

# Elektrizitätspreise

Daten 1990-1999

# Electricity prices

Data 1990-1999

# Prix de l'électricité

Données 1990-1999



EUROPÄISCHE KOMMISSION  
EUROPEAN COMMISSION  
COMMISSION EUROPÉENNE



THEMENKREIS 8 – THEME 8 – THÈME 8  
Umwelt und Energie  
Environment and energy  
Environnement et énergie



DE

## ..... Eurostat hat den Auftrag, der Europäischen Union einen qualitativ hochwertigen statistischen Informationsdienst bereitzustellen.

Eurostat-Reihen: ein an den Bedarf aller Nutzer angepaßtes Angebot.

**Pressemitteilungen:** Sie enthalten die Schlüsselzahlen zur EU, zu ihren Mitgliedstaaten und ihren Partnern. Die Pressemitteilungen werden kostenlos zur Verfügung gestellt. Unmittelbar nach ihrer Veröffentlichung sind sie auch im Internet zu finden: <http://europa.eu.int/eurostat.html>

**Statistik kurzgefaßt:** aktuelle Zusammenfassungen der wichtigsten Ergebnisse von statistischen Erhebungen, Studien und Analysen.

**Schlüsselindikatoren:** Diese Reihe enthält in einem handlichen Buch von maximal 100 Seiten die wichtigsten Indikatoren zu einem Themenbereich oder einem Teilbereich.

**Panorama der Europäischen Union:** In dieser Reihe geht es um die Merkmale und Trends in multisektoralen Themenbereichen oder sektoralen Teilbereichen.

**Methoden und Nomenklaturen:** Diese Veröffentlichungen richten sich an Fachleute; sie beschreiben die Methoden und Systematiken, die für einzelne Themen, Themenbereiche oder Sektoren verwendet werden.

**Detaillierte Tabellen:** Diese Veröffentlichungen richten sich an Fachleute; darin sind ein Teil oder die Gesamtheit der statistischen Angaben zu einem Thema, Themenbereich oder Sektor zu finden.

**Studien und Forschung:** Zusammenfassungen der Ergebnisse von Studien und Forschungsarbeiten im Bereich der europäischen Statistik.

**Kataloge:** Die kostenlosen Kataloge informieren rasch und genau über das Produkt- und Dienstleistungsangebot von Eurostat.

EN

## ..... Our mission is to provide the European Union with a high-quality statistical information service

Eurostat's collections are adapted to the needs of all users.

**Press releases:** key figures on the EU, the Member States and their partners. They are provided free of charge. They are also available on the Internet as soon as they are published: <http://europa.eu.int/eurostat.html>

**Statistics in focus:** up-to-date summaries of the main results of statistical surveys, studies and analyses.

**Key indicators:** the main indicators on a theme or sub-theme in an easy-to-carry booklet.

**Panorama of the European Union:** highlights the features and trends of a multi-sectoral theme or a sectoral sub-theme.

**Methods and nomenclatures** are intended for specialists who want to consult the methodologies and nomenclatures used for a theme, a sub-theme or a sector.

**Detailed tables:** statistical data for specialists compiled on a theme, sub-theme or sector.

**Studies and research** summarise the results of European statistical studies and research and are intended for specialists.

**Catalogues:** free of charge rapid access to concise information on Eurostat's products and services.

FR

## ..... Notre mission est de fournir à l'Union européenne un service d'information statistique de qualité

Les collections d'Eurostat sont une offre adaptée aux besoins de tous les utilisateurs.

**Communiqués de presse:** les chiffres clés sur l'UE, les États membres et leurs partenaires. Ils sont distribués gratuitement et sont également disponibles sur Internet dès leur publication.

**Statistiques en bref:** synthèses actualisées des principaux résultats des enquêtes, des études et des analyses statistiques.

**Indicateurs clés:** les principaux indicateurs concernant un thème ou un sous-thème, sous la forme d'un livret facile à emporter.

**Panorama de l'Union européenne:** les caractéristiques et les tendances d'un thème multisectoriel ou d'un sous-thème sectoriel.

**Méthodes et nomenclatures:** les méthodologies et les nomenclatures relatives à un thème, un sous-thème ou un secteur.

**Tableaux détaillés:** des données statistiques élaborées concernant un thème, un sous-thème ou un secteur, destinées aux spécialistes.

**Études et recherche:** cette collection comprend les résultats d'études et de recherches européennes en statistique et sont destinées aux spécialistes.

**Catalogues:** des informations concises sur les produits et services d'Eurostat. Ils peuvent être obtenus gratuitement.

# Elektrizitätspreise

**Daten 1990-1999**

.....

# Electricity prices

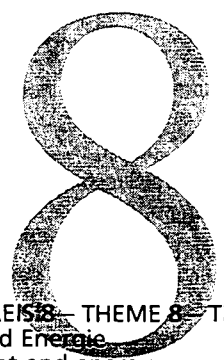
**Data 1990-1999**

.....

# Prix de l'électricité

**Données 1990-1999**

.....



EUROPÄISCHE KOMMISSION  
EUROPEAN COMMISSION  
COMMISSION EUROPÉENNE



THEMENKREIS 8 — THEME 8 — THÈME 8  
Umwelt und Energie  
Environment and energy  
Environnement et énergie



## Unmittelbarer Zugriff auf harmonisierte statistische Daten

### **Eurostat Data Shops:**

bieten ein umfassendes Angebot an „maßgeschneiderten“ Dienstleistungen:

- ★ eine unmittelbare Bearbeitung von Informationsanfragen;
- ★ eine garantiert schnelle und individuelle Antwort;
- ★ Wahl des Trägers, auf dem die statistischen Daten geliefert werden.

Informationen können telephonisch, schriftlich, per Fax oder per E-Mail angefragt werden.

### **Internet:**

**Die wesentlichen statistischen Nachrichten aus der Gemeinschaft**

- ★ Euro-Indikatoren: über 100 harmonisierte, vergleichbare und kostenlose Indikatoren der Eurozone;
- ★ Pressemitteilungen: direkter Zugriff auf alle Pressemitteilungen von Eurostat.

Weitere Informationen finden sich auf der Internet-Site unter <http://europa.eu.int/eurostat.html>



## Immediate access to harmonized statistical data

### **Eurostat Data Shops:**

provide a wide range of **tailor-made services:**

- ★ immediate information searches
- ★ rapid and personalised response
- ★ choice of data carrier

Information can be requested by phone, mail, fax or e-mail.

### **Internet:**

**Essentials on Community statistical news**

- ★ Euro indicators: more than 100 indicators on the euro-zone; harmonized, comparable, and free of charge;
- ★ Press releases: direct access to all Eurostat press releases.

For further information, visit us on the Internet at: <http://europa.eu.int/eurostat.html>



## Accès immédiat à des données statistiques harmonisées

### **Eurostat Data Shops:**

offrent un large éventail de prestations «sur mesure»:

- ★ la prise en charge immédiate de toute recherche d'information,
- ★ la garantie d'une réponse rapide et personnalisée,
- ★ le choix du support de fourniture des données.

Les informations peuvent être demandées par téléphone, par courrier, par télécopie ou par courrier électronique.

### **Internet:**

**l'essentiel de l'actualité statistique communautaire**

- ★ Euro-indicateurs: plus de cent indicateurs sur la zone euro (harmonisés, comparables et disponibles gratuitement).
- ★ Communiqués de presse: accès direct à tous les communiqués de presse d'Eurostat.

Pour plus d'informations, visitez le site Internet d'Eurostat: <http://europa.eu.int/eurostat.html>

Zahlreiche weitere Informationen zur Europäischen Union sind verfügbar über Internet, Server Europa (<http://europa.eu.int>).  
A great deal of additional information on the European Union is available on the Internet. It can be accessed through the Europa server (<http://europa.eu.int>).

De nombreuses autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur Internet via le serveur Europa (<http://europa.eu.int>).

Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung.

Cataloguing data can be found at the end of this publication.

Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1999

ISBN 92-828-1711-3

© Europäische Gemeinschaften, 1999

© European Communities, 1999

© Communautés européennes, 1999

*Printed in Luxembourg*

GEDRUCKT AUF CHLORFREI GEBLEICHTEM PAPIER

PRINTED ON WHITE CHLORINE-FREE PAPER

IMPRIMÉ SUR PAPIER BLANCHI SANS CHLORE



**DE** Eurostat ist das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften. Es hat den Auftrag, die Union mit europäischen Statistiken zu versorgen, die Vergleiche zwischen Ländern und Regionen ermöglichen. Eurostat konsolidiert und harmonisiert die in den Mitgliedstaaten erhobenen Daten. Um die weite Verbreitung der gewaltigen verfügbaren Datenmenge zu gewährleisten und den einzelnen Nutzern zu helfen, diese Informationen richtig zu verwenden, hat Eurostat sein Veröffentlichungs- und Dienstleistungsprogramm geschaffen. Um sich gezielt an das breite Publikum oder an Fachleute wenden zu können, wurden für die einzelnen Nutzergruppen spezielle Reihen entwickelt.

Im Rahmen des neuen Programms hat Eurostat eine Web-Site entwickelt. Sie umfaßt ein breites Angebot von Online-Informationen über die Erzeugnisse und Dienstleistungen, Pressemitteilungen, Kataloge, Online-Veröffentlichungen sowie Indikatoren für die Eurozone.

**Yves Franchet**  
Generaldirektor

**EN** Eurostat is the Statistical Office of the European Communities. Its task is to provide the European Union with statistics at a European level, that allow comparisons to be made between countries and regions. Eurostat consolidates and harmonizes the data collected by the Member States.

To ensure that the vast quantity of accessible data is made widely available, and to help each user make proper use of the information, Eurostat has set up a publications and services programme.

As part of the new programme Eurostat has developed its website. It includes a broad range of on-line information on Eurostat products and services, newsletters, catalogues, on-line publications as well as indicators on the euro-zone.

**Yves Franchet**  
Director-General

**FR** Eurostat est l'Office statistique des Communautés européennes. Il a pour tâche de fournir à l'Union européenne des statistiques au niveau européen, qui permettent des comparaisons entre pays et régions. Eurostat consolide et harmonise les données collectées par les États membres.

Pour assurer que l'ensemble des données disponibles soit largement accessible et pour aider chaque utilisateur à faire bon usage de toute cette information, Eurostat a mis en place un programme de publications et de services.

Dans le cadre du nouveau programme, Eurostat a développé son site Internet. Celui-ci comprend toute une série d'informations en ligne sur les produits et les services d'Eurostat, ses bulletins d'information, ses catalogues et ses publications en ligne ainsi que des indicateurs sur la zone euro.

**Yves Franchet**  
Directeur-Général



## Inhalt / Contents / Sommaire

1.	Einleitung / Introduction / Introduction	5 27 49
2.	Bedingungen und methoden / Conditions and methods / Conditions et methodes	7 29 51
3.	Werteinheiten / Units of value / Unités de valeur	15 37 59
4.	Steuerliche belastung / Taxation / Fiscalité	19 41 63
5.	Markierungspreis in nationaler Währung / Marker prices in national currencies / Prix repère en monnaies nationales	72
6.	Preise für die Haushaltsverbraucher / Prices for households consumers / Prix pour les consommateurs domestiques	78
7.	Preise für die Industriellen Verbraucher / Prices for industrial consumers / Prix pour les consommateurs industriels	116
8.	Umrechnungstabelle und Preisindizes / Conversion factors and price indices / Tables de conversion et indices des prix	192
9.	Zwischenstaatlicher Vergleich / Community Comparison / Comparaison Communautaire	198
10.	Grafiken / Graphics / Graphiques	218





## 1. EINLEITUNG

Die vorliegende Veröffentlichung enthält die neuesten, 1997-1999 geltenden Preise sowie Preise für 1990 (Bezugsjahr für den Vergleich).

Es wurden dieselben Definitionen und Methoden wie in früheren Studien verwendet, so daß die Entwicklung der Elektrizitätspreise über eine längere Zeitreihe verfolgt werden kann.

Diese Studie zeigt für die 3 betreffenden Preisniveaus, die Preise in Landeswährung, in Kaufkraftstandard (jährlicher Wert, geschätzt für 1999) und Ecu (mittlerer Wert für Januar/Juli) bis Juli 1998 oder Euro seit Januar 1999.

Die vorliegende Veröffentlichung ist in drei Sprachen (Deutsch, Englisch und Französisch) verfügbar.

Die Erhebung, die der Studie zugrunde liegt, wurde vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften durchgeführt, wobei die Mitarbeit der Behörden, Institute und Versorgungsunternehmen, die mit dem Elektrizitätssektor zu tun haben, wesentlich zum Erfolg der Studie beigetragen haben. Ihnen gilt unser besonderer Dank.

Seit dem 1. Juli 1991 werden die Angaben für den industriellen Bereich auf der Grundlage der Richtlinie 90/377/EWG vom 29. Juni 1990 zur Einführung eines Verfahrens zur Gewährleistung der Transparenz der vom industriellen Endverbraucher zu zahlenden Gas- und Strompreise erhoben.

Im Rahmen der Abkommen mit den Mitgliedstaaten des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) werden die Gaspreise für Norwegen in dieser Veröffentlichung angegeben.

## ZEICHEN UND ABKÜRZUNGEN

- /	Nichts
.	Kein Nachweis vorhanden
%	Prozent
∅	jährlicher durchschnittlicher prozentualer Anstieg
V	Volt
kV	Kilovolt (= 1 000 V)
A	Ampère
kVA	Kilovoltampère
kW	Kilowatt
h	Stunde
kWh	Kilowattstunde
GWh	Gigawattstunde (10 <sup>6</sup> kWh)
n	Anzahl
BEF	Belgischer Franc
DKK - øre	Dänische Krone - øre = 1/100 DKK
DEM	Deutsche Mark
GRD	Griechische Drachme
ESP	Spanische Peseta
FRF	Französischer Franc
IEP	Irishes Pfund
ITL	Italienische Lira
LUF	Luxemburgischer Franc
NLG - cent	Holländischer Gulden - Cent = 1/100 NLG
ATS	Österreichischer Schilling
PTE	Portugiesischer Escudo
FIM - p	Finnische Markka - p = 1/100 FIM
SEK - CSEK	Schwedische Krone - CSEK = 1/100 SEK
GBP	Pfund Sterling
NOK	Norwegische Krone
KKS	Kaufkraftstandard
ECU	Europäische Währungseinheit
EU-15	Gesamtheit der Mitgliedsländer der Europäischen Union
EUROSTAT	Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften

## 2. BEDINGUNGEN UND METHODEN

### 2.1 Erfassungsbereich

Die vorliegende Untersuchung bezweckt die Erfassung der tatsächlichen Preise für Elektrizität, die von den Verbrauchern in den Mitgliedstaaten der Europäischen Union gezahlt werden.

Die Preise werden zu Beginn jedes Zeitabschnitt erhoben; sie ergeben sich aus den zu Beginn des Zeitraum geltenden Tarifen, Verträgen, Bedingungen und Vorschriften.

Es handelt sich um die von dem Verbraucher von Elektrizität gezahlten tatsächlichen Preise am Anfang jedes Jahr oder Halbjahr, die der Rechnungsstellung einschließlich etwaiger Rabatte franco Verbraucher zu Beginn jedes Jahres entsprechen. Unter Verbraucher sind hier die Abnehmer zu verstehen, die die Elektrizität für ihren eigenen Verbrauch beziehen, wodurch die Wiederverkäufer ausgeschlossen sind. Infolgedessen sind nicht die Eingangspreise in das Elektrizitätsverteilungsnetz erhoben worden.

Was die Verbraucher betrifft, so bezweckt die Untersuchung, den gesamten von der öffentlichen Elektrizitätsversorgung mit Nieder-, Mittel- und Hochspannung belieferten Abnehmerkreis zu erfassen. Um die Darstellung zu vereinfachen, werden die Verbraucher in zwei Gruppen, und zwar Haushalte und Industrie, unterteilt.

Anstatt durchschnittliche Preiswerte für die einzelnen Staaten vorzulegen, erschien es ratsamer, die Preise für eine gewisse Anzahl von Plätzen, d.h. Städte oder Versorgungsgebiete, zu erheben, und zwar in dem Bestreben, der tatsächlichen Lage der Verbraucher möglichst nahezukommen.

Für die Auswahl der Plätze waren mehrere Kriterien maßgebend: Bevölkerungszahl, wirtschaftliche Bedeutung, unterschiedliche Tarifzonen, geographisch ausgewogene Erfassung eines Staates sowie Harmonisierung mit den für die Preisstatistik anderer Energieträger, insbesondere für die Gaspreise, benutzten Plätze.

Die Preise werden an folgenden Plätzen erhoben:

Belgien	: Belgien (landeseinheitlicher Tarif)
Dänemark	: Nationales Gebiet
Deutschland	: Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Frankfurt/Main, Stuttgart, München, Westliches Gebiet, Südliches Gebiet, Erfurt, Leipzig und Rostock (seit Juli 1992)
Griechenland	: Athen (landeseinheitlicher Tarif)
Spanien	: Madrid (landeseinheitlicher Tarif)
Frankreich	: Lille, Paris, Marseille, Lyon, Toulouse, Straßburg
Irland	: Dublin
Italien	: Nord- und Mittelitalien, Süditalien und italienische Inseln, Nationales Gebiet
Großherzogtum Luxemburg	: Großherzogtum (CEGEDEL)
Niederlande	: Rotterdam (GEB), Nord-Holland (PEN), Nord-Brabant (PNEM)

Österreich	: Oberösterreich, Tirol und Wien,
Portugal	: Lissabon (landeseinheitlicher Tarif), S. Miguel Açores
Finnland	: Nationales Gebiet
Schweden	: Nationales Gebiet
Vereinigtes Königreich	: London, Glasgow, Leeds, Birmingham
Norwegen	: <i>Nationales Gebiet</i>


Einige der ausgewählten Plätze sind für mehr oder weniger umfangreiche Gebiete repräsentativ.

## 2.2 Verbraucher-typen

Die Untersuchung stützt sich auf das System der Verbraucher-Typen, d.h. daß die Preise für gewisse Größenklassen an Elektrizitätsverbrauch und unter bestimmten Lieferbedingungen erhoben werden, die wegen ihres repräsentativen Charakters für die Elektrizitätsverbraucher gewählt worden sind. Die Verbraucher-Typen bleiben von einem Jahr zum anderen und für alle Staaten unverändert; es handelt sich hierbei um eine der primären Voraussetzungen für einen Vergleich der Preise in örtlicher und in zeitlicher Hinsicht.

Zwei Kategorien von Verbraucher-Typen werden unterschieden und zwar Haushalte und Industrie.


Fünf Verbraucher-Typen für den Haushalt (Versorgung in Niederspannung) mit den Codes Da bis De, wurden gewählt:

 Ver- Braucher- Typen	Jahresverbrauch kWh		Bestellte Leistung (Richtwert) in kW	Wohnungstyp
	Insgesamt	(darunter Nachtstrom)		
Da	600	-	3	50 m <sup>2</sup> 2 Zimmer + Küche
Db	1 200	-	3-4	70 m <sup>2</sup> 3 Zimmer + Küche
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m <sup>2</sup> 4 Zimmer + Küche
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m <sup>2</sup> 4-5 Zimmer + Küche
De	20 000	(15 000)	9	120 m <sup>2</sup> 5 Zimmer + Küche

Die Verbraucher-Typen verfügen über folgenden Richtbestand an elektrischen Geräten :

- Da : Beleuchtung, Rundfunk, Fernsehen, Kühlschrank, elektrische Kleingeräte; (z.B. Staubsauger, Brotröster, Haartrockner, Mixgerät, Kaffeemühle usw.)
- Db : Gerätebestand Da + Waschmaschine oder Geschirrspüler
- Dc, Dd : Gerätebestand Db mit Waschmaschine und Spülmaschine + Heißwasserbereiter mit Speicher
- De : Sogenannter "vollelektrischer" Gerätebestand mit elektrischer Heißwasserbereitung und Heizung auf Speicherbasis.

Neun Verbraucher-Typen der Industrie (siehe Punkt 4 für die Lieferspannung) mit den Kodes Ia bis Ii wurden gewählt :

Verbraucher Typen 	Jahresverbrauch kWh	Maximaler Leistungsbedarf kW (Höchstlast)	Jahresnutzungsdauer (1)
Ia	30 000	30	1 000 St.
Ib	50 000	50	1 000 St.
Ic	160 000	100	1 600 St.
Id	1 250 000	500	2 500 St.
Ie	2 000 000	500	4 000 St.
If	10 000 000	2 500	4 000 St.
Ig	24 000 000	4 000	6 000 St.
Ih	50 000 000	10 000	5 000 St.
Ii	70 000 000	10 000	7 000 St.

(1) Jahresnutzungsdauer des maximalen Leistungsbedarfs.

Der maximale Leistungsbedarf ist die in Kilowatt (kW) ausgedrückte, und im Zeitraum eines Jahres viertelstündig gemessene Höchstlast.


Der Preis gilt für  $\cos \varphi = 0,90$ .

Die jährliche Nutzungsdauer bestimmt die Regelmäßigkeit, mit der elektrische Energie von dem Verbraucher im Laufe des Jahres aus dem Netz entnommen wird. Je höher die Dauer ist, um so mehr verteilt sich der Verbrauch regelmäßig auf die 8 760 Stunden des Jahres. Sie gibt die Zahl der Stunden an, in denen der Verbraucher seinen Jahresverbrauch bei ständiger Inanspruchnahme der seiner Höchstlast entsprechenden Leistung erreichen könnte.

In einigen Fällen sind für die Anwendung der Tarife folgende zusätzliche Angaben erforderlich :


- Im Falle eines Tarifs, der sich auf die halbstündig gemessene Leistung stützt, wird die Höchstlast des Verbraucher-Typs mit dem Faktor 0,98 multipliziert;
- im Falle eines Tarifs, der sich auf eine in kVA gemessene Leistung stützt, erfolgt die Berichtigung, indem die in kW ausgedrückte Höchstlast des Verbraucher-Typs durch den Koeffizienten  $\cos \varphi$  : 0,90 dividiert wird;
- stützt sich die Tarifgestaltung auf Messungen der Leistungsmaxima während eines kürzeren Zeitraums als einem Jahr, so wird der Betrag des Leistungspreises durch Multiplikation mit folgenden Faktoren berichtigt :

**Tabelle zur Berichtigung der Belastungswerte**

Verbraucher-Typen : Jahresbenutzungsdauer: 	la lb 1000 St.	lc 1600 St.	ld 2500 St.	le lf lh 4000 St. 5000 St.	lg li 6000 St. 7000 St.
Monatshöchstlast	0.81	0.83	0.85	0.90	0.96
Zweimonatshöchstlast	0.83	0.85	0.87	0.91	0.97
Dreimonatshöchstlast	0.86	0.88	0.90	0.95	0.98
Mittel der 3 höchsten Monatswerte der Höchstlast	0.94	0.95	0.96	0.98	0.99
Mittel der 2 höchsten Monatswerte der Höchstlast	0.96	0.97	0.98	0.99	0.995
Jahreshöchstlast (Ausgangsdefinition)	1	1	1	1	1

Eine harmonisierte Tabelle des Schwachlastverbrauchs wurde ebenfalls aufgestellt, um in Fällen, in denen die Tarife nach der Tageszeit differenziert sind (z.B. niedrigerer Tarif während der Nacht), die Preise einheitlich berechnen zu können.

**Tabelle des Schwachlastverbrauchs**

Verbraucher Typen 	Jahres-Benutzungs-dauer	Jahres-verbrauch	Zu "Schwachlast"-Preisen berechneter Anteil am Jahresverbrauch (in 1000 kWh) in Abhängigkeit von der tariflichen Schwachlaststundenzahl pro Tag					
	Stunden	1000 kWh	7 St.	8 St.	9 St.	10 St.	11 St.	12 St.
la	1 000	30	0	0	0	0	0	0
lb	1 000	50	0	0	0	0	0	0
lc	1 600	160	11	13	16	19	22	25
ld	2 500	1 250	197	225	262	300	338	375
le	4 000	2 000	438	500	580	660	740	820
lf	4 000	10 000	2 190	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100
lg	6 000	24 000	7 140	8 160	9 120	10 080	11 040	12 000
lh	5 000	50 000	13 100	15 000	17 000	19 000	21 000	23 000
li	7 000	70 000	23 300	26 600	29 400	32 200	35 000	37 800

Erstreckt sich die Rechnungsstellung für Schwachlastzeiten auf andere Zeitspannen, z.B. den ganzen Sonntag, so wird nur die Hälfte dieser zusätzlichen Schwachlastzeiten berücksichtigt. Auf diese Fälle wird im Hauptteil der Untersuchung hingewiesen.

## 2.3 Definitionen der erhobenen Preise

Alle Preise werden in verkauften Elektrizitätseinheiten, d.h. in Kilowattstunden (kWh) ausgedrückt. Die Ergebnisse stellen die zu Beginn jedes Jahres/Semesters angewandten Preise je Einheit einschließlich der zum 1. Januar/Juli eingetretenen Tarif-, Parameter-, Indexänderungen usw. dar. In den Fällen von kurzfristig (monatlich, vierteljährlich) indextierten Tarifen oder Verträgen wird der im Januar/Juli geltende Index angewandt.

Die Preise umfassen die Zählermiete, den Grundpreis und den Arbeitspreis. Nicht im Preis enthalten sind die Kosten für den Erstanschluß eines Benutzers.

Besteht die Möglichkeit, mehrere Tarife wahlweise anzuwenden, so wird nach Ausschluß der in der Praxis nicht verwendeten oder nur für eine Randgruppe oder geringe Zahl von Abnehmern verwendeten Tarife der für den Abnehmer günstigste Tarif berücksichtigt.

Bestehen nur Quasi-Tarife oder Einzelverträge oder werden die Preise frei ausgehandelt, so werden die Preise erhoben, die dem repräsentativen Wert der gewählten Lieferbedingungen (dem am häufigsten angewandten Preis) entsprechen. Im Fall von frei ausgehandelten Preisen oder Verträgen erstrecken sich die Erhebungen auf die im Monat Januar/Juli bezahlten Rechnungen oder auf die Preise, die sich aus den im gleichen Monat geltenden und am häufigsten geschlossenen Verträgen ergeben. Diese Fälle werden im Hauptteil der Untersuchung aufgezeigt und erläutert. Wird ein Verbraucher über einen Zweittarif-Zähler beliefert (z.B. Tagtarif und Nachttarif), so ergibt sich der Preis aus dem Gesamtverbrauch.

Tarifsonder- und Zusatzregelungen, die ggf. für den Blindstrom gelten, sind berücksichtigt worden.

Drei Preise werden angegeben :

- Abgabepreis, einschließlich aller Steuern.
- Preis ohne Mehrwertsteuer (MWSt.)
- Preis vor Steuern

Der Preis einschließlich aller Steuern entspricht dem vom Abnehmer gezahlten Betrag.

Der Preis ohne MWSt. umfaßt ggf. die übrigen spezifischen Steuern, der Preis ist von Interesse, wenn die MWSt. abzugsfähig ist.

Der Preis vor Steuern ergibt sich unmittelbar aus der Anwendung der Tarife oder Verträge.

Unter "Steuern" sind hier die Erhebung von Steuern und steuerähnlichen Abgaben zu verstehen, die auf der Stufe der Abgabe an den Verbraucher unmittelbar für Elektrizität gelten. Die genannten Steuern können landesweit oder auf regionaler, kommunaler, städtischer Ebene usw. zugunsten des Staates, der regionalen oder kommunalen Verwaltungen, usw. erhoben werden.

Dagegen werden die Vorsteuern auf die Abgabe von Elektrizität, wie z.B. Körperschaft-, Gewinn- oder Lohnsteuer usw., nicht getrennt ausgewiesen. Diese Steuern sind ohne Unterschied in dem Preis vor Steuern enthalten.

Die Ergebnisse nach Mitgliedstaaten sind in der jeweiligen Landeswährung ausgedrückt. Es handelt sich infolgedessen um Nennwerte.

Für den internationalen Vergleich mußte eine gemeinsame Währungseinheit gewählt werden, die repräsentativ sein mußte und beim räumlichen und zeitlichen Vergleich zu möglichst wenigen Verzerrungen führte. Daher wird in der vorliegenden Untersuchung der Kaufkraftstandard (KKS) verwendet. Ferner sind internationale Vergleichstabellen in Ecu/Euro aufgenommen worden. Die genannten Werteinheiten werden im folgenden Kapitel dargestellt und erläutert.

## 2.4 Versorgungsspannung

Die Versorgungsspannung, mit der die Elektrizität dem Verbraucher geliefert wird, ist ein Faktor, der das Preisniveau für die Industrie beeinflussen kann. Je höher die Spannung ist, um so niedriger liegt der Abgabepreis. In diesem Falle geht aber der Transformator mit den Investitions- oder Mietkosten usw. zu Lasten des Verbrauchers.

In der Praxis sind die Versorgungsspannungen je nach Netz und Tarifgestaltung unterschiedlich. In Übereinstimmung mit den allgemeinen Definitionen wird die Spannung berücksichtigt, mit der die elektrische Energie dem Verbraucher tatsächlich geliefert wird.



Stehen mehrere Versorgungsspannungen für ein und dieselbe Kategorie von Verbrauchern nebeneinander zur Verfügung, so wird die gängigste Spannung (größte Zahl von Abnehmern) berücksichtigt.

Aus der nachstehenden Tabelle gehen die Versorgungsspannungen hervor, für die die Preise für industrielle Verbraucher-Typen in dieser Untersuchung berechnet worden sind.

### Versorgungsspannung kV

Verbraucher :	la	lb	lc	ld	le	lf	lg	lh li
Belgien	0,23- 0,4	10/15					36/70	
Dänemark	0,4		< 10			10		
Deutschland	0,4	10						
- Leipzig								
- Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Frankfurt München und Westliches Gebiet	0,4		10					
- Erfurt	0,4			10				
- Südliches Gebiet	0,4		20					
- Rostock	0,4			20				110
- Stuttgart	10							
Griechenland	0,38		6,6			20	22	150
Spanien	<= 1		< 36			<72,5		<145
Frankreich	0,38			15		40 - 130		
Irland	0,4			10/20		38		110
Italien	0,38	< 50						100/ 200
Luxemburg				20			65	
Niederlande	0,38					10	25	
- GEB								
- PEN	0,22			10				
- PNEM	0,22			10				
Österreich	0,4			< 30				< 110
Portugal	1	> 1 ≤ 45						45 <
Finnland	0,4			20			20 110	110<
Schweden	0,4		≤ 10			10-20		≥ 40
Vereinigtes Königreich	0,240 0,415	0,415		0,415 / 11		11		11/33
Norwegen	< 1					1-20		> 22



### 3. Werteinheiten

Um Vergleiche zwischen Staaten zu ermöglichen, müssen die in Landeswährung ausgedrückten Preise in eine gemeinsame Einheit umgerechnet werden. In der vorliegenden Studie werden folgende zwei gemeinsame Einheiten verwendet:

- die Europäische Währungseinheit (Ecu) bis Juli 1998 und Euro seit Januar 1999;
- der Kaufkraftstandard (KKS).

#### 3.1 Die Europäische Währungseinheit (Ecu) und den Euro

Bei der Ecu handelte es sich um einen "Währungskorb", der sich auf die zu den auf dem Devisenmarkt notierten Wechselkurse für gewisse Beträge der einzelnen Landeswährungen der Gemeinschaft stützt, wobei eine Gewichtung erfolgte, bei der das Bruttoinlandsprodukt und der innergemeinschaftliche Handel jedes Mitgliedstaates berücksichtigt wurde.

Die Zusammensetzung des Ecu wurde durch den am 7. Februar 1992 unterzeichneten Vertrag der Europäischen Union eingefroren und setzt sich wie folgt zusammen.

3,301 BEF    0,1976 DKK    0,6242 DEM    1,44 GRD    1,393 PTE    1,332 FRF  
 0,2198 NLG    0,008552 IEP    0,13 LUF    151,8 ITL    6,885 ESP    0,08784 GBP

Die Umrechnungsfaktoren zwischen Ecu und Landeswährungen (monatliche Mittelwert für Januar und Juli) sind in einer Tabelle im statistischen Anhang aufgeführt.

Die 3. Phase der Europäischen Währungsunion begann am 1. Januar 1999. An diesem Tag wurden die Währungen von 11 der Mitgliedstaaten der EU (Eurozone/EUR-11) unwiderruflich auf der Euro, der einheitlichen Währung zum folgenden Umrechnungskursen :

1 Euro =

BEF/ LUF	DEM	ESP	FRF	IEP	ITL	NLG	ATS	PTE	FIM
40,3399	1,95583	166,386	6,55957	0,787564	1936,27	2,20371	13,7603	200,482	5,94573

Es handelt sich um die gleichen Kurse wie die jeweiligen offiziellen Ecu-Wechselkurse vom 31. Dezember 1998. Der Ecu wurde am 1. Januar 1999 durch den Euro auf der Basis von 1 zu 1 ersetzt.

Eurostat hat beschlossen, keine Daten, die sich auf den Zeitraum vor 1999 beziehen, in Euro umzurechnen. Vor 1999 wurden Währungen nicht gegenüber dem Ecu festgelegt – es wäre deshalb nicht möglich, Zeitreihen für zwei verschiedene Länder genau zu vergleichen. Eurostat hat die Lösung gewählt, Daten vor 1999 in Ecu zu belassen und Daten ab 1999 in Euro umzurechnen. Kontinuierliche Zeitreihen in einer Währung können wie folgt dennoch abgeleitet werden: die Daten in Euro (ab 1999) können in eine nationale Währung von der Eurozone mit dem Umrechnungskurs vom 1. Januar 1999 umgerechnet werden, während Daten in Ecu (bis 1999) in diese gleiche Währung mit dem Ecu-Wechselkurs umgerechnet werden, der für den jeweiligen Zeitraum galt. Die gleiche Methode wird bei Umrechnung auf eine nicht Euro-zonen-Währung angewendet, außer daß ab 1999 der Euro-Wechselkurs der für den jeweiligen Zeitraum gilt, verwendet werden sollte (monatliche Mittelwert für Januar und Juli).

Die offiziellen Umrechnungskurse des Euro gegen die Eurozonen-Währungen enthalten 6 signifikante Zahlen. Aus Gründen der Genauigkeit sollten diese Kurse während der Umrechnung nicht abgerundet oder verkürzt werden. Zur Umrechnung von Euro auf eine nationale Währung sollte die Zahl einfach mit dem geeigneten Umrechnungskurs multipliziert werden. Zur Umrechnung von einer nationalen Währung auf den Euro sollte die Zahl durch den Umrechnungskurs geteilt werden. Die Umrechnung zwischen zwei Eurozonen-Währungen muß über den Euro gemacht werden (siehe Tabelle). Die Umstellung zwischen einer Eurozone Währung und z.B. dem US-dollar sollte auch über den Euro geschehen, indem man den gültigen Wechselkurs vom dollar in Euro verwendet.

## 3.2 Kaufkraftstandard (KKS)

Der KKS ist eine Bezugseinheit, deren Relation zu den verschiedenen Landeswährungen sich proportional zu den Kaufkraftparitäten (KKP) dieser Währungen verhält.

Die Kaufkraftparitäten werden als Mittelwerte der Preisrelationen zwischen den einzelnen Ländern für einen Waren- und Dienstleistungskorb ermittelt, der einer vollständigen genau definierten Klassifikation entspricht. Sie ermöglichen es, die in Landeswährung ausgedrückten Werte der Wirtschaftsaggregate der Länder in eine gemeinsame Währung zu konvertieren.

Die KKP, die für alle Verwendungen des BIP berechnet werden, spiegeln die Relationen zwischen den Preisniveaus der verschiedenen Länder wider; sie geben an, welche Summe in Landeswährung erforderlich ist, um in den einzelnen Ländern jeweils denselben Korb von Waren und Dienstleistungen aus den Verwendungen des BIP zu kaufen.

In der vorliegenden Veröffentlichung werden nur die KKP an der Aggregationsstufe des BIP verwendet.

Bei der Wirtschaftsanalyse wird für die Messung der Wirtschaftstätigkeit eines Landes während eines Jahres das Bruttoinlandsprodukt als der Hauptindikator betrachtet. Im Rahmen der internationalen Volumenvergleiche wird das BIP ebenfalls als das für alle Wirtschaftstätigkeiten repräsentative Aggregat berücksichtigt.

Das BIP wird nach den bei der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung unterschiedenen Verwendungen aufgliedert:

- Ausgaben privater Haushalte für den letzten Verbrauch,
- Ausgaben für den letzten Verbrauch der Organisationen ohne Erwerbscharakter,
- Ausgaben des Staates für den letzten Verbrauch,
- Bruttoanlageinvestitionen,
- Vorratsveränderungen,
- Saldo zwischen Einfuhr und Ausfuhr von Waren und Dienstleistungen.

Ausgehend vom BIP und seinen Verwendungszwecken wird also durch schrittweise Zerlegung der Aggregate eine erschöpfende Systematik entwickelt. Die Ausgaben privater Haushalte für den letzten Verbrauch werden beispielsweise zunächst in acht Gruppen untergliedert. Jede der acht Gruppen wird anschließend in Untergruppen zergliedert, die sich wiederum in noch detailliertere Gruppen aufgliedern lassen. Diese Maßnahme wird bis zur detailliertesten Ebene der Systematik, die als Einzelposition bezeichnet wird, fortgesetzt.

Die Sammlung der Daten erfolgt nach Einzelpositionen. Zunächst einmal werden anhand der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Länder Ausgabendaten beschafft, und dann wird eine Produktstichprobe festgelegt, für die Preise erhoben werden. Für jede Einzelposition liefert der Mittelwert

der Preisrelationen der Produkte die Kaufkraftparität. Für alle Ebenen der Systematik werden die Kaufkraftparitäten der Einzelpositionen mit Hilfe von Bewichtungen zusammengefaßt.

Die Erhebungen werden in den Hauptstädten der Länder durchgeführt. Da ein Durchschnittspreis für das gesamte Hoheitsgebiet ermittelt werden soll, liefern einige Länder räumliche Koeffizienten nach Produktgruppen, die den Übergang vom Preis in der Hauptstadt zum Durchschnittspreis für das gesamte Land ermöglichen.

Mit dem Bezugsjahr 1991 wurde ein neues jährliches Berechnungssystem eingeführt. Nun wird jedes Jahr für ein Drittel des Warenkorbs der Ausgaben privater Haushalte für den letzten Verbrauch eine neue Erhebung durchgeführt. Die übrigen zwei Drittel werden abgedeckt, indem man die aus den Erhebungen der vorangegangenen Jahre hervorgegangenen Grundprioritäten mit Hilfe der detaillierten nationalen Preisindizes hochrechnet. Die Einkommen aus unselbstständiger Tätigkeit für den Kollektiv-Verbrauch des Staates sowie die Preise für die Ausrüstungsgüter und den Bausektor werden jährlich erhoben.

Nach der Berechnung der Paritäten für die Einzelpositionen verfügen wir für jede Einzelposition über eine vollständige Paritätentabelle sowie über die Ausgabenwerte eines jeden Landes. Mit Hilfe dieser Elemente müssen Kaufkraftparitäten und Volumenrelationen für sämtliche Aggregate der Klassifikation bis zum BIP berechnet werden.

Die Kaufkraftparitäten werden im Verhältnis zu einer Bezugsgröße ausgedrückt, die man Kaufkraftstandard (KKS) nennt. Diese Bezugsgröße wird so definiert, daß für jedes einzelne Aggregat der durch Umrechnung der Werte in Landeswährung mit Hilfe der Kaufkraftparitäten erzielte gemeinschaftliche Gesamtwert gleich dem gemeinschaftlichen Gesamtwert in Ecu/Euro ist.

Wenn die Preise mit Hilfe der BIP-Parität in KKS umgerechnet werden, läßt sich eine Aussage wie die folgende treffen:

- Wenn 1 Gigajoule Energie im Lande A 10 KKS und im Lande B 5 KKS kostet, so bedeutet dies, dass dieses Gigajoule Energie nach Bereinigung der Unterschiede zwischen den allgemeinen Preisniveaus der beiden Länder in dem Land A doppelt so teuer ist wie in dem Land B.

Diese Bewertung ist unabhängig von den Wechselkursen und damit von den Wechselkursschwankungen, die durch Kapitalbewegungen, Spekulation und Regierungsentscheidungen usw. entstehen.

Die Umrechnungsfaktoren für die Berichtsjahre der vorliegenden Studie sind in einer Tabelle im Anhang enthalten.

### 3.3 Preisreihen

Aufgrund der obigen Beschreibung werden die Ergebnisse der vorliegenden Preiserhebung in der Gemeinschaft in vier Formen dargestellt, und zwar:

- Als Reihen mit nicht inflationsbereinigten Preisen für jedes Land, in Landeswährung, Ecu/Euro und KKS.
- Als Tabelle mit zusammenfassender Wiederholung für eine Region pro Land :
  - mit Preisen in laufender Landeswährung
  - mit Preisen in laufenden Ecu/Euro
  - mit Preisen in Laufenden KKS.



## 4. Steuerliche belastung

In der Europäischen Union unterliegt die Abgabe von elektrischer Energie einer allgemeinen indirekten Steuer, der Mehrwertsteuer.

Ferner bestehen in manchen Ländern spezifische Steuern auf elektrische Energie.


Die in dieser Studie aufgeführten Preise nach Steuern schließen alle Steuern ein. In den Tabellen im Anhang ergibt die Differenz zwischen Preisen vor MWSt. und Preisen vor Steuern den absoluten Betrag der etwaigen spezifischen Steuern; dagegen ergibt die Differenz zwischen Preisen nach Steuern und Preisen vor MWSt. den absoluten Betrag der Mehrwertsteuer in Landeswährung je kWh.


### 4.1 Allgemeine Indirekte Steuer

Im allgemeinen wird die MWSt. auf den Preis vor MWSt. (proportionale Abgabe, aber einschließlich der etwaigen spezifischen Steuern, die in die Bemessungsgrundlage fallen) berechnet und angewandt. Die spezifischen Steuern können proportional oder fest sein.

Es werden die folgenden Sätze erhoben :

#### Auf die Abgabe von elektrischer Energie erhobene Mehrwertsteuer (MWSt.) (% des Preises vor MWSt.)

	01.1990	01.1997	07.1997	01.1998	07.1998	01.1999
Belgien	17	21	21	21	21	21
Dänemark	22	25	25	25	25	25
Deutschland	14	15	15	15	16	16
Griechenland	16	18	18	18	18	8
Spanien	12	16	16	16	16	16
Frankreich	5,5/18,6	20,6	20,6	20,6	20,6	5,5/20,6
Irland	5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Italien (Haushalte)	9	10	10	10	10	10
Italien (andere Verbraucher als Haushalte)	9/19	10/19	10/19	10/19	10/19	10/20
Luxemburg	6	6	6	6	6	6
Niederlande	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

	01.1990	01.1997	07.1997	01.1998	07.1998	01.1999
Österreich		20	20	20	20	20
Portugal	8	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)
Finnland		22	22	22	22	22
Schweden		25 (2)	25 (2)	25 (2)	25 (2)	25 (2)
Vereinigtes Königreich	0	8/17,5	8/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5
<i>Norwegen</i>		<i>23 (3)</i>	<i>23 (3)</i>	<i>23 (3)</i>	<i>23 (3)</i>	<i>23 (3)</i>

- (1) Die erhobene Mehrwertsteuer für die industriellen Verbraucher des Platzes S. Miguel Azores beträgt 4 %.
- (2) Befreiung für die industriellen Verbraucher
- (3) Befreiung für Haushalte in Nord-Norwegen (Nordland, Troms und Finmark).

In Frankreich wurde bis zum 31. Dezember 1994 auf die Grundgebühren der Haushalte ein Mwst.-Satz von 5,5 % und auf den Energieverbrauch der Haushalte und der Industrie ein Satz von 18,6 % erhoben. Ab Januar 1995 galt ein einheitlicher Mehrwertsteuersatz von 18,6 %, der am 1. August 1995 auf 20,6 % erhöht wurde. Seit 1. Januar 1999 betragen die Sätze 5,5 % auf den Grundpreis und 20,6 % auf den Verbrauch und den örtliche Steuern.

In Italien hängen die Mwst.-Sätze von der jeweiligen Wirtschaftstätigkeit ab, d.h. es wird ein Satz erhoben von:

- 9 % für die Bergbau- und Fertigungsindustrie einschließlich Druckerei und Verlagsgewerbe (10 % seit den 1. Juli 1995),
- 19 % ab Januar 1990 für die sonstigen Tätigkeiten ohne Haushalte (20 % seit Januar 1999).

Seit 1. Juli 1990 erhebt das Vereinigte Königreich MWSt. auf die Elektrizitätspreise für die Industrie (17,5 %). Die MWSt. kann von den industriellen und kommerziellen Verbrauchern, die dem allgemeinen Steuersystem unterliegen, abgesetzt werden. Zunächst wurde die MWSt. nicht auf die Haushalte, die Kleinstabnehmer und die gemeinnützigen Gesellschaften angewandt, seit dem 1. April 1994 unterliegen die Haushalte jedoch einem Mwst.-Satz von 8 % (5 % seit den 1. September 1997).

## 4.2 Spezifische Steuern


### 4.2.1 Belgien

Seit dem 1. August 1993 wird ein Beitrag von 0,055 BEF/kWh für Niederspannung angewandt, ausgenommen sind die spezifischen Sozialtarife.

### 4.2.2 Dänemark

Im April 1977 wurde auf elektrische Energie eine Regierungssteuer mit folgenden Sätzen eingeführt :



	Normaler Satz	Ermäßigter Satz <sup>(1)</sup>	CO <sub>2</sub> -Steuer <sup>(2)</sup>	SO <sub>2</sub> -Steuer <sup>(2)</sup>
01.06.1989	33 Øre/kWh	29,5 Øre/kWh	-	
15.05.1992	27 Øre/kWh	23,5 Øre/kWh	10 Øre/kWh	
01.01.1994	30 Øre/kWh	26,5 Øre/kWh	10 Øre/kWh	
01.01.1995	33 Øre/kWh	29,5 Øre/kWh	10 Øre/kWh	
01.01.1996	36 Øre/kWh	32 Øre/kWh	10 Øre/kWh	0,9 Øre/kWh
01.01.1997	40 Øre/kWh	36,5 Øre/kWh	10 Øre/kWh	0,9 Øre/kWh
01.01.1998	46,6 Øre/kWh	40,1 Øre/kWh	10 Øre/kWh	0,9 Øre/kWh
01.01.1999	48,1 Øre/kWh	41,6 Øre/kWh	10 Øre/kWh	1,3 Øre/kWh

(1) Ermäßigung bei Abnahme von mehr als 4000 kWh/Jahr für Haushalte mit Elektroheizung (De).


(2) Die mehrwertsteuerpflichtigen Unternehmen können eine sofortige 50%-Rückzahlung der bezahlten CO<sub>2</sub>-Steuer beantragen.

Die Steuer ist Teil der Bemessungsgrundlage für die MWSt. und ebenso abzugsfähig wie die MWSt.

#### 4.2.3 Deutschland

Seit dem 1. Januar 1975 wird eine Ausgleichsabgabe mit dem Ziel erhoben, den Einsatz von Gemeinschaftskohle in den Kraftwerken zu unterstützen. Die Sätze unterscheiden sich je nach Gebieten wie folgt :

##### Ausgleichsabgabe (% des Preises vor Steuern)

	01.1990	01.1994	07.1994	01.1995	07.1995
Hamburg	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Hannover	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0
Düsseldorf	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
Westliches Gebiet	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
Frankfurt/Main	7,9	8,2	8,2	8,1	8,1
Stuttgart	7,4	7,9	7,9	7,8	7,8
München	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2
Südliches Gebiet	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2
Bundesdurchschnitt (Ausnahme: neue Länder)	8,4	8,6	8,6	8,6	8,6

Es gibt keine Ausgleichsabgabe in den neuen Bundesländern. Die Ausgleichsabgabe wurde am 1. Januar 1996 aufgehoben.

#### 4.2.4 Spanien

Seit dem 1 Januar 1998 gilt eine Stromsteuer, mit der die Aufwendungen für die subventionierten Tarife zugunsten der Kohlezechen abgedeckt werden sollten. Der Grundrechnungsbetrag erhöht sich um diese neue Energiesteuer, wobei er mit dem Koeffizienten 1,05113 multipliziert wird. Der daraus resultierende Satz von 4,864 % ist auf dem gesamten Hoheitsgebiet gültig. Auf den Gesamtbetrag wird zusätzlich noch Mehrwertsteuer erhoben.

#### 4.2.5 Frankreich

Die Sätze und die Bemessungsgrundlage der Gemeinde- und Departements-steuern auf die Abgabe von elektrischer Energie wurden durch das Gesetz vom 29. Dezember 1984 mit Wirkung ab März 1985 geändert und wirkten sich in unserer Studie im Januar 1986 auf die Preise aus. Es gilt jetzt folgende Bemessungsgrundlage :

Leistungsbedarf		% des Preises vor Steuern	Verbrauchertypen
KVA	kW		
<36	< 30	80	Da bis De, Ia
36-250	30-215	30	Ib Ic
> 250	> 215	0	Id bis Ii

Zuvor wurden die Steuern - lediglich für die Versorgung in Niederspannung (Da bis De) - auf 80 % des Preises vor Steuern angewandt.


Gesetzlich zulässig ist ein Höchstsatz von 12 %; für die Stadt Paris gilt eine Ausnahmeregelung. In der nachstehenden Tabelle sind die Sätze der genannten Steuern im Untersuchungszeitraum zusammengefaßt :

#### Gemeindesteuer und Departementssteuer (%)

Städte	Gemeindesteuer	Departementssteuer		Insgesamt	
	90-....	90-01.92	07.92-....	90-01.92	07.92-....
Lille	8	2	4	10	12
Paris	13,2	0	0	13,2	13,2
Marseille	8	4	4	12	12
Lyon	8	4	4	12	12
Toulouse	8	4	4	12	12
Strasbourg	0	4	4	4	4

## 4.2.6 Italien

Der Verbrauch von Elektrizität unterliegt einer spezifischen staatlichen Steuer (imposta erariale). Seit 1989 lauten die Sätze wie folgt:

 Gebiet	Zeitraum	Haushalte (ITL/kWh)	Andere Verbraucher als Haushalte (ITL/kWh)	
			für die ersten 200 000 kWh des Monats	Für die folgenden kWh des Monats
Norden & Mitte	1989-07.1993	4,10	4,10	2,450
Süden & Inseln	1989-07.1993	2,05	2,05	1,225
Gesamtes Staats- gebiet	01.1994-07.1995	4,10	4,10	2,450
	01.1996-....	9,10 (1)	4,10	2,450

(1) Ausgenommen die ersten 150 kWh/Monat bei Lieferungen bis 3 kW für Hauptwohnsitz

Bestimmte Abnehmer sind von der Steuer befreit: Elektrochemie, Elektrometallurgie, öffentliche Beleuchtung, Fahrstrom.

Ferner wurden Ende 1982 örtliche Steuern eingeführt:

Haushalte : 28 ITL/kWh für die ortsansässigen Verbraucher, mit Ausnahme der ersten 150 kWh pro Monat für eine Leistung bis zu 3 kW.  
28 ITL/kWh für die nicht ortsansässigen Verbraucher

Industrie : Gemeinde- und Provinzsteuern von 18 ITL/kWh, begrenzt auf die ersten verbrauchten 200 000 kWh des Monats.

Per Gesetz vom 26. Juni 1990 ist eine neue Staaten Steuer in Kraft getreten. Ihre Höhe wird wie folgt bestimmt:

Haushalte : 8 ITL/kWh für die ortsansässigen Verbraucher, mit Ausnahme der ersten 150 kWh pro Monat für eine Leistung bis zu 3 kW.  
11,5 ITL/kWh für die nicht ortsansässigen Verbraucher.

Industrie : 7 ITL/kWh für Lieferungen unter 30 kW,  
10,5 ITL/kWh für Lieferungen zwischen 30 und 3000 kW,  
4 ITL/kWh für Lieferungen über 3000 kW.


Alle genannten Steuern fallen in die Bemessungsgrundlage für die MWSt.

Am 1. Januar 1990 betrug die Steuer einheitlich 7 ITL pro kWh.

## 4.2.7 Niederlande

Am 1. Januar 1996 wurde eine Ökosteuer eingeführt. Damit soll ein Anreiz zur Energieeinsparung geschaffen werden.

Die Höhe dieser Steuer beträgt :

	Jahresverbrauch (kWh)			
	0-800	801-10 000	10 000-50 000	50 000-10 000 000
1996 – 1998	0 cents/kWh	2,95 cents/kWh	2,95 cents/kWh	0 cents/kWh
1999 –	0 cents/kWh	4,95 cents/kWh	3,23 cents/kWh	0,22 cents/kWh


Die Ökosteuern gelten für Kleinverbraucher und (ab 1. Januar 1997) auch für Großverbraucher (> 3,80 A).

#### 4.2.8 Österreich

Am 01.06.1996 wurde eine Steuer auf die Lieferung und den Verbrauch elektrischer Energie eingeführt (Elektrizitätsabgabe). Die Höhe der Abgabe beträgt 0,10 ATS je kWh.

#### 4.2.9 Portugal


Es wird eine Inspektionssteuer, die in die Bemessungsgrundlage für die MWSt. fällt, mit den nachstehenden Sätzen erhoben :

	Haushalte (PTE/Monat)	Industrie (PTE/Monat)
23.04.1982 - 07.1993	7,50	37,50
01.1994 - ....	10,00	50,00

#### 4.2.10 Finnland


In Finnland hängt die Höhe der Energiesteuern von der Art des zur Herstellung von Elektrizität verwendeten Brennstoffs ab. In den Berechnungen ist diese Steuer für 1995 und 1996 auf 1,8 p pro Kilowattstunde (0.0018 FIM/kWSt.) geschätzt.

Seit dem 1. Januar 1997 gibt es keine Brennstoffsteuer bei der Stromerzeugung mehr, jedoch zwei neue Steuern beim Stromverbrauch : die Stromsteuer und die Abgabe für die strategische Reserve. Die Höhe dieser Steuer und dieser Abgabe beträgt :

	Stromsteuer		Abgabe für die strategische Reserve (p/kWh)
	Industrie (p/kWh)	Haushalte (p/kWh)	
01.01.1997 – 31.03.1997	2,40	2,4	0,075
01.04.1997 – 31.12.1997	1,45	3,3	0,075
01.01.1998 – 31.08.1998	2,02	3,3	0,075
01.09.1998 - ...	2,50	4,1	0,075

#### 4.2.11 Schweden


Die privaten Haushalte bezahlen eine Elektrizitätssteuer. Die Höhe dieser Steuer beträgt :

	Standard (CSEK/kWh)	Ländlichen Gegenden im Norden Schweden (CSEK/kWh)
Bis 01.09.1996	9,5	4,2
01.09.1996 – 30.06.1997	11,3	5,8
01.07.1997 – 31.12.1997	13,8	8,2
01.01.1998 – 31.12.1998	15,2	9,6
01.01.1999 - ...	15,1	9,5

Elektrische Energie für industrielle Tätigkeiten oder Produktionsprozesse und für gewächshauskulturen sind von dieser Steuer ausgenommen.

#### 4.2.12 Norwegen

Daß auf elektrische Energie, die zur Verwendung geliefert wird bzw. zur Verwendung im Inland importiert wird, Steuern zu bezahlen sind. Die Höhe dieser Steuer beträgt :

	Stromsteuer Haushalte
1997	0,0562 NOK/kWh
1998	0,0575 NOK/kWh
1999	0,0594 NOK/kWh

Von der Industrie, von Bergbauunternehmen oder von Betreibern von Gewächshäusern braucht diese Steuer nicht bezahlt zu werden. Auch im hohen Norden, in Finnmark County sowie in einigen Gemeinden von Nord-Troms (Karlsøy, Kvænangen, Kåfjord, Lyngen, Nordreisa, Skervøy, Støfjord) entfällt diese Steuer.

Seit 1. Januar 1993 wird für elektrische Energie, die in Wasserkraftwerken erzeugt wird, eine Gebühr eingehoben. Als Bemessungsgrundlage gilt ein Fünfzehntel der Gesamtproduktion in einem bestimmten Kraftwerk während eines Zeitraums von 15 Jahren. 1997 betrug der Steuersatz 0,0139 NOK/kWh. Für 1998 hat die norwegische Regierung entschieden, keine Sondergebühr basierend auf der Gesamtproduktion einzuheben. Stattdessen haben die Energieerzeuger eine Pacht zu entrichten, denn man geht von der Annahme aus, daß es sich bei der Wasserkraft um eine natürliche Ressource handelt. Diese Pachtgebühr wird für jedes Wasserkraftwerk separat festgelegt.



# 1. Introduction

The present publication contains the most recent prices, valid from 1997 to 1999 together with prices for 1990 (base year for comparisons).

The definitions and methods remain the same as those used in previous studies, so that the development of electricity prices can be observed over a very long time series.

This study gives for the three price levels concerned prices in national currencies, Purchasing Power Standard (annual value, as estimates for 1999) and ECU (average value for January/July) up to July 1998 or euro since January 1999.

This publication is available in three languages: German, English and French.

The survey on which the study is based was conducted by the Statistical Office of the European Communities and would not have been possible without the cooperation of the Administrations, Instituts, companies and Associations responsible for the electricity sector to whom we express our sincere thanks.

Since 1st July 1991 the data for the industrial sector are collected in accordance with the Council Directive 90/377/EEC concerning a Community procedure to improve the transparency of gas and electricity prices charged to industrial end-users.

In the framework of the agreements concluded between the member countries of the European Economic Agreement (EEA), prices for Norway are also included in this publication.

## SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

- /	Nil
.	No data available
%	Percent
ø	Annual average percentage increase
V	Volt
kV	Kilovolt (= 1 000 V)
A	Ampere
kVA	Kilovoltampere
kW	Kilowatt
h	Hour
kWh	Kilowatthour
GWh	Gigawatthour (10 <sup>6</sup> kWh)
n	Number
BEF	Belgian franc
DKK - øre	Danish crown - øre = 1/100 DKK
DEM	German mark
GRD	Greek Drachma
ESP	Spanish Peseta
FRF	French franc
IEP	Irish pound
ITL	Italian lira
LUF	Luxembourg franc
NLG - cent	Dutch guilder - cent = 1/100 NLG
ATS	Austrian Schilling
PTE	Portuguese Escudo
FIM - p	Finnish markka - p = 1/100 FIM
SEK - CSEK	Swedish crown - CSEK = 1/100 SEK
GBP	Pound sterling
NOK	Norwegian crown
PPS	Purchasing power standard
ECU	European currency unit
EU-15	Total of the member countries of the European Union
EUROSTAT	Statistical Office of the European Communities



## 2. Conditions and methods

### 2.1 Scope and locations

The present study aims to show the actual price of electricity paid by the consumer in the member countries of the European Union.

The prices are recorded at the beginning of each period based on the tariffs, contracts, conditions and rules in force at that time.

It concerns the actual price paid by the electricity consumer, corresponding to the invoiced delivery price to the consumer at the beginning of each year/semester including any potential rebates and subsidies. Our consumers are defined as those who purchase electricity for their own use and exclude those who offer it for resale. We have not considered the bulk price paid by the electricity distributors.

As regards consumers, the study considers all types of customers supplied through the public distribution network with low, medium and high-voltage electricity. In the interests of simplified presentation, consumers are subdivided into two groups, one for domestic and the other for industrial users.

In order to reflect as accurately as possible the real position of consumers, it seemed advisable to record prices at selected locations, i.e. towns, conurbations or distribution networks, rather than give average prices per country.

The choice of location is decided by several criteria, namely, population, economic importance, different tariff districts, even geographical coverage of a country, harmonisation with the locations used in statistics relating to the prices of other sources of energy, particularly gas.

The prices were recorded in the following towns or regions:

Belgium	:	The country as a whole (standard national tariff);
Denmark	:	National Territory;
Germany	:	Hamburg, Hanover, Düsseldorf, Frankfurt am Main, Stuttgart, Munich, Western Zone, Southern Zone and Erfurt, Leipzig, Rostock (since July 1992);
Greece	:	Athens (standard national tariff);
Spain	:	Madrid (standard national tariff);
France	:	Lille, Paris, Marseille, Lyon, Toulouse, Strasbourg;
Ireland	:	Dublin;
Italy	:	Northern and central Italy, southern Italy and the islands, National Territory;
Luxembourg	:	Grand Duchy (CEGEDEL);
Netherlands	:	Rotterdam (GEB), North Holland (PEN), North Brabant (PNEM);
Austria	:	Upper Austria, Tyrol and Vienna;

Portugal	:	Lisbon (Standard national tariff), S. Miguel Azores;
Finland	:	National territory;
Sweden	:	National territory;
United Kingdom	:	London, Glasgow, Leeds, Birmingham;
Norway	:	National territory.


Certain towns selected are representative of larger regions.

## 2.2 Standard consumers

The survey is based on the system of standard consumers, i.e. the prices are recorded for certain levels of electricity consumption and under certain conditions of supply, chosen as being representative of the population of electricity consumers. These standard levels of consumption remain fixed from one year to the next and for all the countries, this being one of the primary conditions for spatial and temporal comparability of prices.

Two groups of standard consumers are taken: domestic use and industrial use.

Five domestic standard consumers (supply at low voltage) coded Da to De have been taken:

 Standard Consumer	Annual consumption kWh		Approx. subscribed demand in kW	Standard dwelling
	Total	of which night		
Da	600	-	3	50 m <sup>2</sup> 2 rooms + kitchen
Db	1 200	-	3-4	70 m <sup>2</sup> 3 rooms + kitchen
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m <sup>2</sup> 4 rooms + kitchen
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m <sup>2</sup> 4-5 rooms + kitchen
De	20 000	(15 000)	9	120 m <sup>2</sup> 5 rooms + kitchen

As a guideline these standard consumers may be expected to possess the following household facilities and appliances:

- Da : Lighting, radio, television, refrigerator, small electric appliances (E.g.: vacuum cleaner, electric toaster, hair dryer, food mixer, coffee grinder, etc...).
- Db : as for Da plus washing machine or dishwasher;
- Dc Dd : as for Db with washing machine and dishwasher plus storage water heater;
- De : "all-electric" system with water heater and electric central heating operating on a storage basis.

Nine industrial standard consumers (for voltage see point 4) coded la to li have been taken:

Standard consumer	Annual consumption kWh	Maximum demand in kW	Annual load <sup>1</sup>
la	30 000	30	1 000 h
lb	50 000	50	1 000 h
lc	160 000	100	1 600 h
ld	1 250 000	500	2 500 h
le	2 000 000	500	4 000 h
lf	10 000 000	2 500	4 000 h
lg	24 000 000	4 000	6 000 h
lh	50 000 000	10 000	5 000 h
li	70 000 000	10 000	7 000 h

<sup>1</sup> Annual duration of maximum demand

The maximum demand is the maximum offtake in any quarter of an hour recorded in one year, expressed in kilowatts (kW).


The price of supply is calculated for  $\cos \varphi = 0.90$ .

The annual load factor determines the regularity of consumer offtake of electricity from the grid during the year. The longer this time the more the pattern of consumption spreads during the 8 760 hours of the year. It indicates the number of hours in which the consumer would reach his annual consumption level if the demand level were permanently equal to maximum demand.

Additional details are sometimes needed before the tariffs can be applied:


- In the case of tariffs based on half hourly maximum demand, the maximum demand of the standard consumer is multiplied by a coefficient of 0.98.
- In the case of tariffs based on a maximum demand expressed in kVA an adjustment is made by dividing the standard consumer's maximum demand in kW by the coefficient  $\cos \varphi = 0.90$ .
- In the case of tariffs based on maximum demand readings more frequent than once a year the standing charge is multiplied by the following coefficients:

**Table of power correction coefficients**

Standard consumers: Annual load factor: 	la lb 1 000 h	lc 1 600 h	ld 2 500 h	le lf lh 4 000 h 5 000 h	lg li 6 000 h 7 000 h
Maximum monthly demand	0.81	0.83	0.85	0.90	0.96
Maximum two-monthly demand	0.83	0.85	0.87	0.91	0.97
Maximum three-monthly demand	0.86	0.88	0.90	0.95	0.98
Average of the three highest values for max. monthly demand	0.94	0.95	0.96	0.98	0.99
Average of the two highest values for max. monthly demand	0.96	0.97	0.98	0.99	0.995
Annual max. demand (basic principal)	1	1	1	1	1

A harmonised table for consumption during "off-peak" periods has also been compiled in order to be able to calculate prices when tariffs vary according to the time of the day (e.g. lower tariff during the night).

**Table of consumption during off-peak hours**

Standard Consumer 	Annual load factor	Annual consumption	Annual consumption (in 1 000 kWh) charged at off-peak rates according to the average daily duration of off-peak period					
	hours	1000 kWh	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h	12 h
la	1 000	30	0	0	0	0	0	0
lb	1 000	50	0	0	0	0	0	0
lc	1 600	160	11	13	16	19	22	25
ld	2 500	1 250	197	225	262	300	338	375
le	4 000	2 000	438	500	580	660	740	820
lf	4 000	10 000	2 190	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100
lg	6 000	24 000	7 140	8 160	9 120	10 080	11 040	12 000
lh	5 000	50 000	13 100	15 000	17 000	19 000	21 000	23 000
li	7 000	70 000	23 300	26 600	29 400	32 200	35 000	37 800

If off-peak rates are charged during other periods, for example all day Sunday we have only taken one half as supplementary off peak-hours.

## 2.3 Definition of the price levels recorded

All prices are shown per unit of electricity sold, which is per kilowatt-hour (kWh). The results represent the unit price actually paid at the beginning of each period and take account of the relevant tariff, parameter, index, etc. applicable as from 1 January/July. In the case of tariffs or contracts with short-term indices (month, quarter) it is the index which is in force during January/July which is applied.

The prices include meter rental, the standing charge and the commodity rate. They do not include the initial installation charge to the consumer.

If there are several possible tariffs, it is the tariff which is most advantageous to the consumer that is taken into account, after the elimination of the tariffs which are not used in practice or which apply only to a marginal or negligible number of users.

When there are only quasi-tariffs, special contracts, or freely negotiated prices, the most commonly found price (most representative) for the given supply conditions has been recorded. In the case of freely negotiated prices or contracts, the returns relate respectively to the bills paid during the month of January/July or to the prices resulting from the contracts in force during that month.

In the case of a consumer having two separate meters or a switch meter (e.g. to record night and day consumption), the price reflects total consumption.

Account has been taken of special tariff or supplementary arrangements which may exist for reactive power.

Three price levels are shown:

- the price inclusive of all taxes.
- the price excluding VAT but including all other taxes;
- the price net of tax;

The price inclusive of all taxes corresponds to the sum paid by the consumer.

The price excluding VAT includes, where payable, other specific taxes which is interesting in cases where VAT is deductible.

The price excluding tax is obtained directly from the tariffs or contracts.

"Taxes" is used here to mean fiscal and para-fiscal levies applying directly to electricity at the stage of sale at the consumer. The State, regional or local administrations, etc may levy these taxes at the national, regional, local or municipal level, etc.

On the other hand, the taxes levied before the sale of the electricity, such as taxes on companies, profits, wages, etc., are not calculated separately. They remain an integral part of the price excluding tax.

The results for each country are shown in national currencies at current prices, i.e. at face value.

For the purposes of international comparison, it was necessary to use a representative common monetary unit, which would create a minimum of distortion in both space and time. Accordingly, the present study uses the purchasing power standard (PPS). The comparative tables are also shown in ECU/euro. These units of value are explained in the following chapter.

## 2.4 Tariff voltage


The voltage at which electricity is supplied to the consumer is an element which may affect the industrial price levels. The higher the voltage, the lower the price. But in this case, the consumer has to bear the expense of the electricity transformer (the investment cost or the rental).

In practice the supply voltages vary according to the grid and the tariff. According to our general definitions, the voltage taken into account is the one at which electricity is commonly supplied to the consumer.

Where several supply voltages coexist for the same category of users it is the most representative (greatest number of users) which is considered.

The table below gives the tariff voltages according to which the prices for the industrial standard consumers have been calculated.

**Voltage applied to industrial standard consumers**  
kV

Standard consumers 	la	lb	lc	ld	le	lf	lg	lh li	
Belgium	0.23-0.4	10/15						36/70	
Denmark	0.4		< 10			10			
Germany	0.4	10							
- Leipzig									
- Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Frankfurt München and Westliches Gebiet	0.4		10						
- Erfurt	0.4			10					
- Südliches Gebiet	0.4		20						
- Rostock	0.4			20			110		
- Stuttgart	10								
Greece	0.38		6.6			20	22	150	
Spain	<= 1		< 36			<72.5		<145	
France	0.38			15		40 - 130			
Ireland	0.4			10/20		38		110	
Italy	0.38	< 50						100/200	
Luxembourg				20			65		
Netherlands	0.38					10	25		
- GEB									
- PEN	0.22			10					
- PNEM	0.22			10					
Austria	0.4			< 30				< 110	
Portugal	1	> 1 ≤ 45						45 <	
Finland	0.4			20			20 110	110<	
Sweden	0.4		≤ 10			10-20		≥ 40	
United Kingdom	0.240 0.415	0.415		0.415 / 11		11		11/33	
Norway	< 1					1-20		> 22	





### 3. Units of value

To permit comparisons between countries, prices expressed in national currencies need to be converted to common units. In this study two common units are used:

- the European currency unit (ECU) up to July 1998 and euro since January 1999;
- the purchasing power standard (PPS).

#### 3.1 The European currency unit (ECU) and the euro

The ECU was a basket-type currency unit based on the market exchange rates of a certain amount of each of the Community currencies, weighted according to the gross national product and intra-Community trade of each Member State.

The composition was frozen by the Treaty on European Union, signed on 7 February 1992, as follows:

3.301 BEF    0.1976 DKK    0.6242 DEM    1.44 GRD    1.393 PTE    1.332 FRF  
 0.2198 NLG    0.008552 IEP    0.13 LUF    151.8 ITL    6.885 ESP    0.08784 GBP

The conversion rates for the ECU against the national currencies are given in a table in the Statistical Annex.

The third stage of European monetary union began on 1 January 1999. On that date, the currencies of 11 EU Member States (euro-zone/EUR-11) were irrevocably fixed to the euro, the single currency, at the following conversion rates:

1 euro =

BEF/ LUF	DEM	ESP	FRF	IEP	ITL	NLG	ATS	PTE	FIM
40.3399	1.95583	166.386	6.55957	0.787564	1936.27	2.20371	13.7603	200.482	5.94573

These are the same as their respective official ECU exchange rates of 31 December 1998. The ECU was replaced by the euro on a 1 : 1 basis on 1 January 1999.

Eurostat has decided not to convert data referring to the period before 1999 into euro. Prior to 1999 currencies were not fixed against the ECU – it would therefore not be possible to compare accurately time series for two different countries. Eurostat has adopted the solution of keeping data prior to 1999 in ECU, and data from 1999 onwards in euro. A continuous time series in one currency can nevertheless be derived as follows: the data in euro (1999 onwards) can be converted into a national currency of the euro-zone at the conversion rate of 1st January 1999, while data in ECU (to 1999) are converted into that same currency at the ECU exchange rate applying to each period. The same method applies for conversion to a non euro-zone currency, except that for 1999 onwards the relevant euro exchange rate for each period should be used (average value for January and July).

The official conversion rates of the euro against euro-zone currencies are to 6 significant figures. For the sake of accuracy, these rates should not be rounded or truncated during conversion. To convert from euro to national currency, the figure should simply be multiplied by the appropriate conversion rate. To convert from national currency to euro, the figure should be divided by the conversion rate. Conversion between two euro-zone currencies have to be made via the euro using the conversion rates shown in the table.

Conversion between a euro-zone currency and, say, the US dollar, should also pass via the euro using the prevailing euro/dollar exchange rate.

## 3.2 The purchasing power standard (PPS)

The PPS is a reference unit for which the ratios between the different national currencies are proportional to the purchasing power parities (PPP) between these currencies.

Purchasing power parities are obtained as the averages of the price ratios between the different countries for a basket of goods and services representing the whole of a well-defined classification. They can be used to convert the values of the countries' economic aggregates expressed in national currency into a common currency.

The PPP, which are calculated for all the uses of the GDP, reflect the ratios between price levels in the different countries; they indicate the amount of a national currency required to buy in each country the same basket of goods and services which are included in the uses of the GDP. In this present publication only the PPP at GDP level are used.

In economic analysis, Gross Domestic Product is regarded as the main indicator for measuring a country's economic activity during a year. In the context of international volume comparisons, GDP is also used as the aggregate representative of the whole of economic activities.

GDP is broken down according to the various uses distinguished in the national accounts:

- household final consumption expenditure,
- final consumption expenditure of private non-profit institutions,
- government final consumption expenditure
- gross fixed capital formation,
- changes in stocks,
- balance of imports and exports of goods and services.

On the basis, therefore, of GDP and its uses an exhaustive classification is established by successive breakdowns of the aggregates. Accordingly, the household final consumption expenditure is first broken down into eight groups. Each of the eight groups is then broken down into sub-groups, which in turn are further broken down into more detailed groups. This operation continues until the most detailed level of the classification, referred to as basic heading.

The data are collected with respect to the basic heading. First of all, expenditure data are supplied by the countries' national accounts and then a sample of products is determined for which prices are recorded. For each basic heading, the average of the products' price ratios provides the purchasing power parity. The purchasing power parities for the basic headings are then aggregated at all levels of the classification with the help of the weightings representing the relative amounts of the different expenditures.

The surveys are carried out in the countries' capitals. As the target average price is that for the whole of national territory, some countries supply spatial coefficients by group of products that can be used to convert the price in the capital to the national average price.

From the reference year 1991 onwards, a new system of annual calculation was established. It involves carrying out every year new surveys on 1/3 of the basket for the household final consumption expenditure. The other 2/3 is covered by extrapolating the basic headings parities derived from the surveys in the

previous years by means of the detailed national price indices. Data on wages and salaries for government final consumption expenditure and on prices for equipment goods and construction are collected annually.

After calculating the parities for the basic headings, there is for each basic heading a full table of parities and expenditure values in all the countries. With the help of these data, purchasing power parities and volume ratios have to be calculated for all the aggregates in the classification up to GDP.

The purchasing power parities are expressed in relation to a reference unit, a *numeraire*, which is called purchasing power standard (PPS). This *numeraire* is defined in such a way that, for each individual aggregate (in this publication, the aggregate used is the GDP), the Community total obtained from converting the values in national currency by means of the purchasing power parities is equal to the Community total in ECU/euro.

When prices are converted to PPS using the GDP parity the following conclusion is possible:

- if one gigajoule of energy costs 10 PPS in country A and 5 PPS in country B, this means that after eliminating the differences between the general level of prices in the two countries, this gigajoule of energy is twice as expensive in country A than in country B.

This conclusion is independent of market exchange rates and therefore, is not influenced by fluctuations in the same, brought about by movements of capital, speculation, political decisions, etc.

The conversion rates for the years covered by this study are given in a table in the annex.

### 3.3 Price series

In the light of the foregoing, the results of this survey of Community prices are given in four forms:

- A series of current prices for each country, in national currency, ECU/euro and PPS.
- Summary tables giving for one region per country:
  - Current prices in national currencies
  - Prices in current ECU/euro
  - Prices in current PPS



## 4. Taxation

In the European Union, sales of electricity are subject to a general indirect tax, value-added tax.


Specific taxes are also levied on the sale of electricity in some countries.


The prices inclusive of all taxes shown in this study comprise all the taxes mentioned above. In the tables in the annex, the amount of any specific taxes can be calculated from the difference between the VAT-exclusive and tax-exclusive price, while the difference between the total tax-inclusive price and VAT-exclusive price gives the amount of value-added tax in national currency per kWh.

### 4.1 General indirect tax

VAT (proportional tax) is normally calculated on and applied to the price excluding VAT but including any specific taxes, these being part of the assessment basis. The specific taxes may be proportional or fixed. The rates are as follows:

**Value-added tax (VAT) on electricity sales  
(% of price before VAT)**

	01.1990	01.1997	07.1997	01.1998	07.1998	01.1999
Belgium	17	21	21	21	21	21
Denmark	22	25	25	25	25	25
Germany	14	15	15	15	16	16
Greece	16	18	18	18	18	8
Spain	12	16	16	16	16	16
France	5.5/18.6	20.6	20.6	20.6	20.6	5.5/20.6
Ireland	5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Italy (domestic)	9	10	10	10	10	10
Italy (non-domestic)	9/19	10/19	10/19	10/19	10/19	10/20
Luxembourg	6	6	6	6	6	6
Netherlands	18.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Austria		20	20	20	20	20

	01.1990	01.1997	07.1997	01.1998	01.1998	01.1999
Portugal	8	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>
Finland		22	22	22	22	22
Sweden		25 <sup>2</sup>	25 <sup>2</sup>	25 <sup>2</sup>	25 <sup>2</sup>	25 <sup>2</sup>
United-Kingdom	0	8/17.5	8/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5
Norway		23 <sup>3</sup>	23 <sup>3</sup>	23 <sup>3</sup>	23 <sup>3</sup>	23 <sup>3</sup>

- 1 Industrial consumers located in the S. Miguel Azores are charged a 4% VAT rate  
 2 Industrial consumers are VAT-exempted  
 3 Households are VAT-exempted in Northern Norway (Nordland, Troms, and Finnmark)

In France, up to December 1994, the rate of 5.5% was applied to domestic standing charges whilst 18.6% was applied to domestic energy charges and to industrial standing charges and energy charges. From 1 January 1995, there was only a single rate of 18.6%. Since 1 August 1995, the rate has been 20.6%. From 1 January 1999 the rates are 5.5% over the standing charge and 20.6% over the consumption and local taxes.

In Italy, the VAT rates depend on the activity:

- 9% for extractive and manufacturing industries, including printing and publishing (10% from 1 July 1995),
- 19% from January 1990 for other non-domestic activities (20% from January 1999).

VAT on electricity was introduced in the United Kingdom on 1 July 1990 for industrial consumers (17.5%). VAT is deductible for industrial and commercial consumers subject to the general tax system. Initially it did not apply to domestic users, the lowest consumption groups and non-profit-making organisations, but on 1 April 1994 VAT was introduced at the rate of 8% for households (5% from 1 September 1997).


## 4.2 Specific taxes

### 4.2.1 Belgium

Since 1 August 1993, a BEF 0.055 /kWh contribution has been applied to low voltage, except for specific social tariffs.

### 4.2.2 Denmark

A special government tax on electricity was introduced in April 1977, the rates of which are as follows:

	Normal rate	Reduced rate <sup>1</sup>	CO2 Tax <sup>2</sup>	SO2 Tax <sup>2</sup>
01.06.1989	33 øre/kWh	29.5 øre/kWh	-	-
15.05.1992	27 øre/kWh	23.5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1994	30 øre/kWh	26.5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1995	33 øre/kWh	29.5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1996	36 øre/kWh	32.5 øre/kWh	10 øre/kWh	0.9 øre/kWh
01.01.1997	40 øre/kWh	36.5 øre/kWh	10 øre/kWh	0.9 øre/kWh
01.01.1998	46.6 øre/kWh	40.1 øre/kWh	10 øre/kWh	0.9 øre/kWh
01.01.1999	48.1 øre/kWh	41.6 øre/kWh	10 øre/kWh	1.3 øre/kWh

<sup>1</sup> Reduced for consumption in excess of 4 000 kWh/year for homes with electric heating (De).


<sup>2</sup> Companies registered for VAT can immediately get a 50% refund on the CO2 tax paid

This tax is included in the assessment basis for VAT and is deductible in the same way as VAT.

#### 4.2.3 Germany

Since 1 January 1975 a compensatory tax (Ausgleichsabgabe) has been levied to promote the use of Community coal in power stations, the rates of which vary according to region and period as indicated in the table below:

#### Compensatory tax (% of price before tax)

	01.1990	01.1994	07.1994	01.1995	07.1995
Hamburg	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
Hannover	8.6	9.0	9.0	9.0	9.0
Düsseldorf	8.9	9.1	9.1	9.1	9.1
Western Region	8.9	9.1	9.1	9.1	9.1
Frankfurt/Main	7.9	8.2	8.2	8.1	8.1
Stuttgart	7.4	7.9	7.9	7.8	7.8
München	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2
Southern Region	8.0	8.2	8.2	8.2	8.2
Federal average (excluding the new Länder)	8.4	8.6	8.6	8.6	8.6


There is no compensatory tax in the new *Länder* of the Federal Republic. The tax was abolished on 1 January 1996.

#### 4.2.4 Spain

As of 1 January 1998, a new special tax on electricity was levied, which replaced the charge included in the tariff for assistance to coal mining. The base for this new tax is the charge for electricity multiplied by a coefficient of 1.05113. The rate is 4.864%. This tax applies nationwide, and the amount thereof is also subject to VAT.

#### 4.2.5 France


The rates and basis for the assessment of municipal and departmental taxes on electricity supplies were modified by the law of 29 December 1984 though the change only came into effect in March 1985 and affected prices in our study in January 1986. The basis of assessment is now as follows:

 Subscribed demand		% of price excl. tax	Standard consumers
KVA	KW		
<36	< 30	80	Da to De, la
36-250	30-215	30	lb, lc
> 250	> 215	0	ld to li

Previously the taxes were applied to 80% of the tax exclusive price for low voltage supplies (standard consumers Da-De).

The maximum rate permitted by the law is 12% with however an exception for Paris. The following table summarises the rate of the municipal and departmental taxes during the period studied:


#### Municipal and departmental taxes (%)

 Towns	Municipal tax	Departmental tax		Total	
	90-....	90-01.92	07.92-....	90-01.92	07.92-....
Lille	8	2	4	10	12
Paris	13.2	0	0	13.2	13.2
Marseille	8	4	4	12	12
Lyon	8	4	4	12	12
Toulouse	8	4	4	12	12
Strasbourg	0	4	4	4	4



## 4.2.6 Italy

Electricity consumption is subject to a specific government tax (imposta erariale). Since 1989, the rates have been:

 Region	Period	Domestic (ITL/kWh)	Non-domestic (ITL/kWh)	
			For the first 200 000 kWh of the month	For subsequent kWh of the month
North & Centre	1989-07.1993	4.10	4.10	2.450
South & Islands	1989-07.1993	2.05	2.05	1.225
National	01.1994-07.1995	4.10	4.10	2.45
	07.1995-....	9.10 <sup>1</sup>	4.10	2.45

1 Excluding the first 150 kWh/month for supplies of up to 3 kW, for resident users.

Certain types of consumption are exempt from this tax: electro-chemical, electro-metallurgical, public lighting, railways.

Furthermore, at the end of 1982, local taxes were introduced as follows:

Domestic users: ITL 28/kWh for resident users, the first 150 kWh each month being excluded for supply up to 3 kW.  
ITL 28/kWh for non-resident users

Industrial users: municipal and provincial tax is ITL 18/kWh, limited to the first 200 000 kWh consumed each month.

A new national tax was introduced under a law of 26 June 1990. Its rate is as follow:

Domestic users: ITL 8 /kWh for resident users, the first 150 kWh consumed each month being excluded for supply up to 3 kW  
ITL 11.5 /kWh for non-resident users.


Industrial users: ITL 7 /kWh for supply below 30 kW,  
ITL 10.5 /kWh for supply between 30 and 3000 kW,  
ITL 4 /kWh for supply above 3000 kW.

On 1 January 1990, the tax was at a single rate of ITL 7 /kWh.

All these taxes are included in the assessment basis for VAT.

## 4.2.7 Netherlands

An "ecotax" was introduced on 1 January 1996 as an incentive to save energy. The rate of this tax is as follow:


	Annual consumption (kWh)			
	0-800	801-10 000	10 000-50 000	50 000-10 000 000
1996 – 1998	0 cents/kWh	2.95 cents/kWh	2.95 cents/kWh	0 cents/kWh
1999 –	0 cents/kWh	4.95 cents/kWh	3.23 cents/kWh	0.22 cents/kWh

#### 4.2.8 Austria

A tax on electricity supply and consumption was introduced on 1 June 1996 (Elektrizitätsabgabe). The rate of this tax is ATS 0.10 /kWh.

#### 4.2.9 Portugal


An inspection tax that is included in the assessment basis for VAT is levied at the following rates:

	Domestic (PTE/month)	Industry (PTE/month)
23.04.1982 – 07.1993	7.50	37.50
01.1994 - ....	10.00	50.00

#### 4.2.10 Finland


In Finland, the level of energy taxes depends on the fuel used in electricity production. In the calculations this tax was estimated at 1.8 p/kWh (FIM 0.0018 /kWh) in 1995 and 1996.

On 1 January 1997 this tax was replaced by two new taxes on electricity consumption: the Electricity Tax and the Strategic Stockpile Fee. These taxes' rate is as follow:

	Electricity tax		Strategic Stockpile Fee (p/kWh)
	Industry (p/kWh)	Households (p/kWh)	
01.01.1997 – 31.03.1997	2.40	2.4	0.075
01.04.1997 – 31.12.1997	1.45	3.3	0.075
01.01.1998 – 31.08.1998	2.02	3.3	0.075
01.09.1998 - ...	2.50	4.1	0.075

#### 4.2.11 Sweden


Private households pay an electricity tax. These taxes' rate is as follow:

	General (CSEK/kWh)	Rural areas in Northern Sweden (CSEK/kWh)
Until 01.09.1996	9.5	4.2
01.09.1996 – 30.06.1997	11.3	5.8
01.07.1997 – 31.12.1997	13.8	8.2
01.01.1998 – 31.12.1998	15.2	9.6
01.01.1999 - ....	15.1	9.5

Electricity used in industrial manufacturing or for professional cultivation in greenhouses is exempt from this tax.

#### 4.2.12 Norway

A tax is payable on electric power supplied for use or imported for domestic use. The tax rate is as follows:

	Domestic tax on electric power
1997	0.0562 NOK/kWh
1998	0.0575 NOK/kWh
1999	0.0594 NOK/kWh

This tax is not payable by industry, mining and greenhouse sector. Nor is this tax payable in the far north, in Finnmark county and certain municipalities of Nord-Troms ((Karlsøy, Kvænangen, Kåfjord, Lyngen, Nordreisa, Skervøy, Støfjord).

Since 1 January 1993 a production tax has been payable on electricity generated in hydroelectric power plants. The tax base is one-fifteenth of aggregate production in a given plant in 15 years period. In 1997 the tax rate was 0.0139 NOK/kWh. For 1998 the Norwegian government has decided not to collect a tax based on aggregate production. Instead power producers will be subject to pay an economic rent based on the ground that hydroelectric power is a natural resource. This rent will be set individually for each hydroelectric power station.



## 1. Introduction

Cette publication présente les prix les plus récents valables de 1997 à 1999, ainsi que ceux de 1990 (année de base pour les comparaisons).

Les définitions et méthodes restent identiques à celles des études antérieures sur ce sujet, de sorte qu'il est possible de suivre l'évolution des prix de l'électricité sur une très longue série chronologique.

Cette étude précise pour les 3 niveaux de prix concernés les prix en monnaies nationales, Standard de pouvoir d'achat (valeur annuelle, estimée pour 1999) et en écu (valeur moyenne de janvier/juillet) jusqu'en juillet 1998 ou euro à partir de janvier 1999.

Cette publication est disponible en trois langues : Allemand, Anglais et Français.

L'enquête qui est à la base de cette étude a été réalisée par l'Office Statistique des Communautés Européennes et a été menée à bien grâce à la collaboration des Administrations, Instituts, Compagnies et Associations qui relèvent du secteur de l'électricité auxquels nous exprimons nos sincères remerciements.

Depuis le 1er juillet 1991 les données pour le secteur industriel sont collectées selon la Directive 90/377/CEE du 29 juin 1990 instaurant une procédure assurant la transparence des prix au consommateur final industriel de gaz et d'électricité.

Dans le cadre des accords passés entre les pays membres de l'Espace Economique Européen (EEE), les prix de la Norvège figurent également dans cette publication.

## SIGNES ET ABREVIATIONS

- /	Néant
.	Donnée non disponible
%	Pourcentage
ø	Pourcentage moyen d'évolution annuel
<b>V</b>	Volt
<b>kV</b>	Kilovolt (= 1 000 V)
<b>A</b>	Ampère
<b>kVA</b>	Kilovoltampère
<b>kW</b>	Kilowatt
<b>h</b>	Heure
<b>kWh</b>	Kilowattheure
<b>GWh</b>	Gigawattheure (10 <sup>6</sup> kWh)
<b>n</b>	Nombre
<b>BEF</b>	Franc belge
<b>DKK - øre</b>	Couronne danoise - øre = 1/100 DKK
<b>DEM</b>	Mark allemand
<b>GRD</b>	Drachme grecque
<b>ESP</b>	Peseta espagnole
<b>FRF</b>	Franc français
<b>IEP</b>	Livre irlandaise
<b>ITL</b>	Lire italienne
<b>LUF</b>	Franc luxembourgeois
<b>NLG - cent</b>	Florin néerlandais - cent = 1/100 NLG
<b>ATS</b>	Schilling autrichien
<b>PTE</b>	Escudo portugais
<b>FIM - p</b>	Mark finlandais - p = 1/100 FIM
<b>SEK - CSEK</b>	Couronne suédoise - CSEK = 1/100 SEK
<b>GBP</b>	Livre sterling
<b>NOK</b>	Couronne norvégienne
<b>SPA</b>	Standard de pouvoir d'achat
<b>ECU</b>	Unité monétaire européenne
<b>EU-15</b>	Ensemble des Etats Membres de l'Union Européenne
<b>EUROSTAT</b>	Office Statistique des Communautés Européennes

## 2. Conditions et méthodes

### 2.1 Champ couvert

La présente étude présente les prix réels de l'électricité, payés par les consommateurs, dans les pays membres de l'Union Européenne.

Les prix sont relevés au début de chaque période et découlent des tarifs, contrats, conditions et règles en vigueur à cette date.

Il s'agit de prix réels payés par le consommateur d'électricité, ce qui correspond à la facturation franco-consommateur, au début de chaque année ou semestre y compris les ristournes éventuelles. Par consommateur, on entend ici les abonnés qui achètent l'électricité pour leur propre consommation, ce qui exclut les revendeurs. N'ont donc pas été relevés les prix d'entrée dans la distribution d'électricité.

En ce qui concerne les consommateurs, l'étude vise l'ensemble de la clientèle approvisionnée par la distribution publique en basse, moyenne et haute tension. Pour simplifier la présentation, les consommateurs sont répartis en deux groupes appelés usage domestique et usage industriel.

Plutôt que de présenter des moyennes de prix par pays, il a semblé préférable de relever les prix sur un certain nombre de places, c'est-à-dire de villes ou de réseaux de distribution, ceci dans le souci de s'approcher le plus possible de la situation réelle des consommateurs.

Le choix des places dépend de plusieurs critères : importance de la population, importance économique, zones tarifaires différentes, couverture géographique équilibrée d'un pays, harmonisation avec les places utilisées dans les statistiques des prix des autres sources d'énergie, notamment le gaz.

Les prix sont relevés sur les places suivantes :

Belgique	:	Belgique (tarif national unifié);
Danemark	:	Territoire National;
Allemagne	:	Hambourg, Hanovre, Düsseldorf, Francfort/Main, Stuttgart, Munich, Zone Ouest, Zone Sud; Erfurt, Leipzig, et Rostock (depuis juillet 1992);
Grèce	:	Athènes (tarif national unifié);
Espagne	:	Madrid (tarif national unifié);
France	:	Lille, Paris, Marseille, Lyon, Toulouse, Strasbourg;
Irlande	:	Dublin;
Italie	:	Nord et Centre, Sud et Iles, territoire national;
Luxembourg (G-D)	:	Grand-Duché (CEGEDEL);
Pays-Bas	:	Rotterdam (GEB); Hollande Septentrionale (PEN); Brabant Septentrional (PNEM);
Autriche	:	Oberösterreich, Tyrol et Vienne;

Portugal	:	Lisbonne (tarif national unifié), S. Miguel Açores;
Finlande	:	Territoire national;
Suède	:	Territoire national;
Royaume-Uni	:	Londres, Glasgow, Leeds, Birmingham;
Norvège	:	<i>Territoire national.</i>


Certaines des places sélectionnées couvrent des régions plus ou moins vastes.

## 2.2 Consommateurs type

L'enquête est basée sur le système des consommateurs type, (c'est-à-dire que les prix sont relevés pour certains niveaux de consommation d'électricité et sous certaines conditions de fourniture), qui ont été choisis en raison de leur représentativité de la population des consommateurs d'électricité. Ces consommations type restent fixes d'une année à l'autre et pour tous les pays, ce qui est une des conditions premières de comparabilité des prix dans l'espace et dans le temps.

Deux familles de consommateurs type sont distinguées : usages domestiques et industriels.

Cinq consommateurs type domestiques (alimentés en basse tension) codifiés Da à De sont retenus :


 Consom. type	Consommation annuelle en kWh		Puissance souscrite indicative en kW	Logement type
	Total	dont nuit		
Da	600	-	3	50 m <sup>2</sup> 2 pièces + cuisine
Db	1 200	-	3-4	70 m <sup>2</sup> 3 pièces + cuisine
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m <sup>2</sup> 4 pièces + cuisine
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m <sup>2</sup> 4-5 pièces + cuisine
De	20 000	(15 000)	9	120 m <sup>2</sup> 5 pièces + cuisine



A titre indicatif, ces consommateurs type correspondent aux équipements électroménagers suivants :

- Da : éclairage, radio, télévision, réfrigérateur, petit appareillage électrique (Par exemple: aspirateur, grille-pain, sèche-cheveux, mixeur, moulin à café, etc...).
- Db : équipement Da + machine à laver ou lave-vaisselle;
- Dc Dd : équipement Db avec machine à laver et lave vaisselle + chauffe-eau à accumulation;
- De : équipement dit tout électrique avec chauffe-eau et chauffage électrique fonctionnant par accumulation.

Neuf consommateurs type industriels (voir point 4 pour la tension d'alimentation) codifiés la à li sont retenus :

Consommateurs type 	Consommation annuelle kWh	Puissance maximale appelée kW	Modulation (1)
la	30 000	30	1 000 h
lb	50 000	50	1 000 h
lc	160 000	100	1 600 h
ld	1 250 000	500	2 500 h
le	2 000 000	500	4 000 h
lf	10 000 000	2 500	4 000 h
lg	24 000 000	4 000	6 000 h
lh	50 000 000	10 000	5 000 h
li	70 000 000	10 000	7 000 h

(1) Durée d'utilisation annuelle de la puissance maximale appelée.

La puissance maximale appelée est la puissance maximale quart-horaire relevée dans une année et exprimée en kilowatt (kW).


Le prix de la fourniture est calculé pour  $\cos \varphi = 0,90$ .

La modulation annuelle détermine la régularité avec laquelle l'énergie électrique est prélevée sur le réseau par le consommateur au cours de l'année. Plus cette durée est élevée, plus la consommation a tendance à s'étaler régulièrement au cours des 8 760 heures de l'année. Elle indique le nombre d'heures durant lequel le consommateur pourrait atteindre son niveau de consommation annuelle, sous une puissance égale en permanence à la puissance maximale appelée.

Dans certains cas, pour l'application des tarifs, quelques précisions supplémentaires sont nécessaires :


- en cas de tarif basé sur la puissance appelée demi-horaire, la puissance maximale du consommateur type est multipliée par le coefficient 0,98;
- en cas de tarif basé sur une puissance mesurée en kVA, la correction est effectuée en divisant la puissance maximale appelée en kW du consommateur type par le coefficient  $\cos \varphi = 0,90$ ;
- au cas où la tarification est basée sur des relevés de puissance intégrés sur une période plus courte que l'année, le montant de la prime de puissance est corrigé par application des coefficients multiplicateurs suivants :

**Tableau de correction de la puissance**

Consommateurs type : Modulation annuelle : 	la lb 1 000 h	lc 1 600 h	ld 2 500 h	le lf lh 4 000 h 5 000 h	lg li 6 000 h 7 000 h
Puissance maximale appelée mensuelle	0,81	0,83	0,85	0,90	0,96
Puissance maximale appelée bimestrielle	0,83	0,85	0,87	0,91	0,97
Puissance maximale appelée trimestrielle	0,86	0,88	0,90	0,95	0,98
Moyenne des 3 puissances maximales appelées mensuelles les plus élevées	0,94	0,95	0,96	0,98	0,99
Moyenne des 2 puissances maximales appelées mensuelles les plus élevées	0,96	0,97	0,98	0,99	0,995
Puissance maximale appelée annuelle (déf. de base)	1	1	1	1	1

Un tableau harmonisé de la consommation réalisée pendant les heures creuses a été également présenté, afin de pouvoir calculer les prix de manière uniforme en cas de tarifs différenciés en fonction des moments de la journée (prix plus bas pendant la nuit, par exemple).

**Tableau de la consommation en heures creuses**

Conso. type	Modu- lation annuelle	Conso. annuelle	Consommation annuelle (en 1 000 kWh) facturée à des prix "heures creuses" suivant la durée moyenne quotidienne des heures creuses du tarif					
	heures		1000 kWh	7 h	8 h	9 h	10 h	11 h
 la	1 000	30	0	0	0	0	0	0
lb	1 000	50	0	0	0	0	0	0
lc	1 600	160	11	13	16	19	22	25
ld	2 500	1 250	197	225	262	300	338	375
le	4 000	2 000	438	500	580	660	740	820
lf	4 000	10 000	2 190	2 500	2 900	3 300	3 700	4 100
lg	6 000	24 000	7 140	8 160	9 120	10 080	11 040	12 000
lh	5 000	50 000	13 100	15 000	17 000	19 000	21 000	23 000
li	7 000	70 000	23 300	26 600	29 400	32 200	35 000	37 800

Si la facturation des heures creuses s'étend à d'autres périodes, par exemple le dimanche toute la journée, on ne tiendra compte que de la moitié de ces heures creuses supplémentaires.

## 2.3 Définition des niveaux de prix relevés

Tous les prix sont exprimés par unité d'électricité vendue, soit par kilowatt/heure (kWh). Les résultats représentent les prix unitaires pratiqués au début de chaque année ou semestre, compte tenu des modifications de tarif, de paramètres, d'indices, etc. intervenues à partir du 1er janvier/juillet. Dans les cas de tarifs ou contrats indexés à court terme (mois, trimestre), c'est l'indice valable courant janvier/juillet qui est appliqué.

Les prix incluent la location du compteur, la prime fixe et le terme proportionnel. Ils n'incluent pas les premiers frais de raccordement d'un usager.

En cas de possibilité d'application de plusieurs tarifs, après élimination des tarifs inutilisés dans la pratique ou des tarifs qui ne correspondent qu'à un nombre marginal ou négligeable d'utilisateurs, c'est le tarif le plus avantageux pour le consommateur qui est pris en compte.

Lorsqu'il n'existe que des quasi-tarifs ou des contrats particuliers ou encore des prix librement négociés, on a relevé le niveau des prix correspondant à la valeur centrale représentative des conditions de fourniture retenues (prix le plus fréquent). En cas de prix libres ou de contrats, les relevés portent respectivement sur les factures payées pendant le mois de janvier/juillet ou sur les prix découlant des contrats les plus fréquents, en vigueur pendant ce même mois.

Lorsqu'un même usager dispose d'un compteur double (par exemple, tarif de jour et tarif de nuit), le prix résulte de l'ensemble de sa consommation.

Il a été tenu compte des formules tarifaires particulières et supplémentaires s'appliquant éventuellement à l'énergie électrique réactive.

Trois niveaux de prix sont présentés :

- prix toutes taxes comprises;
- prix hors TVA;
- prix hors taxes.

Le prix toutes taxes comprises correspond au montant déboursé par l'utilisateur.

Le prix hors TVA contient, le cas échéant, les autres taxes spécifiques; il est intéressant au cas où la TVA est déductible.

Le prix hors taxes résulte directement de l'application des tarifs ou des contrats.

Par "taxes", on entend ici les perceptions fiscales et parafiscales qui s'appliquent directement à l'électricité, au stade de la vente au consommateur. Ces taxes peuvent être prélevées à l'échelon national, régional, local, municipal, etc., au profit de l'état, des administrations régionales ou locales, etc.

En revanche, les taxes prélevées en amont de la vente d'électricité, comme les impôts sur les sociétés, les bénéfices, les salaires, etc. ne sont pas isolées. Elles restent englobées indistinctement dans le prix hors taxe.

Les résultats par pays sont exprimés en monnaie nationale courante. Il s'agit donc de valeurs nominales.

Pour la comparaison internationale, il a fallu recourir à une unité monétaire commune, qui soit représentative et qui provoque le minimum de distorsion dans l'espace et dans le temps. Ainsi, la présente étude utilise le standard de pouvoir d'achat (SPA). On a aussi présenté des tableaux de comparaison internationale exprimés en écu/euro. Ces unités de valeur sont exposées et expliquées dans le chapitre suivant.

## 2.4 Tension tarifaire


La tension d'alimentation sous laquelle l'électricité est fournie à l'utilisateur est un élément qui peut affecter le niveau de prix pour l'industrie. Plus la tension est élevée, plus le prix de vente baisse. Mais dans ce cas, le transformateur électrique se trouve à la charge du consommateur, avec les coûts d'investissement, de location etc.

Dans la pratique, les tensions d'alimentation varient selon les réseaux et les tarifications. En accord avec les définitions générales, c'est la tension sous laquelle l'électricité est réellement livrée à l'utilisateur qui est prise en considération.

Lorsque plusieurs tensions d'alimentation coexistent pour une même catégorie d'utilisateurs, c'est la tension la plus courante (plus grand nombre d'utilisateurs) qui est prise en considération.

Le tableau ci-après indique les tensions tarifaires sous lesquelles ont été calculés les prix des consommateurs type industriels de cette étude.

**Tension tarifaire  
kV**

Consommateurs type : 	la	lb	lc	ld	le	lf	lg	lh li
Belgique	0,23- 0,4	10/15						36/70
Danemark	0,4	< 10			10			
Allemagne - Leipzig	0,4	10						
- Hamburg, Hannover, Düsseldorf, Frankfurt München et Westliches Gebiet	0,4	10						
- Erfurt	0,4			10				
- Südliches Gebiet	0,4	20						
- Rostock	0,4			20			110	
- Stuttgart	10							
Grèce	0,38	6,6			20	22	150	
Espagne	<= 1	< 36			<72,5		<145	
France	0,38		15		40 - 130			
Irlande	0,4		10/20		38		110	
Italie	0,38	< 50						100/ 200
Luxembourg	20			65				
Pays-Bas - GEB	0,38				10	25		
- PEN	0,22			10				
- PNEM	0,22			10				
Autriche	0,4			< 30			< 110	
Portugal	1	> 1 ≤ 45					45 <	
Finlande	0,4			20		20 110	110<	
Suède	0,4		≤ 10			10-20		≥ 40
Royaume-Uni	0,240 0,415	0,415		0,415 / 11		11		11/33
Norvège	< 1				1-20		> 22	



### 3. Unités de valeur

Pour permettre des comparaisons entre pays, les prix exprimés en monnaies nationales doivent être convertis en unités communes. Dans cette étude, deux unités sont utilisées :

- l'unité monétaire européenne (écu) jusqu'en juillet 1998 et l'euro à partir de janvier 1999
- le standard de pouvoir d'achat (SPA).

#### 3.1 l'unité monétaire européenne (écu) et l'euro

L'écu était une unité monétaire de type "panier" basée sur les taux de change du marché d'une certaine quantité de chacune des monnaies de la Communauté, selon une pondération qui fait intervenir le produit national brut et le commerce intra-communautaire de chaque Etat Membre.

La composition a été gelée par le traité de l'Union Européenne signé le 7 février 1992 se présente comme suit :

3,301 BEF	0,1976	DKK	0,6242	DEM	1,44	GRD	1,393	PTE	1,332	FRF	
0,2198	NLG	0,008552	IEP	0,13	LUF	151,8	ITL	6,885	ESP	0,08784	GBP

Les facteurs de conversion entre écu et monnaies nationales sont donnés dans un tableau de l'annexe statistique.

La troisième phase de l'Union économique et monétaire a commencé le 1er janvier 1999. A cette date, les monnaies de 11 Etats membres de l'UE (la zone euro/EUR-11) ont été irrévocablement rattachées à l'euro, la monnaie unique dont les taux de conversion sont les suivants :

1 euro =

BEF/ LUF	DEM	ESP	FRF	IEP	ITL	NLG	ATS	PTE	FIM
40,3399	1,95583	166,386	6,55957	0,787564	1936,27	2,20371	13,7603	200,482	5,94573

Ceux-ci sont égaux aux taux de change officiels respectifs de l'écu au 31 décembre 1998. L'écu a été remplacé le 1er janvier 1999 par l'euro aux taux de 1 pour 1.

Eurostat a décidé de ne pas convertir les données en euro pour les années précédant 1999. Avant 1999, les monnaies n'avaient pas de taux de change fixe avec l'écu – il n'est donc pas possible de comparer exactement les séries chronologiques de deux pays différents. Eurostat a choisi de conserver les données avant 1999 exprimées en écu, et d'exprimer les données à partir de 1999 en euro. Une série chronologique continue peut néanmoins être dérivée de la manière suivante : les données en euro (1999 et après) peuvent être converties en monnaies nationales de la zone euro au taux de conversion du 1er janvier 1999, tandis que les données en écu (avant 1999) sont converties en cette même monnaie au taux de change avec l'écu s'appliquant à chaque période (moyenne mensuelle de janvier et juillet).

Les taux de conversion officiels de l'euro vis-à-vis des monnaies de la zone euro sont à 6 chiffres significatifs. Afin d'assurer la précision, ces taux ne doivent pas être arrondis ou tronqués pendant la conversion. Pour convertir un montant en euro vers une monnaie nationale, le montant doit être simplement multiplié par le taux de conversion approprié. Pour convertir un montant en monnaie nationale vers l'euro, le montant doit être divisé par le taux de conversion.

La conversion entre deux monnaies de la zone euro doit être faite via l'euro, au moyen des taux de conversion. La conversion entre une monnaie de la zone euro et, par exemple, le dollar US doit également passer via l'euro en utilisant le taux de change dollar/euro en vigueur.

## 3.2 Le standard de pouvoir d'achat (SPA)

Le SPA est une unité de référence dont les relations avec les différentes monnaies nationales sont proportionnelles aux parités de pouvoir d'achat (PPA) entre ces monnaies.

Les parités de pouvoir d'achat sont obtenues comme moyennes de rapports de prix entre les différents pays pour un panier de biens et services représentant l'ensemble d'une classification bien définie. Elles permettent de convertir les valeurs des agrégats économiques des pays exprimées en monnaie nationale dans une monnaie commune.

Les PPA, qui sont calculées pour tous les emplois du PIB, reflètent les relations entre les niveaux des prix des différents pays; elles indiquent les quantités de monnaie nationale nécessaires pour acheter dans chaque pays le même panier de biens et services compris dans les emplois du PIB. Dans la présente publication, seules les PPA au niveau du PIB sont utilisées.

Dans l'analyse économique le Produit Intérieur Brut est considéré comme le principal indicateur pour mesurer l'activité économique d'un pays pendant une année. Dans le cadre des comparaisons internationales de volume, le PIB est également utilisé comme l'agrégat représentatif de toutes les activités économiques.

Le PIB est décomposé selon les différents emplois distingués en comptabilité nationale :

- la dépense de consommation finale des ménages,
- la dépense de consommation finale des institutions sans but lucratif,
- la dépense de consommation finale des administrations publiques,
- la formation brute de capital fixe,
- les variations de stock,
- le solde des exportations et importations de bien et de services.

A partir du PIB et de ses emplois, une classification exhaustive est développée par décomposition successive des agrégats. Ainsi, la dépense de consommation finale des ménages est d'abord décomposée en huit groupes. Chacun des huit groupes est ensuite décomposé en des sous-groupes qui, à leur tour, se décomposent de nouveau en des groupes plus détaillés. Cette opération continue jusqu'au niveau le plus détaillé de la classification, qu'on appelle position élémentaire.

La collecte des données s'effectue dans le cadre de la position élémentaire. Tout d'abord des données de dépense sont fournies par les comptabilités nationales des pays et ensuite, un échantillon de produits est défini pour lequel les prix sont relevés. Pour chaque position élémentaire la moyenne des rapports de prix des produits fournit la parité de pouvoir d'achat. Les parités de pouvoir d'achat des positions élémentaires sont ensuite agrégées à tous les niveaux de la classification à l'aide des pondérations représentant l'importance relative des diverses dépenses.

Les enquêtes sont effectuées dans les capitales des pays. Comme le prix moyen recherché est celui de l'ensemble du territoire national certains pays fournissent des coefficients spatiaux par groupe de produits permettant de passer du prix à la capitale au prix moyen national.



A partir de l'année de référence 1991, un nouveau système de calcul annuel a été établi. Ce système consiste à effectuer tous les ans des nouvelles enquêtes sur 1/3 du panier de la dépense de consommation finale des ménages. Les autres 2/3 sont couverts en extrapolant les parités élémentaires issues des enquêtes des années précédentes à l'aide des indices de prix nationaux détaillés. Les données sur les salaires pour la dépense de la consommation finale des administrations publiques ainsi que les prix des biens d'équipements et de la construction sont collectés annuellement.

Après le calcul des parités pour les positions élémentaires on dispose, pour chaque position élémentaire d'un tableau complet de parités ainsi que des valeurs des dépenses dans tous les pays. A l'aide de ces éléments on doit calculer des parités de pouvoir d'achat et des rapports de volume pour tous les agrégats de la classification jusqu'au PIB.

Les parités de pouvoir d'achat sont exprimées par rapport à une unité de référence, un numéraire, qu'on appelle standard de pouvoir d'achat (SPA). Ce numéraire est défini de manière à ce que, pour chaque agrégat individuel (dans cette publication, l'agrégat utilisé est le PIB) le total communautaire obtenu de la conversion des valeurs en monnaie nationale avec les parités de pouvoir d'achat soit égal au total communautaire en écu/euro.

Lorsque les prix sont convertis en SPA à l'aide de la parité du PIB, le jugement suivant devient possible :

- si un gigajoule d'énergie coûte 10 SPA dans le pays A et 5 SPA dans le pays B, cela signifie que, après qu'on ait éliminé les différences entre les niveaux généraux de prix des deux pays, ce gigajoule d'énergie est deux fois plus cher dans le pays A que dans le pays B.

Ce jugement est indépendant des taux de change monétaires et donc des fluctuations de ceux-ci provoquées par les mouvements de capitaux, la spéculation, les décisions publiques, etc.

Les facteurs de conversion des années couvertes par cette étude sont donnés dans un tableau en annexe.

### 3.3 Séries de prix

Sur base des descriptions précédentes, les résultats de la présente enquête des prix dans la Communauté sont présentés sous quatre formes :

- Séries de prix courants pour chaque pays en monnaies nationales, en écu/euro et en SPA.
- Tableaux récapitulatifs reprenant pour une région par pays :
  - les prix courants en monnaies nationales
  - les prix en écu/euro courants
  - les prix en SPA courants



## 4. Fiscalité

Dans l'Union Européenne, les ventes d'électricité sont soumises à un impôt général indirect, la taxe à la valeur ajoutée.


En outre, dans quelques pays, il existe des taxes spécifiques sur l'électricité.


Les prix toutes taxes comprises, présentés dans cette étude, incluent toutes les taxes précitées. Dans les tableaux de l'annexe, la différence entre prix hors TVA et prix hors taxes indique le montant absolu des taxes spécifiques éventuelles; tandis que la différence entre prix TTC et prix hors TVA donne le montant absolu de la taxe à la valeur ajoutée, en monnaie nationale par kWh.

### 4.1 Impôt général indirect

La TVA est calculée et appliquée sur le prix hors TVA, (généralement les taxes spécifiques éventuelles sont comprises dans l'assiette d'imposition). Les taxes spéciales peuvent être proportionnelles ou fixes. Les taux sont les suivants :

**Taxe à la valeur ajoutée (TVA) perçue sur les ventes d'électricité  
(% du prix hors TVA)**

	01.1990	01.1997	07.1997	01.1998	07.1998	01.1999
Belgique	17	21	21	21	21	21
Danemark	22	25	25	25	25	25
Allemagne	14	15	15	15	16	16
Grèce	16	18	18	18	18	8
Espagne	12	16	16	16	16	16
France	5,5/18,6	20,6	20,6	20,6	20,6	5,5/20,6
Irlande	5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Italie (domestique)	9	10	10	10	10	10
Italie (non domestique)	9/19	10/19	10/19	10/19	10/19	10/20
Luxembourg (GD)	6	6	6	6	6	6
Pays-Bas	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Autriche		20	20	20	20	20

	01.1990	01.1997	07.1997	01.1998	07.1998	01.1999
Portugal	8	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)
Finlande		22	22	22	22	22
Suède		25 (2)	25 (2)	25 (2)	25 (2)	25 (2)
Royaume-Uni	0	8/17,5	8/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5
<i>Norvège</i>		<i>23 (3)</i>	<i>23 (3)</i>	<i>23 (3)</i>	<i>23 (3)</i>	<i>23 (3)</i>

(1) Les industriels implantés dans la région de S. Miguel Açores bénéficient d'un taux de TVA de 4 %.

(2) Les consommateurs industriels sont exemptés de TVA

(3) Les utilisateurs domestiques du Nord de la Norvège (Nordland, Troms, Finnmark) sont exemptés de TVA

En France, jusqu'au 31 décembre 1994, le taux de 5,5 % s'applique aux abonnements domestiques et le taux de 18,6% à l'énergie domestique et aux consommateurs type industriels. A partir du 1er janvier 1995, il n'y a plus qu'un taux unique de 18,6 % et à partir du 1er août 1995, ce taux passe à 20,6 %. Depuis le 1er janvier 1999 les taux sont 5,5 % sur l'abonnement et la prime fixe ainsi que 20,6 % sur la consommation et sur les taxes locales.

En Italie, les taux de TVA diffèrent selon l'activité des assujettis, soit :

- 9 % pour les industries extractives et manufacturières, y compris imprimerie et édition, (10 % à partir du 1er juillet 1995),
- 19 % à partir de janvier 90 pour les autres activités non domestiques (20 % depuis janvier 1999).

En ce qui concerne l'électricité, l'introduction de la TVA au Royaume-Uni date du 1er juillet 1990 pour les consommateurs industriels (17,5 %). La TVA est déductible pour les consommateurs industriels et commerciaux soumis au régime fiscal général. A l'origine, la TVA ne s'appliquait ni aux usages domestiques, ni aux très petits consommateurs, ni aux associations sans but lucratif, mais depuis le 1er avril 1994, la TVA a été introduite au taux de 8 % pour les consommateurs domestiques (5% à partir du 1er septembre 1997).


## 4.2 Taxes spécifiques

### 4.2.1 Belgique

Depuis le 1 août 1993, une cotisation de 0,055 BEF/kWh est appliquée en basse tension à l'exception des tarifs sociaux spécifiques.

### 4.2.2 Danemark

Une taxe gouvernementale a été introduite sur l'électricité en avril 1977, avec les taux suivants :

	Taux normal	Taux réduit <sup>(1)</sup>	Taxe CO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>	Taxe SO <sub>2</sub> <sup>(2)</sup>
01.06.1989	33 øre/kWh	29,5 øre/kWh	-	-
15.05.1992	27 øre/kWh	23,5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1994	30 øre/kWh	26,5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1995	33 øre/kWh	29,5 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.1996	36 øre/kWh	32,5 øre/kWh	10 øre/kWh	0,9 øre/kWh
01.01.1997	40 øre/kWh	36,5 øre/kWh	10 øre/kWh	0,9 øre/kWh
01.01.1998	46,6 øre/kWh	40,1 øre/kWh	10 øre/kWh	0,9 øre/kWh
01.01.1999	48,1 øre/kWh	41,6 øre/kWh	10 øre/kWh	1,3 øre/kWh

(1) Réduit pour toute consommation excédant 4 000 kWh/an pour les foyers à chauffage électrique (De).


(2) Les entreprises soumises à la TVA peuvent obtenir un remboursement immédiat de 50 % de la taxe sur le CO<sub>2</sub> payée.

Cette taxe fait partie de l'assiette de la TVA et est déductible au même titre que la TVA.

#### 4.2.3 Allemagne

Depuis le 1er janvier 1975, une taxe compensatoire ("Ausgleichsabgabe") est perçue dans le but de favoriser l'utilisation du charbon communautaire dans les centrales électriques. Son taux diffère selon les régions et les périodes, comme expliqué ci-dessous :

##### Taxe compensatoire (% du prix hors taxes)

	01.1990	01.1994	07.1994	01.1995	07.1995
Hambourg	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Hanovre	8,6	9,0	9,0	9,0	9,0
Düsseldorf	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
Zone Ouest	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
Francfort/Main	7,9	8,2	8,2	8,1	8,1
Stuttgart	7,4	7,9	7,9	7,8	7,8
Munich	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2
Zone Sud	8,0	8,2	8,2	8,2	8,2
Moyenne fédérale (nouveaux Länder exceptés)	8,4	8,6	8,6	8,6	8,6

Il n'y a pas de taxe compensatoire dans les nouveaux Länder de la République Fédérale. La taxe a été supprimée au 1er janvier 1996.

#### 4.2.4 Espagne

A partir du 1er janvier 1998, il a été créé un nouvel impôt spécial sur l'électricité destiné à remplacer le montant des aides aux mines de charbon. La base de ce nouvel impôt est la facturation de l'énergie électrique multipliée par le coefficient 1,05113. Son taux est de 4,864 %. Il s'applique sur l'ensemble du territoire national. La TVA s'applique également au montant de cet impôt.

#### 4.2.5 France

Les taux et l'assiette des taxes municipales et départementales sur les ventes d'électricité ont été modifiés par la loi du 29 décembre 1984, avec prise d'effet en mars 1985 et incidence sur les prix en janvier 1986 dans notre étude. L'assiette est maintenant la suivante :

Puissance souscrite		% du prix hors taxe	Consommateurs type
kVA	kW		
<36	< 30	80	Da à De, la
36-250	30-215	30	lb lc
> 250	> 215	0	ld à li

Auparavant, les taxes s'appliquaient à 80 % du prix hors taxe pour la seule fourniture en basse tension (Da à De).


La loi autorise un taux maximal de 12 %, mais la ville de Paris déroge à cette limite. Un tableau résume les taux de ces taxes pendant la période étudiée :

#### Taxes municipales et départementales (%)

Villes	Taxes municipale	Taxes départementale		Total	
	90-....	90-01.92	07.92-....	90-01.92	07.92-....
Lille	8	2	4	10	12
Paris	13,2	0	0	13,2	13,2
Marseille	8	4	4	12	12
Lyon	8	4	4	12	12
Toulouse	8	4	4	12	12
Strasbourg	0	4	4	4	4

## 4.2.6 Italie

La consommation d'électricité est soumise à un impôt spécifique gouvernemental (imposta erariale). Depuis 1989, les taux sont :

 Région	Période	Domestique (ITL/kWh)	Non domestique (ITL/kWh)	
			Sur les premiers 200 000 kWh du mois	Sur les kWh suivants du mois
Nord et Centre	1989-07.1993	4,10	4,10	2,450
Sud et îles	1989-07.1993	2,05	2,05	1,225
National	01.1994-07.1995	4,10	4,10	2,450
	07.1995-....	9,10 <sup>(1)</sup>	4,10	2,450

(1) A l'exclusion des premiers 150/kWh/mois pour les fournitures jusqu'à 3 kW, pour les utilisateurs résidant

Certains usages en sont exempts : électrochimie, électrométallurgie, éclairage public, traction.

En outre, fin 1982, des taxes locales ont été instaurées :

**Domestiques** : 28 ITL/kWh pour les utilisateurs résidant effectivement au lieu de consommation, à l'exception des 150 premiers kWh mensuels consommés au domicile légal pour une puissance allant jusqu'à 3 kW.  
28 ITL/kWh pour les utilisateurs non résidents.

**Industriels** : la taxe communale et provinciale est de 18 ITL/kWh, limitée aux 200 000 premiers kWh consommés chaque mois.

Suite à une loi du 26 juin 1990, une nouvelle taxe nationale est entrée en vigueur. Son montant est le suivant :

**Domestiques** : 8 ITL/kWh pour les utilisateurs résidant effectivement au lieu de consommation, à l'exception des 150 premiers kWh mensuels consommés au domicile légal pour une puissance allant jusqu'à 3 kW.  
11,5 ITL/kWh pour les utilisateurs non résidents.


**Industriels** : 7 ITL/kWh pour des fournitures inférieures à 30 kW,  
10,5 ITL/kWh pour des fournitures entre 30 et 3000 kW,  
4 ITL/kWh pour des fournitures supérieures à 3000 kW.

Le 1er janvier 1990, la taxe avait un taux unique de 7 ITL/kWh.

Toutes ces taxes entrent dans l'assiette de la TVA.

#### 4.2.7 Pays-Bas

Une "Ecotax" a été introduite depuis le 1er janvier 1996 pour encourager les économies d'énergie. Le taux est le suivant :

	Consommation annuelle (kWh)			
	0-800	801-10 000	10 000-50 000	50 000-10 000 000
1996 – 1998	0 cents/kWh	2,95 cents/kWh	2,95 cents/kWh	0 cents/kWh
1999 –	0 cents/kWh	4,95 cents/kWh	3,23 cents/kWh	0,22 cents/kWh


Depuis le 1er janvier 1997, cette taxe s'applique également aux "gros consommateurs" (> 3,80 A).

#### 4.2.8 Autriche

Une taxe sur la livraison et la consommation d'électricité (Elektrizitaetsabgabe) a été introduite le 1er juin 1996. Son taux est de 0,10 ATS/kWh.

#### 4.2.9 Portugal

Une taxe d'inspection des locaux, comprise dans l'assiette de la TVA, est perçue aux taux ci-après :


	Domestique (PTE/mois)	Industrie (PTE/mois)
23.04.1982 – 07.1993	7,50	37,50
01.1994 - 01.1997	10,00	50,00

#### 4.2.10 Finlande

En Finlande, le niveau de taxes sur l'énergie dépend du combustible utilisé pour produire de l'électricité. Dans les calculs, cette taxe est estimée à 1,8 p/kWh (0,0018 FIM/kWh) en 1995 et 1996.

Depuis le 1er janvier 1997, cette taxe a été remplacée par deux nouvelles taxes sur la consommation d'électricité : l' "Electricity tax" et la "Strategic Stockpile Fee".


Les taux de ces taxes sont les suivants :

	"Electricity tax"		"Strategic Stockpile Fee" (p/kWh)
	Industrie (p/kWh)	Domestique (p/kWh)	
01.01.1997 – 31.03.1997	2,40	2,4	0,075
01.04.1997 – 31.12.1997	1,45	3,3	0,075
01.01.1998 – 31.08.1998	2,02	3,3	0,075
01.09.1998 - ...	2,50	4,1	0,075



#### 4.2.11 Suède


Les consommateurs domestiques paient une taxe sur l'électricité. Le taux est le suivant :

	Général (CSEK/kWh)	Régions rurales du Nord de la Suède (CSEK/kWh)
Jusqu'à 01.09.1996	9,5	4,2
01.09.1996 – 30.06.1997	11,3	5,8
01.07.1997 – 31.12.1997	13,8	8,2
01.01.1998 – 31.12.1998	15,2	9,6
01.01.1999 -	15,1	9,5

L'électricité utilisée pour des activités industrielles, pour des processus de production ou pour la culture en serres, est exempté de cette taxe.

#### 4.2.12 Norvège

Une taxe est due sur la puissance électrique fournie ou importée pour usage domestique. Le taux de cette taxe est le suivant :

	Taxe sur la puissance électrique (usage domestique)
1997	0,0562 NOK/kWh
1998	0,0575 NOK/kWh
1999	0,0594 NOK/kWh

L'industrie, les exploitants de mines et de serres ne sont pas astreints au paiement de cette taxe. Cette taxe n'est pas non plus perçue dans les territoires les plus septentrionaux, dans le comté de Finnmark ainsi que dans certaines municipalités des Nord-Troms (Karlsøy, Kvænangen, Kåfjord, Lyngen, Nordreisa, Skervøy, Støfjord).

Depuis le 1er janvier 1993, une redevance est due pour l'électricité produite dans les centrales hydroélectriques. L'assiette de cette redevance est de 1/15 de la production totale d'une centrale donnée sur une période de 15 ans. En 1997, le taux était de 0,0139 NOK/kWh. Pour l'année 1998, le gouvernement norvégien a décidé de ne pas percevoir cette redevance basée sur la production totale, mais de demander aux producteurs de verser un loyer économique car la puissance hydroélectrique est une ressource naturelle. Ce loyer doit être fixé individuellement pour chaque centrale hydroélectrique.



**5.**

**MARKIERUNGSPREIS**

**MARKER PRICES**

**PRIX REPERES**

## **Anmerkung zur Methodik**

Der Markierungspreis ist der Durchschnittspreis pro kWh für einen theoretischen industriellen Verbraucher mit einer festgelegten Abnahme (25, 50 oder 75 MW). Das abnahmeprofil des industriellen Verbrauchers (auf den der Markierungspreis angewandt wird) muß so repräsentativ wie möglich für die industrieller Verbraucher der betreffenden Gruppe (abgesehen von besonderen Preisnachlässen).

Der Markierungspreis ist ein Referenzpreis für die entsprechende Verbrauchskategorie. Diese Preise sind im allgemeinen an besondere Lieferbedingungen gebunden, die in den unterschiedlichsten Vertragsformeln ausgedrückt sind, was den einfachen und direkten Vergleich dieser Preise zwischen verschiedenen Ländern verhindert.

## **Methodological note**

The marker price is the average price payable per kWh for a notional industrial consumer with a defined normal demand (25, 50 or 75 MW). The demand characteristics of this "marker price" industrial consumer should be as representative as possible of all the industrial consumers in the category in question (ignoring "special factors").

The marker price is a reference price for a particular consumption category. These prices are usually tied to particular conditions of supply set out in a large body of contractual clauses, which do not permit a simple and direct comparison of these prices among the different Member States.

## **Note méthodologique**

Le prix-repère est le prix moyen facturé par kWh à un consommateur industriel théorique ayant une puissance appelée déterminée (25, 50, 75 MW). Les caractéristiques de la demande de ce consommateur industriel (auquel s'applique le prix-repère) doivent être aussi représentatives que possible de tous les consommateurs industriels de la catégorie en question (abstraction faite des remises particulières).

Le prix-repère est un prix de référence de la catégorie de consommation correspondante. Ces prix sont en général liés à des conditions particulières de fournitures recueillies dans un ample éventail de formules contractuelles, ce qui empêche une comparaison simple et directe de ces prix entre les différents pays.

**Markierungspreis in nationaler Währung**  
**Marker prices in national currency**  
**Prix repère en monnaie nationale**



(/kWh)

	25 MW			50 MW			75 MW		
	Steuern Inbegr. Taxes inclu. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors Taxes	Steuern Inbegr. Taxes inclu. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors Taxes	Steuern Inbegr. Taxes inclu. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors Taxes
<b>BELGIQUE/BELGIE –National</b>	<b>BEF</b>								
1997 Jan	2.15	1.77	1.77	2.01	1.66	1.66	1.98	1.64	1.64
1997 Jul	2.20	1.82	1.82	2.07	1.71	1.71	2.04	1.69	1.69
1998 Jan	2.16	1.78	1.78	2.02	1.67	1.67	2.00	1.65	1.65
1998 Jul	2.20	1.82	1.82	2.06	1.70	1.70	2.03	1.68	1.68
1999 Jan	2.07	1.71	1.71	1.94	1.60	1.60	1.91	1.58	1.58
<b>DEUTSCHLAND –Norden–Mitte</b>	<b>1 / 100 DEM</b>								
<b>Tiefst/Lowest/Le plus bas</b>									
1997 Jan	13.17	11.45	11.45	12.31	10.70	10.70	12.34	10.73	10.73
1997 Jul	12.54	10.90	10.90	12.04	10.47	10.47	11.60	10.09	10.09
1998 Jan	12.54	10.90	10.90	12.04	10.47	10.47	11.60	10.09	10.09
1998 Jul	12.03	10.37	10.37	11.72	10.10	10.10	11.46	9.88	9.88
1999 Jan	13.27	11.44	11.44	12.92	11.14	11.14	12.63	10.89	10.89
<b>Hochst/Highest/Le plus haut</b>									
1997 Jan	14.67	12.76	12.76	14.34	12.47	12.47	14.04	12.21	12.21
1997 Jul	13.94	12.12	12.12	13.54	11.77	11.77	13.25	11.52	11.52
1998 Jan	13.94	12.12	12.12	13.54	11.77	11.77	13.25	11.52	11.52
1998 Jul	13.98	12.05	12.05	13.65	11.77	11.77	13.36	11.52	11.52
1999 Jan	11.81	10.18	10.18	9.36	8.07	8.07	11.17	9.63	9.63
<b>Westen</b>									
<b>Tiefst/Lowest/Le plus bas</b>									
1997 Jan	12.56	10.92	10.92	12.06	10.49	10.49	11.62	10.10	10.10
1997 Jul	12.56	10.92	10.92	12.06	10.49	10.49	11.62	10.10	10.10
1998 Jan	11.33	9.85	9.85	10.69	9.29	9.29	10.23	8.89	8.89
1998 Jul	11.42	9.85	9.85	10.78	9.29	9.29	10.32	8.89	8.89
1999 Jan	13.07	11.27	11.27	12.70	10.95	10.95	12.41	10.70	10.70
<b>Hochst/Highest/Le plus haut</b>									
1997 Jan	14.65	12.74	12.74	14.35	12.48	12.48	14.09	12.25	12.25
1997 Jul	14.65	12.74	12.74	14.35	12.48	12.48	14.09	12.25	12.25
1998 Jan	14.40	12.52	12.52	14.00	12.17	12.17	13.67	11.89	11.89
1998 Jul	14.78	12.74	12.74	14.48	12.48	12.48	14.21	12.25	12.25
1999 Jan	8.93	7.70	7.70	9.97	8.59	8.59	9.52	8.21	8.21
<b>Süden</b>									
<b>Tiefst/Lowest/Le plus bas</b>									
1997 Jan	13.06	11.36	11.36	12.16	10.57	10.57	11.74	10.21	10.21
1997 Jul	12.80	11.13	11.13	12.16	10.57	10.57	11.74	10.21	10.21
1998 Jan	12.80	11.13	11.13	12.16	10.57	10.57	11.73	10.20	10.20
1998 Jul	12.62	10.88	10.88	12.26	10.57	10.57	11.84	10.21	10.21
1999 Jan	17.48	15.07	15.07	16.98	14.64	14.64	16.17	13.94	13.94
<b>Hochst/Highest/Le plus haut</b>									
1997 Jan	15.41	13.40	13.40	15.18	13.20	13.20	14.84	12.90	12.90
1997 Jul	15.35	13.35	13.35	15.12	13.15	13.15	14.78	12.85	12.85
1998 Jan	15.35	13.35	13.35	15.12	13.15	13.15	14.78	12.85	12.85
1998 Jul	15.49	13.35	13.35	15.25	13.15	13.15	14.91	12.85	12.85
1999 Jan	11.19	9.65	9.65	10.69	9.22	9.22	10.24	8.83	8.83
<b>Osten</b>									
<b>Tiefst/Lowest/Le plus bas</b>									
1997 Jan	14.63	12.72	12.72	14.19	12.34	12.34	13.80	12.00	12.00
1997 Jul	14.63	12.72	12.72	14.19	12.34	12.34	13.75	11.96	11.96
1998 Jan	13.21	11.49	11.49	12.96	11.27	11.27	12.77	11.10	11.10
1998 Jul	12.50	10.78	10.78	12.04	10.38	10.38	11.63	10.03	10.03
1999 Jan	15.31	13.20	13.20	15.00	12.93	12.93	13.92	12.00	12.00
<b>Hochst/Highest/Le plus haut</b>									
1997 Jan	16.72	14.54	14.54	16.36	14.23	14.23	16.07	13.97	13.97
1997 Jul	16.61	14.44	14.44	16.19	14.08	14.08	15.94	13.86	13.86
1998 Jan	16.61	14.44	14.44	16.19	14.08	14.08	15.82	13.76	13.76
1998 Jul	16.75	14.44	14.44	16.33	14.08	14.08	15.96	13.76	13.76
1999 Jan	12.08	10.41	10.41	11.48	9.90	9.90	10.97	9.46	9.46

DANMARK, LUXEMBOURG, IRELAND, ÖSTERREICH, SUOMI/FINLAND, SVERIGE, NEDERLAND 75 MW, PORTUGAL 75 MW, UNITED KINGDOM 75 MW : Markierungspreise vertraulich, weniger als 3 Verbraucher / Confidential marker prices, less than 3 consumers in the category / Prix-repère confidentiels, moins de 3 consommateurs dans la catégorie  
ITALIA : "national" Reihe seit 1.1.94 / "national" series since 1.1.94 / série "nationale" depuis 1.1.94

**Markierungspreis in nationaler Währung**  
**Marker prices in national currency**  
**Prix repère en monnaie nationale**



(/kWh)

		25 MW			50 MW			75 MW		
		Steuern inbegr. Taxes inclu. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors Taxes	Steuern inbegr. Taxes inclu. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors Taxes	Steuern inbegr. Taxes inclu. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors Taxes
<b>ELLADA – National</b>		<b>GDR</b>								
	1997 Jan	13.79	11.69	11.69	13.79	11.69	11.69	13.79	11.69	11.69
	1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	1998 Jan	14.28	12.10	12.10	14.28	12.10	12.10	14.28	12.10	12.10
	1998 Jul	14.28	12.10	12.10	14.28	12.10	12.10	14.28	12.10	12.10
	1999 Jan	13.47	12.47	12.47	13.47	12.47	12.47	13.47	12.47	12.47
<b>ESPAÑA – National</b>		<b>ESP</b>								
	1997 Jan	5.26	5.06	5.06	5.26	5.06	5.06	5.26	5.06	5.06
	1997 Jul	5.26	5.06	5.06	5.26	5.06	5.06	5.26	5.06	5.06
	1998 Jan	5.73	4.94	4.70	5.73	4.94	4.70	5.73	4.94	4.70
	1998 Jul	5.73	4.94	4.70	5.73	4.94	4.70	5.73	4.94	4.70
	1999 Jan	5.73	4.94	4.70	5.73	4.94	4.70	5.73	4.94	4.70
<b>FRANCE – National</b>		<b>1 / 100 FRF</b>								
Basis/Base : 5000 ST/H										
	1997 Jan	37.45	31.05	31.05	34.41	28.53	28.53	33.35	27.65	27.65
	1997 Jul	35.79	29.68	29.68	32.73	27.14	27.14	31.71	26.29	26.29
	1998 Jan	35.79	29.68	29.68	32.73	27.14	27.14	31.71	26.29	26.29
	1998 Jul	34.94	29.68	29.68	31.85	27.14	27.14	30.86	26.29	26.29
	1999 Jan	33.94	29.68	29.68	31.10	27.14	27.14	30.23	26.29	26.29
Basis/Base : –6%										
	1997 Jan	35.20	29.19	29.19	32.34	26.82	26.82	31.34	25.99	25.99
	1997 Jul	33.65	27.90	27.90	30.77	25.51	25.51	29.80	24.71	24.71
	1998 Jan	33.65	27.90	27.90	30.77	25.51	25.51	29.80	24.71	24.71
	1998 Jul	32.84	27.90	27.90	29.94	25.51	25.51	29.01	24.71	24.71
	1999 Jan	31.90	27.90	27.90	29.24	25.51	25.51	28.42	24.71	24.71
Basis/Base : –8%										
	1997 Jan	34.46	28.57	28.57	31.66	26.25	26.25	30.67	25.43	25.43
	1997 Jul	32.94	27.31	27.31	30.11	24.97	24.97	29.17	24.19	24.19
	1998 Jan	32.94	27.31	27.31	30.11	24.97	24.97	29.17	24.19	24.19
	1998 Jul	32.14	27.30	27.30	29.31	24.97	24.97	28.39	24.18	24.18
	1999 Jan	31.22	27.30	27.30	28.62	24.97	24.97	27.81	24.18	24.18
Basis/Base : –10%										
	1997 Jan	33.71	27.95	27.95	30.97	25.68	25.68	30.01	24.88	24.88
	1997 Jul	32.21	26.71	26.71	29.46	24.43	24.43	28.53	23.66	23.66
	1998 Jan	32.21	26.71	26.71	29.46	24.43	24.43	28.53	23.66	23.66
	1998 Jul	31.45	26.71	26.71	28.67	24.42	24.42	27.77	23.66	23.66
	1999 Jan	30.54	26.71	26.71	27.99	24.42	24.42	27.21	23.66	23.66
<b>ITALIA – National</b>		<b>ITL</b>								
	1997 Jan	114.42	104.02	84.70	111.94	101.76	82.58	111.10	101.00	81.86
	1997 Jul	113.43	103.12	84.80	110.94	100.85	82.67	110.11	100.10	81.86
	1998 Jan	117.83	107.12	89.10	115.34	104.85	86.97	114.51	104.10	86.26
	1998 Jul	117.83	107.12	79.40	115.34	104.85	77.27	114.51	104.10	76.56
	1999 Jan	109.91	99.92	74.80	107.42	97.65	72.67	106.59	96.90	71.96
<b>NEDERLAND – National</b>		<b>1 / 100 NLG</b>								
Tiefst/Lowest/Le plus bas										
	1997 Jan	11.52	9.80	9.80	11.12	9.46	9.46	:	:	:
	1997 Jul	11.69	9.95	9.95	11.66	9.92	9.92	:	:	:
	1998 Jan	11.64	9.91	9.91	11.75	10.00	10.00	:	:	:
	1998 Jul	11.66	9.92	9.92	11.75	10.00	10.00	:	:	:
	1999 Jan	11.42	9.72	9.72	11.52	9.80	9.80	:	:	:
Hochst/Highest/Le plus haut										
	1997 Jan	11.89	10.12	10.12	12.28	10.45	10.45	:	:	:
	1997 Jul	12.42	10.57	10.57	12.43	10.58	10.58	:	:	:
	1998 Jan	12.53	10.66	10.66	12.43	10.58	10.58	:	:	:
	1998 Jul	12.53	10.66	10.66	12.22	10.40	10.40	:	:	:
	1999 Jan	12.30	10.47	10.47	12.44	10.59	10.59	:	:	:

DANMARK, LUXEMBOURG, IRELAND, ÖSTERREICH, SUOMI/FINLAND, SVERIGE, NEDERLAND 75 MW, PORTUGAL 75 MW, UNITED KINGDOM 75 MW : Markierungspreise  
 vertraulich, weniger als 3 Verbraucher / Confidential marker prices, less than 3 consumers in the category / Prix–repère confidentiels, moins de 3 consommateurs dans la catégorie  
 ITALIA : "national" Reihe seit 1.1.94 / "national" series since 1.1.94 / série "nationale" depuis 1.1.94

**Markierungspreis in nationaler Währung**  
**Marker prices in national currency**  
**Prix repère en monnaie nationale**



(/kWh)

	25 MW			50 MW			75 MW		
	Steuern Inbegr. Taxes inclu. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors Taxes	Steuern Inbegr. Taxes inclu. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors Taxes	Steuern Inbegr. Taxes inclu. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors Taxes
<b>PORTUGAL –National</b>									
<i>PTE</i>									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1997 Jan	9.21	8.77	8.77	9.65	9.19	9.19	:	:	:
1997 Jul	9.21	8.77	8.77	9.65	9.19	9.19	:	:	:
1998 Jan	8.85	8.43	8.43	9.31	8.87	8.87	:	:	:
1998 Jul	8.85	8.43	8.43	9.31	8.87	8.87	:	:	:
1999 Jan	7.96	7.58	7.58	8.38	7.98	7.98	:	:	:
Hochst/Highest/Le plus haut									
1997 Jan	11.56	11.01	11.01	10.81	10.29	10.29	:	:	:
1997 Jul	11.56	11.01	11.01	10.81	10.29	10.29	:	:	:
1998 Jan	11.16	10.63	10.63	10.43	9.93	9.93	:	:	:
1998 Jul	11.16	10.63	10.63	10.43	9.93	9.93	:	:	:
1999 Jan	10.04	9.56	9.56	9.38	8.93	8.93	:	:	:
Bezug/Reference/Référence									
1997 Jan	10.05	9.57	9.57	10.40	9.90	9.90	:	:	:
1997 Jul	10.05	9.57	9.57	10.40	9.90	9.90	:	:	:
1998 Jan	9.68	9.22	9.22	10.02	9.54	9.54	:	:	:
1998 Jul	9.68	9.22	9.22	10.02	9.54	9.54	:	:	:
1999 Jan	8.70	8.29	8.29	9.02	8.59	8.59	:	:	:
<b>UNITED–KINGDOM –National</b>									
<i>1 / 100 GBP</i>									
1997 Jan	4.19	3.56	3.56	3.82	3.25	3.25	3.52	2.99	2.99
1997 Jul	3.80	3.23	3.23	3.48	2.96	2.96	:	:	:
1998 Jan	3.94	3.35	3.35	3.70	3.15	3.15	:	:	:
1998 Jul	3.90	3.32	3.32	3.65	3.11	3.11	:	:	:
1999 Jan	4.12	3.50	3.50	3.80	3.23	3.23	:	:	:
<b>NORGE –National</b>									
<i>1 / 100 NOK</i>									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1997 Jan	14.00	11.40	11.40	20.10	16.30	16.30	10.70	8.70	8.70
1997 Jul	14.00	11.40	11.40	20.10	16.30	16.30	10.70	8.70	8.70
1998 Jan	13.90	11.30	11.30	13.80	11.20	11.20	10.70	8.70	8.70
1998 Jul	7.13	5.80	5.80	4.06	3.30	3.30	4.80	3.90	3.90
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hochst/Highest/Le plus haut									
1997 Jan	40.10	32.60	32.60	21.20	17.30	17.30	27.00	21.90	21.90
1997 Jul	40.10	32.60	32.60	21.20	17.30	17.30	27.00	21.90	21.90
1998 Jan	23.10	18.80	18.80	24.30	19.70	19.70	27.60	22.40	22.40
1998 Jul	23.00	18.70	18.70	22.88	18.60	18.60	22.75	18.50	18.50
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

DANMARK, LUXEMBOURG, IRELAND, ÖSTERREICH, SUOMI/FINLAND, SVERIGE, NEDERLAND 75 MW, PORTUGAL 75 MW, UNITED KINGDOM 75 MW : Markierungspreise vertraulich, weniger als 3 Verbraucher / Confidential marker prices, less than 3 consumers in the category / Prix–repère confidentiels, moins de 3 consommateurs dans la catégorie  
ITALIA : "national" Reihe seit 1.1.94 / "national" series since 1.1.94 / série "nationale" depuis 1.1.94





**6.**

**PREISE FÜR DIE HAUSHALTSVERBRAUCHER**

**PRICES FOR HOUSEHOLDS CONSUMERS**

**PRIX POUR LES CONSOMMATEURS DOMESTIQUES**

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**BELGIQUE/BELGIË (BEF)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	9.10	7.78	7.78	21.40	18.30	18.30	21.35	18.25	18.25
1997 Jan	8.71	7.20	7.14	22.10	18.27	18.13	21.67	17.91	17.77
1997 Jul	8.80	7.27	7.22	22.33	18.46	18.32	21.54	17.80	17.67
1998 Jan	8.50	7.03	6.97	21.56	17.82	17.68	20.85	17.23	17.10
1998 Jul	8.56	7.08	7.02	21.72	17.95	17.81	21.05	17.40	17.26
1999 Jan	8.45	6.99	6.93	21.52	17.78	17.64	20.95	17.32	17.18
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.3			-0.9			-0.5		
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.8			0.1			-0.2		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	7.75	6.62	6.62	18.23	15.57	15.57	18.18	15.53	15.53
1997 Jan	8.04	6.65	6.59	20.41	16.87	16.73	20.01	16.54	16.40
1997 Jul	8.13	6.72	6.66	20.63	17.05	16.91	19.90	16.45	16.31
1998 Jan	8.02	6.63	6.57	20.34	16.81	16.67	19.66	16.25	16.12
1998 Jul	8.08	6.68	6.62	20.49	16.94	16.80	19.86	16.41	16.27
1999 Jan	7.97	6.58	6.53	20.28	16.76	16.62	19.75	16.32	16.18
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.4			-1.0			-0.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			1.2			0.9		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	5.39	4.61	4.61	12.68	10.84	10.84	12.64	10.82	10.82
1997 Jan	5.86	4.84	4.79	14.87	12.29	12.15	14.58	12.05	11.91
1997 Jul	5.93	4.90	4.85	15.06	12.44	12.30	14.52	12.00	11.87
1998 Jan	5.92	4.89	4.84	15.01	12.41	12.27	14.51	12.00	11.86
1998 Jul	5.95	4.92	4.86	15.09	12.47	12.33	14.62	12.08	11.95
1999 Jan	5.84	4.82	4.77	14.86	12.28	12.14	14.46	11.95	11.82
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.9			-1.5			-1.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.9			1.8			1.5		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	4.90	4.19	4.19	11.52	9.85	9.85	11.50	9.83	9.83
1997 Jan	5.31	4.39	4.34	13.49	11.15	11.01	13.22	10.93	10.79
1997 Jul	5.39	4.45	4.39	13.67	11.29	11.15	13.18	10.89	10.76
1998 Jan	5.40	4.46	4.41	13.69	11.32	11.18	13.24	10.94	10.81
1998 Jul	5.44	4.49	4.44	13.80	11.40	11.26	13.37	11.05	10.91
1999 Jan	5.32	4.40	4.34	13.55	11.20	11.06	13.19	10.90	10.77
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.1			-1.8			-1.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.9			1.8			1.5		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	3.16	2.70	2.70	7.43	6.35	6.35	7.41	6.33	6.33
1997 Jan	3.38	2.79	2.74	8.58	7.09	6.95	8.41	6.95	6.81
1997 Jul	3.44	2.84	2.79	8.73	7.21	7.07	8.42	6.95	6.82
1998 Jan	3.44	2.84	2.79	8.73	7.22	7.08	8.44	6.98	6.84
1998 Jul	3.48	2.88	2.82	8.83	7.30	7.16	8.55	7.07	6.93
1999 Jan	3.37	2.78	2.73	8.58	7.09	6.95	8.35	6.90	6.77
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.2			-2.8			-2.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.7			1.6			1.3		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DANMARK (1 / 100 DKK)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	172.40	141.31	108.31	17.07	13.99	10.72	21.89	17.95	13.76
1997 Jan	188.68	150.94	100.04	20.38	16.30	10.80	25.28	20.23	13.41
1997 Jul	188.70	150.96	100.06	20.38	16.30	10.81	25.10	20.08	13.31
1998 Jan	206.19	164.95	107.45	22.06	17.65	11.50	27.42	21.94	14.29
1998 Jul	208.33	166.66	109.16	22.29	17.83	11.68	27.71	22.17	14.52
1999 Jan	214.31	171.45	112.05	23.15	18.52	12.10	28.72	22.97	15.01
% 1999 Jan/1998 Jul	2.9			3.9			3.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.4			3.4			3.1		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	133.37	109.32	76.32	13.20	10.82	7.56	16.94	13.88	9.69
1997 Jan	149.06	119.25	68.35	16.10	12.88	7.38	19.97	15.98	9.16
1997 Jul	149.09	119.27	68.37	16.10	12.88	7.38	19.83	15.86	9.09
1998 Jan	163.35	130.68	73.18	17.48	13.98	7.83	21.73	17.38	9.73
1998 Jul	163.96	131.17	73.67	17.54	14.04	7.88	21.81	17.45	9.80
1999 Jan	168.03	134.42	75.02	18.15	14.52	8.10	22.52	18.01	10.05
% 1999 Jan/1998 Jul	2.5			3.5			3.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.6			3.6			3.2		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	106.45	87.25	54.25	10.54	8.64	5.37	13.52	11.08	6.89
1997 Jan	123.04	98.43	47.53	13.29	10.63	5.13	16.49	13.19	6.37
1997 Jul	123.06	98.45	47.55	13.29	10.63	5.14	16.37	13.09	6.32
1998 Jan	135.20	108.16	50.66	14.47	11.57	5.42	17.98	14.39	6.74
1998 Jul	134.81	107.85	50.35	14.42	11.54	5.39	17.93	14.34	6.70
1999 Jan	137.61	110.09	50.69	14.86	11.89	5.47	18.44	14.75	6.79
% 1999 Jan/1998 Jul	2.1			3.1			2.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.9			3.9			3.5		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	98.86	81.03	48.03	9.79	8.02	4.75	12.56	10.29	6.10
1997 Jan	115.49	92.39	41.49	12.47	9.98	4.48	15.48	12.38	5.56
1997 Jul	115.51	92.41	41.51	12.48	9.98	4.48	15.36	12.29	5.52
1998 Jan	126.96	101.57	44.07	13.58	10.87	4.72	16.89	13.51	5.86
1998 Jul	126.13	100.90	43.40	13.50	10.80	4.64	16.78	13.42	5.77
1999 Jan	128.56	102.85	43.45	13.88	11.11	4.69	17.23	13.78	5.82
% 1999 Jan/1998 Jul	1.9			2.8			2.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	3.0			4.0			3.6		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	86.74	71.10	40.90	8.59	7.04	4.05	11.02	9.03	5.19
1997 Jan	105.89	84.71	36.61	11.44	9.15	3.95	14.19	11.35	4.91
1997 Jul	105.91	84.73	36.63	11.44	9.15	3.96	14.09	11.27	4.87
1998 Jan	113.58	90.86	38.56	12.15	9.72	4.13	15.11	12.08	5.13
1998 Jul	112.65	90.12	37.82	12.05	9.64	4.05	14.98	11.99	5.03
1999 Jan	115.05	92.04	37.84	12.43	9.94	4.09	15.42	12.33	5.07
% 1999 Jan/1998 Jul	2.1			3.2			2.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	3.2			4.2			3.8		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Düsseldorf**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	52.22	45.80	42.06	23.19	20.34	18.67	25.69	22.53	20.69
1997 Jan	40.14	34.90	34.90	18.34	15.95	15.95	20.59	17.90	17.90
1997 Jul	40.14	34.90	34.90	18.34	15.95	15.95	20.27	17.62	17.62
1998 Jan	40.14	34.90	34.90	18.38	15.98	15.98	20.31	17.66	17.66
1998 Jul	40.48	34.90	34.90	18.54	15.98	15.98	20.52	17.69	17.69
1999 Jan	40.48	34.90	34.90	19.19	16.54	16.54	20.69	17.83	17.83
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-2.8			-2.1			-2.4		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	39.24	34.42	31.61	17.42	15.28	14.03	19.31	16.93	15.55
1997 Jan	32.66	28.40	28.40	14.93	12.98	12.98	16.75	14.57	14.57
1997 Jul	32.66	28.40	28.40	14.93	12.98	12.98	16.49	14.34	14.34
1998 Jan	32.66	28.40	28.40	14.96	13.01	13.01	16.53	14.37	14.37
1998 Jul	32.94	28.40	28.40	15.09	13.01	13.01	16.70	14.40	14.40
1999 Jan	32.94	28.40	28.40	15.61	13.46	13.46	16.83	14.51	14.51
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.4			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.9			-1.2			-1.5		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	29.30	25.70	23.60	13.01	11.41	10.48	14.42	12.64	11.61
1997 Jan	28.04	24.38	24.38	12.81	11.14	11.14	14.38	12.51	12.51
1997 Jul	28.04	24.38	24.38	12.81	11.14	11.14	14.16	12.31	12.31
1998 Jan	28.04	24.38	24.38	12.84	11.17	11.17	14.19	12.34	12.34
1998 Jul	28.28	24.38	24.38	12.95	11.17	11.17	14.34	12.36	12.36
1999 Jan	28.28	24.38	24.38	13.40	11.56	11.56	14.45	12.46	12.46
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.4			0.3			0.0		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	24.75	21.71	19.94	10.99	9.64	8.85	12.18	10.68	9.81
1997 Jan	25.70	22.35	22.35	11.74	10.21	10.21	13.18	11.47	11.47
1997 Jul	25.70	22.35	22.35	11.74	10.21	10.21	12.98	11.29	11.29
1998 Jan	25.70	22.35	22.35	11.77	10.24	10.24	13.00	11.31	11.31
1998 Jul	25.93	22.35	22.35	11.88	10.24	10.24	13.15	11.33	11.33
1999 Jan	25.93	22.35	22.35	12.29	10.59	10.59	13.25	11.42	11.42
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.5			1.2			0.9		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	15.33	13.45	12.35	6.81	5.97	5.48	7.54	6.62	6.08
1997 Jan	14.72	12.80	12.80	6.73	5.85	5.85	7.55	6.57	6.57
1997 Jul	14.72	12.80	12.80	6.73	5.85	5.85	7.43	6.46	6.46
1998 Jan	14.72	12.80	12.80	6.74	5.86	5.86	7.45	6.48	6.48
1998 Jul	14.85	12.80	12.80	6.80	5.86	5.86	7.53	6.49	6.49
1999 Jan	14.85	12.80	12.80	7.04	6.07	6.07	7.59	6.54	6.54
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.4			0.4			0.1		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Hamburg**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	49.24	43.19	39.55	21.86	19.18	17.56	24.23	21.25	19.46
1997 Jan	53.02	46.10	46.10	24.23	21.07	21.07	27.20	23.65	23.65
1997 Jul	53.02	46.10	46.10	24.23	21.07	21.07	26.78	23.28	23.28
1998 Jan	53.02	46.10	46.10	24.28	21.11	21.11	26.83	23.33	23.33
1998 Jul	53.48	46.10	46.10	24.49	21.11	21.11	27.11	23.37	23.37
1999 Jan	52.55	45.30	45.30	24.91	21.47	21.47	26.85	23.15	23.15
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.7			1.7			-1.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.7			1.5			1.1		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	39.80	34.91	31.97	17.67	15.50	14.19	19.58	17.18	15.73
1997 Jan	42.67	37.10	37.10	19.50	16.95	16.95	21.89	19.03	19.03
1997 Jul	42.67	37.10	37.10	19.50	16.95	16.95	21.55	18.74	18.74
1998 Jan	42.67	37.10	37.10	19.54	16.99	16.99	21.59	18.77	18.77
1998 Jul	43.04	37.10	37.10	19.71	16.99	16.99	21.82	18.81	18.81
1999 Jan	42.11	36.30	36.30	19.96	17.21	17.21	21.52	18.55	18.55
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.2			1.3			-1.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.6			1.4			1.1		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	30.49	26.75	24.49	13.54	11.88	10.87	15.00	13.16	12.05
1997 Jan	31.81	27.66	27.66	14.54	12.64	12.64	16.32	14.19	14.19
1997 Jul	31.81	27.66	27.66	14.54	12.64	12.64	16.06	13.97	13.97
1998 Jan	31.81	27.66	27.66	14.57	12.67	12.67	16.10	14.00	14.00
1998 Jul	32.09	27.66	27.66	14.70	12.67	12.67	16.27	14.02	14.02
1999 Jan	31.51	27.16	27.16	14.94	12.87	12.87	16.10	13.88	13.88
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.8			1.6			-1.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.4			1.1			0.8		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	25.47	22.34	20.46	11.31	9.92	9.08	12.53	10.99	10.07
1997 Jan	29.49	25.64	25.64	13.48	11.72	11.72	15.13	13.15	13.15
1997 Jul	29.49	25.64	25.64	13.48	11.72	11.72	14.89	12.95	12.95
1998 Jan	29.49	25.64	25.64	13.51	11.74	11.74	14.92	12.97	12.97
1998 Jul	29.74	25.64	25.64	13.62	11.74	11.74	15.08	13.00	13.00
1999 Jan	29.12	25.11	25.11	13.80	11.90	11.90	14.88	12.83	12.83
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.1			1.3			-1.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.5			2.2			1.9		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	15.50	13.60	12.45	6.88	6.04	5.53	7.63	6.69	6.13
1997 Jan	17.05	14.83	14.83	7.79	6.78	6.78	8.75	7.61	7.61
1997 Jul	17.05	14.83	14.83	7.79	6.78	6.78	8.61	7.49	7.49
1998 Jan	17.05	14.83	14.83	7.81	6.79	6.79	8.63	7.50	7.50
1998 Jul	17.20	14.83	14.83	7.88	6.79	6.79	8.72	7.52	7.52
1999 Jan	16.97	14.63	14.63	8.04	6.93	6.93	8.67	7.48	7.48
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.3			2.0			-0.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.0			1.7			1.4		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Hannover**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	40.68	35.68	32.86	18.06	15.84	14.59	20.01	17.55	16.17
1997 Jan	38.64	33.60	33.60	17.66	15.36	15.36	19.82	17.24	17.24
1997 Jul	38.64	33.60	33.60	17.66	15.36	15.36	19.51	16.97	16.97
1998 Jan	38.87	33.80	33.80	17.80	15.48	15.48	19.67	17.10	17.10
1998 Jul	39.21	33.80	33.80	17.96	15.48	15.48	19.88	17.14	17.14
1999 Jan	39.21	33.80	33.80	18.59	16.02	16.02	20.04	17.27	17.27
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.4			0.3			0.0		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	33.96	29.79	27.43	15.08	13.23	12.18	16.71	14.66	13.50
1997 Jan	32.32	28.10	28.10	14.77	12.84	12.84	16.58	14.42	14.42
1997 Jul	32.32	28.10	28.10	14.77	12.84	12.84	16.32	14.19	14.19
1998 Jan	32.55	28.30	28.30	14.91	12.96	12.96	16.47	14.32	14.32
1998 Jul	32.83	28.30	28.30	15.04	12.96	12.96	16.64	14.35	14.35
1999 Jan	32.83	28.30	28.30	15.56	13.41	13.41	16.78	14.46	14.46
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.4			0.3			0.0		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	24.54	21.53	19.82	10.90	9.56	8.80	12.07	10.59	9.75
1997 Jan	26.46	23.01	23.01	12.09	10.52	10.52	13.57	11.80	11.80
1997 Jul	26.46	23.01	23.01	12.09	10.52	10.52	13.36	11.62	11.62
1998 Jan	26.69	23.21	23.21	12.22	10.63	10.63	13.51	11.74	11.74
1998 Jul	26.92	23.21	23.21	12.33	10.63	10.63	13.65	11.77	11.77
1999 Jan	26.92	23.21	23.21	12.76	11.00	11.00	13.76	11.86	11.86
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.0			1.8			1.5		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	21.42	18.79	17.30	9.51	8.34	7.68	10.54	9.24	8.51
1997 Jan	25.05	21.79	21.79	11.45	9.96	9.96	12.85	11.18	11.18
1997 Jul	25.05	21.79	21.79	11.45	9.96	9.96	12.65	11.00	11.00
1998 Jan	25.28	21.99	21.99	11.58	10.07	10.07	12.79	11.13	11.13
1998 Jul	25.51	21.99	21.99	11.68	10.07	10.07	12.93	11.15	11.15
1999 Jan	25.51	21.99	21.99	12.09	10.42	10.42	13.04	11.24	11.24
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.0			2.7			2.4		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	14.75	12.94	11.91	6.55	5.75	5.29	7.26	6.37	5.86
1997 Jan	15.00	13.05	13.05	6.86	5.96	5.96	7.70	6.69	6.69
1997 Jul	15.00	13.05	13.05	6.86	5.96	5.96	7.58	6.59	6.59
1998 Jan	15.06	13.10	13.10	6.90	6.00	6.00	7.62	6.63	6.63
1998 Jul	15.20	13.10	13.10	6.96	6.00	6.00	7.71	6.64	6.64
1999 Jan	15.20	13.10	13.10	7.20	6.21	6.21	7.77	6.69	6.69
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.4			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			1.1			0.8		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Westliches Gebiet**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	48.91	42.90	39.40	21.72	19.05	17.49	24.06	21.11	19.38
1997 Jan	44.05	38.30	38.30	20.13	17.50	17.50	22.60	19.65	19.65
1997 Jul	44.05	38.30	38.30	20.13	17.50	17.50	22.25	19.34	19.34
1998 Jan	44.05	38.30	38.30	20.17	17.54	17.54	22.29	19.38	19.38
1998 Jul	44.43	38.30	38.30	20.35	17.54	17.54	22.53	19.42	19.42
1999 Jan	44.43	38.30	38.30	21.06	18.15	18.15	22.70	19.57	19.57
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.1			-0.3			-0.6		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	37.43	32.83	30.15	16.62	14.58	13.39	18.42	16.15	14.83
1997 Jan	33.70	29.30	29.30	15.40	13.39	13.39	17.29	15.03	15.03
1997 Jul	33.70	29.30	29.30	15.40	13.39	13.39	17.02	14.80	14.80
1998 Jan	33.70	29.30	29.30	15.43	13.42	13.42	17.05	14.83	14.83
1998 Jul	33.99	29.30	29.30	15.57	13.42	13.42	17.23	14.86	14.86
1999 Jan	33.99	29.30	29.30	16.11	13.89	13.89	17.37	14.97	14.97
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.1			-0.3			-0.7		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	29.06	25.49	23.41	12.90	11.32	10.39	14.30	12.54	11.52
1997 Jan	25.47	22.15	22.15	11.64	10.12	10.12	13.07	11.36	11.36
1997 Jul	25.47	22.15	22.15	11.64	10.12	10.12	12.86	11.19	11.19
1998 Jan	25.47	22.15	22.15	11.67	10.14	10.14	12.89	11.21	11.21
1998 Jul	25.70	22.15	22.15	11.77	10.14	10.14	13.03	11.23	11.23
1999 Jan	25.70	22.15	22.15	12.18	10.50	10.50	13.13	11.32	11.32
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.4			-0.6			-0.9		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	24.46	21.45	19.70	10.86	9.52	8.75	12.03	10.55	9.69
1997 Jan	23.01	20.01	20.01	10.52	9.14	9.14	11.80	10.27	10.27
1997 Jul	23.01	20.01	20.01	10.52	9.14	9.14	11.62	10.11	10.11
1998 Jan	23.01	20.01	20.01	10.54	9.16	9.16	11.64	10.13	10.13
1998 Jul	23.21	20.01	20.01	10.63	9.16	9.16	11.77	10.15	10.15
1999 Jan	23.21	20.01	20.01	11.00	9.48	9.48	11.86	10.23	10.23
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.6			0.1			-0.2		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	16.13	14.15	12.99	7.16	6.28	5.77	7.94	6.96	6.39
1997 Jan	13.41	11.66	11.66	6.13	5.33	5.33	6.88	5.98	5.98
1997 Jul	13.41	11.66	11.66	6.13	5.33	5.33	6.77	5.89	5.89
1998 Jan	13.41	11.66	11.66	6.14	5.34	5.34	6.79	5.90	5.90
1998 Jul	13.53	11.66	11.66	6.20	5.34	5.34	6.86	5.91	5.91
1999 Jan	13.53	11.66	11.66	6.41	5.53	5.53	6.91	5.96	5.96
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.4			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.9			-1.2			-1.5		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Frankfurt/M**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	49.33	43.27	40.10	21.90	19.21	17.80	24.27	21.29	19.73
1997 Jan	37.95	33.00	33.00	17.34	15.08	15.08	19.47	16.93	16.93
1997 Jul	37.95	33.00	33.00	17.34	15.08	15.08	19.16	16.67	16.67
1998 Jan	37.95	33.00	33.00	17.38	15.11	15.11	19.20	16.70	16.70
1998 Jul	38.28	33.00	33.00	17.53	15.11	15.11	19.41	16.73	16.73
1999 Jan	38.28	33.00	33.00	18.14	15.64	15.64	19.56	16.86	16.86
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-2.8			-2.1			-2.4		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	37.39	32.80	30.40	16.60	14.56	13.50	18.40	16.14	14.96
1997 Jan	33.58	29.20	29.20	15.35	13.34	13.34	17.23	14.98	14.98
1997 Jul	33.58	29.20	29.20	15.35	13.34	13.34	16.96	14.75	14.75
1998 Jan	33.58	29.20	29.20	15.38	13.37	13.37	16.99	14.78	14.78
1998 Jul	33.87	29.20	29.20	15.51	13.37	13.37	17.17	14.80	14.80
1999 Jan	33.87	29.20	29.20	16.05	13.84	13.84	17.31	14.92	14.92
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.1			-0.4			-0.7		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	26.73	23.45	21.73	11.87	10.41	9.65	13.15	11.54	10.69
1997 Jan	27.62	24.02	24.02	12.62	10.98	10.98	14.17	12.32	12.32
1997 Jul	27.62	24.02	24.02	12.62	10.98	10.98	13.95	12.13	12.13
1998 Jan	27.62	24.02	24.02	12.65	11.00	11.00	13.98	12.15	12.15
1998 Jul	27.69	23.87	23.87	12.68	10.93	10.93	14.04	12.10	12.10
1999 Jan	27.69	23.87	23.87	13.13	11.31	11.31	14.15	12.20	12.20
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.4			1.1			0.8		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	21.85	19.17	17.76	9.70	8.51	7.89	10.75	9.43	8.74
1997 Jan	26.43	22.98	22.98	12.08	10.50	10.50	13.56	11.79	11.79
1997 Jul	26.43	22.98	22.98	12.08	10.50	10.50	13.35	11.60	11.60
1998 Jan	26.43	22.98	22.98	12.10	10.52	10.52	13.37	11.63	11.63
1998 Jul	26.50	22.85	22.85	12.14	10.47	10.47	13.44	11.58	11.58
1999 Jan	26.50	22.85	22.85	12.56	10.83	10.83	13.54	11.68	11.68
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.2			2.9			2.6		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	12.78	11.21	10.39	5.67	4.98	4.61	6.29	5.52	5.11
1997 Jan	14.05	12.22	12.22	6.42	5.58	5.58	7.21	6.27	6.27
1997 Jul	14.05	12.22	12.22	6.42	5.58	5.58	7.10	6.17	6.17
1998 Jan	14.05	12.22	12.22	6.43	5.60	5.60	7.11	6.18	6.18
1998 Jul	14.00	12.07	12.07	6.41	5.53	5.53	7.10	6.12	6.12
1999 Jan	14.00	12.07	12.07	6.64	5.72	5.72	7.15	6.17	6.17
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.6			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.0			1.8			1.4		



**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Stuttgart**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	53.87	47.25	44.00	23.92	20.98	19.54	26.50	23.25	21.65
1997 Jan	55.32	48.10	48.10	25.28	21.98	21.98	28.38	24.68	24.68
1997 Jul	55.32	48.10	48.10	25.28	21.98	21.98	27.94	24.29	24.29
1998 Jan	55.09	47.90	47.90	25.23	21.94	21.94	27.88	24.24	24.24
1998 Jul	55.56	47.90	47.90	25.45	21.94	21.94	28.17	24.29	24.29
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	40.89	35.87	33.40	18.16	15.93	14.83	20.12	17.65	16.43
1997 Jan	40.60	35.30	35.30	18.55	16.13	16.13	20.83	18.11	18.11
1997 Jul	40.60	35.30	35.30	18.55	16.13	16.13	20.50	17.83	17.83
1998 Jan	40.37	35.10	35.10	18.49	16.08	16.08	20.43	17.76	17.76
1998 Jul	40.72	35.10	35.10	18.65	16.08	16.08	20.65	17.80	17.80
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	28.25	24.78	23.07	12.54	11.00	10.24	13.90	12.19	11.35
1997 Jan	28.03	24.37	24.37	12.81	11.14	11.14	14.38	12.50	12.50
1997 Jul	28.03	24.37	24.37	12.81	11.14	11.14	14.16	12.31	12.31
1998 Jan	27.73	24.11	24.11	12.70	11.04	11.04	14.03	12.20	12.20
1998 Jul	27.97	24.11	24.11	12.81	11.04	11.04	14.18	12.22	12.22
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	23.29	20.43	19.02	10.34	9.07	8.44	11.46	10.05	9.36
1997 Jan	25.15	21.87	21.87	11.49	9.99	9.99	12.90	11.22	11.22
1997 Jul	25.15	21.87	21.87	11.49	9.99	9.99	12.70	11.04	11.04
1998 Jan	24.85	21.61	21.61	11.38	9.90	9.90	12.57	10.93	10.93
1998 Jul	25.07	21.61	21.61	11.48	9.90	9.90	12.71	10.96	10.96
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	13.64	11.96	11.14	6.06	5.31	4.95	6.71	5.88	5.48
1997 Jan	14.41	12.53	12.53	6.59	5.73	5.73	7.39	6.43	6.43
1997 Jul	14.41	12.53	12.53	6.59	5.73	5.73	7.28	6.33	6.33
1998 Jan	15.21	13.23	13.23	6.97	6.06	6.06	7.70	6.69	6.69
1998 Jul	15.35	13.23	13.23	7.03	6.06	6.06	7.78	6.71	6.71
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**München**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	48.39	42.45	39.30	21.49	18.85	17.45	23.81	20.89	19.34
1997 Jan	39.16	34.05	34.05	17.90	15.56	15.56	20.09	17.47	17.47
1997 Jul	39.16	34.05	34.05	17.90	15.56	15.56	19.78	17.20	17.20
1998 Jan	39.16	34.05	34.05	17.94	15.59	15.59	19.81	17.23	17.23
1998 Jul	39.50	34.05	34.05	18.09	15.59	15.59	20.03	17.26	17.26
1999 Jan	39.50	34.05	34.05	18.72	16.14	16.14	20.18	17.40	17.40
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	-2.2			-1.5			-1.8		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	37.31	32.73	30.30	16.57	14.53	13.45	18.36	16.10	14.91
1997 Jan	36.28	31.55	31.55	16.58	14.42	14.42	18.61	16.19	16.19
1997 Jul	36.28	31.55	31.55	16.58	14.42	14.42	18.32	15.93	15.93
1998 Jan	36.28	31.55	31.55	16.62	14.45	14.45	18.36	15.96	15.96
1998 Jul	36.60	31.55	31.55	16.76	14.45	14.45	18.56	16.00	16.00
1999 Jan	36.60	31.55	31.55	17.35	14.95	14.95	18.70	16.12	16.12
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.2			0.5			0.2		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	28.28	24.81	22.97	12.56	11.02	10.20	13.91	12.21	11.30
1997 Jan	30.77	26.75	26.75	14.06	12.22	12.22	15.79	13.72	13.72
1997 Jul	30.77	26.75	26.75	14.06	12.22	12.22	15.54	13.51	13.51
1998 Jan	30.77	26.75	26.75	14.09	12.25	12.25	15.57	13.54	13.54
1998 Jul	31.03	26.75	26.75	14.21	12.25	12.25	15.73	13.56	13.56
1999 Jan	31.03	26.75	26.75	14.71	12.68	12.68	15.86	13.67	13.67
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.0			1.8			1.5		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	23.96	21.02	19.46	10.64	9.33	8.64	11.79	10.34	9.57
1997 Jan	29.91	26.01	26.01	13.67	11.89	11.89	15.34	13.34	13.34
1997 Jul	29.91	26.01	26.01	13.67	11.89	11.89	15.10	13.14	13.14
1998 Jan	29.91	26.01	26.01	13.70	11.91	11.91	15.13	13.16	13.16
1998 Jul	30.17	26.01	26.01	13.82	11.91	11.91	15.30	13.19	13.19
1999 Jan	30.17	26.01	26.01	14.30	12.33	12.33	15.42	13.29	13.29
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.6			3.3			3.0		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	15.77	13.83	12.81	7.00	6.14	5.69	7.76	6.80	6.30
1997 Jan	16.78	14.59	14.59	7.67	6.67	6.67	8.61	7.48	7.48
1997 Jul	16.78	14.59	14.59	7.67	6.67	6.67	8.47	7.37	7.37
1998 Jan	16.78	14.59	14.59	7.69	6.68	6.68	8.49	7.38	7.38
1998 Jul	16.93	14.59	14.59	7.75	6.68	6.68	8.58	7.40	7.40
1999 Jan	16.93	14.59	14.59	8.02	6.92	6.92	8.65	7.46	7.46
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.8			1.5			1.2		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Südliches Gebiet**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	48.39	42.45	39.30	21.49	18.85	17.45	23.81	20.89	19.34
1997 Jan	61.41	53.40	50.80	28.06	24.40	23.22	31.50	27.39	26.06
1997 Jul	61.41	53.40	50.80	28.06	24.40	23.22	31.01	26.97	25.65
1998 Jan	61.41	53.40	50.80	28.13	24.46	23.27	31.07	27.02	25.70
1998 Jul	61.94	53.40	50.80	28.37	24.46	23.27	31.40	27.07	25.76
1999 Jan	61.94	53.40	50.80	29.36	25.31	24.08	31.65	27.29	25.96
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.8			3.5			3.2		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	37.31	32.73	30.30	16.57	14.53	13.45	18.36	16.10	14.91
1997 Jan	44.51	38.70	36.10	20.34	17.69	16.50	22.83	19.85	18.52
1997 Jul	44.51	38.70	36.10	20.34	17.69	16.50	22.48	19.54	18.23
1998 Jan	44.51	38.70	36.10	20.39	17.72	16.53	22.52	19.58	18.27
1998 Jul	44.89	38.70	36.10	20.56	17.72	16.53	22.76	19.62	18.30
1999 Jan	44.89	38.70	36.10	21.28	18.34	17.11	22.94	19.78	18.45
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.1			2.8			2.5		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	27.96	24.53	22.71	12.41	10.89	10.08	13.76	12.07	11.17
1997 Jan	30.96	26.92	24.84	14.15	12.30	11.35	15.88	13.81	12.74
1997 Jul	30.96	26.92	24.84	14.15	12.30	11.35	15.63	13.59	12.54
1998 Jan	30.96	26.92	24.84	14.18	12.33	11.38	15.67	13.62	12.57
1998 Jul	31.23	26.92	24.84	14.30	12.33	11.38	15.83	13.65	12.59
1999 Jan	31.23	26.92	24.84	14.80	12.76	11.77	15.96	13.76	12.69
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.2			2.0			1.7		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	23.70	20.79	19.25	10.52	9.23	8.55	11.66	10.23	9.47
1997 Jan	27.66	24.05	21.92	12.64	10.99	10.02	14.19	12.34	11.24
1997 Jul	27.66	24.05	21.92	12.64	10.99	10.02	13.97	12.15	11.07
1998 Jan	27.66	24.05	21.92	12.67	11.01	10.04	14.00	12.17	11.09
1998 Jul	27.90	24.05	21.92	12.78	11.01	10.04	14.15	12.19	11.11
1999 Jan	27.90	24.05	21.92	13.22	11.40	10.39	14.26	12.29	11.20
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.4			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.8			2.6			2.3		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	15.59	13.68	12.66	6.92	6.07	5.62	7.67	6.73	6.23
1997 Jan	16.14	14.03	13.38	7.38	6.41	6.11	8.28	7.20	6.86
1997 Jul	16.14	14.03	13.38	7.38	6.41	6.11	8.15	7.09	6.76
1998 Jan	16.14	14.03	13.38	7.39	6.43	6.13	8.17	7.10	6.77
1998 Jul	16.28	14.03	13.38	7.46	6.43	6.13	8.25	7.11	6.78
1999 Jan	16.28	14.03	13.38	7.72	6.65	6.34	8.32	7.17	6.84
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.5			1.2			0.9		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



DEUTSCHLAND (1/100 DEM)

Erfurt

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	48.19	41.90	41.90	22.02	19.15	19.15	24.72	21.49	21.49
1997 Jul	48.19	41.90	41.90	22.02	19.15	19.15	24.34	21.16	21.16
1998 Jan	48.19	41.90	41.90	22.07	19.19	19.19	24.38	21.20	21.20
1998 Jul	48.60	41.90	41.90	22.26	19.19	19.19	24.64	21.24	21.24
1999 Jan	48.60	41.90	41.90	23.04	19.86	19.86	24.83	21.41	21.41
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	38.99	33.90	33.90	17.82	15.49	15.49	20.00	17.39	17.39
1997 Jul	38.99	33.90	33.90	17.82	15.49	15.49	19.69	17.12	17.12
1998 Jan	38.99	33.90	33.90	17.86	15.53	15.53	19.73	17.15	17.15
1998 Jul	39.32	33.90	33.90	18.01	15.53	15.53	19.94	17.19	17.19
1999 Jan	39.32	33.90	33.90	18.64	16.07	16.07	20.09	17.32	17.32
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	26.88	23.37	23.37	12.28	10.68	10.68	13.79	11.99	11.99
1997 Jul	26.88	23.37	23.37	12.28	10.68	10.68	13.57	11.80	11.80
1998 Jan	26.88	23.37	23.37	12.31	10.70	10.70	13.60	11.83	11.83
1998 Jul	27.11	23.37	23.37	12.42	10.70	10.70	13.74	11.85	11.85
1999 Jan	27.11	23.37	23.37	12.85	11.08	11.08	13.85	11.94	11.94
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	25.20	21.91	21.91	11.52	10.01	10.01	12.93	11.24	11.24
1997 Jul	25.20	21.91	21.91	11.52	10.01	10.01	12.73	11.06	11.06
1998 Jan	25.20	21.91	21.91	11.54	10.03	10.03	12.75	11.09	11.09
1998 Jul	25.42	21.91	21.91	11.64	10.03	10.03	12.89	11.11	11.11
1999 Jan	25.42	21.91	21.91	12.05	10.39	10.39	12.99	11.20	11.20
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	15.93	13.85	13.85	7.28	6.33	6.33	8.17	7.11	7.11
1997 Jul	15.93	13.85	13.85	7.28	6.33	6.33	8.04	6.99	6.99
1998 Jan	15.93	13.85	13.85	7.30	6.34	6.34	8.06	7.01	7.01
1998 Jul	16.07	13.85	13.85	7.36	6.34	6.34	8.15	7.02	7.02
1999 Jan	16.07	13.85	13.85	7.62	6.56	6.56	8.21	7.08	7.08
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Leipzig**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	37.03	32.20	32.20	16.92	14.72	14.72	19.00	16.52	16.52
1997 Jul	37.03	32.20	32.20	16.92	14.72	14.72	18.70	16.26	16.26
1998 Jan	37.03	32.20	32.20	16.96	14.75	14.75	18.74	16.29	16.29
1998 Jul	37.35	32.20	32.20	17.11	14.75	14.75	18.94	16.33	16.33
1999 Jan	39.09	33.70	33.70	18.53	15.97	15.97	19.97	17.22	17.22
% 1999 Jan/1998 Jul	4.7			8.3			5.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	32.72	28.45	28.45	14.95	13.00	13.00	16.79	14.59	14.59
1997 Jul	32.72	28.45	28.45	14.95	13.00	13.00	16.52	14.37	14.37
1998 Jan	32.72	28.45	28.45	14.99	13.03	13.03	16.56	14.40	14.40
1998 Jul	33.00	28.45	28.45	15.11	13.03	13.03	16.73	14.42	14.42
1999 Jan	34.74	29.95	29.95	16.47	14.20	14.20	17.75	15.30	15.30
% 1999 Jan/1998 Jul	5.3			9.0			6.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	28.93	25.16	25.16	13.22	11.50	11.50	14.84	12.91	12.91
1997 Jul	28.93	25.16	25.16	13.22	11.50	11.50	14.61	12.71	12.71
1998 Jan	29.65	25.79	25.79	13.58	11.81	11.81	15.00	13.05	13.05
1998 Jul	29.92	25.79	25.79	13.70	11.81	11.81	15.17	13.08	13.08
1999 Jan	31.65	27.29	27.29	15.00	12.94	12.94	16.17	13.95	13.95
% 1999 Jan/1998 Jul	5.8			9.5			6.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	27.18	23.63	23.63	12.42	10.80	10.80	13.94	12.12	12.12
1997 Jul	27.18	23.63	23.63	12.42	10.80	10.80	13.73	11.93	11.93
1998 Jan	27.95	24.30	24.30	12.80	11.13	11.13	14.14	12.30	12.30
1998 Jul	28.19	24.30	24.30	12.91	11.13	11.13	14.29	12.32	12.32
1999 Jan	29.93	25.80	25.80	14.19	12.23	12.23	15.29	13.18	13.18
% 1999 Jan/1998 Jul	6.2			9.9			7.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	17.34	15.08	15.08	7.92	6.89	6.89	8.90	7.74	7.74
1997 Jul	17.34	15.08	15.08	7.92	6.89	6.89	8.76	7.62	7.62
1998 Jan	17.34	15.08	15.08	7.94	6.91	6.91	8.77	7.63	7.63
1998 Jul	17.49	15.08	15.08	8.01	6.91	6.91	8.87	7.65	7.65
1999 Jan	17.92	15.45	15.45	8.49	7.32	7.32	9.16	7.89	7.89
% 1999 Jan/1998 Jul	2.5			6.0			3.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Rostock**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	44.74	38.90	38.90	20.45	17.78	17.78	22.95	19.96	19.96
1997 Jul	44.74	38.90	38.90	20.45	17.78	17.78	22.59	19.64	19.64
1998 Jan	44.74	38.90	38.90	20.49	17.82	17.82	22.64	19.68	19.68
1998 Jul	45.12	38.90	38.90	20.66	17.82	17.82	22.88	19.72	19.72
1999 Jan	45.12	38.90	38.90	21.39	18.44	18.44	23.06	19.88	19.88
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	37.84	32.90	32.90	17.29	15.04	15.04	19.41	16.88	16.88
1997 Jul	37.84	32.90	32.90	17.29	15.04	15.04	19.11	16.61	16.61
1998 Jan	37.84	32.90	32.90	17.33	15.07	15.07	19.15	16.65	16.65
1998 Jul	38.16	32.90	32.90	17.48	15.07	15.07	19.35	16.68	16.68
1999 Jan	38.16	32.90	32.90	18.09	15.59	15.59	19.50	16.81	16.81
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	30.65	26.65	26.65	14.01	12.18	12.18	15.72	13.67	13.67
1997 Jul	30.65	26.65	26.65	14.01	12.18	12.18	15.48	13.46	13.46
1998 Jan	30.65	26.65	26.65	14.04	12.21	12.21	15.51	13.48	13.48
1998 Jul	30.91	26.65	26.65	14.16	12.21	12.21	15.67	13.51	13.51
1999 Jan	30.91	26.65	26.65	14.65	12.63	12.63	15.80	13.62	13.62
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	29.75	25.87	25.87	13.60	11.82	11.82	15.26	13.27	13.27
1997 Jul	29.75	25.87	25.87	13.60	11.82	11.82	15.02	13.06	13.06
1998 Jan	29.75	25.87	25.87	13.63	11.85	11.85	15.05	13.09	13.09
1998 Jul	30.00	25.87	25.87	13.74	11.85	11.85	15.21	13.12	13.12
1999 Jan	30.00	25.87	25.87	14.22	12.26	12.26	15.33	13.22	13.22
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	16.33	14.20	14.20	7.46	6.49	6.49	8.38	7.28	7.28
1997 Jul	16.33	14.20	14.20	7.46	6.49	6.49	8.25	7.17	7.17
1998 Jan	16.33	14.20	14.20	7.48	6.50	6.50	8.26	7.19	7.19
1998 Jul	16.47	14.20	14.20	7.54	6.50	6.50	8.35	7.20	7.20
1999 Jan	16.47	14.20	14.20	7.81	6.73	6.73	8.42	7.26	7.26
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.6			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



ELLADA (GRD)

Athinaï

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	17.81	15.35	15.35	11.74	10.12	10.12	9.37	8.07	8.07
1997 Jan	27.92	23.66	23.66	11.08	9.39	9.39	9.13	7.74	7.74
1997 Jul	27.92	23.66	23.66	11.08	9.39	9.39	8.99	7.62	7.62
1998 Jan	28.90	24.49	24.49	11.01	9.33	9.33	9.25	7.84	7.84
1998 Jul	28.90	24.49	24.49	11.01	9.33	9.33	8.79	7.44	7.44
1999 Jan	27.24	25.22	25.22	10.95	10.14	10.14	8.42	7.79	7.79
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.7			-0.5			-4.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	4.8			-0.8			-1.2		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	17.00	14.66	14.66	11.20	9.66	9.66	8.94	7.71	7.71
1997 Jan	26.21	22.21	22.21	10.41	8.82	8.82	8.57	7.26	7.26
1997 Jul	26.21	22.21	22.21	10.41	8.82	8.82	8.44	7.15	7.15
1998 Jan	27.13	22.99	22.99	10.34	8.76	8.76	8.68	7.36	7.36
1998 Jul	27.13	22.99	22.99	10.34	8.76	8.76	8.25	6.99	6.99
1999 Jan	25.57	23.68	23.68	10.28	9.52	9.52	7.90	7.32	7.32
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.8			-0.6			-4.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	4.6			-0.9			-1.4		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	14.53	12.53	12.53	9.58	8.26	8.26	7.64	6.59	6.59
1997 Jan	22.33	18.92	18.92	8.87	7.51	7.51	7.30	6.19	6.19
1997 Jul	22.33	18.92	18.92	8.87	7.51	7.51	7.19	6.09	6.09
1998 Jan	23.12	19.59	19.59	8.81	7.46	7.46	7.40	6.27	6.27
1998 Jul	23.12	19.59	19.59	8.81	7.46	7.46	7.03	5.96	5.96
1999 Jan	21.78	20.17	20.17	8.76	8.11	8.11	6.73	6.23	6.23
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.8			-0.6			-4.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	4.6			-1.0			-1.4		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	15.07	12.99	12.99	9.93	8.56	8.56	7.93	6.83	6.83
1997 Jan	25.13	21.30	21.30	9.98	8.46	8.46	8.22	6.97	6.97
1997 Jul	25.13	21.30	21.30	9.98	8.46	8.46	8.09	6.86	6.86
1998 Jan	26.02	22.05	22.05	9.91	8.40	8.40	8.33	7.06	7.06
1998 Jul	26.02	22.05	22.05	9.91	8.40	8.40	7.91	6.70	6.70
1999 Jan	24.53	22.71	22.71	9.86	9.13	9.13	7.58	7.02	7.02
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.7			-0.5			-4.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	5.6			-0.1			-0.5		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	11.14	9.60	9.60	7.34	6.33	6.33	5.86	5.05	5.05
1997 Jan	19.20	16.27	16.27	7.62	6.46	6.46	6.28	5.32	5.32
1997 Jul	19.20	16.27	16.27	7.62	6.46	6.46	6.18	5.24	5.24
1998 Jan	19.87	16.84	16.84	7.57	6.42	6.42	6.36	5.39	5.39
1998 Jul	19.87	16.84	16.84	7.57	6.42	6.42	6.04	5.12	5.12
1999 Jan	18.74	17.35	17.35	7.53	6.97	6.97	5.79	5.36	5.36
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.7			-0.5			-4.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	5.9			0.3			-0.1		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**ESPAÑA (ESP)**

**Madrid**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	19.06	17.02	17.02	16.16	14.43	14.43	14.45	12.90	12.90
1997 Jan	25.49	21.98	21.98	18.61	16.05	16.05	15.57	13.43	13.43
1997 Jul	25.49	21.98	21.98	18.61	16.05	16.05	15.27	13.17	13.17
1998 Jan	24.71	21.30	20.26	17.84	15.38	14.63	14.75	12.72	12.10
1998 Jul	24.71	21.30	20.26	17.84	15.38	14.63	14.75	12.72	12.10
1999 Jan	24.10	20.77	19.76	17.95	15.47	14.72	14.48	12.48	11.88
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.5			0.6			-1.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.6			1.2			0.0		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	19.06	17.02	17.02	16.16	14.43	14.43	14.45	12.90	12.90
1997 Jan	25.49	21.98	21.98	18.61	16.05	16.05	15.57	13.43	13.43
1997 Jul	25.49	21.98	21.98	18.61	16.05	16.05	15.27	13.17	13.17
1998 Jan	24.71	21.30	20.26	17.84	15.38	14.63	14.75	12.72	12.10
1998 Jul	24.71	21.30	20.26	17.84	15.38	14.63	14.75	12.72	12.10
1999 Jan	24.10	20.77	19.76	17.95	15.47	14.72	14.48	12.48	11.88
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.5			0.6			-1.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.6			1.2			0.0		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	14.86	13.27	13.27	12.60	11.25	11.25	11.26	10.06	10.06
1997 Jan	19.93	17.18	17.18	14.55	12.54	12.54	12.18	10.50	10.50
1997 Jul	19.93	17.18	17.18	14.55	12.54	12.54	11.94	10.29	10.29
1998 Jan	19.32	16.65	15.84	13.95	12.02	11.44	11.53	9.94	9.46
1998 Jul	19.32	16.65	15.84	13.95	12.02	11.44	11.53	9.94	9.46
1999 Jan	18.84	16.24	15.45	14.04	12.10	11.51	11.32	9.76	9.29
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.5			0.6			-1.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.7			1.2			0.1		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	13.68	12.21	12.21	11.60	10.35	10.35	10.37	9.26	9.26
1997 Jan	18.29	15.77	15.77	13.35	11.51	11.51	11.18	9.64	9.64
1997 Jul	18.29	15.77	15.77	13.35	11.51	11.51	10.96	9.45	9.45
1998 Jan	17.73	15.28	14.54	12.80	11.03	10.50	10.58	9.12	8.68
1998 Jul	17.73	15.28	14.54	12.80	11.03	10.50	10.58	9.12	8.68
1999 Jan	17.28	14.90	14.18	12.87	11.10	10.56	10.39	8.95	8.52
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.5			0.5			-1.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.6			1.2			0.0		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	10.11	9.03	9.03	8.57	7.66	7.66	7.66	6.84	6.84
1997 Jan	13.06	11.26	11.26	9.53	8.22	8.22	7.98	6.88	6.88
1997 Jul	13.06	11.26	11.26	9.53	8.22	8.22	7.82	6.74	6.74
1998 Jan	12.66	10.92	10.39	9.14	7.88	7.50	7.56	6.52	6.20
1998 Jul	12.66	10.92	10.39	9.14	7.88	7.50	7.56	6.52	6.20
1999 Jan	12.35	10.65	10.13	9.20	7.93	7.55	7.42	6.40	6.09
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.4			0.7			-1.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.2			0.8			-0.4		



**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



FRANCE (1/100 FRF)

Paris

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	108.22	95.18	86.09	15.15	13.33	12.05	15.58	13.71	12.40
1997 Jan	118.39	98.17	88.79	16.93	14.04	12.70	18.00	14.92	13.50
1997 Jul	115.99	96.18	86.99	16.59	13.75	12.44	17.40	14.43	13.05
1998 Jan	115.99	96.18	86.99	16.70	13.85	12.53	17.51	14.52	13.14
1998 Jul	114.55	94.98	85.91	16.50	13.68	12.37	17.30	14.34	12.97
1999 Jan	111.30	94.98	85.91	16.03	13.68	12.37	16.92	14.44	13.06
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.8			-2.8			-2.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			0.6			0.9		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	95.06	82.64	74.75	13.31	11.57	10.47	13.69	11.90	10.76
1997 Jan	104.05	86.28	78.04	14.88	12.34	11.16	15.82	13.11	11.86
1997 Jul	101.65	84.29	76.24	14.54	12.05	10.90	15.25	12.64	11.44
1998 Jan	101.65	84.29	76.24	14.64	12.14	10.98	15.35	12.73	11.51
1998 Jul	100.21	83.10	75.16	14.43	11.97	10.82	15.13	12.55	11.35
1999 Jan	98.59	83.10	75.16	14.20	11.97	10.82	14.99	12.63	11.42
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.6			-1.6			-0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.4			0.7			1.0		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	80.19	70.80	64.03	11.23	9.91	8.96	11.55	10.20	9.22
1997 Jan	88.13	73.08	66.10	12.60	10.45	9.45	13.40	11.11	10.05
1997 Jul	84.86	70.36	63.64	12.13	10.06	9.10	12.73	10.55	9.55
1998 Jan	84.86	70.36	63.64	12.22	10.13	9.16	12.81	10.62	9.61
1998 Jul	83.00	68.83	62.25	11.95	9.91	8.96	12.53	10.39	9.40
1999 Jan	80.46	68.83	62.25	11.59	9.91	8.96	12.23	10.46	9.46
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.1			-3.0			-2.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.0			0.4			0.6		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	76.45	67.12	60.71	10.70	9.40	8.50	11.01	9.67	8.74
1997 Jan	85.01	70.49	63.75	12.16	10.08	9.12	12.92	10.71	9.69
1997 Jul	82.06	68.04	61.55	11.73	9.73	8.80	12.31	10.21	9.23
1998 Jan	82.06	68.04	61.55	11.82	9.80	8.86	12.39	10.27	9.29
1998 Jul	80.41	66.68	60.31	11.58	9.60	8.68	12.14	10.07	9.11
1999 Jan	78.29	66.68	60.31	11.27	9.60	8.68	11.90	10.14	9.17
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.6			-2.7			-2.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			0.6			0.9		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	61.33	53.92	48.77	8.59	7.55	6.83	8.83	7.76	7.02
1997 Jan	68.49	56.79	51.37	9.79	8.12	7.35	10.41	8.63	7.81
1997 Jul	67.42	55.91	50.57	9.64	8.00	7.23	10.11	8.39	7.59
1998 Jan	67.42	55.91	50.57	9.71	8.05	7.28	10.18	8.44	7.64
1998 Jul	66.54	55.17	49.90	9.58	7.94	7.19	10.05	8.33	7.53
1999 Jan	64.68	55.17	49.90	9.31	7.94	7.19	9.83	8.39	7.58
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.8			-2.8			-2.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.6			0.9			1.2		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



FRANCE (1/100 FRF)

Lille

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	106.02	92.98	86.09	14.84	13.02	12.05	15.27	13.39	12.40
1997 Jan	117.36	97.31	88.79	16.78	13.92	12.70	17.84	14.79	13.50
1997 Jul	114.98	95.34	86.99	16.44	13.63	12.44	17.25	14.30	13.05
1998 Jan	114.98	95.34	86.99	16.56	13.73	12.53	17.36	14.40	13.14
1998 Jul	113.55	94.16	85.91	16.35	13.56	12.37	17.15	14.22	12.97
1999 Jan	110.31	94.16	85.91	15.88	13.56	12.37	16.77	14.31	13.06
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.9			-2.9			-2.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.4			0.8			1.0		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	93.15	80.73	74.75	13.04	11.30	10.47	13.41	11.63	10.76
1997 Jan	103.15	85.53	78.04	14.75	12.23	11.16	15.68	13.00	11.86
1997 Jul	100.77	83.56	76.24	14.41	11.95	10.90	15.12	12.53	11.44
1998 Jan	100.77	83.56	76.24	14.51	12.03	10.98	15.22	12.62	11.51
1998 Jul	99.34	82.38	75.16	14.30	11.86	10.82	15.00	12.44	11.35
1999 Jan	97.72	82.38	75.16	14.07	11.86	10.82	14.85	12.52	11.42
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.6			-1.6			-1.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.5			0.8			1.1		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	76.54	69.15	64.03	10.72	9.68	8.96	11.02	9.96	9.22
1997 Jan	87.36	72.44	66.10	12.49	10.36	9.45	13.28	11.01	10.05
1997 Jul	84.12	69.75	63.64	12.03	9.97	9.10	12.62	10.46	9.55
1998 Jan	84.12	69.75	63.64	12.11	10.04	9.16	12.70	10.53	9.61
1998 Jul	82.28	68.23	62.25	11.85	9.83	8.96	12.42	10.30	9.40
1999 Jan	79.74	68.23	62.25	11.48	9.83	8.96	12.12	10.37	9.46
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.1			-3.1			-2.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.5			0.8			1.1		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	74.89	65.56	60.71	10.48	9.18	8.50	10.78	9.44	8.74
1997 Jan	84.27	69.88	63.75	12.05	9.99	9.12	12.81	10.62	9.69
1997 Jul	81.35	67.45	61.55	11.63	9.65	8.80	12.20	10.12	9.23
1998 Jan	81.35	67.45	61.55	11.71	9.71	8.86	12.28	10.18	9.29
1998 Jul	79.72	66.10	60.31	11.48	9.52	8.68	12.04	9.98	9.11
1999 Jan	77.59	66.10	60.31	11.17	9.52	8.68	11.79	10.05	9.17
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.7			-2.7			-2.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.4			0.7			1.0		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	60.08	52.67	48.77	8.41	7.37	6.83	8.65	7.58	7.02
1997 Jan	67.90	56.30	51.37	9.71	8.05	7.35	10.32	8.56	7.81
1997 Jul	66.84	55.42	50.57	9.56	7.93	7.23	10.03	8.31	7.59
1998 Jan	66.84	55.42	50.57	9.62	7.98	7.28	10.09	8.37	7.64
1998 Jul	65.96	54.69	49.90	9.50	7.88	7.19	9.96	8.26	7.53
1999 Jan	64.10	54.69	49.90	9.23	7.88	7.19	9.74	8.31	7.58
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.8			-2.8			-2.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.7			1.0			1.3		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



FRANCE (1/100 FRF)

Strasbourg

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	101.88	88.84	86.09	14.26	12.44	12.05	14.67	12.79	12.40
1997 Jan	110.51	91.63	88.79	15.80	13.10	12.70	16.80	13.93	13.50
1997 Jul	108.27	89.77	86.99	15.48	12.84	12.44	16.24	13.47	13.05
1998 Jan	108.27	89.77	86.99	15.59	12.93	12.53	16.35	13.56	13.14
1998 Jul	106.92	88.66	85.91	15.40	12.77	12.37	16.14	13.39	12.97
1999 Jan	103.68	88.66	85.91	14.93	12.77	12.37	15.76	13.48	13.06
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.0			-3.1			-2.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.2			0.5			0.8		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	90.56	77.14	74.75	12.68	10.80	10.47	13.04	11.11	10.76
1997 Jan	97.13	80.54	78.04	13.89	11.52	11.16	14.76	12.24	11.86
1997 Jul	94.89	78.68	76.24	13.57	11.25	10.90	14.23	11.80	11.44
1998 Jan	94.89	78.68	76.24	13.66	11.33	10.98	14.33	11.88	11.51
1998 Jul	93.54	77.57	75.16	13.47	11.17	10.82	14.12	11.71	11.35
1999 Jan	91.92	77.57	75.16	13.24	11.17	10.82	13.97	11.79	11.42
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.7			-1.7			-1.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.2			0.5			0.8		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	75.47	66.08	64.03	10.57	9.25	8.96	10.87	9.52	9.22
1997 Jan	82.26	68.21	66.10	11.76	9.75	9.45	12.50	10.37	10.05
1997 Jul	79.21	65.68	63.64	11.33	9.39	9.10	11.88	9.85	9.55
1998 Jan	79.21	65.68	63.64	11.41	9.46	9.16	11.96	9.92	9.61
1998 Jul	77.48	64.24	62.25	11.16	9.25	8.96	11.70	9.70	9.40
1999 Jan	74.94	64.24	62.25	10.79	9.25	8.96	11.39	9.76	9.46
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.3			-3.3			-2.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.1			0.2			0.5		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	71.98	62.65	60.71	10.08	8.77	8.50	10.37	9.02	8.74
1997 Jan	79.35	65.79	63.75	11.35	9.41	9.12	12.06	10.00	9.69
1997 Jul	76.60	63.51	61.55	10.95	9.08	8.80	11.49	9.53	9.23
1998 Jan	76.60	63.51	61.55	11.03	9.15	8.86	11.57	9.59	9.29
1998 Jul	75.06	62.24	60.31	10.81	8.96	8.68	11.33	9.40	9.11
1999 Jan	72.93	62.24	60.31	10.50	8.96	8.68	11.09	9.46	9.17
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.8			-2.9			-2.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.1			0.5			0.7		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	57.74	50.33	48.77	8.08	7.05	6.83	8.31	7.25	7.02
1997 Jan	63.93	53.01	51.37	9.14	7.58	7.35	9.72	8.06	7.81
1997 Jul	62.94	52.19	50.57	9.00	7.46	7.23	9.44	7.83	7.59
1998 Jan	62.94	52.19	50.57	9.06	7.52	7.28	9.50	7.88	7.64
1998 Jul	62.11	51.50	49.90	8.94	7.42	7.19	9.38	7.78	7.53
1999 Jan	60.25	51.50	49.90	8.68	7.42	7.19	9.16	7.83	7.58
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.0			-2.9			-2.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.5			0.8			1.1		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



FRANCE (1/100 FRF)

Lyon

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	107.39	94.35	86.09	15.03	13.21	12.05	15.46	13.59	12.40
1997 Jan	117.36	97.31	88.79	16.78	13.92	12.70	17.84	14.79	13.50
1997 Jul	114.98	95.34	86.99	16.44	13.63	12.44	17.25	14.30	13.05
1998 Jan	114.98	95.34	86.99	16.56	13.73	12.53	17.36	14.40	13.14
1998 Jul	113.55	94.16	85.91	16.35	13.56	12.37	17.15	14.22	12.97
1999 Jan	110.31	94.16	85.91	15.88	13.56	12.37	16.77	14.31	13.06
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.9			-2.9			-2.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			0.6			0.9		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	94.35	81.93	74.75	13.21	11.47	10.47	13.59	11.80	10.76
1997 Jan	103.15	85.53	78.04	14.75	12.23	11.16	15.68	13.00	11.86
1997 Jul	100.77	83.56	76.24	14.41	11.95	10.90	15.12	12.53	11.44
1998 Jan	100.77	83.56	76.24	14.51	12.03	10.98	15.22	12.62	11.51
1998 Jul	99.34	82.38	75.16	14.30	11.86	10.82	15.00	12.44	11.35
1999 Jan	97.72	82.38	75.16	14.07	11.86	10.82	14.85	12.52	11.42
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.6			-1.6			-1.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.4			0.7			1.0		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	79.57	70.18	64.03	11.14	9.83	8.96	11.46	10.11	9.22
1997 Jan	87.36	72.44	66.10	12.49	10.36	9.45	13.28	11.01	10.05
1997 Jul	84.12	69.75	63.64	12.03	9.97	9.10	12.62	10.46	9.55
1998 Jan	84.12	69.75	63.64	12.11	10.04	9.16	12.70	10.53	9.61
1998 Jul	82.28	68.23	62.25	11.85	9.83	8.96	12.42	10.30	9.40
1999 Jan	79.74	68.23	62.25	11.48	9.83	8.96	12.12	10.37	9.46
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.1			-3.1			-2.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.0			0.3			0.6		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	75.86	66.53	60.71	10.62	9.31	8.50	10.92	9.58	8.74
1997 Jan	84.27	69.88	63.75	12.05	9.99	9.12	12.81	10.62	9.69
1997 Jul	81.35	67.45	61.55	11.63	9.65	8.80	12.20	10.12	9.23
1998 Jan	81.35	67.45	61.55	11.71	9.71	8.86	12.28	10.18	9.29
1998 Jul	79.72	66.10	60.31	11.48	9.52	8.68	12.04	9.98	9.11
1999 Jan	77.59	66.10	60.31	11.17	9.52	8.68	11.79	10.05	9.17
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.7			-2.7			-2.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			0.6			0.9		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	60.85	53.44	48.77	8.52	7.48	6.83	8.76	7.70	7.02
1997 Jan	67.90	56.30	51.37	9.71	8.05	7.35	10.32	8.56	7.81
1997 Jul	66.84	55.42	50.57	9.56	7.93	7.23	10.03	8.31	7.59
1998 Jan	66.84	55.42	50.57	9.62	7.98	7.28	10.09	8.37	7.64
1998 Jul	65.96	54.69	49.90	9.50	7.88	7.19	9.96	8.26	7.53
1999 Jan	64.10	54.69	49.90	9.23	7.88	7.19	9.74	8.31	7.58
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.8			-2.8			-2.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.6			0.9			1.2		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



FRANCE (1/100 FRF)

Marseille

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	107.39	94.35	86.09	15.03	13.21	12.05	15.46	13.59	12.40
1997 Jan	117.36	97.31	88.79	16.78	13.92	12.70	17.84	14.79	13.50
1997 Jul	114.98	95.34	86.99	16.44	13.63	12.44	17.25	14.30	13.05
1998 Jan	114.98	95.34	86.99	16.56	13.73	12.53	17.36	14.40	13.14
1998 Jul	113.55	94.16	85.91	16.35	13.56	12.37	17.15	14.22	12.97
1999 Jan	110.31	94.16	85.91	15.88	13.56	12.37	16.77	14.31	13.06
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.9			-2.9			-2.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			0.6			0.9		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	94.35	81.93	74.75	13.21	11.47	10.47	13.59	11.80	10.76
1997 Jan	103.15	85.53	78.04	14.75	12.23	11.16	15.68	13.00	11.86
1997 Jul	100.77	83.56	76.24	14.41	11.95	10.90	15.12	12.53	11.44
1998 Jan	100.77	83.56	76.24	14.51	12.03	10.98	15.22	12.62	11.51
1998 Jul	99.34	82.38	75.16	14.30	11.86	10.82	15.00	12.44	11.35
1999 Jan	97.72	82.38	75.16	14.07	11.86	10.82	14.85	12.52	11.42
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.6			-1.6			-1.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.4			0.7			1.0		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	79.57	70.18	64.03	11.14	9.83	8.96	11.46	10.11	9.22
1997 Jan	87.36	72.44	66.10	12.49	10.36	9.45	13.28	11.01	10.05
1997 Jul	84.12	69.75	63.64	12.03	9.97	9.10	12.62	10.46	9.55
1998 Jan	84.12	69.75	63.64	12.11	10.04	9.16	12.70	10.53	9.61
1998 Jul	82.28	68.23	62.25	11.85	9.83	8.96	12.42	10.30	9.40
1999 Jan	79.74	68.23	62.25	11.48	9.83	8.96	12.12	10.37	9.46
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.1			-3.1			-2.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.0			0.3			0.6		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	75.86	66.53	60.71	10.62	9.31	8.50	10.92	9.58	8.74
1997 Jan	84.27	69.88	63.75	12.05	9.99	9.12	12.81	10.62	9.69
1997 Jul	81.35	67.45	61.55	11.63	9.65	8.80	12.20	10.12	9.23
1998 Jan	81.35	67.45	61.55	11.71	9.71	8.86	12.28	10.18	9.29
1998 Jul	79.72	66.10	60.31	11.48	9.52	8.68	12.04	9.98	9.11
1999 Jan	77.59	66.10	60.31	11.17	9.52	8.68	11.79	10.05	9.17
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.7			-2.7			-2.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			0.6			0.9		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	60.85	53.44	48.77	8.52	7.48	6.83	8.76	7.70	7.02
1997 Jan	67.90	56.30	51.37	9.71	8.05	7.35	10.32	8.56	7.81
1997 Jul	66.84	55.42	50.57	9.56	7.93	7.23	10.03	8.31	7.59
1998 Jan	66.84	55.42	50.57	9.62	7.98	7.28	10.09	8.37	7.64
1998 Jul	65.96	54.69	49.90	9.50	7.88	7.19	9.96	8.26	7.53
1999 Jan	64.10	54.69	49.90	9.23	7.88	7.19	9.74	8.31	7.58
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.8			-2.8			-2.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.6			0.9			1.2		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



FRANCE (1/100 FRF)

Toulouse

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	107.39	94.35	86.09	15.03	13.21	12.05	15.46	13.59	12.40
1997 Jan	117.36	97.31	88.79	16.78	13.92	12.70	17.84	14.79	13.50
1997 Jul	114.98	95.34	86.99	16.44	13.63	12.44	17.25	14.30	13.05
1998 Jan	114.98	95.34	86.99	16.56	13.73	12.53	17.36	14.40	13.14
1998 Jul	113.55	94.16	85.91	16.35	13.56	12.37	17.15	14.22	12.97
1999 Jan	110.31	94.16	85.91	15.88	13.56	12.37	16.77	14.31	13.06
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.9			-2.9			-2.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			0.6			0.9		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	94.35	81.93	74.75	13.21	11.47	10.47	13.59	11.80	10.76
1997 Jan	103.15	85.53	78.04	14.75	12.23	11.16	15.68	13.00	11.86
1997 Jul	100.77	83.56	76.24	14.41	11.95	10.90	15.12	12.53	11.44
1998 Jan	100.77	83.56	76.24	14.51	12.03	10.98	15.22	12.62	11.51
1998 Jul	99.34	82.38	75.16	14.30	11.86	10.82	15.00	12.44	11.35
1999 Jan	97.72	82.38	75.16	14.07	11.86	10.82	14.85	12.52	11.42
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.6			-1.6			-1.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.4			0.7			1.0		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	79.57	70.18	64.03	11.14	9.83	8.96	11.46	10.11	9.22
1997 Jan	87.36	72.44	66.10	12.49	10.36	9.45	13.28	11.01	10.05
1997 Jul	84.12	69.75	63.64	12.03	9.97	9.10	12.62	10.46	9.55
1998 Jan	84.12	69.75	63.64	12.11	10.04	9.16	12.70	10.53	9.61
1998 Jul	82.28	68.23	62.25	11.85	9.83	8.96	12.42	10.30	9.40
1999 Jan	79.74	68.23	62.25	11.48	9.83	8.96	12.12	10.37	9.46
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.1			-3.1			-2.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.0			0.3			0.6		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	75.86	66.53	60.71	10.62	9.31	8.50	10.92	9.58	8.74
1997 Jan	84.27	69.88	63.75	12.05	9.99	9.12	12.81	10.62	9.69
1997 Jul	81.35	67.45	61.55	11.63	9.65	8.80	12.20	10.12	9.23
1998 Jan	81.35	67.45	61.55	11.71	9.71	8.86	12.28	10.18	9.29
1998 Jul	79.72	66.10	60.31	11.48	9.52	8.68	12.04	9.98	9.11
1999 Jan	77.59	66.10	60.31	11.17	9.52	8.68	11.79	10.05	9.17
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.7			-2.7			-2.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			0.6			0.9		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	60.85	53.44	48.77	8.52	7.48	6.83	8.76	7.70	7.02
1997 Jan	67.90	56.30	51.37	9.71	8.05	7.35	10.32	8.56	7.81
1997 Jul	66.84	55.42	50.57	9.56	7.93	7.23	10.03	8.31	7.59
1998 Jan	66.84	55.42	50.57	9.62	7.98	7.28	10.09	8.37	7.64
1998 Jul	65.96	54.69	49.90	9.50	7.88	7.19	9.96	8.26	7.53
1999 Jan	64.10	54.69	49.90	9.23	7.88	7.19	9.74	8.31	7.58
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.8			-2.8			-2.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.6			0.9			1.2		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



IRELAND (1/100 IEP)

Dublin

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	11.015	10.490	10.490	14.82	14.11	14.11	14.32	13.64	13.64
1997 Jan	11.743	10.438	10.438	17.37	15.44	15.44	15.77	14.02	14.02
1997 Jul	12.193	10.838	10.838	18.03	16.03	16.03	16.51	14.67	14.67
1998 Jan	12.193	10.838	10.838	17.94	15.94	15.94	15.50	13.78	13.78
1998 Jul	12.193	10.838	10.838	17.94	15.94	15.94	15.55	13.82	13.82
1999 Jan	12.193	10.838	10.838	16.24	14.44	14.44	15.49	13.76	13.76
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			-9.5			-0.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.1			1.0			0.9		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	9.256	8.815	8.815	12.45	11.86	11.86	12.03	11.46	11.46
1997 Jan	9.788	8.700	8.700	14.48	12.87	12.87	13.15	11.68	11.68
1997 Jul	10.077	8.958	8.958	14.90	13.25	13.25	13.64	12.13	12.13
1998 Jan	10.077	8.958	8.958	14.82	13.18	13.18	12.81	11.39	11.39
1998 Jul	10.077	8.958	8.958	14.82	13.18	13.18	12.85	11.42	11.42
1999 Jan	10.077	8.958	8.958	13.42	11.93	11.93	12.80	11.38	11.38
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			-9.4			-0.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.9			0.8			0.7		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6.446	6.139	6.139	8.67	8.26	8.26	8.38	7.98	7.98
1997 Jan	6.839	6.079	6.079	10.11	8.99	8.99	9.18	8.16	8.16
1997 Jul	7.041	6.259	6.259	10.41	9.26	9.26	9.53	8.47	8.47
1998 Jan	7.041	6.259	6.259	10.36	9.21	9.21	8.95	7.96	7.96
1998 Jul	7.041	6.259	6.259	10.36	9.21	9.21	8.98	7.98	7.98
1999 Jan	7.041	6.259	6.259	9.38	8.34	8.34	8.94	7.95	7.95
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			-9.5			-0.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.0			0.9			0.7		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6.294	5.995	5.995	8.47	8.06	8.06	8.18	7.79	7.79
1997 Jan	6.613	5.878	5.878	9.78	8.69	8.69	8.88	7.89	7.89
1997 Jul	6.764	6.012	6.012	10.00	8.89	8.89	9.16	8.14	8.14
1998 Jan	6.764	6.012	5.012	9.95	8.84	7.37	8.60	7.64	6.37
1998 Jul	6.764	6.012	6.012	9.95	8.84	8.84	8.62	7.67	7.67
1999 Jan	6.764	6.012	5.012	9.01	8.01	6.68	8.59	7.64	6.37
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			-9.4			-0.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.8			0.7			0.5		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	4.264	4.061	4.061	5.74	5.46	5.46	5.54	5.28	5.28
1997 Jan	4.422	3.931	3.931	6.54	5.81	5.81	5.94	5.28	5.28
1997 Jul	4.512	4.011	4.011	6.67	5.93	5.93	6.11	5.43	5.43
1998 Jan	4.512	4.011	4.011	6.64	5.90	5.90	5.73	5.10	5.10
1998 Jul	4.512	4.011	4.011	6.64	5.90	5.90	5.75	5.11	5.11
1999 Jan	4.512	4.011	4.011	6.01	5.34	5.34	5.73	5.09	5.09
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			-9.5			-0.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.6			0.5			0.4		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



ITALIA (ITL)

National

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	119.13	108.30	85.60	6.79	6.17	4.88	6.19	5.63	4.45
1997 Jul	118.47	107.70	86.00	6.75	6.14	4.90	6.16	5.60	4.47
1998 Jan	119.35	108.50	88.20	6.80	6.18	5.03	6.09	5.53	4.50
1998 Jul	119.35	108.50	83.30	6.80	6.18	4.75	6.09	5.53	4.25
1999 Jan	119.35	108.50	88.60	6.92	6.29	5.14	6.21	5.64	4.61
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.8			2.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	134.01	121.83	99.13	7.64	6.94	5.65	6.97	6.34	5.15
1997 Jul	133.35	121.23	99.53	7.60	6.91	5.67	6.93	6.30	5.18
1998 Jan	134.23	122.03	101.73	7.65	6.96	5.80	6.85	6.22	5.19
1998 Jul	134.23	122.03	96.83	7.65	6.96	5.52	6.85	6.22	4.94
1999 Jan	134.23	122.03	102.13	7.79	7.08	5.92	6.98	6.35	5.31
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.8			1.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	426.11	387.37	318.27	24.29	22.08	18.14	22.16	20.14	16.55
1997 Jul	424.24	385.67	318.07	24.18	21.98	18.13	22.06	20.05	16.54
1998 Jan	434.47	394.97	327.17	24.76	22.51	18.65	22.16	20.14	16.69
1998 Jul	434.47	394.97	306.57	24.76	22.51	17.47	22.16	20.14	15.64
1999 Jan	405.98	369.07	304.07	23.55	21.41	17.64	21.11	19.19	15.81
% 1999 Jan/1998 Jul	-6.6			-4.9			-4.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	395.16	359.24	290.14	22.52	20.48	16.54	20.55	18.68	15.09
1997 Jul	393.29	357.54	289.94	22.42	20.38	16.53	20.45	18.59	15.08
1998 Jan	403.52	366.84	299.04	23.00	20.91	17.05	20.58	18.71	15.25
1998 Jul	403.52	366.84	278.44	23.00	20.91	15.87	20.58	18.71	14.20
1999 Jan	375.03	340.94	275.94	21.75	19.77	16.00	19.50	17.73	14.35
% 1999 Jan/1998 Jul	-7.1			-5.4			-5.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:			:			:		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		



**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**LUXEMBOURG (LUF)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	8.69	8.20	8.20	20.32	19.17	19.17	20.38	19.23	19.23
1997 Jan	9.14	8.62	8.62	21.46	20.25	20.25	22.73	21.45	21.45
1997 Jul	9.14	8.62	8.62	21.46	20.25	20.25	22.37	21.10	21.10
1998 Jan	9.17	8.65	8.65	21.35	20.14	20.14	22.49	21.22	21.22
1998 Jul	9.18	8.66	8.66	21.37	20.16	20.16	22.55	21.28	21.28
1999 Jan	9.21	8.69	8.69	21.19	19.99	19.99	22.84	21.55	21.55
% 1999 Jan/1998 Jul	0.4			-0.8			1.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.7			0.5			1.3		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	6.49	6.12	6.12	15.17	14.31	14.31	15.22	14.36	14.36
1997 Jan	6.84	6.46	6.46	16.07	15.16	15.16	17.02	16.06	16.06
1997 Jul	6.84	6.46	6.46	16.07	15.16	15.16	16.75	15.80	15.80
1998 Jan	6.87	6.48	6.48	15.99	15.08	15.08	16.84	15.89	15.89
1998 Jul	6.87	6.48	6.48	16.00	15.10	15.10	16.89	15.94	15.94
1999 Jan	6.90	6.51	6.51	15.87	14.98	14.98	17.11	16.14	16.14
% 1999 Jan/1998 Jul	0.4			-0.8			1.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.7			0.5			1.3		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	4.33	4.08	4.08	10.12	9.55	9.55	10.15	9.58	9.58
1997 Jan	4.56	4.31	4.31	10.72	10.11	10.11	11.36	10.71	10.71
1997 Jul	4.56	4.31	4.31	10.72	10.11	10.11	11.17	10.54	10.54
1998 Jan	4.58	4.32	4.32	10.66	10.06	10.06	11.23	10.60	10.60
1998 Jul	4.58	4.32	4.32	10.67	10.07	10.07	11.26	10.63	10.63
1999 Jan	4.60	4.34	3.34	10.58	9.98	7.68	11.41	10.76	8.28
% 1999 Jan/1998 Jul	0.4			-0.8			1.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.7			0.5			1.3		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	4.22	3.98	3.98	9.86	9.30	9.30	9.89	9.33	9.33
1997 Jan	4.43	4.18	4.18	10.41	9.82	9.82	11.02	10.40	10.40
1997 Jul	4.43	4.18	4.18	10.41	9.82	9.82	10.85	10.23	10.23
1998 Jan	4.45	4.19	4.19	10.35	9.77	9.77	10.91	10.29	10.29
1998 Jul	4.45	4.20	4.20	10.36	9.78	9.78	10.94	10.32	10.32
1999 Jan	4.47	4.22	4.22	10.28	9.70	9.70	11.08	10.45	10.45
% 1999 Jan/1998 Jul	0.4			-0.8			1.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.6			0.5			1.3		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	2.88	2.72	2.72	6.74	6.36	6.36	6.76	6.38	6.38
1997 Jan	3.00	2.83	2.83	7.04	6.64	6.64	7.45	7.03	7.03
1997 Jul	3.00	2.83	2.83	7.04	6.64	6.64	7.33	6.92	6.92
1998 Jan	3.01	2.84	2.84	7.00	6.61	6.61	7.37	6.96	6.96
1998 Jul	3.01	2.84	2.84	7.01	6.61	6.61	7.39	6.98	6.98
1999 Jan	3.02	2.85	2.85	6.95	6.56	6.56	7.49	7.07	7.07
% 1999 Jan/1998 Jul	0.5			-0.9			1.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.5			0.3			1.1		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**NEDERLAND (1/100 NLG)**

**Rotterdam**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	36.36	30.68	30.68	15.60	13.16	13.16	15.85	13.38	13.38
1997 Jan	36.10	30.72	30.72	16.10	13.70	13.70	16.50	14.04	14.04
1997 Jul	36.15	30.77	30.77	16.12	13.72	13.72	16.23	13.82	13.82
1998 Jan	35.99	30.63	30.63	16.05	13.66	13.66	16.16	13.75	13.75
1998 Jul	35.96	30.60	30.60	16.04	13.65	13.65	16.18	13.77	13.77
1999 Jan	35.90	30.50	30.50	15.76	13.39	13.39	16.30	13.85	13.85
% 1999 Jan/1998 Jul	-0.2			-1.7			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.1			0.1			0.3		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	29.51	24.90	24.90	12.66	10.68	10.68	12.87	10.86	10.86
1997 Jan	31.61	26.90	25.92	14.10	12.00	11.56	14.45	12.29	11.85
1997 Jul	31.67	26.95	25.97	14.12	12.02	11.58	14.22	12.10	11.66
1998 Jan	31.50	26.81	25.83	14.05	11.96	11.52	14.14	12.04	11.60
1998 Jul	31.50	26.80	25.80	14.05	11.95	11.51	14.18	12.06	11.61
1999 Jan	32.20	27.40	25.70	14.14	12.03	11.28	14.62	12.44	11.67
% 1999 Jan/1998 Jul	2.2			0.6			3.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.0			1.2			1.4		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	23.18	19.56	19.56	9.94	8.39	8.39	10.11	8.53	8.53
1997 Jan	26.40	22.47	20.19	11.77	10.02	9.00	12.06	10.27	9.23
1997 Jul	26.57	22.62	20.34	11.85	10.09	9.07	11.93	10.16	9.13
1998 Jan	26.44	22.50	20.22	11.79	10.04	9.02	11.87	10.10	9.08
1998 Jul	26.44	22.50	20.20	11.79	10.04	9.01	11.90	10.13	9.09
1999 Jan	28.10	23.90	20.10	12.34	10.49	8.82	12.76	10.85	9.13
% 1999 Jan/1998 Jul	6.3			4.7			7.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.2			2.4			2.6		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	21.25	17.93	17.93	9.12	7.69	7.69	9.27	7.82	7.82
1997 Jan	25.24	21.48	18.84	11.26	9.58	8.40	11.53	9.82	8.61
1997 Jul	25.41	21.63	18.99	11.33	9.65	8.47	11.41	9.71	8.53
1998 Jan	25.28	21.52	18.88	11.27	9.60	8.42	11.35	9.66	8.48
1998 Jul	25.26	21.50	18.90	11.27	9.59	8.43	11.37	9.68	8.51
1999 Jan	27.20	23.20	18.80	11.94	10.18	8.25	12.35	10.53	8.54
% 1999 Jan/1998 Jul	7.7			5.9			8.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.8			3.0			3.2		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	15.67	13.22	13.22	6.72	5.67	5.67	6.83	5.76	5.76
1997 Jan	18.66	15.88	13.05	8.32	7.08	5.82	8.53	7.26	5.96
1997 Jul	18.84	16.03	13.20	8.40	7.15	5.89	8.46	7.20	5.93
1998 Jan	18.63	15.85	13.02	8.31	7.07	5.81	8.36	7.12	5.85
1998 Jul	18.68	15.90	13.00	8.33	7.09	5.80	8.41	7.16	5.85
1999 Jan	19.80	16.80	12.90	8.69	7.38	5.66	8.99	7.63	5.86
% 1999 Jan/1998 Jul	6.0			4.3			6.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.6			2.9			3.1		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**NEDERLAND (1/100 NLG)**

**Noord-Holland**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	32.24	27.21	27.21	13.83	11.67	11.67	14.06	11.86	11.86
1997 Jan	31.55	26.85	26.85	14.07	11.98	11.98	14.42	12.27	12.27
1997 Jul	31.75	27.02	27.02	14.16	12.05	12.05	14.26	12.13	12.13
1998 Jan	32.20	27.40	27.40	14.36	12.22	12.22	14.46	12.30	12.30
1998 Jul	32.20	27.40	27.40	14.36	12.22	12.22	14.49	12.33	12.33
1999 Jan	33.80	28.80	28.80	14.84	12.64	12.64	15.35	13.08	13.08
% 1999 Jan/1998 Jul	5.0			3.3			5.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.5			0.8			1.0		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	26.62	22.46	22.46	11.42	9.64	9.64	11.61	9.79	9.79
1997 Jan	27.18	23.13	22.15	12.12	10.32	9.88	12.42	10.57	10.12
1997 Jul	27.38	23.30	22.32	12.21	10.39	9.95	12.29	10.46	10.02
1998 Jan	27.82	23.68	22.70	12.41	10.56	10.12	12.49	10.63	10.19
1998 Jul	27.85	23.70	22.70	12.42	10.57	10.12	12.53	10.67	10.22
1999 Jan	29.30	24.90	23.30	12.86	10.93	10.23	13.30	11.30	10.58
% 1999 Jan/1998 Jul	5.2			3.5			6.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.1			1.3			1.5		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	21.18	17.87	17.87	9.09	7.67	7.67	9.23	7.79	7.79
1997 Jan	24.09	20.50	18.22	10.74	9.14	8.13	11.01	9.37	8.33
1997 Jul	24.27	20.66	18.38	10.82	9.21	8.20	10.90	9.28	8.25
1998 Jan	24.42	20.78	18.50	10.89	9.27	8.25	10.96	9.33	8.31
1998 Jul	24.44	20.80	18.50	10.90	9.28	8.25	11.00	9.36	8.33
1999 Jan	26.60	22.60	18.80	11.68	9.92	8.25	12.08	10.26	8.54
% 1999 Jan/1998 Jul	8.8			7.2			9.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.6			2.8			3.0		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	19.84	16.74	16.74	8.51	7.18	7.18	8.65	7.30	7.30
1997 Jan	23.34	19.86	17.22	10.41	8.86	7.68	10.67	9.08	7.87
1997 Jul	23.53	20.03	17.39	10.49	8.93	7.76	10.56	8.99	7.81
1998 Jan	23.69	20.16	17.52	10.57	8.99	7.81	10.64	9.05	7.87
1998 Jul	23.73	20.20	17.60	10.58	9.01	7.85	10.68	9.09	7.92
1999 Jan	26.00	22.10	17.70	11.41	9.70	7.77	11.80	10.03	8.04
% 1999 Jan/1998 Jul	9.6			7.8			10.5		
% 1999 Jan/1990 Jan	3.0			3.3			3.5		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	18.31	15.45	15.45	7.85	6.63	6.63	7.98	6.74	6.74
1997 Jan	18.02	15.34	12.51	8.04	6.84	5.58	8.24	7.01	5.72
1997 Jul	18.10	15.40	12.57	8.07	6.87	5.61	8.13	6.91	5.64
1998 Jan	18.19	15.48	12.65	8.11	6.90	5.64	8.17	6.95	5.68
1998 Jul	18.21	15.50	12.70	8.12	6.91	5.66	8.19	6.98	5.72
1999 Jan	19.40	16.60	12.70	8.52	7.29	5.58	8.81	7.54	5.77
% 1999 Jan/1998 Jul	6.5			4.9			7.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.6			0.9			1.1		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**NEDERLAND (1/100 NLG)**

**Noord-Brabant**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	32.59	27.50	27.50	13.98	11.80	11.80	14.21	11.99	11.99
1997 Jan	33.03	28.11	28.11	14.73	12.54	12.54	15.09	12.85	12.85
1997 Jul	32.96	28.05	28.05	14.70	12.51	12.51	14.80	12.59	12.59
1998 Jan	33.12	28.19	28.19	14.77	12.57	12.57	14.87	12.66	12.66
1998 Jul	33.13	28.20	28.20	14.78	12.58	12.58	14.91	12.69	12.69
1999 Jan	33.40	28.40	28.40	14.66	12.47	12.47	15.16	12.89	12.89
% 1999 Jan/1998 Jul	0.8			-0.8			1.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.3			0.5			0.7		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	25.60	21.60	21.60	10.98	9.27	9.27	11.16	9.42	9.42
1997 Jan	27.25	23.19	22.21	12.15	10.34	9.91	12.45	10.60	10.15
1997 Jul	27.18	23.13	22.15	12.12	10.32	9.88	12.20	10.39	9.95
1998 Jan	27.34	23.27	22.29	12.19	10.38	9.94	12.28	10.45	10.01
1998 Jul	27.38	23.30	22.30	12.21	10.39	9.95	12.32	10.49	10.04
1999 Jan	28.40	24.20	22.50	12.47	10.62	9.88	12.89	10.99	10.22
% 1999 Jan/1998 Jul	3.7			2.1			4.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.2			1.4			1.6		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	19.60	16.54	16.54	8.41	7.10	7.10	8.55	7.21	7.21
1997 Jan	25.24	21.48	19.20	11.26	9.58	8.56	11.53	9.82	8.77
1997 Jul	25.17	21.42	19.14	11.23	9.55	8.54	11.30	9.62	8.59
1998 Jan	25.33	21.56	19.28	11.30	9.62	8.60	11.37	9.68	8.66
1998 Jul	25.38	21.60	19.30	11.32	9.63	8.61	11.42	9.72	8.69
1999 Jan	27.40	23.30	19.50	12.03	10.23	8.56	12.44	10.58	8.85
% 1999 Jan/1998 Jul	8.0			6.3			8.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	3.8			4.1			4.3		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	17.95	15.15	15.15	7.70	6.50	6.50	7.83	6.61	6.61
1997 Jan	24.29	20.67	18.03	10.83	9.22	8.04	11.10	9.45	8.24
1997 Jul	24.22	20.61	17.97	10.80	9.19	8.01	10.87	9.25	8.07
1998 Jan	24.38	20.75	18.11	10.87	9.25	8.08	10.95	9.32	8.13
1998 Jul	24.44	20.80	18.10	10.90	9.28	8.07	11.00	9.36	8.15
1999 Jan	26.70	22.80	18.30	11.72	10.01	8.03	12.12	10.35	8.31
% 1999 Jan/1998 Jul	9.2			7.5			10.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	4.5			4.8			5.0		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	13.99	11.81	11.81	6.00	5.07	5.07	6.10	5.15	5.15
1997 Jan	17.74	15.10	12.27	7.91	6.73	5.47	8.11	6.90	5.61
1997 Jul	17.67	15.04	12.21	7.88	6.71	5.45	7.93	6.75	5.48
1998 Jan	17.84	15.18	12.35	7.96	6.77	5.51	8.01	6.82	5.55
1998 Jul	17.86	15.20	12.40	7.97	6.78	5.53	8.04	6.84	5.58
1999 Jan	19.40	16.50	12.60	8.52	7.24	5.53	8.81	7.49	5.72
% 1999 Jan/1998 Jul	8.6			6.9			9.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	3.7			4.0			4.2		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**ÖSTERREICH (ATS)**

**Oberösterreich/Tirol/Wien**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.14	1.78	1.68	14.52	12.07	11.40	15.60	12.98	12.25
1997 Jul	2.14	1.78	1.68	14.49	12.07	11.40	15.34	12.78	12.07
1998 Jan	2.14	1.78	1.68	14.51	12.09	11.41	15.37	12.81	12.09
1998 Jul	2.14	1.78	1.68	14.51	12.09	11.41	15.39	12.82	12.10
1999 Jan	2.14	1.78	1.68	14.70	12.25	11.56	15.52	12.94	12.21
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.3			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.06	1.72	1.62	13.97	11.67	10.99	15.02	12.54	11.81
1997 Jul	2.06	1.72	1.62	13.96	11.63	10.95	14.78	12.32	11.60
1998 Jan	2.06	1.72	1.62	13.98	11.65	10.97	14.81	12.34	11.62
1998 Jul	2.06	1.72	1.62	13.98	11.65	10.97	14.82	12.35	11.63
1999 Jan	2.06	1.72	1.62	14.17	11.80	11.12	14.96	12.46	11.74
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.4			0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.74	1.45	1.35	11.80	9.84	9.16	12.68	10.57	9.84
1997 Jul	1.74	1.45	1.35	11.78	9.82	9.14	12.47	10.39	9.67
1998 Jan	1.74	1.45	1.35	11.79	9.83	9.15	12.49	10.41	9.69
1998 Jul	1.74	1.45	1.35	11.79	9.83	9.15	12.50	10.42	9.70
1999 Jan	1.74	1.45	1.35	11.95	9.96	9.27	12.62	10.52	9.79
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.4			1.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.76	1.47	1.37	11.94	9.97	9.29	12.83	10.72	9.99
1997 Jul	1.76	1.47	1.37	11.97	9.97	9.29	12.67	10.56	9.84
1998 Jan	1.76	1.47	1.37	11.98	9.98	9.31	12.69	10.58	9.86
1998 Jul	1.75	1.46	1.36	11.90	9.92	9.24	12.62	10.52	9.80
1999 Jan	1.75	1.46	1.36	12.06	10.05	9.36	12.73	10.61	9.88
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.3			0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.43	1.19	1.09	9.70	8.07	7.39	10.42	8.68	7.95
1997 Jul	1.43	1.19	1.09	9.72	8.10	7.42	10.29	8.58	7.86
1998 Jan	1.43	1.19	1.09	9.73	8.11	7.43	10.31	8.59	7.87
1998 Jul	1.38	1.15	1.05	9.37	7.80	7.12	9.93	8.28	7.56
1999 Jan	1.38	1.15	1.05	9.49	7.91	7.22	10.02	8.35	7.62
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.3			0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



PORTUGAL (PTE)

Lisboa

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	18.56	17.18	17.02	16.61	15.38	15.23	10.35	9.59	9.50
1997 Jan	26.50	25.24	25.04	19.80	18.85	18.70	13.59	12.95	12.85
1997 Jul	26.50	25.24	25.04	19.80	18.85	18.70	13.25	12.62	12.52
1998 Jan	26.90	25.62	25.42	19.85	18.91	18.76	13.32	12.68	12.58
1998 Jul	26.90	25.62	25.42	19.85	18.91	18.76	13.32	12.68	12.58
1999 Jan	25.64	24.42	24.22	18.97	18.07	17.92	12.79	12.19	12.09
% 1999 Jan/1998 Jul	-4.7			-4.4			-4.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	3.7			1.5			2.4		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	21.23	19.66	19.58	19.00	17.60	17.52	11.85	10.97	10.93
1997 Jan	30.38	28.93	28.83	22.69	21.61	21.54	15.58	14.84	14.79
1997 Jul	30.38	28.93	28.83	22.69	21.61	21.54	15.19	14.47	14.42
1998 Jan	30.83	29.36	29.26	22.75	21.67	21.59	15.26	14.53	14.48
1998 Jul	30.83	29.36	29.26	22.75	21.67	21.59	15.26	14.53	14.48
1999 Jan	29.38	27.98	27.88	21.74	20.71	20.63	14.66	13.96	13.91
% 1999 Jan/1998 Jul	-4.7			-4.4			-3.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	3.7			1.5			2.4		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	18.66	17.28	17.25	16.70	15.47	15.44	10.41	9.64	9.63
1997 Jan	26.18	24.94	24.90	19.56	18.63	18.60	13.43	12.79	12.77
1997 Jul	26.18	24.94	24.90	19.56	18.63	18.60	13.09	12.47	12.45
1998 Jan	26.58	25.31	25.27	19.62	18.68	18.65	13.16	12.53	12.51
1998 Jul	26.58	25.31	25.27	19.62	18.68	18.65	13.16	12.53	12.51
1999 Jan	25.43	24.22	24.18	18.82	17.92	17.89	12.69	12.09	12.07
% 1999 Jan/1998 Jul	-4.3			-4.1			-3.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	3.5			1.3			2.2		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	16.62	15.39	15.38	14.88	13.77	13.76	9.28	8.59	8.58
1997 Jan	23.23	22.12	22.11	17.35	16.52	16.52	11.92	11.35	11.34
1997 Jul	23.23	22.12	22.11	17.35	16.52	16.52	11.62	11.06	11.06
1998 Jan	23.58	22.46	22.44	17.40	16.58	16.56	11.67	11.12	11.11
1998 Jul	23.58	22.46	22.44	17.40	16.58	16.56	11.67	11.12	11.11
1999 Jan	22.47	21.40	21.38	16.63	15.84	15.82	11.21	10.68	10.67
% 1999 Jan/1998 Jul	-4.7			-4.4			-3.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	3.4			1.2			2.1		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	13.50	12.50	12.49	12.08	11.19	11.18	7.53	6.97	6.97
1997 Jan	17.30	16.47	16.47	12.92	12.30	12.30	8.87	8.45	8.45
1997 Jul	17.30	16.47	16.47	12.92	12.30	12.30	8.65	8.24	8.24
1998 Jan	17.56	16.72	16.71	12.96	12.34	12.33	8.69	8.28	8.27
1998 Jul	17.56	16.72	16.71	12.96	12.34	12.33	8.69	8.28	8.27
1999 Jan	16.73	15.93	15.92	12.38	11.79	11.78	8.35	7.95	7.94
% 1999 Jan/1998 Jul	-4.7			-4.5			-3.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.4			0.3			1.2		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**SUOMI/FINLAND (1/100 FIM)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	98.80	81.00	78.50	15.02	12.31	11.93	16.99	13.93	13.50
1997 Jul	99.90	81.90	78.50	15.18	12.45	11.93	16.98	13.92	13.35
1998 Jan	99.90	81.90	78.50	15.18	12.45	11.93	16.68	13.68	13.11
1998 Jul	97.86	80.22	76.84	14.87	12.19	11.68	16.34	13.40	12.83
1999 Jan	92.01	75.42	71.25	14.26	11.69	11.04	15.46	12.67	11.97
% 1999 Jan/1998 Jul	-6.0			-4.1			-5.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	70.40	57.70	55.20	10.70	8.77	8.39	12.11	9.92	9.49
1997 Jul	71.50	58.60	55.20	10.87	8.91	8.39	12.16	9.96	9.38
1998 Jan	71.50	58.60	55.20	10.87	8.91	8.39	11.94	9.79	9.22
1998 Jul	70.49	57.78	54.40	10.71	8.78	8.27	11.77	9.65	9.08
1999 Jan	67.17	55.06	50.89	10.41	8.53	7.89	11.28	9.25	8.55
% 1999 Jan/1998 Jul	-4.7			-2.8			-4.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	54.50	44.70	42.20	8.28	6.79	6.41	9.37	7.69	7.26
1997 Jul	55.60	45.60	42.20	8.45	6.93	6.41	9.45	7.75	7.17
1998 Jan	55.60	45.60	42.20	8.45	6.93	6.41	9.29	7.62	7.05
1998 Jul	55.99	45.89	42.52	8.51	6.98	6.46	9.35	7.66	7.10
1999 Jan	52.64	43.15	38.98	8.16	6.69	6.04	8.84	7.25	6.55
% 1999 Jan/1998 Jul	-6.0			-4.1			-5.5		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	47.00	38.50	36.10	7.14	5.85	5.49	8.08	6.62	6.21
1997 Jul	48.20	39.50	36.10	7.33	6.00	5.49	8.19	6.72	6.14
1998 Jan	48.20	39.50	36.10	7.33	6.00	5.49	8.05	6.60	6.03
1998 Jul	48.24	39.54	36.17	7.33	6.01	5.50	8.06	6.60	6.04
1999 Jan	44.81	36.73	32.56	6.95	5.69	5.05	7.53	6.17	5.47
% 1999 Jan/1998 Jul	-7.1			-5.2			-6.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	32.50	26.70	24.20	4.94	4.06	3.68	5.59	4.59	4.16
1997 Jul	33.60	27.60	24.20	5.11	4.20	3.68	5.71	4.69	4.11
1998 Jan	33.60	27.60	24.20	5.11	4.20	3.68	5.61	4.61	4.04
1998 Jul	33.22	27.23	23.85	5.05	4.14	3.63	5.55	4.55	3.98
1999 Jan	32.49	26.63	22.46	5.04	4.13	3.48	5.46	4.47	3.77
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.2			-0.2			-1.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



SVERIGE (1/100 SEK)

National

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	197.65	158.12	147.54	18.38	14.71	13.72	23.13	18.50	17.26
1997 Jul	200.96	160.77	147.57	18.69	14.95	13.72	23.31	18.65	17.12
1998 Jan	204.42	163.54	149.04	18.81	15.05	13.71	23.51	18.81	17.14
1998 Jul	208.23	166.59	156.15	19.16	15.33	14.37	23.74	18.99	17.80
1999 Jan	201.29	161.04	150.70	18.92	15.14	14.17	22.14	17.71	16.58
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.3			-1.3			-6.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	130.04	104.03	93.45	12.09	9.67	8.69	15.21	12.17	10.93
1997 Jul	133.35	106.68	93.48	12.40	9.92	8.69	15.47	12.37	10.84
1998 Jan	136.25	109.00	94.50	12.54	10.03	8.69	15.67	12.54	10.87
1998 Jul	136.82	109.46	99.02	12.59	10.07	9.11	15.60	12.48	11.29
1999 Jan	132.38	105.90	95.56	12.44	9.95	8.98	14.56	11.65	10.51
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.2			-1.2			-6.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	85.61	68.49	57.91	7.96	6.37	5.39	10.02	8.01	6.78
1997 Jul	88.93	71.14	57.95	8.27	6.62	5.39	10.32	8.25	6.72
1998 Jan	91.46	73.17	58.67	8.41	6.73	5.40	10.52	8.41	6.75
1998 Jul	89.90	71.92	61.47	8.27	6.62	5.66	10.25	8.20	7.01
1999 Jan	87.09	69.67	59.33	8.19	6.55	5.58	9.58	7.66	6.53
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.1			-1.0			-6.5		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	83.35	66.68	56.10	7.75	6.20	5.22	9.75	7.80	6.56
1997 Jul	86.30	69.04	55.84	8.03	6.42	5.19	10.01	8.01	6.48
1998 Jan	92.63	74.10	59.60	8.52	6.82	5.48	10.65	8.52	6.85
1998 Jul	87.21	69.77	59.33	8.02	6.42	5.46	9.94	7.95	6.76
1999 Jan	84.26	67.41	57.07	7.92	6.34	5.36	9.27	7.42	6.28
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.4			-1.2			-6.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	70.10	56.08	45.51	6.52	5.22	4.23	8.20	6.56	5.32
1997 Jul	72.56	58.04	44.84	6.75	5.40	4.17	8.42	6.73	5.20
1998 Jan	73.64	58.91	44.41	6.77	5.42	4.09	8.47	6.77	5.11
1998 Jul	73.26	58.61	48.17	6.74	5.39	4.43	8.35	6.68	5.49
1999 Jan	75.09	60.07	49.73	7.06	5.65	4.67	8.26	6.61	5.47
% 1999 Jan/1998 Jul	2.5			4.7			-1.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		



**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**UNITED KINGDOM (1/100 GBP)**

**London**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	12.560	12.560	12.560	19.12	19.12	19.12	17.24	17.24	17.24
1997 Jan	15.714	14.550	14.550	22.49	20.82	20.82	21.45	19.86	19.86
1997 Jul	15.714	14.550	14.550	22.49	20.82	20.82	23.78	22.01	22.01
1998 Jan	14.665	13.967	13.967	20.79	19.81	19.81	22.06	21.01	21.01
1998 Jul	14.154	13.480	13.480	20.07	19.11	19.11	21.20	20.19	20.19
1999 Jan	14.154	13.480	13.480	20.10	19.14	19.14	20.14	19.18	19.18
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.3			0.6			1.7		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	9.360	9.360	9.360	14.25	14.25	14.25	12.85	12.85	12.85
1997 Jan	11.545	10.690	10.690	16.52	15.30	15.30	15.76	14.59	14.59
1997 Jul	11.545	10.690	10.690	16.52	15.30	15.30	17.47	16.17	16.17
1998 Jan	10.640	10.133	10.133	15.09	14.37	14.37	16.00	15.24	15.24
1998 Jul	10.290	9.800	9.800	14.59	13.90	13.90	15.41	14.68	14.68
1999 Jan	10.290	9.800	9.800	14.61	13.92	13.92	14.64	13.95	13.95
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.1			0.3			1.5		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6.275	6.275	6.275	9.55	9.55	9.55	8.62	8.62	8.62
1997 Jan	7.896	7.311	7.311	11.30	10.46	10.46	10.78	9.98	9.98
1997 Jul	7.896	7.311	7.311	11.30	10.46	10.46	11.95	11.06	11.06
1998 Jan	7.214	6.870	6.870	10.23	9.74	9.74	10.85	10.33	10.33
1998 Jul	7.049	6.713	6.713	10.00	9.52	9.52	10.56	10.06	10.06
1999 Jan	7.049	6.713	6.713	10.01	9.53	9.53	10.03	9.55	9.55
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.3			0.5			1.7		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	5.707	5.707	5.707	8.69	8.69	8.69	7.84	7.84	7.84
1997 Jan	7.135	6.607	6.607	10.21	9.45	9.45	9.74	9.02	9.02
1997 Jul	7.135	6.607	6.607	10.21	9.45	9.45	10.80	10.00	10.00
1998 Jan	6.458	6.151	6.151	9.16	8.72	8.72	9.71	9.25	9.25
1998 Jul	6.322	6.021	6.021	8.96	8.54	8.54	9.47	9.02	9.02
1999 Jan	6.322	6.021	6.021	8.98	8.55	8.55	9.00	8.57	8.57
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.2			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.1			0.4			1.5		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	3.528	3.528	3.528	5.37	5.37	5.37	4.84	4.84	4.84
1997 Jan	4.498	4.165	4.165	6.44	5.96	5.96	6.14	5.69	5.69
1997 Jul	4.498	4.165	4.165	6.44	5.96	5.96	6.81	6.30	6.30
1998 Jan	4.056	3.863	3.863	5.75	5.48	5.48	6.10	5.81	5.81
1998 Jul	4.005	3.814	3.814	5.68	5.41	5.41	6.00	5.71	5.71
1999 Jan	4.005	3.814	3.814	5.69	5.42	5.42	5.70	5.43	5.43
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.2			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.4			0.6			1.8		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



UNITED KINGDOM (1/100 GBP)

Leeds

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	11.683	11.683	11.683	17.78	17.78	17.78	16.04	16.04	16.04
1997 Jan	13.885	12.857	12.857	19.87	18.40	18.40	18.95	17.55	17.55
1997 Jul	13.885	12.857	12.857	19.87	18.40	18.40	21.01	19.45	19.45
1998 Jan	13.500	12.857	12.857	19.14	18.23	18.23	20.30	19.34	19.34
1998 Jul	13.447	12.807	12.807	19.07	18.16	18.16	20.14	19.18	19.18
1999 Jan	13.447	12.807	12.807	19.09	18.19	18.19	19.14	18.22	18.22
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.6			0.8			2.0		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	9.017	9.017	9.017	13.72	13.72	13.72	12.38	12.38	12.38
1997 Jan	10.285	9.523	9.523	14.72	13.63	13.63	14.04	13.00	13.00
1997 Jul	10.285	9.523	9.523	14.72	13.63	13.63	15.56	14.41	14.41
1998 Jan	10.000	9.523	9.523	14.18	13.50	13.50	15.04	14.32	14.32
1998 Jul	9.947	9.473	9.473	14.10	13.43	13.43	14.90	14.19	14.19
1999 Jan	9.947	9.473	9.473	14.12	13.45	13.45	14.15	13.48	13.48
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.1			0.3			1.5		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6.224	6.224	6.224	9.47	9.47	9.47	8.55	8.55	8.55
1997 Jan	7.057	6.534	6.534	10.10	9.35	9.35	9.63	8.92	8.92
1997 Jul	7.057	6.534	6.534	10.10	9.35	9.35	10.68	9.89	9.89
1998 Jan	6.861	6.534	6.534	9.73	9.27	9.27	10.32	9.83	9.83
1998 Jul	6.801	6.477	6.477	9.64	9.18	9.18	10.19	9.70	9.70
1999 Jan	6.801	6.477	6.477	9.66	9.20	9.20	9.68	9.22	9.22
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.2			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.0			0.2			1.4		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	5.757	5.757	5.757	8.76	8.76	8.76	7.90	7.90	7.90
1997 Jan	6.368	5.897	5.897	9.11	8.44	8.44	8.69	8.05	8.05
1997 Jul	6.368	5.897	5.897	9.11	8.44	8.44	9.63	8.92	8.92
1998 Jan	6.192	5.897	5.897	8.78	8.36	8.36	9.31	8.87	8.87
1998 Jul	6.129	5.837	5.837	8.69	8.28	8.28	9.18	8.74	8.74
1999 Jan	6.129	5.837	5.837	8.70	8.29	8.29	8.72	8.31	8.31
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.7			-0.1			1.1		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	3.547	3.547	3.547	5.40	5.40	5.40	4.87	4.87	4.87
1997 Jan	4.069	3.768	3.768	5.82	5.39	5.39	5.55	5.14	5.14
1997 Jul	4.069	3.768	3.768	5.82	5.39	5.39	6.16	5.70	5.70
1998 Jan	3.956	3.768	3.768	5.61	5.34	5.34	5.95	5.67	5.67
1998 Jul	3.932	3.745	3.745	5.58	5.31	5.31	5.89	5.61	5.61
1999 Jan	3.932	3.745	3.745	5.58	5.32	5.32	5.60	5.33	5.33
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.0			-4.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.2			0.4			1.6		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



UNITED KINGDOM (1/100 GBP)

Birmingham

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	11.113	11.113	11.113	16.91	16.91	16.91	15.26	15.26	15.26
1997 Jan	13.345	12.357	12.357	19.10	17.68	17.68	18.22	16.87	16.87
1997 Jul	13.097	12.127	12.127	18.74	17.35	17.35	19.82	18.35	18.35
1998 Jan	12.733	12.127	12.127	18.06	17.20	17.20	19.15	18.24	18.24
1998 Jul	11.914	11.347	11.347	16.89	16.09	16.09	17.85	17.00	17.00
1999 Jan	11.914	11.347	11.347	16.92	16.11	16.11	16.95	16.15	16.15
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.2			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.8			0.0			1.2		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	8.717	8.717	8.717	13.27	13.27	13.27	11.97	11.97	11.97
1997 Jan	10.490	9.713	9.713	15.01	13.90	13.90	14.32	13.26	13.26
1997 Jul	10.242	9.483	9.483	14.66	13.57	13.57	15.50	14.35	14.35
1998 Jan	9.958	9.483	9.483	14.12	13.45	13.45	14.98	14.26	14.26
1998 Jul	9.317	8.873	8.873	13.21	12.58	12.58	13.96	13.29	13.29
1999 Jan	9.317	8.873	8.873	13.23	12.60	12.60	13.26	12.63	12.63
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.2			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.7			-0.0			1.1		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6.149	6.149	6.149	9.36	9.36	9.36	8.44	8.44	8.44
1997 Jan	7.713	7.141	7.141	11.04	10.22	10.22	10.53	9.75	9.75
1997 Jul	7.543	6.984	6.984	10.79	9.99	9.99	11.41	10.57	10.57
1998 Jan	7.334	6.984	6.984	10.40	9.90	9.90	11.03	10.50	10.50
1998 Jul	6.929	6.599	6.599	9.83	9.36	9.36	10.38	9.89	9.89
1999 Jan	6.929	6.599	6.599	9.84	9.37	9.37	9.86	9.39	9.39
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.3			0.6			1.7		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	5.685	5.685	5.685	8.65	8.65	8.65	7.81	7.81	7.81
1997 Jan	7.163	6.632	6.632	10.25	9.49	9.49	9.78	9.05	9.05
1997 Jul	6.983	6.466	6.466	9.99	9.25	9.25	10.57	9.78	9.78
1998 Jan	6.789	6.466	6.466	9.63	9.17	9.17	10.21	9.72	9.72
1998 Jul	6.413	6.108	6.108	9.09	8.66	8.66	9.61	9.15	9.15
1999 Jan	6.413	6.108	6.108	9.11	8.67	8.67	9.13	8.69	8.69
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.2			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.3			0.6			1.8		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	3.519	3.519	3.519	5.36	5.36	5.36	4.83	4.83	4.83
1997 Jan	4.542	4.206	4.206	6.50	6.02	6.02	6.20	5.74	5.74
1997 Jul	4.475	4.143	4.143	6.40	5.93	5.93	6.77	6.27	6.27
1998 Jan	4.351	4.143	4.143	6.17	5.87	5.87	6.54	6.23	6.23
1998 Jul	4.183	3.984	3.984	5.93	5.65	5.65	6.27	5.97	5.97
1999 Jan	4.183	3.984	3.984	5.94	5.66	5.66	5.95	5.67	5.67
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.2			-5.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.9			1.1			2.3		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**UNITED KINGDOM (1/100 GBP)**

**Glasgow**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	10.810	10.810	10.810	16.45	16.45	16.45	14.84	14.84	14.84
1997 Jan	14.620	13.540	13.540	20.92	19.38	19.38	19.96	18.48	18.48
1997 Jul	14.420	13.350	13.350	20.64	19.10	19.10	21.82	20.20	20.20
1998 Jan	14.420	13.350	13.350	20.45	18.93	18.93	21.69	20.08	20.08
1998 Jul	14.160	13.490	13.490	20.08	19.13	19.13	21.21	20.21	20.21
1999 Jan	14.160	13.490	13.490	20.11	19.16	19.16	20.15	19.20	19.20
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	3.0			2.3			3.5		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	8.320	8.320	8.320	12.66	12.66	12.66	11.42	11.42	11.42
1997 Jan	10.980	10.170	10.170	15.71	14.55	14.55	14.99	13.88	13.88
1997 Jul	10.780	9.980	9.980	15.43	14.28	14.28	16.31	15.10	15.10
1998 Jan	10.780	9.980	9.980	15.29	14.15	14.15	16.21	15.01	15.01
1998 Jul	10.620	10.120	10.120	15.06	14.35	14.35	15.91	15.16	15.16
1999 Jan	10.620	10.120	10.120	15.08	14.37	14.37	15.11	14.40	14.40
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.7			2.0			3.2		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	6.045	6.045	6.045	9.20	9.20	9.20	8.30	8.30	8.30
1997 Jan	8.040	7.450	7.450	11.51	10.66	10.66	10.97	10.17	10.17
1997 Jul	7.850	7.270	7.270	11.23	10.40	10.40	11.88	11.00	11.00
1998 Jan	7.850	7.270	7.270	11.13	10.31	10.31	11.81	10.93	10.93
1998 Jul	7.740	7.380	7.380	10.98	10.46	10.46	11.59	11.06	11.06
1999 Jan	7.740	7.380	7.380	10.99	10.48	10.48	11.01	10.50	10.50
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.8			2.0			3.2		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	5.534	5.534	5.534	8.42	8.42	8.42	7.60	7.60	7.60
1997 Jan	7.220	6.690	6.690	10.33	9.57	9.57	9.86	9.13	9.13
1997 Jul	7.010	6.500	6.500	10.03	9.30	9.30	10.61	9.83	9.83
1998 Jan	7.010	6.500	6.500	9.94	9.22	9.22	10.54	9.78	9.78
1998 Jul	6.940	6.610	6.610	9.84	9.37	9.37	10.40	9.90	9.90
1999 Jan	6.940	6.610	6.610	9.85	9.39	9.39	9.88	9.41	9.41
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.1			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.5			1.8			3.0		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	3.544	3.544	3.544	5.39	5.39	5.39	4.87	4.87	4.87
1997 Jan	4.510	4.170	4.170	6.45	5.97	5.97	6.16	5.69	5.69
1997 Jul	4.430	4.100	4.100	6.34	5.87	5.87	6.70	6.20	6.20
1998 Jan	4.430	4.100	4.100	6.28	5.81	5.81	6.66	6.17	6.17
1998 Jul	4.380	4.180	4.180	6.21	5.93	5.93	6.56	6.26	6.26
1999 Jan	4.380	4.180	4.180	6.22	5.94	5.94	6.23	5.95	5.95
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.2			-5.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	2.4			1.6			2.8		

**Elektrizitätspreise für Haushalte**  
**Electricity prices for households**  
**Prix de l'électricité pour usages domestiques**



**NORGE (1/100 NOK)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	244.90	199.10	193.50	24.73	20.11	19.54	31.35	25.48	24.77
1997 Jul	219.60	178.50	172.90	22.18	18.03	17.46	26.79	21.78	21.09
1998 Jan	303.10	246.40	240.80	30.61	24.89	24.32	37.28	30.31	29.62
1998 Jul	274.40	223.10	217.50	27.71	22.53	21.97	32.93	26.77	26.10
1999 Jan	304.70	247.70	241.80	29.25	23.78	23.21	35.35	28.73	28.05
% 1999 Jan/1998 Jul	11.0			5.6			7.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	149.10	121.30	115.60	15.06	12.25	11.68	19.08	15.53	14.80
1997 Jul	132.60	107.80	102.20	13.39	10.89	10.32	16.18	13.15	12.47
1998 Jan	180.40	146.70	141.10	18.22	14.82	14.25	22.19	18.04	17.36
1998 Jul	158.50	128.80	123.20	16.01	13.01	12.44	19.02	15.46	14.78
1999 Jan	174.40	141.80	135.80	16.74	13.61	13.04	20.23	16.45	15.75
% 1999 Jan/1998 Jul	10.0			4.6			6.4		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	86.20	70.10	64.50	8.71	7.08	6.51	11.03	8.97	8.26
1997 Jul	75.40	61.30	55.70	7.62	6.19	5.63	9.20	7.48	6.80
1998 Jan	99.80	81.10	75.50	10.08	8.19	7.63	12.28	9.98	9.29
1998 Jul	82.30	66.90	61.30	8.31	6.76	6.19	9.88	8.03	7.36
1999 Jan	88.80	72.20	66.20	8.52	6.93	6.36	10.30	8.38	7.68
% 1999 Jan/1998 Jul	7.9			2.5			4.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	68.70	55.90	50.30	6.94	5.65	5.08	8.79	7.16	6.44
1997 Jul	59.50	48.30	42.70	6.01	4.88	4.31	7.26	5.89	5.21
1998 Jan	77.30	62.90	57.30	7.81	6.35	5.79	9.51	7.74	7.05
1998 Jul	61.10	49.70	44.00	6.17	5.02	4.44	7.33	5.96	5.28
1999 Jan	64.90	52.80	46.90	6.23	5.07	4.50	7.53	6.12	5.44
% 1999 Jan/1998 Jul	6.2			1.0			2.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 Nacht/Night/Nuit)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	59.20	48.10	42.50	5.98	4.86	4.29	7.58	6.16	5.44
1997 Jul	50.80	41.30	35.60	5.13	4.17	3.60	6.20	5.04	4.34
1998 Jan	65.10	52.90	47.30	6.58	5.34	4.78	8.01	6.51	5.82
1998 Jul	49.50	40.20	34.60	5.00	4.06	3.49	5.94	4.82	4.15
1999 Jan	51.90	42.20	36.30	4.98	4.05	3.48	6.02	4.90	4.21
% 1999 Jan/1998 Jul	4.8			-0.4			1.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		



**7.**

**PREISE FÜR DIE INDUSTRIELLEN VERBRAUCHER**

**PRICES FOR INDUSTRIAL CONSUMERS**

**PRIX POUR LES CONSOMMATEURS INDUSTRIELS**

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**BELGIQUE/BELGIË (BEF)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	6.44	5.50	5.50	15.15	12.94	12.94	15.11	12.90	12.90
1997 Jan	7.31	6.04	6.04	18.56	15.34	15.34	18.19	15.04	15.04
1997 Jul	7.40	6.11	6.11	18.77	15.51	15.51	18.11	14.96	14.96
1998 Jan	7.47	6.17	6.17	18.95	15.66	15.66	18.33	15.14	15.14
1998 Jul	7.53	6.22	6.22	19.11	15.79	15.79	18.51	15.30	15.30
1999 Jan	7.21	5.96	5.90	18.36	15.17	15.03	17.87	14.77	14.64
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.3			-3.9			-3.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.9			1.8			1.5	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	6.34	5.42	5.42	14.91	12.75	12.75	14.87	12.72	12.72
1997 Jan	7.14	5.90	5.90	18.12	14.98	14.98	17.76	14.68	14.68
1997 Jul	7.22	5.97	5.97	18.33	15.15	15.15	17.68	14.61	14.61
1998 Jan	7.30	6.03	6.03	18.51	15.30	15.30	17.89	14.79	14.79
1998 Jul	7.35	6.08	6.08	18.66	15.42	15.42	18.08	14.94	14.94
1999 Jan	7.25	5.99	5.99	18.45	15.25	15.25	17.96	14.84	14.84
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.5			-1.1			-0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		1.1			2.0			1.7	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	5.29	4.52	4.52	12.44	10.63	10.63	12.41	10.60	10.60
1997 Jan	5.71	4.72	4.72	14.48	11.97	11.97	14.20	11.73	11.73
1997 Jul	5.78	4.78	4.78	14.67	12.12	12.12	14.15	11.69	11.69
1998 Jan	5.75	4.75	4.75	14.59	12.06	12.06	14.11	11.66	11.66
1998 Jul	5.81	4.80	4.80	14.73	12.17	12.17	14.27	11.79	11.79
1999 Jan	5.69	4.71	4.71	14.49	11.98	11.98	14.11	11.66	11.66
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.9			-1.6			-1.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.4			1.3			1.1	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	4.05	3.46	3.46	9.53	8.14	8.14	9.50	8.12	8.12
1997 Jan	4.28	3.54	3.54	10.87	8.98	8.98	10.65	8.80	8.80
1997 Jul	4.35	3.59	3.59	11.03	9.11	9.11	10.64	8.79	8.79
1998 Jan	4.33	3.58	3.58	10.98	9.07	9.07	10.62	8.77	8.77
1998 Jul	4.38	3.62	3.62	11.10	9.18	9.18	10.76	8.89	8.89
1999 Jan	4.26	3.52	3.52	10.85	8.96	8.96	10.56	8.73	8.73
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.7			-2.4			-1.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.2			1.1			0.8	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	3.46	2.96	2.96	8.14	6.96	6.96	8.12	6.94	6.94
1997 Jan	3.63	3.00	3.00	9.21	7.61	7.61	9.03	7.46	7.46
1997 Jul	3.69	3.05	3.05	9.36	7.74	7.74	9.03	7.46	7.46
1998 Jan	3.68	3.04	3.04	9.33	7.71	7.71	9.02	7.45	7.45
1998 Jul	3.72	3.08	3.08	9.45	7.81	7.81	9.15	7.56	7.56
1999 Jan	3.61	2.98	2.98	9.18	7.59	7.59	8.94	7.39	7.39
% 1999 Jan/1998 Jul		-3.1			-2.8			-2.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.1			1.0			0.7	



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**BELGIQUE/BELGIË (BEF)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	3.31	2.83	2.83	7.79	6.66	6.66	7.77	6.64	6.64
1997 Jan	3.44	2.85	2.85	8.74	7.22	7.22	8.57	7.08	7.08
1997 Jul	3.50	2.90	2.90	8.89	7.35	7.35	8.58	7.09	7.09
1998 Jan	3.38	2.79	2.79	8.57	7.08	7.08	8.29	6.85	6.85
1998 Jul	3.42	2.83	2.83	8.68	7.18	7.18	8.41	6.95	6.95
1999 Jan	3.31	2.73	2.73	8.41	6.95	6.95	8.19	6.77	6.77
% 1999 Jan/1998 Jul		-3.5			-3.2			-2.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.4			0.5			0.2	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	2.87	2.45	2.45	6.75	5.76	5.76	6.73	5.75	5.75
1997 Jan	2.80	2.32	2.32	7.11	5.88	5.88	6.97	5.76	5.76
1997 Jul	2.86	2.36	2.36	7.25	5.99	5.99	6.99	5.78	5.78
1998 Jan	2.78	2.30	2.30	7.06	5.83	5.83	6.82	5.64	5.64
1998 Jul	2.82	2.33	2.33	7.16	5.92	5.92	6.94	5.74	5.74
1999 Jan	2.71	2.24	2.24	6.89	5.69	5.69	6.71	5.54	5.54
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.2			-3.9			-3.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.0			-0.1			-0.4	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.47	2.04	2.04	6.27	5.18	5.18	6.15	5.08	5.08
1997 Jul	2.52	2.09	2.09	6.40	5.29	5.29	6.18	5.10	5.10
1998 Jan	2.46	2.04	2.04	6.25	5.17	5.17	6.04	4.99	4.99
1998 Jul	2.50	2.07	2.07	6.35	5.25	5.25	6.15	5.09	5.09
1999 Jan	2.37	1.96	1.96	6.04	4.99	4.99	5.88	4.86	4.86
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.3			-5.0			-4.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.11	1.74	1.74	5.34	4.42	4.42	5.24	4.33	4.33
1997 Jul	2.15	1.78	1.78	5.47	4.52	4.52	5.28	4.36	4.36
1998 Jan	2.11	1.75	1.75	5.36	4.43	4.43	5.18	4.28	4.28
1998 Jul	2.15	1.78	1.78	5.46	4.51	4.51	5.29	4.37	4.37
1999 Jan	2.02	1.67	1.67	5.15	4.26	4.26	5.02	4.15	4.15
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.9			-5.5			-5.0	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DANMARK (1 / 100 DKK)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	64.84	47.20	47.20	6.42	4.67	4.67	8.23	5.99	5.99
1997 Jan	66.90	44.52	38.62	7.23	4.81	4.17	8.96	5.97	5.18
1997 Jul	66.93	44.54	38.64	7.23	4.81	4.17	8.90	5.92	5.14
1998 Jan	69.76	46.81	40.91	7.46	5.01	4.38	9.28	6.23	5.44
1998 Jul	70.01	45.69	39.79	7.49	4.89	4.26	9.31	6.08	5.29
1999 Jan	70.70	45.94	39.64	7.64	4.96	4.28	9.47	6.16	5.31
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			1.4			1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.3			0.7			0.3	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	64.14	46.62	46.62	6.35	4.62	4.62	8.15	5.92	5.92
1997 Jan	66.18	43.94	38.04	7.15	4.75	4.11	8.87	5.89	5.10
1997 Jul	66.20	43.96	38.06	7.15	4.75	4.11	8.80	5.85	5.06
1998 Jan	68.98	46.18	40.28	7.38	4.94	4.31	9.17	6.14	5.36
1998 Jul	69.20	45.04	39.14	7.40	4.82	4.19	9.20	5.99	5.21
1999 Jan	70.34	45.65	39.35	7.60	4.93	4.25	9.43	6.12	5.27
% 1999 Jan/1998 Jul		1.4			2.3			2.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.2			0.7			0.4	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	61.57	44.52	44.52	6.10	4.41	4.41	7.82	5.65	5.65
1997 Jan	64.84	42.87	36.97	7.00	4.63	3.99	8.69	5.74	4.95
1997 Jul	64.85	42.88	36.98	7.00	4.63	3.99	8.63	5.70	4.92
1998 Jan	69.51	46.61	40.71	7.44	4.99	4.36	9.24	6.20	5.41
1998 Jul	69.34	45.15	39.25	7.42	4.83	4.20	9.22	6.00	5.22
1999 Jan	69.04	44.61	38.31	7.46	4.82	4.14	9.25	5.98	5.13
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.2			-0.2			-0.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.0			1.0			0.6	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	59.39	42.73	42.73	5.88	4.23	4.23	7.54	5.43	5.43
1997 Jan	62.16	40.73	34.83	6.71	4.40	3.76	8.33	5.46	4.67
1997 Jul	62.18	40.74	34.84	6.72	4.40	3.76	8.27	5.42	4.63
1998 Jan	66.98	44.58	38.68	7.17	4.77	4.14	8.91	5.93	5.14
1998 Jul	67.15	43.40	37.50	7.19	4.64	4.01	8.93	5.77	4.99
1999 Jan	66.43	42.52	36.22	7.17	4.59	3.91	8.90	5.70	4.85
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.0			-1.1			-1.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.1			0.9			0.5	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	52.92	37.43	37.43	5.24	3.71	3.71	6.72	4.75	4.75
1997 Jan	62.08	40.66	34.76	6.70	4.39	3.75	8.32	5.45	4.66
1997 Jul	62.10	40.68	34.78	6.71	4.39	3.76	8.26	5.41	4.63
1998 Jan	66.81	44.45	38.55	7.15	4.76	4.12	8.89	5.91	5.13
1998 Jul	66.99	43.27	37.37	7.17	4.63	4.00	8.91	5.75	4.97
1999 Jan	66.26	42.39	36.09	7.16	4.58	3.90	8.88	5.68	4.84
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.0			-1.1			-1.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		1.4			2.4			2.0	

Seihe Steueranteil an der steuerlichen Belastung (Kap. IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité"

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DANMARK (1 / 100 DKK)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	52.64	37.20	37.20	5.21	3.68	3.68	6.69	4.72	4.72
1997 Jan	60.96	39.77	33.87	6.58	4.30	3.66	8.17	5.33	4.54
1997 Jul	60.99	39.79	33.89	6.59	4.30	3.66	8.11	5.29	4.51
1998 Jan	65.40	43.32	37.42	7.00	4.64	4.00	8.70	5.76	4.98
1998 Jul	65.71	42.25	36.35	7.03	4.52	3.89	8.74	5.62	4.83
1999 Jan	64.98	41.36	35.06	7.02	4.47	3.79	8.71	5.54	4.70
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.1			-1.1			-1.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		1.2			2.2			1.8	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	49.29	34.45	34.45	4.88	3.41	3.41	6.26	4.38	4.38
1997 Jan	58.24	37.59	31.69	6.29	4.06	3.42	7.80	5.04	4.25
1997 Jul	58.26	37.61	31.71	6.29	4.06	3.42	7.75	5.00	4.22
1998 Jan	62.99	41.39	35.49	6.74	4.43	3.80	8.38	5.50	4.72
1998 Jul	62.95	40.04	34.14	6.74	4.28	3.65	8.37	5.33	4.54
1999 Jan	62.53	39.40	33.10	6.75	4.26	3.57	8.38	5.28	4.44
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.6			-0.5			-0.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		1.5			2.5			2.1	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	50.70	35.61	35.61	5.02	3.53	3.53	6.44	4.52	4.52
1997 Jan	56.83	36.46	30.56	6.14	3.94	3.30	7.62	4.89	4.10
1997 Jul	56.85	36.48	30.58	6.14	3.94	3.30	7.56	4.85	4.07
1998 Jan	61.54	40.23	34.33	6.58	4.30	3.67	8.18	5.35	4.57
1998 Jul	61.48	38.86	32.96	6.58	4.16	3.53	8.18	5.17	4.38
1999 Jan	60.99	38.17	31.87	6.59	4.12	3.44	8.17	5.11	4.27
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.8			-1.0			-1.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.8			1.7			1.4	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	47.72	33.16	33.16	4.72	3.28	3.28	6.06	4.21	4.21
1997 Jan	56.18	35.94	30.04	6.07	3.88	3.24	7.53	4.82	4.03
1997 Jul	56.20	35.96	30.06	6.07	3.88	3.25	7.47	4.78	4.00
1998 Jan	60.86	39.69	33.79	6.51	4.25	3.62	8.09	5.28	4.49
1998 Jul	60.86	38.37	32.47	6.51	4.11	3.47	8.09	5.10	4.32
1999 Jan	60.44	37.73	31.43	6.53	4.07	3.39	8.10	5.06	4.21
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.7			-1.0			-0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		1.4			2.4			2.1	

Seihe Steueranteil an der steuerlichen Belastung (Kap. IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité"

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Düsseldorf**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	30.54	26.56	26.56	13.96	12.14	12.14	15.67	13.63	13.63
1997 Jul	30.54	26.56	26.56	13.96	12.14	12.14	15.42	13.41	13.41
1998 Jan	30.54	26.56	26.56	13.99	12.16	12.16	15.45	13.44	13.44
1998 Jul	30.81	26.56	26.56	14.11	12.16	12.16	15.62	13.47	13.47
1999 Jan	30.81	26.56	26.56	14.60	12.59	12.59	15.74	13.57	13.57
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	30.11	26.18	26.18	13.76	11.96	11.96	15.45	13.43	13.43
1997 Jul	30.11	26.18	26.18	13.76	11.96	11.96	15.21	13.22	13.22
1998 Jan	30.11	26.18	26.18	13.79	11.99	11.99	15.24	13.25	13.25
1998 Jul	30.37	26.18	26.18	13.91	11.99	11.99	15.40	13.27	13.27
1999 Jan	30.37	26.18	26.18	14.40	12.41	12.41	15.52	13.38	13.38
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	32.06	28.12	25.82	14.23	12.49	11.46	15.77	13.84	12.70
1997 Jan	26.20	22.79	22.79	11.97	10.42	10.42	13.44	11.69	11.69
1997 Jul	26.20	22.79	22.79	11.97	10.42	10.42	13.23	11.51	11.51
1998 Jan	26.20	22.79	22.79	12.00	10.44	10.44	13.26	11.53	11.53
1998 Jul	26.44	22.79	22.79	12.11	10.44	10.44	13.41	11.55	11.55
1999 Jan	26.43	22.79	22.79	12.53	10.80	10.80	13.51	11.65	11.65
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.4			0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	-2.3			-1.6			-1.9		
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	25.65	22.50	20.66	11.39	9.99	9.17	12.62	11.07	10.16
1997 Jan	21.99	19.12	19.12	10.05	8.74	8.74	11.28	9.81	9.81
1997 Jul	21.99	19.12	19.12	10.05	8.74	8.74	11.10	9.66	9.66
1998 Jan	21.99	19.12	19.12	10.07	8.76	8.76	11.13	9.67	9.67
1998 Jul	22.18	19.12	19.12	10.16	8.76	8.76	11.25	9.69	9.69
1999 Jan	22.18	19.12	19.12	10.51	9.06	9.06	11.33	9.77	9.77
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.4			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.8			-1.1			-1.4		
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	22.80	20.00	18.37	10.12	8.88	8.16	11.22	9.84	9.04
1997 Jan	19.98	17.38	17.38	9.13	7.94	7.94	10.25	8.92	8.92
1997 Jul	19.98	17.38	17.38	9.13	7.94	7.94	10.09	8.78	8.78
1998 Jan	19.98	17.38	17.38	9.15	7.96	7.96	10.11	8.79	8.79
1998 Jul	20.16	17.38	17.38	9.23	7.96	7.96	10.22	8.81	8.81
1999 Jan	20.16	17.38	17.38	9.56	8.24	8.24	10.30	8.88	8.88
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.5			-0.8			-1.1		

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Düsseldorf**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	21.11	18.52	17.01	9.37	8.22	7.55	10.39	9.11	8.37
1997 Jan	18.13	15.77	15.77	8.29	7.21	7.21	9.30	8.09	8.09
1997 Jul	18.13	15.77	15.77	8.29	7.21	7.21	9.16	7.96	7.96
1998 Jan	18.13	15.77	15.77	8.30	7.22	7.22	9.17	7.98	7.98
1998 Jul	18.29	15.77	15.77	8.38	7.22	7.22	9.27	8.00	8.00
1999 Jan	18.29	15.77	15.77	8.67	7.47	7.47	9.35	8.06	8.06
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.8			-1.1			-1.4		
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	16.86	14.79	13.58	7.49	6.57	6.03	8.30	7.28	6.68
1997 Jan	13.96	12.14	12.14	6.38	5.55	5.55	7.16	6.23	6.23
1997 Jul	13.96	12.14	12.14	6.38	5.55	5.55	7.05	6.13	6.13
1998 Jan	13.96	12.14	12.14	6.39	5.56	5.56	7.06	6.14	6.14
1998 Jul	14.08	12.14	12.14	6.45	5.56	5.56	7.14	6.15	6.15
1999 Jan	14.08	12.14	12.14	6.67	5.75	5.75	7.19	6.20	6.20
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.4			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-2.2			-1.5			-1.8		
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	15.12	13.15	13.15	6.91	6.01	6.01	7.76	6.75	6.75
1997 Jul	15.12	13.15	13.15	6.91	6.01	6.01	7.64	6.64	6.64
1998 Jan	15.12	13.15	13.15	6.92	6.02	6.02	7.65	6.65	6.65
1998 Jul	15.25	13.15	13.15	6.98	6.02	6.02	7.73	6.67	6.67
1999 Jan	15.25	13.15	13.15	7.23	6.23	6.23	7.79	6.72	6.72
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	12.49	10.86	10.86	5.71	4.96	4.96	6.41	5.57	5.57
1997 Jul	12.49	10.86	10.86	5.71	4.96	4.96	6.31	5.48	5.48
1998 Jan	12.49	10.86	10.86	5.72	4.97	4.97	6.32	5.50	5.50
1998 Jul	12.60	10.86	10.86	5.77	4.97	4.97	6.39	5.51	5.51
1999 Jan	12.60	10.86	10.86	5.97	5.15	5.15	6.44	5.55	5.55
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.6			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Hamburg**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	35.75	31.09	31.09	16.34	14.21	14.21	18.34	15.95	15.95
1997 Jul	35.12	30.54	30.54	16.05	13.96	13.96	17.74	15.42	15.42
1998 Jan	35.12	30.54	30.54	16.08	13.99	13.99	17.77	15.45	15.45
1998 Jul	35.42	30.54	30.54	16.22	13.99	13.99	17.96	15.48	15.48
1999 Jan	35.42	30.54	30.54	16.79	14.48	14.48	18.10	15.61	15.61
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	35.75	31.09	31.09	16.34	14.21	14.21	18.34	15.95	15.95
1997 Jul	35.12	30.54	30.54	16.05	13.96	13.96	17.74	15.42	15.42
1998 Jan	35.12	30.54	30.54	16.08	13.99	13.99	17.77	15.45	15.45
1998 Jul	35.42	30.54	30.54	16.22	13.99	13.99	17.96	15.48	15.48
1999 Jan	35.42	30.54	30.54	16.79	14.48	14.48	18.10	15.61	15.61
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	35.27	30.94	28.33	15.66	13.74	12.58	17.35	15.22	13.94
1997 Jan	28.77	25.02	25.02	13.15	11.43	11.43	14.76	12.84	12.84
1997 Jul	27.82	24.19	24.19	12.71	11.05	11.05	14.05	12.22	12.22
1998 Jan	27.82	24.19	24.19	12.74	11.08	11.08	14.08	12.24	12.24
1998 Jul	28.06	24.19	24.19	12.85	11.08	11.08	14.23	12.26	12.26
1999 Jan	28.06	24.19	24.19	13.30	11.47	11.47	14.34	12.36	12.36
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.7			-2.0			-2.3	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	28.96	25.40	23.26	12.86	11.28	10.33	14.25	12.50	11.44
1997 Jan	22.45	19.52	19.52	10.26	8.92	8.92	11.52	10.01	10.01
1997 Jul	21.63	18.81	18.81	9.88	8.60	8.60	10.92	9.50	9.50
1998 Jan	21.63	18.81	18.81	9.91	8.61	8.61	10.94	9.52	9.52
1998 Jul	21.82	18.81	18.81	9.99	8.61	8.61	11.06	9.54	9.54
1999 Jan	21.82	18.81	18.81	10.34	8.92	8.92	11.15	9.61	9.61
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.6			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.3			-2.6			-2.9	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	23.13	20.29	18.58	10.27	9.01	8.25	11.38	9.98	9.14
1997 Jan	18.23	15.85	15.85	8.33	7.24	7.24	9.35	8.13	8.13
1997 Jul	17.45	15.18	15.18	7.97	6.94	6.94	8.81	7.67	7.67
1998 Jan	17.45	15.18	15.18	7.99	6.95	6.95	8.83	7.68	7.68
1998 Jul	17.61	15.18	15.18	8.07	6.95	6.95	8.93	7.70	7.70
1999 Jan	17.61	15.18	15.18	8.35	7.20	7.20	9.00	7.76	7.76
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.6			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.2			-2.5			-2.8	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Hamburg**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	23.13	20.29	18.58	10.27	9.01	8.25	11.38	9.98	9.14
1997 Jan	17.90	15.56	15.56	8.18	7.11	7.11	9.18	7.98	7.98
1997 Jul	17.19	14.95	14.95	7.86	6.83	6.83	8.68	7.55	7.55
1998 Jan	17.19	14.95	14.95	7.87	6.85	6.85	8.70	7.56	7.56
1998 Jul	17.34	14.95	14.95	7.94	6.85	6.85	8.79	7.58	7.58
1999 Jan	17.34	14.95	14.95	8.22	7.09	7.09	8.86	7.64	7.64
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.3			-2.6			-2.9	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	19.30	16.93	15.50	8.57	7.52	6.88	9.50	8.33	7.63
1997 Jan	14.63	12.72	12.72	6.69	5.81	5.81	7.51	6.53	6.53
1997 Jul	14.03	12.20	12.20	6.41	5.58	5.58	7.09	6.16	6.16
1998 Jan	14.03	12.20	12.20	6.43	5.59	5.59	7.10	6.17	6.17
1998 Jul	14.15	12.20	12.20	6.48	5.59	5.59	7.17	6.19	6.19
1999 Jan	14.15	12.20	12.20	6.71	5.78	5.78	7.23	6.23	6.23
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.4			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.6			-2.9			-3.2	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	15.44	13.43	13.43	7.06	6.14	6.14	7.92	6.89	6.89
1997 Jul	14.82	12.89	12.89	6.77	5.89	5.89	7.48	6.51	6.51
1998 Jan	14.82	12.89	12.89	6.79	5.90	5.90	7.50	6.52	6.52
1998 Jul	14.95	12.89	12.89	6.85	5.90	5.90	7.58	6.54	6.54
1999 Jan	14.95	12.89	12.89	7.09	6.11	6.11	7.64	6.59	6.59
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.6			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	13.39	11.65	11.65	6.12	5.32	5.32	6.87	5.98	5.98
1997 Jul	12.82	11.14	11.14	5.86	5.09	5.09	6.47	5.63	5.63
1998 Jan	12.82	11.14	11.14	5.87	5.10	5.10	6.49	5.64	5.64
1998 Jul	12.93	11.14	11.14	5.92	5.10	5.10	6.56	5.65	5.65
1999 Jan	12.93	11.14	11.14	6.13	5.28	5.28	6.61	5.69	5.69
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Hannover**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	30.48	26.50	26.50	13.93	12.11	12.11	15.64	13.59	13.59
1997 Jul	30.48	26.50	26.50	13.93	12.11	12.11	15.39	13.38	13.38
1998 Jan	30.48	26.50	26.50	13.96	12.14	12.14	15.42	13.41	13.41
1998 Jul	30.74	26.50	26.50	14.08	12.14	12.14	15.59	13.44	13.44
1999 Jan	28.77	24.80	24.80	13.64	11.76	11.76	14.70	12.67	12.67
% 1999 Jan/1998 Jul		-6.4			-3.1			-5.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	29.92	26.02	26.02	13.67	11.89	11.89	15.35	13.35	13.35
1997 Jul	29.92	26.02	26.02	13.67	11.89	11.89	15.11	13.14	13.14
1998 Jan	29.92	26.02	26.02	13.70	11.92	11.92	15.14	13.17	13.17
1998 Jul	30.18	26.02	26.02	13.82	11.92	11.92	15.30	13.19	13.19
1999 Jan	28.21	24.32	24.32	13.37	11.53	11.53	14.42	12.43	12.43
% 1999 Jan/1998 Jul		-6.5			-3.3			-5.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	29.86	26.19	24.12	13.26	11.63	10.71	14.69	12.89	11.87
1997 Jan	25.63	22.29	22.29	11.71	10.19	10.19	13.15	11.43	11.43
1997 Jul	25.63	22.29	22.29	11.71	10.19	10.19	12.94	11.26	11.26
1998 Jan	25.63	22.29	22.29	11.74	10.21	10.21	12.97	11.28	11.28
1998 Jul	25.86	22.29	22.29	11.84	10.21	10.21	13.11	11.30	11.30
1999 Jan	23.78	20.50	20.50	11.27	9.72	9.72	12.15	10.48	10.48
% 1999 Jan/1998 Jul		-8.0			-4.8			-7.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.7			-2.0			-2.3	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	24.92	21.86	20.13	11.06	9.71	8.94	12.26	10.76	9.90
1997 Jan	21.21	18.44	18.44	9.69	8.43	8.43	10.88	9.46	9.46
1997 Jul	21.21	18.44	18.44	9.69	8.43	8.43	10.71	9.31	9.31
1998 Jan	21.21	18.44	18.44	9.71	8.45	8.45	10.73	9.33	9.33
1998 Jul	21.39	18.44	18.44	9.80	8.45	8.45	10.84	9.35	9.35
1999 Jan	19.66	16.95	16.95	9.32	8.03	8.03	10.05	8.66	8.66
% 1999 Jan/1998 Jul		-8.1			-5.0			-7.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.8			-2.1			-2.4	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	21.04	18.46	17.00	9.34	8.20	7.55	10.35	9.08	8.36
1997 Jan	18.16	15.79	15.79	8.30	7.22	7.22	9.32	8.10	8.10
1997 Jul	18.16	15.79	15.79	8.30	7.22	7.22	9.17	7.97	7.97
1998 Jan	18.16	15.79	15.79	8.32	7.23	7.23	9.19	7.99	7.99
1998 Jul	18.32	15.79	15.79	8.39	7.23	7.23	9.29	8.01	8.01
1999 Jan	16.30	14.05	14.05	7.73	6.66	6.66	8.33	7.18	7.18
% 1999 Jan/1998 Jul		-11.0			-7.9			-10.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.0			-2.3			-2.6	



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Hannover**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	20.87	18.31	16.86	9.27	8.13	7.49	10.27	9.01	8.30
1997 Jan	17.95	15.61	15.61	8.20	7.13	7.13	9.21	8.01	8.01
1997 Jul	17.32	15.06	15.06	7.92	6.88	6.88	8.75	7.61	7.61
1998 Jan	17.32	15.06	15.06	7.93	6.90	6.90	8.76	7.62	7.62
1998 Jul	17.47	15.06	15.06	8.00	6.90	6.90	8.86	7.64	7.64
1999 Jan	16.09	13.87	13.87	7.63	6.57	6.57	8.22	7.09	7.09
% 1999 Jan/1998 Jul		-7.9			-4.8			-7.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.0			-2.3			-2.6	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	17.54	15.39	14.17	7.79	6.83	6.29	8.63	7.57	6.97
1997 Jan	14.97	13.02	13.02	6.84	5.95	5.95	7.68	6.68	6.68
1997 Jul	13.55	11.78	11.78	6.19	5.38	5.38	6.84	5.95	5.95
1998 Jan	13.55	11.78	11.78	6.21	5.40	5.40	6.86	5.96	5.96
1998 Jul	13.66	11.78	11.78	6.26	5.40	5.40	6.93	5.97	5.97
1999 Jan	12.57	10.84	10.84	5.96	5.14	5.14	6.42	5.54	5.54
% 1999 Jan/1998 Jul		-8.0			-4.8			-7.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.8			-3.1			-3.4	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	15.76	13.70	13.70	7.20	6.26	6.26	8.08	7.03	7.03
1997 Jul	14.71	12.79	12.79	6.72	5.85	5.85	7.43	6.46	6.46
1998 Jan	14.71	12.79	12.79	6.74	5.86	5.86	7.44	6.47	6.47
1998 Jul	14.84	12.79	12.79	6.80	5.86	5.86	7.52	6.48	6.48
1999 Jan	13.63	11.75	11.75	6.46	5.57	5.57	6.96	6.00	6.00
% 1999 Jan/1998 Jul		-8.1			-4.9			-7.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	13.88	12.07	12.07	6.34	5.52	5.52	7.12	6.19	6.19
1997 Jul	12.14	10.56	10.56	5.55	4.83	4.83	6.13	5.33	5.33
1998 Jan	12.14	10.56	10.56	5.56	4.84	4.84	6.14	5.34	5.34
1998 Jul	12.25	10.56	10.56	5.61	4.84	4.84	6.21	5.35	5.35
1999 Jan	11.58	9.98	9.98	5.49	4.73	4.73	5.92	5.10	5.10
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.5			-2.3			-4.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Westliches Gebiet**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	36.93	32.40	29.75	16.40	14.39	13.21	18.17	15.94	14.64
1997 Jan	30.49	26.52	26.52	13.93	12.12	12.12	15.64	13.60	13.60
1997 Jul	30.49	26.52	26.52	13.93	12.12	12.12	15.40	13.39	13.39
1998 Jan	30.49	26.52	26.52	13.96	12.15	12.15	15.43	13.42	13.42
1998 Jul	30.76	26.52	26.52	14.09	12.15	12.15	15.60	13.45	13.45
1999 Jan	30.76	26.52	26.52	14.58	12.57	12.57	15.72	13.55	13.55
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.2			-1.5			-1.8	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	35.77	31.38	28.82	15.88	13.93	12.80	17.60	15.44	14.18
1997 Jan	30.50	26.52	26.52	13.94	12.12	12.12	15.65	13.60	13.60
1997 Jul	30.50	26.52	26.52	13.94	12.12	12.12	15.40	13.39	13.39
1998 Jan	30.50	26.52	26.52	13.97	12.15	12.15	15.43	13.42	13.42
1998 Jul	30.77	26.52	26.52	14.09	12.15	12.15	15.60	13.45	13.45
1999 Jan	30.77	26.52	26.52	14.58	12.57	12.57	15.72	13.55	13.55
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.9			-1.1			-1.4	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	32.20	28.25	25.94	14.30	12.54	11.52	15.84	13.90	12.76
1997 Jan	25.80	22.43	22.43	11.79	10.25	10.25	13.24	11.51	11.51
1997 Jul	25.80	22.43	22.43	11.79	10.25	10.25	13.03	11.33	11.33
1998 Jan	25.80	22.43	22.43	11.82	10.27	10.27	13.05	11.35	11.35
1998 Jul	26.02	22.43	22.43	11.92	10.27	10.27	13.19	11.37	11.37
1999 Jan	25.44	21.93	21.93	12.06	10.39	10.39	13.00	11.21	11.21
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.2			1.2			-1.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.8			-2.1			-2.4	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	25.90	22.72	20.86	11.50	10.09	9.26	12.74	11.18	10.26
1997 Jan	21.98	19.12	19.12	10.04	8.74	8.74	11.28	9.81	9.81
1997 Jul	21.98	19.12	19.12	10.04	8.74	8.74	11.10	9.66	9.66
1998 Jan	21.98	19.12	19.12	10.07	8.76	8.76	11.12	9.67	9.67
1998 Jul	22.17	19.12	19.12	10.15	8.76	8.76	11.24	9.69	9.69
1999 Jan	19.75	17.03	17.03	9.36	8.07	8.07	10.09	8.70	8.70
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.9			-7.9			-10.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.2			-2.5			-2.7	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	23.13	20.29	18.63	10.27	9.01	8.27	11.38	9.98	9.17
1997 Jan	19.60	17.05	17.05	8.96	7.79	7.79	10.05	8.75	8.75
1997 Jul	19.60	17.05	17.05	8.96	7.79	7.79	9.90	8.61	8.61
1998 Jan	19.60	17.05	17.05	8.98	7.81	7.81	9.92	8.63	8.63
1998 Jul	19.77	17.05	17.05	9.05	7.81	7.81	10.02	8.64	8.64
1999 Jan	16.79	14.48	14.48	7.96	6.86	6.86	8.58	7.40	7.40
% 1999 Jan/1998 Jul		-15.1			-12.2			-14.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.7			-3.0			-3.3	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Westliches Gebiet**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	21.26	18.65	17.13	9.44	8.28	7.61	10.46	9.18	8.43
1997 Jan	17.86	15.53	15.53	8.16	7.10	7.10	9.16	7.97	7.97
1997 Jul	17.86	15.53	15.53	8.16	7.10	7.10	9.02	7.84	7.84
1998 Jan	17.86	15.53	15.53	8.18	7.11	7.11	9.04	7.86	7.86
1998 Jul	18.02	15.53	15.53	8.25	7.11	7.11	9.14	7.87	7.87
1999 Jan	16.22	13.98	13.98	7.69	6.63	6.63	8.29	7.14	7.14
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.0			-6.8			-9.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.2			-2.4			-2.8	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	16.56	14.53	13.34	7.35	6.45	5.92	8.15	7.15	6.56
1997 Jan	13.77	11.98	11.98	6.29	5.47	5.47	7.06	6.15	6.15
1997 Jul	13.77	11.98	11.98	6.29	5.47	5.47	6.95	6.05	6.05
1998 Jan	13.77	11.98	11.98	6.31	5.49	5.49	6.97	6.06	6.06
1998 Jul	13.89	11.98	11.98	6.36	5.49	5.49	7.04	6.07	6.07
1999 Jan	13.47	11.61	11.61	6.38	5.50	5.50	6.88	5.93	5.93
% 1999 Jan/1998 Jul		-3.1			0.2			-2.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.5			-1.8			-2.1	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	14.90	12.96	12.96	6.81	5.92	5.92	7.64	6.65	6.65
1997 Jul	14.90	12.96	12.96	6.81	5.92	5.92	7.52	6.54	6.54
1998 Jan	14.90	12.96	12.96	6.82	5.94	5.94	7.54	6.56	6.56
1998 Jul	15.03	12.96	12.96	6.88	5.94	5.94	7.62	6.57	6.57
1999 Jan	14.28	12.31	12.31	6.77	5.83	5.83	7.30	6.29	6.29
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.0			-1.9			-4.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	12.25	10.65	10.65	5.60	4.87	4.87	6.28	5.46	5.46
1997 Jul	12.25	10.65	10.65	5.60	4.87	4.87	6.19	5.38	5.38
1998 Jan	12.25	10.65	10.65	5.61	4.88	4.88	6.20	5.39	5.39
1998 Jul	12.36	10.65	10.65	5.66	4.88	4.88	6.27	5.40	5.40
1999 Jan	12.36	10.65	10.65	5.86	5.05	5.05	6.32	5.44	5.44
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Frankfurt/M**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	47.93	41.68	41.68	21.90	19.05	19.05	24.59	21.38	21.38
1997 Jul	47.93	41.68	41.68	21.90	19.05	19.05	24.20	21.05	21.05
1998 Jan	47.93	41.68	41.68	21.95	19.09	19.09	24.25	21.09	21.09
1998 Jul	46.14	39.78	39.78	21.13	18.22	18.22	23.39	20.17	20.17
1999 Jan	44.92	38.72	38.72	21.29	18.35	18.35	22.95	19.79	19.79
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.7			0.7			-1.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	47.60	41.39	41.39	21.75	18.92	18.92	24.42	21.23	21.23
1997 Jul	47.60	41.39	41.39	21.75	18.92	18.92	24.04	20.90	20.90
1998 Jan	47.60	41.39	41.39	21.80	18.96	18.96	24.09	20.94	20.94
1998 Jul	45.81	39.49	39.49	20.98	18.09	18.09	23.23	20.02	20.02
1999 Jan	44.58	38.43	38.43	21.13	18.22	18.22	22.78	19.64	19.64
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.7			0.7			-1.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	31.05	27.24	25.25	13.79	12.09	11.21	15.28	13.40	12.42
1997 Jan	27.51	23.92	23.92	12.57	10.93	10.93	14.11	12.27	12.27
1997 Jul	27.51	23.92	23.92	12.57	10.93	10.93	13.89	12.08	12.08
1998 Jan	27.51	23.92	23.92	12.60	10.96	10.96	13.92	12.10	12.10
1998 Jul	27.74	23.92	23.92	12.70	10.96	10.96	14.06	12.13	12.13
1999 Jan	27.74	23.92	23.92	13.15	11.34	11.34	14.18	12.22	12.22
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.4			-0.7			-1.0	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	24.56	21.54	19.96	10.90	9.56	8.86	12.08	10.60	9.82
1997 Jan	22.83	19.86	19.86	10.43	9.08	9.08	11.71	10.19	10.19
1997 Jul	22.83	19.86	19.86	10.43	9.08	9.08	11.53	10.03	10.03
1998 Jan	22.83	19.86	19.86	10.46	9.10	9.10	11.55	10.05	10.05
1998 Jul	23.03	19.86	19.86	10.55	9.10	9.10	11.68	10.07	10.07
1999 Jan	23.03	19.86	19.86	10.92	9.41	9.41	11.77	10.15	10.15
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.4			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.9			-0.2			-0.5	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	20.08	17.61	16.32	8.92	7.82	7.25	9.88	8.66	8.03
1997 Jan	18.75	16.31	16.31	8.57	7.45	7.45	9.62	8.37	8.37
1997 Jul	18.75	16.31	16.31	8.57	7.45	7.45	9.47	8.24	8.24
1998 Jan	18.75	16.31	16.31	8.59	7.47	7.47	9.49	8.25	8.25
1998 Jul	18.92	16.31	16.31	8.67	7.47	7.47	9.59	8.27	8.27
1999 Jan	18.92	16.31	16.31	8.97	7.73	7.73	9.67	8.33	8.33
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.8			-0.1			-0.4	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Frankfurt/M**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	19.20	16.84	15.61	8.52	7.48	6.93	9.45	8.29	7.68
1997 Jan	18.71	16.27	16.27	8.55	7.44	7.44	9.60	8.35	8.35
1997 Jul	18.71	16.27	16.27	8.55	7.44	7.44	9.45	8.22	8.22
1998 Jan	18.71	16.27	16.27	8.57	7.45	7.45	9.47	8.23	8.23
1998 Jul	18.88	16.27	16.27	8.65	7.45	7.45	9.57	8.25	8.25
1999 Jan	18.88	16.27	16.27	8.95	7.71	7.71	9.65	8.31	8.31
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.4			0.3			0.0	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	16.60	14.56	13.49	7.37	6.46	5.99	8.17	7.16	6.64
1997 Jan	15.44	13.43	13.43	7.06	6.14	6.14	7.92	6.89	6.89
1997 Jul	15.44	13.43	13.43	7.06	6.14	6.14	7.80	6.78	6.78
1998 Jan	15.44	13.43	13.43	7.07	6.15	6.15	7.81	6.80	6.80
1998 Jul	15.58	13.43	13.43	7.14	6.15	6.15	7.90	6.81	6.81
1999 Jan	15.58	13.43	13.43	7.38	6.37	6.37	7.96	6.86	6.86
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.6			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.9			-0.2			-0.5	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	16.80	14.61	14.61	7.68	6.68	6.68	8.62	7.49	7.49
1997 Jul	16.80	14.61	14.61	7.68	6.68	6.68	8.48	7.38	7.38
1998 Jan	16.80	14.61	14.61	7.69	6.69	6.69	8.50	7.39	7.39
1998 Jul	16.94	14.61	14.61	7.76	6.69	6.69	8.59	7.41	7.41
1999 Jan	16.94	14.61	14.61	8.03	6.93	6.93	8.66	7.47	7.47
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.6			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	14.30	12.44	12.44	6.54	5.69	5.69	7.34	6.38	6.38
1997 Jul	14.30	12.44	12.44	6.54	5.69	5.69	7.22	6.28	6.28
1998 Jan	14.30	12.44	12.44	6.55	5.70	5.70	7.24	6.29	6.29
1998 Jul	14.43	12.44	12.44	6.61	5.70	5.70	7.32	6.31	6.31
1999 Jan	14.43	12.44	12.44	6.84	5.90	5.90	7.37	6.36	6.36
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Stuttgart**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	42.53	37.31	34.74	18.88	16.57	15.42	20.92	18.36	17.09
1997 Jan	41.27	35.89	35.89	18.86	16.40	16.40	21.17	18.41	18.41
1997 Jul	41.27	35.89	35.89	18.86	16.40	16.40	20.84	18.12	18.12
1998 Jan	31.56	27.44	27.44	14.45	12.57	12.57	15.97	13.88	13.88
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	42.53	37.31	34.74	18.88	16.57	15.42	20.92	18.36	17.09
1997 Jan	40.19	34.95	34.95	18.37	15.97	15.97	20.62	17.93	17.93
1997 Jul	40.19	34.95	34.95	18.37	15.97	15.97	20.30	17.65	17.65
1998 Jan	33.81	29.40	29.40	15.48	13.47	13.47	17.11	14.88	14.88
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	33.65	29.52	27.49	14.94	13.11	12.21	16.56	14.52	13.53
1997 Jan	30.92	26.89	26.89	14.13	12.29	12.29	15.86	13.79	13.79
1997 Jul	30.92	26.89	26.89	14.13	12.29	12.29	15.61	13.58	13.58
1998 Jan	28.18	24.50	24.50	12.91	11.22	11.22	14.26	12.40	12.40
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	27.50	24.13	22.47	12.21	10.71	9.98	13.53	11.87	11.06
1997 Jan	24.87	21.63	21.63	11.37	9.88	9.88	12.76	11.10	11.10
1997 Jul	24.87	21.63	21.63	11.37	9.88	9.88	12.56	10.92	10.92
1998 Jan	24.54	21.34	21.34	11.24	9.77	9.77	12.42	10.80	10.80
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	22.73	19.94	18.57	10.09	8.85	8.25	11.18	9.81	9.14
1997 Jan	20.55	17.87	17.87	9.39	8.17	8.17	10.54	9.17	9.17
1997 Jul	20.55	17.87	17.87	9.39	8.17	8.17	10.38	9.02	9.02
1998 Jan	20.36	17.70	17.70	9.32	8.11	8.11	10.30	8.96	8.96
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Stuttgart**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	21.79	19.11	17.79	9.67	8.48	7.90	10.72	9.40	8.75
1997 Jan	19.65	17.09	17.09	8.98	7.81	7.81	10.08	8.77	8.77
1997 Jul	19.65	17.09	17.09	8.98	7.81	7.81	9.92	8.63	8.63
1998 Jan	19.27	16.76	16.76	8.83	7.68	7.68	9.75	8.48	8.48
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	18.13	15.90	14.80	8.05	7.06	6.57	8.92	7.82	7.28
1997 Jan	16.34	14.21	14.21	7.47	6.49	6.49	8.38	7.29	7.29
1997 Jul	16.34	14.21	14.21	7.47	6.49	6.49	8.25	7.18	7.18
1998 Jan	16.23	14.11	14.11	7.43	6.46	6.46	8.21	7.14	7.14
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	16.94	14.73	14.73	7.74	6.73	6.73	8.69	7.56	7.56
1997 Jul	16.94	14.73	14.73	7.74	6.73	6.73	8.55	7.44	7.44
1998 Jan	16.94	14.73	14.73	7.76	6.75	6.75	8.57	7.45	7.45
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	14.72	12.80	12.80	6.73	5.85	5.85	7.55	6.57	6.57
1997 Jul	14.72	12.80	12.80	6.73	5.85	5.85	7.43	6.46	6.46
1998 Jan	14.72	12.80	12.80	6.74	5.86	5.86	7.45	6.48	6.48
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**München**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	39.83	34.94	32.35	17.68	15.51	14.36	19.60	17.19	15.92
1997 Jan	43.60	37.91	37.91	19.93	17.32	17.32	22.37	19.45	19.45
1997 Jul	43.60	37.91	37.91	19.93	17.32	17.32	22.02	19.14	19.14
1998 Jan	43.37	37.71	37.71	19.86	17.27	17.27	21.95	19.08	19.08
1998 Jul	43.98	37.91	37.91	20.14	17.36	17.36	22.30	19.22	19.22
1999 Jan	43.98	37.91	37.91	20.85	17.97	17.97	22.47	19.37	19.37
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.9			1.6			1.3	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	39.83	34.94	32.35	17.68	15.51	14.36	19.60	17.19	15.92
1997 Jan	43.08	37.46	37.46	19.69	17.12	17.12	22.10	19.22	19.22
1997 Jul	43.08	37.46	37.46	19.69	17.12	17.12	21.76	18.92	18.92
1998 Jan	42.85	37.26	37.26	19.63	17.07	17.07	21.68	18.85	18.85
1998 Jul	43.45	37.46	37.46	19.90	17.16	17.16	22.03	18.99	18.99
1999 Jan	43.45	37.46	37.46	20.60	17.76	17.76	22.20	19.14	19.14
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.8			1.5			1.2	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	30.46	26.75	24.77	13.52	11.88	11.00	14.99	13.16	12.19
1997 Jan	27.04	23.51	23.51	12.36	10.74	10.74	13.87	12.06	12.06
1997 Jul	27.04	23.51	23.51	12.36	10.74	10.74	13.66	11.87	11.87
1998 Jan	26.81	23.31	23.31	12.28	10.68	10.68	13.57	11.79	11.79
1998 Jul	26.92	23.21	23.21	12.33	10.63	10.63	13.65	11.77	11.77
1999 Jan	25.53	22.01	22.01	12.10	10.43	10.43	13.05	11.25	11.25
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.2			-1.9			-4.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.1			-1.4			-1.7	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	24.67	21.64	20.04	10.95	9.61	8.90	12.14	10.65	9.86
1997 Jan	21.60	18.78	18.78	9.87	8.58	8.58	11.08	9.63	9.63
1997 Jul	21.60	18.78	18.78	9.87	8.58	8.58	10.91	9.48	9.48
1998 Jan	21.34	18.56	18.56	9.77	8.50	8.50	10.80	9.39	9.39
1998 Jul	21.42	18.47	18.47	9.81	8.46	8.46	10.86	9.36	9.36
1999 Jan	20.04	17.28	17.28	9.50	8.19	8.19	10.24	8.83	8.83
% 1999 Jan/1998 Jul		-6.4			-3.2			-5.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.5			-1.8			-2.1	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	20.22	17.74	16.43	8.98	7.88	7.29	9.95	8.73	8.08
1997 Jan	17.67	15.37	15.37	8.08	7.02	7.02	9.06	7.88	7.88
1997 Jul	17.67	15.37	15.37	8.08	7.02	7.02	8.92	7.76	7.76
1998 Jan	17.41	15.14	15.14	7.97	6.93	6.93	8.81	7.66	7.66
1998 Jul	17.42	15.01	15.01	7.98	6.87	6.87	8.83	7.61	7.61
1999 Jan	16.12	13.90	13.90	7.64	6.59	6.59	8.24	7.10	7.10
% 1999 Jan/1998 Jul		-7.4			-4.1			-6.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.7			-2.0			-2.3	



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**München**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	19.86	17.42	16.13	8.82	7.73	7.16	9.77	8.57	7.94
1997 Jan	17.39	15.12	15.12	7.95	6.91	6.91	8.92	7.76	7.76
1997 Jul	17.39	15.12	15.12	7.95	6.91	6.91	8.78	7.64	7.64
1998 Jan	16.97	14.76	14.76	7.77	6.76	6.76	8.59	7.47	7.47
1998 Jul	16.61	14.32	14.32	7.61	6.56	6.56	8.42	7.26	7.26
1999 Jan	15.83	13.65	13.65	7.50	6.47	6.47	8.09	6.98	6.98
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.7			-1.4			-3.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.7			-2.0			-2.3	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	17.43	15.29	14.16	7.74	6.79	6.29	8.58	7.52	6.97
1997 Jan	15.24	13.25	13.25	6.96	6.06	6.06	7.82	6.80	6.80
1997 Jul	15.24	13.25	13.25	6.96	6.06	6.06	7.70	6.69	6.69
1998 Jan	14.57	12.67	12.67	6.67	5.80	5.80	7.37	6.41	6.41
1998 Jul	14.29	12.32	12.32	6.54	5.64	5.64	7.25	6.25	6.25
1999 Jan	13.44	11.59	11.59	6.37	5.49	5.49	6.87	5.92	5.92
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.9			-2.7			-5.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.0			-2.3			-2.6	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	15.92	13.84	13.84	7.28	6.32	6.32	8.17	7.10	7.10
1997 Jul	15.92	13.84	13.84	7.28	6.32	6.32	8.04	6.99	6.99
1998 Jan	14.78	12.85	12.85	6.77	5.89	5.89	7.48	6.50	6.50
1998 Jul	14.68	12.66	12.66	6.72	5.80	5.80	7.44	6.42	6.42
1999 Jan	14.37	12.39	12.39	6.81	5.87	5.87	7.34	6.33	6.33
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.1			1.2			-1.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	14.67	12.76	12.76	6.70	5.83	5.83	7.53	6.55	6.55
1997 Jul	14.67	12.76	12.76	6.70	5.83	5.83	7.41	6.44	6.44
1998 Jan	13.18	11.46	11.46	6.04	5.25	5.25	6.67	5.80	5.80
1998 Jul	13.21	11.39	11.39	6.05	5.22	5.22	6.70	5.77	5.77
1999 Jan	12.68	10.93	10.93	6.01	5.18	5.18	6.48	5.59	5.59
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.0			-0.8			-3.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Südliches Gebiet**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	37.44	32.56	32.56	17.11	14.88	14.88	19.21	16.70	16.70
1997 Jul	37.44	32.56	32.56	17.11	14.88	14.88	18.91	16.44	16.44
1998 Jan	37.44	32.56	32.56	17.15	14.91	14.91	18.94	16.48	16.48
1998 Jul	37.77	32.56	32.56	17.30	14.91	14.91	19.15	16.51	16.51
1999 Jan	37.77	32.56	32.56	17.90	15.43	15.43	19.30	16.64	16.64
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	36.96	32.14	32.14	16.89	14.69	14.69	18.96	16.49	16.49
1997 Jul	36.96	32.14	32.14	16.89	14.69	14.69	18.66	16.23	16.23
1998 Jan	36.96	32.14	32.14	16.93	14.72	14.72	18.70	16.26	16.26
1998 Jul	37.28	32.14	32.14	17.07	14.72	14.72	18.90	16.29	16.29
1999 Jan	37.28	32.14	32.14	17.67	15.23	15.23	19.05	16.42	16.42
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	29.62	25.98	24.06	13.15	11.54	10.68	14.57	12.78	11.84
1997 Jan	32.77	28.49	28.49	14.98	13.02	13.02	16.81	14.62	14.62
1997 Jul	32.77	28.49	28.49	14.98	13.02	13.02	16.55	14.39	14.39
1998 Jan	32.77	28.49	28.49	15.01	13.05	13.05	16.58	14.42	14.42
1998 Jul	33.05	28.49	28.49	15.14	13.05	13.05	16.76	14.44	14.44
1999 Jan	33.05	28.49	28.49	15.67	13.50	13.50	16.89	14.56	14.56
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.4			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		1.0			1.8			1.5	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	23.69	20.78	19.24	10.52	9.23	8.54	11.66	10.22	9.47
1997 Jan	20.86	18.14	18.14	9.53	8.29	8.29	10.70	9.31	9.31
1997 Jul	20.86	18.14	18.14	9.53	8.29	8.29	10.53	9.16	9.16
1998 Jan	20.86	18.14	18.14	9.55	8.31	8.31	10.56	9.18	9.18
1998 Jul	21.04	18.14	18.14	9.64	8.31	8.31	10.67	9.20	9.20
1999 Jan	19.77	17.04	17.04	9.37	8.08	8.08	10.10	8.71	8.71
% 1999 Jan/1998 Jul		-6.1			-2.8			-5.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.2			-1.5			-1.8	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	19.95	17.50	16.20	8.86	7.77	7.19	9.82	8.61	7.97
1997 Jan	17.49	15.21	15.21	7.99	6.95	6.95	8.97	7.80	7.80
1997 Jul	17.49	15.21	15.21	7.99	6.95	6.95	8.83	7.68	7.68
1998 Jan	17.49	15.21	15.21	8.01	6.97	6.97	8.85	7.70	7.70
1998 Jul	17.64	15.21	15.21	8.08	6.97	6.97	8.94	7.71	7.71
1999 Jan	16.37	14.11	14.11	7.76	6.69	6.69	8.37	7.21	7.21
% 1999 Jan/1998 Jul		-7.2			-4.0			-6.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.4			-1.6			-2.0	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Südliches Gebiet**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	19.41	17.03	15.77	8.62	7.56	7.00	9.55	8.38	7.76
1997 Jan	16.94	14.73	14.73	7.74	6.73	6.73	8.69	7.56	7.56
1997 Jul	16.94	14.73	14.73	7.74	6.73	6.73	8.55	7.44	7.44
1998 Jan	16.94	14.73	14.73	7.76	6.75	6.75	8.57	7.45	7.45
1998 Jul	17.09	14.73	14.73	7.83	6.75	6.75	8.66	7.47	7.47
1999 Jan	15.81	13.63	13.63	7.49	6.46	6.46	8.08	6.96	6.96
% 1999 Jan/1998 Jul		-7.5			-4.3			-6.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.4			-1.7			-2.0	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	17.03	14.94	13.83	7.56	6.63	6.14	8.38	7.35	6.80
1997 Jan	14.91	12.97	12.97	6.81	5.93	5.93	7.65	6.65	6.65
1997 Jul	14.91	12.97	12.97	6.81	5.93	5.93	7.53	6.55	6.55
1998 Jan	14.91	12.97	12.97	6.83	5.94	5.94	7.54	6.56	6.56
1998 Jul	15.05	12.97	12.97	6.89	5.94	5.94	7.63	6.58	6.58
1999 Jan	12.95	11.16	11.16	6.14	5.29	5.29	6.62	5.70	5.70
% 1999 Jan/1998 Jul		-14.0			-10.9			-13.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-3.2			-2.5			-2.8	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	15.34	13.34	13.34	7.01	6.10	6.10	7.87	6.84	6.84
1997 Jul	15.34	13.34	13.34	7.01	6.10	6.10	7.75	6.74	6.74
1998 Jan	15.34	13.34	13.34	7.03	6.11	6.11	7.76	6.75	6.75
1998 Jul	15.47	13.34	13.34	7.09	6.11	6.11	7.84	6.76	6.76
1999 Jan	13.91	11.99	11.99	6.59	5.68	5.68	7.11	6.13	6.13
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.1			-7.0			-9.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	14.10	12.26	12.26	6.44	5.60	5.60	7.23	6.29	6.29
1997 Jul	14.10	12.26	12.26	6.44	5.60	5.60	7.12	6.19	6.19
1998 Jan	14.10	12.26	12.26	6.46	5.62	5.62	7.13	6.20	6.20
1998 Jul	14.22	12.26	12.26	6.51	5.62	5.62	7.21	6.22	6.22
1999 Jan	11.65	10.04	10.04	5.52	4.76	4.76	5.95	5.13	5.13
% 1999 Jan/1998 Jul		-18.1			-15.3			-17.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Erfurt**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	41.41	36.01	36.01	18.92	16.46	16.46	21.24	18.47	18.47
1997 Jul	41.41	36.01	36.01	18.92	16.46	16.46	20.91	18.19	18.19
1998 Jan	41.68	36.24	36.24	19.09	16.60	16.60	21.09	18.34	18.34
1998 Jul	42.04	36.24	36.24	19.25	16.60	16.60	21.31	18.37	18.37
1999 Jan	42.04	36.24	36.24	19.93	17.18	17.18	21.48	18.52	18.52
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	41.04	35.69	35.69	18.76	16.31	16.31	21.05	18.31	18.31
1997 Jul	41.04	35.69	35.69	18.76	16.31	16.31	20.73	18.02	18.02
1998 Jan	41.21	35.83	35.83	18.87	16.41	16.41	20.85	18.13	18.13
1998 Jul	41.56	35.83	35.83	19.03	16.41	16.41	21.07	18.17	18.17
1999 Jan	41.56	35.83	35.83	19.70	16.98	16.98	21.24	18.31	18.31
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	32.00	27.83	27.83	14.62	12.72	12.72	16.42	14.28	14.28
1997 Jul	32.00	27.83	27.83	14.62	12.72	12.72	16.16	14.05	14.05
1998 Jan	32.05	27.87	27.87	14.68	12.76	12.76	16.22	14.10	14.10
1998 Jul	32.33	27.87	27.87	14.81	12.76	12.76	16.39	14.13	14.13
1999 Jan	32.33	27.87	27.87	15.32	13.21	13.21	16.52	14.24	14.24
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	23.96	20.84	20.84	10.95	9.52	9.52	12.29	10.69	10.69
1997 Jul	23.96	20.84	20.84	10.95	9.52	9.52	12.10	10.52	10.52
1998 Jan	24.01	20.88	20.88	11.00	9.56	9.56	12.15	10.57	10.57
1998 Jul	24.22	20.88	20.88	11.09	9.56	9.56	12.28	10.59	10.59
1999 Jan	24.22	20.88	20.88	11.48	9.90	9.90	12.38	10.67	10.67
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.6			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	20.00	17.39	17.39	9.14	7.95	7.95	10.26	8.92	8.92
1997 Jul	20.00	17.39	17.39	9.14	7.95	7.95	10.10	8.78	8.78
1998 Jan	20.03	17.42	17.42	9.17	7.98	7.98	10.14	8.81	8.81
1998 Jul	20.20	17.42	17.42	9.25	7.98	7.98	10.24	8.83	8.83
1999 Jan	20.20	17.42	17.42	9.57	8.26	8.26	10.32	8.90	8.90
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.5			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Erfurt**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	19.96	17.35	17.35	9.12	7.93	7.93	10.24	8.90	8.90
1997 Jul	19.96	17.35	17.35	9.12	7.93	7.93	10.08	8.76	8.76
1998 Jan	19.96	17.36	17.36	9.14	7.95	7.95	10.10	8.78	8.78
1998 Jul	20.13	17.36	17.36	9.22	7.95	7.95	10.21	8.80	8.80
1999 Jan	20.13	17.36	17.36	9.54	8.23	8.23	10.29	8.87	8.87
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	17.04	14.81	14.81	7.79	6.77	6.77	8.74	7.60	7.60
1997 Jul	17.04	14.81	14.81	7.79	6.77	6.77	8.61	7.48	7.48
1998 Jan	17.04	14.82	14.82	7.80	6.79	6.79	8.62	7.50	7.50
1998 Jul	17.19	14.82	14.82	7.87	6.79	6.79	8.72	7.51	7.51
1999 Jan	17.19	14.82	14.82	8.15	7.02	7.02	8.78	7.57	7.57
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.4			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	18.17	15.80	15.80	8.30	7.22	7.22	9.32	8.11	8.11
1997 Jul	18.17	15.80	15.80	8.30	7.22	7.22	9.18	7.98	7.98
1998 Jan	18.18	15.81	15.81	8.33	7.24	7.24	9.20	8.00	8.00
1998 Jul	18.33	15.81	15.81	8.40	7.24	7.24	9.29	8.02	8.02
1999 Jan	18.33	15.81	15.81	8.69	7.49	7.49	9.37	8.08	8.08
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	16.15	14.04	14.04	7.38	6.42	6.42	8.28	7.20	7.20
1997 Jul	16.15	14.04	14.04	7.38	6.42	6.42	8.16	7.09	7.09
1998 Jan	16.15	14.04	14.04	7.40	6.43	6.43	8.17	7.10	7.10
1998 Jul	16.29	14.04	14.04	7.46	6.43	6.43	8.26	7.12	7.12
1999 Jan	16.29	14.04	14.04	7.72	6.65	6.65	8.32	7.17	7.17
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.4			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Leipzig**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	33.80	29.39	29.39	15.45	13.43	13.43	17.34	15.08	15.08
1997 Jul	33.80	29.39	29.39	15.45	13.43	13.43	17.07	14.84	14.84
1998 Jan	33.80	29.39	29.39	15.48	13.46	13.46	17.10	14.87	14.87
1998 Jul	34.09	29.39	29.39	15.61	13.46	13.46	17.28	14.90	14.90
1999 Jan	32.94	28.39	28.39	15.61	13.46	13.46	16.83	14.51	14.51
% 1999 Jan/1998 Jul		-3.4			0.0			-2.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	33.16	28.84	28.84	15.15	13.18	13.18	17.01	14.79	14.79
1997 Jul	33.16	28.84	28.84	15.15	13.18	13.18	16.75	14.56	14.56
1998 Jan	33.16	28.84	28.84	15.19	13.21	13.21	16.78	14.59	14.59
1998 Jul	33.45	28.84	28.84	15.32	13.21	13.21	16.96	14.62	14.62
1999 Jan	32.29	27.84	27.84	15.31	13.20	13.20	16.50	14.23	14.23
% 1999 Jan/1998 Jul		-3.5			-0.1			-2.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	29.74	25.86	25.86	13.59	11.82	11.82	15.26	13.27	13.27
1997 Jul	29.74	25.86	25.86	13.59	11.82	11.82	15.02	13.06	13.06
1998 Jan	29.74	25.86	25.86	13.62	11.84	11.84	15.05	13.09	13.09
1998 Jul	30.00	25.86	25.86	13.74	11.84	11.84	15.21	13.11	13.11
1999 Jan	30.13	25.98	25.98	14.28	12.31	12.31	15.40	13.28	13.28
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			4.0			1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	23.87	20.76	20.76	10.91	9.49	9.49	12.25	10.65	10.65
1997 Jul	23.87	20.76	20.76	10.91	9.49	9.49	12.05	10.48	10.48
1998 Jan	23.87	20.76	20.76	10.93	9.51	9.51	12.08	10.50	10.50
1998 Jul	24.08	20.76	20.76	11.03	9.51	9.51	12.21	10.53	10.53
1999 Jan	23.26	20.05	20.05	11.03	9.50	9.50	11.89	10.25	10.25
% 1999 Jan/1998 Jul		-3.4			-0.1			-2.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	18.81	16.36	16.36	8.60	7.48	7.48	9.65	8.39	8.39
1997 Jul	18.81	16.36	16.36	8.60	7.48	7.48	9.50	8.26	8.26
1998 Jan	18.81	16.36	16.36	8.61	7.49	7.49	9.52	8.28	8.28
1998 Jul	18.98	16.36	16.36	8.69	7.49	7.49	9.62	8.29	8.29
1999 Jan	17.61	15.18	15.18	8.35	7.20	7.20	9.00	7.76	7.76
% 1999 Jan/1998 Jul		-7.2			-3.9			-6.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



DEUTSCHLAND (1/100 DEM)

Leipzig

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	18.64	16.21	16.21	8.52	7.41	7.41	9.56	8.32	8.32
1997 Jul	18.64	16.21	16.21	8.52	7.41	7.41	9.41	8.19	8.19
1998 Jan	18.64	16.21	16.21	8.54	7.42	7.42	9.43	8.20	8.20
1998 Jul	18.80	16.21	16.21	8.61	7.42	7.42	9.53	8.22	8.22
1999 Jan	16.74	14.43	14.43	7.93	6.84	6.84	8.55	7.37	7.37
% 1999 Jan/1998 Jul		-11.0			-7.8			-10.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	14.61	12.70	12.70	6.68	5.80	5.80	7.49	6.52	6.52
1997 Jul	14.61	12.70	12.70	6.68	5.80	5.80	7.38	6.41	6.41
1998 Jan	14.61	12.70	12.70	6.69	5.82	5.82	7.39	6.43	6.43
1998 Jul	14.73	12.70	12.70	6.75	5.82	5.82	7.47	6.44	6.44
1999 Jan	12.55	10.82	10.82	5.95	5.13	5.13	6.41	5.53	5.53
% 1999 Jan/1998 Jul		-14.8			-11.9			-14.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	16.49	14.34	14.34	7.54	6.55	6.55	8.46	7.36	7.36
1997 Jul	16.49	14.34	14.34	7.54	6.55	6.55	8.33	7.24	7.24
1998 Jan	16.49	14.34	14.34	7.55	6.57	6.57	8.34	7.26	7.26
1998 Jul	16.63	14.34	14.34	7.62	6.57	6.57	8.43	7.27	7.27
1999 Jan	14.42	12.43	12.43	6.84	5.89	5.89	7.37	6.35	6.35
% 1999 Jan/1998 Jul		-13.3			-10.4			-12.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	13.20	11.48	11.48	6.03	5.25	5.25	6.77	5.89	5.89
1997 Jul	13.20	11.48	11.48	6.03	5.25	5.25	6.67	5.80	5.80
1998 Jan	13.20	11.48	11.48	6.05	5.26	5.26	6.68	5.81	5.81
1998 Jul	13.32	11.48	11.48	6.10	5.26	5.26	6.75	5.82	5.82
1999 Jan	11.08	9.55	9.55	5.25	4.53	4.53	5.66	4.88	4.88
% 1999 Jan/1998 Jul		-16.8			-13.9			-16.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Rostock**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	41.46	36.05	36.05	18.95	16.47	16.47	21.27	18.49	18.49
1997 Jul	41.46	36.05	36.05	18.95	16.47	16.47	20.94	18.21	18.21
1998 Jan	43.30	37.65	37.65	19.83	17.24	17.24	21.91	19.05	19.05
1998 Jul	43.67	37.65	37.65	20.00	17.24	17.24	22.14	19.09	19.09
1999 Jan	43.67	37.65	37.65	20.70	17.85	17.85	22.32	19.24	19.24
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	41.46	36.05	36.05	18.95	16.47	16.47	21.27	18.49	18.49
1997 Jul	41.46	36.05	36.05	18.95	16.47	16.47	20.94	18.21	18.21
1998 Jan	43.19	37.56	37.56	19.78	17.20	17.20	21.85	19.01	19.01
1998 Jul	43.57	37.56	37.56	19.96	17.20	17.20	22.09	19.04	19.04
1999 Jan	43.57	37.56	37.56	20.65	17.80	17.80	22.26	19.19	19.19
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	33.42	29.06	29.06	15.27	13.28	13.28	17.14	14.91	14.91
1997 Jul	33.42	29.06	29.06	15.27	13.28	13.28	16.88	14.68	14.68
1998 Jan	33.89	29.47	29.47	15.52	13.50	13.50	17.15	14.91	14.91
1998 Jul	34.19	29.47	29.47	15.66	13.50	13.50	17.33	14.94	14.94
1999 Jan	34.19	29.47	29.47	16.21	13.97	13.97	17.47	15.06	15.06
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	23.39	20.34	20.34	10.69	9.30	9.30	12.00	10.43	10.43
1997 Jul	23.39	20.34	20.34	10.69	9.30	9.30	11.81	10.27	10.27
1998 Jan	23.48	20.42	20.42	10.75	9.35	9.35	11.88	10.33	10.33
1998 Jul	23.69	20.42	20.42	10.85	9.35	9.35	12.01	10.35	10.35
1999 Jan	23.69	20.42	20.42	11.23	9.68	9.68	12.11	10.43	10.43
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	19.21	16.70	16.70	8.78	7.63	7.63	9.85	8.57	8.57
1997 Jul	19.21	16.70	16.70	8.78	7.63	7.63	9.70	8.43	8.43
1998 Jan	19.27	16.76	16.76	8.83	7.68	7.68	9.75	8.48	8.48
1998 Jul	19.44	16.76	16.76	8.90	7.68	7.68	9.86	8.50	8.50
1999 Jan	19.44	16.76	16.76	9.21	7.94	7.94	9.93	8.56	8.56
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.4			0.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND (1/100 DEM)**

**Rostock**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	19.21	16.70	16.70	8.78	7.63	7.63	9.85	8.57	8.57
1997 Jul	19.21	16.70	16.70	8.78	7.63	7.63	9.70	8.43	8.43
1998 Jan	19.22	16.71	16.71	8.80	7.65	7.65	9.73	8.46	8.46
1998 Jul	19.38	16.71	16.71	8.88	7.65	7.65	9.83	8.47	8.47
1999 Jan	19.38	16.71	16.71	9.19	7.92	7.92	9.90	8.54	8.54
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	16.55	14.39	14.39	7.56	6.58	6.58	8.49	7.38	7.38
1997 Jul	16.55	14.39	14.39	7.56	6.58	6.58	8.36	7.27	7.27
1998 Jan	16.56	14.40	14.40	7.58	6.60	6.60	8.38	7.29	7.29
1998 Jul	16.70	14.40	14.40	7.65	6.60	6.60	8.47	7.30	7.30
1999 Jan	16.70	14.40	14.40	7.92	6.83	6.83	8.53	7.36	7.36
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	16.45	14.30	14.30	7.52	6.54	6.54	8.44	7.34	7.34
1997 Jul	16.45	14.30	14.30	7.52	6.54	6.54	8.31	7.22	7.22
1998 Jan	16.45	14.30	14.30	7.53	6.55	6.55	8.32	7.24	7.24
1998 Jul	16.59	14.30	14.30	7.60	6.55	6.55	8.41	7.25	7.25
1999 Jan	16.59	14.30	14.30	7.86	6.78	6.78	8.48	7.31	7.31
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	14.27	12.41	12.41	6.52	5.67	5.67	7.32	6.37	6.37
1997 Jul	14.27	12.41	12.41	6.52	5.67	5.67	7.21	6.27	6.27
1998 Jan	14.27	12.41	12.41	6.54	5.68	5.68	7.22	6.28	6.28
1998 Jul	14.40	12.41	12.41	6.60	5.68	5.68	7.30	6.29	6.29
1999 Jan	14.40	12.41	12.41	6.83	5.88	5.88	7.36	6.34	6.34
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			3.5			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



ELLADA (GRD)

Athinaï

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	20.19	17.40	17.40	13.31	11.47	11.47	10.62	9.15	9.15
1997 Jan	30.86	26.15	26.15	12.25	10.38	10.38	10.09	8.55	8.55
1997 Jul	30.86	26.15	26.15	12.25	10.38	10.38	9.94	8.42	8.42
1998 Jan	31.94	27.07	27.07	12.17	10.31	10.31	10.22	8.66	8.66
1998 Jul	31.94	27.07	27.07	12.17	10.31	10.31	9.71	8.23	8.23
1999 Jan	30.11	27.88	27.88	12.10	11.21	11.21	9.30	8.61	8.61
% 1999 Jan/1998 Jul		3.0			8.7			4.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		5.4			-0.3			-0.7	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	20.12	17.35	17.35	13.26	11.43	11.43	10.58	9.13	9.13
1997 Jan	30.74	26.05	26.05	12.20	10.34	10.34	10.05	8.52	8.52
1997 Jul	30.74	26.05	26.05	12.20	10.34	10.34	9.90	8.39	8.39
1998 Jan	31.82	26.97	26.97	12.12	10.28	10.28	10.18	8.63	8.63
1998 Jul	31.82	26.97	26.97	12.12	10.28	10.28	9.67	8.20	8.20
1999 Jan	30.00	27.78	27.78	12.06	11.17	11.17	9.27	8.58	8.58
% 1999 Jan/1998 Jul		3.0			8.7			4.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		5.4			-0.3			-0.7	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	18.60	16.03	16.03	12.26	10.56	10.56	9.78	8.43	8.43
1997 Jan	28.38	24.05	24.05	11.27	9.55	9.55	9.28	7.86	7.86
1997 Jul	28.38	24.05	24.05	11.27	9.55	9.55	9.14	7.74	7.74
1998 Jan	29.37	24.89	24.89	11.19	9.48	9.48	9.40	7.96	7.96
1998 Jul	29.37	24.89	24.89	11.19	9.48	9.48	8.93	7.57	7.57
1999 Jan	27.69	25.64	25.64	11.13	10.31	10.31	8.56	7.92	7.92
% 1999 Jan/1998 Jul		3.0			8.8			4.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		5.4			-0.3			-0.7	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	15.43	13.30	13.30	10.17	8.76	8.76	8.12	7.00	7.00
1997 Jan	22.61	19.16	19.16	8.98	7.61	7.61	7.39	6.27	6.27
1997 Jul	22.61	19.16	19.16	8.98	7.61	7.61	7.28	6.17	6.17
1998 Jan	23.40	19.83	19.83	8.92	7.56	7.56	7.49	6.35	6.35
1998 Jul	23.40	19.83	19.83	8.92	7.56	7.56	7.11	6.03	6.03
1999 Jan	22.06	20.43	20.43	8.87	8.21	8.21	6.82	6.31	6.31
% 1999 Jan/1998 Jul		3.0			8.6			4.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		4.9			-0.7			-1.1	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	14.37	12.39	12.39	9.47	8.17	8.17	7.56	6.52	6.52
1997 Jan	20.92	17.73	17.73	8.31	7.04	7.04	6.84	5.80	5.80
1997 Jul	20.92	17.73	17.73	8.31	7.04	7.04	6.74	5.71	5.71
1998 Jan	21.65	18.35	18.35	8.25	6.99	6.99	6.93	5.87	5.87
1998 Jul	21.65	18.35	18.35	8.25	6.99	6.99	6.58	5.58	5.58
1999 Jan	20.41	18.90	18.90	8.20	7.60	7.60	6.31	5.84	5.84
% 1999 Jan/1998 Jul		3.0			8.7			4.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		4.8			-0.8			-1.2	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



ELLADA (GRD)

Athinaï

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	14.37	12.39	12.39	9.47	8.17	8.17	7.56	6.52	6.52
1997 Jan	20.92	17.73	17.73	8.31	7.04	7.04	6.84	5.80	5.80
1997 Jul	20.92	17.73	17.73	8.31	7.04	7.04	6.74	5.71	5.71
1998 Jan	21.65	18.35	18.35	8.25	6.99	6.99	6.93	5.87	5.87
1998 Jul	21.65	18.35	18.35	8.25	6.99	6.99	6.58	5.58	5.58
1999 Jan	20.41	18.90	18.90	8.20	7.60	7.60	6.31	5.84	5.84
% 1999 Jan/1998 Jul		3.0			8.7			4.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		4.8			-0.8			-1.2	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	12.17	10.49	10.49	8.02	6.91	6.91	6.40	5.52	5.52
1997 Jan	17.77	15.06	15.06	7.05	5.98	5.98	5.81	4.92	4.92
1997 Jul	17.77	15.06	15.06	7.05	5.98	5.98	5.72	4.85	4.85
1998 Jan	18.21	15.43	15.43	6.94	5.88	5.88	5.83	4.94	4.94
1998 Jul	18.21	15.43	15.43	6.94	5.88	5.88	5.54	4.69	4.69
1999 Jan	17.17	15.90	15.90	6.90	6.39	6.39	5.31	4.91	4.91
% 1999 Jan/1998 Jul		3.0			8.7			4.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		4.7			-0.9			-1.3	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	16.45	13.94	13.94	6.53	5.53	5.53	5.38	4.56	4.56
1997 Jul	16.45	13.94	13.94	6.53	5.53	5.53	5.30	4.49	4.49
1998 Jan	17.03	14.43	14.43	6.49	5.50	5.50	5.45	4.62	4.62
1998 Jul	17.03	14.43	14.43	6.49	5.50	5.50	5.18	4.39	4.39
1999 Jan	16.05	14.86	14.86	6.45	5.97	5.97	4.96	4.59	4.59
% 1999 Jan/1998 Jul		3.0			8.5			4.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	14.42	12.22	12.22	5.72	4.85	4.85	4.72	4.00	4.00
1997 Jul	14.42	12.22	12.22	5.72	4.85	4.85	4.64	3.93	3.93
1998 Jan	14.93	12.65	12.65	5.69	4.82	4.82	4.78	4.05	4.05
1998 Jul	14.93	12.65	12.65	5.69	4.82	4.82	4.54	3.85	3.85
1999 Jan	14.07	13.03	13.03	5.66	5.24	5.24	4.35	4.03	4.03
% 1999 Jan/1998 Jul		3.0			8.7			4.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**ESPAÑA (ESP)**

**Madrid**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	17.79	15.88	15.88	15.09	13.47	13.47	13.48	12.04	12.04
1997 Jan	21.09	18.18	18.18	15.40	13.27	13.27	12.89	11.11	11.11
1997 Jul	21.09	18.18	18.18	15.40	13.27	13.27	12.63	10.89	10.89
1998 Jan	20.44	17.62	16.76	14.76	12.72	12.10	12.20	10.52	10.01
1998 Jul	20.44	17.62	16.76	14.76	12.72	12.10	12.20	10.52	10.01
1999 Jan	19.82	17.08	16.25	14.77	12.72	12.11	11.91	10.27	9.77
% 1999 Jan/1998 Jul		-3.1			0.0			-2.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.8			-0.6			-1.8	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	17.79	15.88	15.88	15.09	13.47	13.47	13.48	12.04	12.04
1997 Jan	21.09	18.18	18.18	15.40	13.27	13.27	12.89	11.11	11.11
1997 Jul	21.09	18.18	18.18	15.40	13.27	13.27	12.63	10.89	10.89
1998 Jan	20.44	17.62	16.76	14.76	12.72	12.10	12.20	10.52	10.01
1998 Jul	20.44	17.62	16.76	14.76	12.72	12.10	12.20	10.52	10.01
1999 Jan	19.82	17.08	16.25	14.77	12.72	12.11	11.91	10.27	9.77
% 1999 Jan/1998 Jul		-3.1			0.0			-2.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.8			-0.6			-1.8	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	15.00	13.39	13.39	12.72	11.35	11.35	11.37	10.15	10.15
1997 Jan	16.00	13.79	13.79	11.68	10.07	10.07	9.78	8.43	8.43
1997 Jul	16.00	13.79	13.79	11.68	10.07	10.07	9.58	8.26	8.26
1998 Jan	15.17	13.08	12.44	10.95	9.44	8.98	9.06	7.81	7.43
1998 Jul	15.17	13.08	12.44	10.95	9.44	8.98	9.06	7.81	7.43
1999 Jan	14.97	12.90	12.27	11.15	9.61	9.14	9.00	7.75	7.37
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.4			1.8			-0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.4			-1.8			-3.0	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	13.76	12.29	12.29	11.67	10.42	10.42	10.43	9.32	9.32
1997 Jan	14.70	12.67	12.67	10.73	9.25	9.25	8.98	7.74	7.74
1997 Jul	14.70	12.67	12.67	10.73	9.25	9.25	8.81	7.59	7.59
1998 Jan	13.94	12.02	11.44	10.06	8.68	8.26	8.32	7.18	6.83
1998 Jul	13.94	12.02	11.44	10.06	8.68	8.26	8.32	7.18	6.83
1999 Jan	13.75	11.85	11.28	10.24	8.83	8.40	8.26	7.12	6.78
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.4			1.7			-0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.4			-1.8			-2.9	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	12.25	10.94	10.94	10.39	9.28	9.28	9.29	8.29	8.29
1997 Jan	13.34	11.50	11.50	9.74	8.40	8.40	8.15	7.03	7.03
1997 Jul	13.34	11.50	11.50	9.74	8.40	8.40	7.99	6.89	6.89
1998 Jan	12.65	10.91	10.38	9.13	7.88	7.49	7.55	6.51	6.20
1998 Jul	12.65	10.91	10.38	9.13	7.88	7.49	7.55	6.51	6.20
1999 Jan	12.65	10.91	10.38	9.42	8.13	7.73	7.60	6.56	6.24
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.2			0.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.0			-1.5			-2.6	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



ESPAÑA (ESP)

Madrid

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	11.49	10.26	10.26	9.74	8.70	8.70	8.71	7.78	7.78
1997 Jan	12.49	10.77	10.77	9.12	7.86	7.86	7.63	6.58	6.58
1997 Jul	12.49	10.77	10.77	9.12	7.86	7.86	7.48	6.45	6.45
1998 Jan	11.85	10.22	9.72	8.56	7.38	7.02	7.07	6.10	5.80
1998 Jul	11.85	10.22	9.72	8.56	7.38	7.02	7.07	6.10	5.80
1999 Jan	11.85	10.22	9.72	8.83	7.61	7.24	7.12	6.14	5.84
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.1			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.0			-1.5			-2.6	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	10.46	9.34	9.34	8.87	7.92	7.92	7.93	7.08	7.08
1997 Jan	11.24	9.69	9.69	8.21	7.07	7.07	6.87	5.92	5.92
1997 Jul	11.24	9.69	9.69	8.21	7.07	7.07	6.73	5.80	5.80
1998 Jan	10.66	9.19	8.74	7.70	6.64	6.31	6.36	5.49	5.22
1998 Jul	10.66	9.19	8.74	7.70	6.64	6.31	6.36	5.49	5.22
1999 Jan	10.66	9.19	8.74	7.94	6.85	6.51	6.41	5.52	5.25
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.2			0.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.2			-1.6			-2.7	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	11.26	9.71	9.71	8.22	7.09	7.09	6.88	5.93	5.93
1997 Jul	11.26	9.71	9.71	8.22	7.09	7.09	6.74	5.82	5.82
1998 Jan	10.68	9.21	8.76	7.71	6.65	6.32	6.38	5.50	5.23
1998 Jul	10.68	9.21	8.76	7.71	6.65	6.32	6.38	5.50	5.23
1999 Jan	10.68	9.21	8.76	7.96	6.86	6.53	6.42	5.54	5.26
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.2			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	10.27	8.85	8.85	7.50	6.46	6.46	6.27	5.41	5.41
1997 Jul	10.27	8.85	8.85	7.50	6.46	6.46	6.15	5.30	5.30
1998 Jan	9.85	8.49	8.08	7.11	6.13	5.83	5.88	5.07	4.82
1998 Jul	9.85	8.49	8.08	7.11	6.13	5.83	5.88	5.07	4.82
1999 Jan	9.85	8.49	8.08	7.34	6.33	6.02	5.92	5.10	4.86
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			3.3			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



FRANCE (1/100 FRF)

Paris

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	84.77	71.48	64.65	11.87	10.01	9.05	12.21	10.29	9.31
1997 Jan	88.08	73.04	66.06	12.60	10.44	9.45	13.39	11.10	10.04
1997 Jul	80.79	66.99	60.59	11.55	9.58	8.66	12.12	10.05	9.09
1998 Jan	80.79	66.99	60.59	11.63	9.65	8.72	12.20	10.12	9.15
1998 Jul	78.18	64.82	58.63	11.26	9.33	8.44	11.81	9.79	8.85
1999 Jan	76.29	64.82	58.63	10.99	9.33	8.44	11.60	9.85	8.91
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.1			-0.8			-0.5	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	84.77	71.48	64.65	11.87	10.01	9.05	12.21	10.29	9.31
1997 Jan	82.82	68.68	66.06	11.84	9.82	9.45	12.59	10.44	10.04
1997 Jul	75.96	62.99	60.59	10.86	9.01	8.66	11.39	9.45	9.09
1998 Jan	75.96	62.99	60.59	10.94	9.07	8.72	11.47	9.51	9.15
1998 Jul	73.51	60.95	58.63	10.59	8.78	8.44	11.10	9.20	8.85
1999 Jan	71.63	60.95	58.63	10.31	8.78	8.44	10.89	9.26	8.91
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.8			-1.4			-1.2	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	77.76	65.56	59.30	10.89	9.18	8.30	11.20	9.44	8.54
1997 Jan	74.37	61.66	59.31	10.63	8.82	8.48	11.30	9.37	9.02
1997 Jul	69.96	58.01	55.80	10.00	8.30	7.98	10.49	8.70	8.37
1998 Jan	69.96	58.01	55.80	10.07	8.35	8.04	10.56	8.76	8.43
1998 Jul	67.65	56.09	53.95	9.74	8.08	7.77	10.22	8.47	8.15
1999 Jan	66.47	56.09	53.95	9.57	8.08	7.77	10.10	8.53	8.20
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.7			-1.4			-1.1	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	58.67	49.47	49.47	8.21	6.93	6.93	8.45	7.12	7.12
1997 Jan	59.30	49.17	49.17	8.48	7.03	7.03	9.01	7.47	7.47
1997 Jul	55.85	46.31	46.31	7.99	6.62	6.62	8.38	6.95	6.95
1998 Jan	55.85	46.31	46.31	8.04	6.67	6.67	8.43	6.99	6.99
1998 Jul	54.04	44.81	44.81	7.78	6.45	6.45	8.16	6.77	6.77
1999 Jan	52.47	44.81	44.81	7.56	6.45	6.45	7.98	6.81	6.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.1			-0.8			-0.5	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	47.83	40.33	40.33	6.70	5.65	5.65	6.89	5.81	5.81
1997 Jan	50.35	41.75	41.75	7.20	5.97	5.97	7.65	6.35	6.35
1997 Jul	47.43	39.33	39.33	6.78	5.62	5.62	7.11	5.90	5.90
1998 Jan	47.58	39.45	39.45	6.85	5.68	5.68	7.18	5.96	5.96
1998 Jul	46.13	38.25	38.25	6.64	5.51	5.51	6.97	5.78	5.78
1999 Jan	44.49	38.25	38.25	6.41	5.51	5.51	6.76	5.81	5.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.3			0.0	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



FRANCE (1/100 FRF)

Paris

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	47.83	40.33	40.33	6.70	5.65	5.65	6.89	5.81	5.81
1997 Jan	50.35	41.75	41.75	7.20	5.97	5.97	7.65	6.35	6.35
1997 Jul	47.58	39.45	39.45	6.80	5.64	5.64	7.14	5.92	5.92
1998 Jan	47.58	39.45	39.45	6.85	5.68	5.68	7.18	5.96	5.96
1998 Jul	46.13	38.25	38.25	6.64	5.51	5.51	6.97	5.78	5.78
1999 Jan	44.49	38.25	38.25	6.41	5.51	5.51	6.76	5.81	5.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.3			0.0	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	40.75	34.36	34.36	5.71	4.81	4.81	5.87	4.95	4.95
1997 Jan	43.44	36.02	36.02	6.21	5.15	5.15	6.60	5.48	5.48
1997 Jul	41.11	34.09	34.09	5.88	4.87	4.87	6.17	5.11	5.11
1998 Jan	41.11	34.09	34.09	5.92	4.91	4.91	6.21	5.15	5.15
1998 Jul	39.90	33.08	33.08	5.75	4.76	4.76	6.02	5.00	5.00
1999 Jan	38.80	33.08	33.08	5.59	4.76	4.76	5.90	5.03	5.03
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.4			-0.1			0.2	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	39.57	32.82	32.82	5.66	4.69	4.69	6.01	4.99	4.99
1997 Jul	37.71	31.27	31.27	5.39	4.47	4.47	5.66	4.69	4.69
1998 Jan	37.71	31.27	31.27	5.43	4.50	4.50	5.69	4.72	4.72
1998 Jul	36.75	30.47	30.47	5.29	4.39	4.39	5.55	4.60	4.60
1999 Jan	35.75	30.47	30.47	5.15	4.39	4.39	5.43	4.63	4.63
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	35.50	29.44	29.44	5.08	4.21	4.21	5.40	4.47	4.47
1997 Jul	33.90	28.11	28.11	4.85	4.02	4.02	5.09	4.22	4.22
1998 Jan	33.90	28.11	28.11	4.88	4.05	4.05	5.12	4.24	4.24
1998 Jul	33.08	27.43	27.43	4.76	3.95	3.95	5.00	4.14	4.14
1999 Jan	32.02	27.45	27.45	4.61	3.95	3.95	4.87	4.17	4.17
% 1999 Jan/1998 Jul		0.1			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



FRANCE (1/100 FRF)

Lille

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	82.81	69.82	64.65	11.59	9.77	9.05	11.92	10.05	9.31
1997 Jan	87.32	72.40	66.06	12.49	10.35	9.45	13.27	11.00	10.04
1997 Jul	80.09	66.41	60.59	11.45	9.50	8.66	12.01	9.96	9.09
1998 Jan	80.09	66.41	60.59	11.53	9.56	8.72	12.09	10.03	9.15
1998 Jul	77.50	64.26	58.63	11.16	9.25	8.44	11.70	9.70	8.85
1999 Jan	75.61	64.26	58.63	10.89	9.25	8.44	11.49	9.77	8.91
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.9			-0.6			-0.3	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	82.81	69.82	64.65	11.59	9.77	9.05	11.92	10.05	9.31
1997 Jan	82.54	68.44	66.06	11.80	9.79	9.45	12.55	10.40	10.04
1997 Jul	75.70	62.77	60.59	10.83	8.98	8.66	11.36	9.42	9.09
1998 Jan	75.70	62.77	60.59	10.90	9.04	8.72	11.43	9.48	9.15
1998 Jul	73.25	60.74	58.63	10.55	8.75	8.44	11.06	9.17	8.85
1999 Jan	71.37	60.74	58.63	10.28	8.75	8.44	10.85	9.23	8.91
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.5			-1.2			-0.9	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	75.96	64.04	59.30	10.63	8.97	8.30	10.94	9.22	8.54
1997 Jan	74.11	61.45	59.31	10.60	8.79	8.48	11.26	9.34	9.02
1997 Jul	69.72	57.81	55.80	9.97	8.27	7.98	10.46	8.67	8.37
1998 Jan	69.72	57.81	55.80	10.04	8.32	8.04	10.53	8.73	8.43
1998 Jul	67.41	55.90	53.95	9.71	8.05	7.77	10.18	8.44	8.15
1999 Jan	66.23	55.90	53.95	9.54	8.05	7.77	10.07	8.50	8.20
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.5			-1.2			-0.9	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	58.67	49.47	49.47	8.21	6.93	6.93	8.45	7.12	7.12
1997 Jan	59.30	49.17	49.17	8.48	7.03	7.03	9.01	7.47	7.47
1997 Jul	55.85	46.31	46.31	7.99	6.62	6.62	8.38	6.95	6.95
1998 Jan	55.85	46.31	46.31	8.04	6.67	6.67	8.43	6.99	6.99
1998 Jul	54.04	44.81	44.81	7.78	6.45	6.45	8.16	6.77	6.77
1999 Jan	52.47	44.81	44.81	7.56	6.45	6.45	7.98	6.81	6.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.1			-0.8			-0.5	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	47.83	40.33	40.33	6.70	5.65	5.65	6.89	5.81	5.81
1997 Jan	50.35	41.75	41.75	7.20	5.97	5.97	7.65	6.35	6.35
1997 Jul	47.43	39.33	39.33	6.78	5.62	5.62	7.11	5.90	5.90
1998 Jan	47.58	39.45	39.45	6.85	5.68	5.68	7.18	5.96	5.96
1998 Jul	46.13	38.25	38.25	6.64	5.51	5.51	6.97	5.78	5.78
1999 Jan	44.49	38.25	38.25	6.41	5.51	5.51	6.76	5.81	5.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.3			0.0	



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



FRANCE (1/100 FRF)

Lille

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	47.83	40.33	40.33	6.70	5.65	5.65	6.89	5.81	5.81
1997 Jan	50.35	41.75	41.75	7.20	5.97	5.97	7.65	6.35	6.35
1997 Jul	47.58	39.45	39.45	6.80	5.64	5.64	7.14	5.92	5.92
1998 Jan	47.58	39.45	39.45	6.85	5.68	5.68	7.18	5.96	5.96
1998 Jul	46.13	38.25	38.25	6.64	5.51	5.51	6.97	5.78	5.78
1999 Jan	44.49	38.25	38.25	6.41	5.51	5.51	6.76	5.81	5.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.3			0.0	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	40.75	34.36	34.36	5.71	4.81	4.81	5.87	4.95	4.95
1997 Jan	43.44	36.02	36.02	6.21	5.15	5.15	6.60	5.48	5.48
1997 Jul	41.11	34.09	34.09	5.88	4.87	4.87	6.17	5.11	5.11
1998 Jan	41.11	34.09	34.09	5.92	4.91	4.91	6.21	5.15	5.15
1998 Jul	39.90	33.08	33.08	5.75	4.76	4.76	6.02	5.00	5.00
1999 Jan	38.80	33.08	33.08	5.59	4.76	4.76	5.90	5.03	5.03
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.4			-0.1			0.2	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	39.57	32.82	32.82	5.66	4.69	4.69	6.01	4.99	4.99
1997 Jul	37.71	31.27	31.27	5.39	4.47	4.47	5.66	4.69	4.69
1998 Jan	37.71	31.27	31.27	5.43	4.50	4.50	5.69	4.72	4.72
1998 Jul	36.75	30.47	30.47	5.29	4.39	4.39	5.55	4.60	4.60
1999 Jan	35.75	30.47	30.47	5.15	4.39	4.39	5.43	4.63	4.63
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	35.50	29.44	29.44	5.08	4.21	4.21	5.40	4.47	4.47
1997 Jul	33.90	28.11	28.11	4.85	4.02	4.02	5.09	4.22	4.22
1998 Jan	33.90	28.11	28.11	4.88	4.05	4.05	5.12	4.24	4.24
1998 Jul	33.08	27.43	27.43	4.76	3.95	3.95	5.00	4.14	4.14
1999 Jan	32.02	27.45	27.45	4.61	3.95	3.95	4.87	4.17	4.17
% 1999 Jan/1998 Jul		0.1			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



FRANCE (1/100 FRF)

Strasbourg

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	79.13	66.72	64.65	11.08	9.34	9.05	11.39	9.61	9.31
1997 Jan	82.22	68.17	66.06	11.76	9.75	9.45	12.50	10.36	10.04
1997 Jul	75.41	62.53	60.59	10.78	8.94	8.66	11.31	9.38	9.09
1998 Jan	75.41	62.53	60.59	10.86	9.00	8.72	11.39	9.44	9.15
1998 Jul	72.97	60.51	58.63	10.51	8.71	8.44	11.02	9.14	8.85
1999 Jan	71.09	60.51	58.63	10.24	8.71	8.44	10.81	9.20	8.91
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.1			-0.8			-0.5	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	79.13	66.72	64.65	11.08	9.34	9.05	11.39	9.61	9.31
1997 Jan	80.62	66.85	66.06	11.53	9.56	9.45	12.25	10.16	10.04
1997 Jul	73.95	61.32	60.59	10.57	8.77	8.66	11.09	9.20	9.09
1998 Jan	73.95	61.32	60.59	10.65	8.83	8.72	11.17	9.26	9.15
1998 Jul	71.56	59.33	58.63	10.30	8.54	8.44	10.81	8.96	8.85
1999 Jan	69.67	59.33	58.63	10.03	8.54	8.44	10.59	9.02	8.91
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.3			-1.0			-0.7	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	72.58	61.20	59.30	10.16	8.57	8.30	10.45	8.81	8.54
1997 Jan	72.39	60.03	59.31	10.35	8.58	8.48	11.00	9.12	9.02
1997 Jul	68.10	56.47	55.80	9.74	8.08	7.98	10.22	8.47	8.37
1998 Jan	68.10	56.47	55.80	9.81	8.13	8.04	10.28	8.53	8.43
1998 Jul	65.85	54.60	53.95	9.48	7.86	7.77	9.94	8.24	8.15
1999 Jan	64.67	54.60	53.95	9.31	7.86	7.77	9.83	8.30	8.20
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.3			-1.0			-0.7	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	58.67	49.47	49.47	8.21	6.93	6.93	8.45	7.12	7.12
1997 Jan	59.30	49.17	49.17	8.48	7.03	7.03	9.01	7.47	7.47
1997 Jul	55.85	46.31	46.31	7.99	6.62	6.62	8.38	6.95	6.95
1998 Jan	55.85	46.31	46.31	8.04	6.67	6.67	8.43	6.99	6.99
1998 Jul	54.04	44.81	44.81	7.78	6.45	6.45	8.16	6.77	6.77
1999 Jan	52.47	44.81	44.81	7.56	6.45	6.45	7.98	6.81	6.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.1			-0.8			-0.5	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	47.83	40.33	40.33	6.70	5.65	5.65	6.89	5.81	5.81
1997 Jan	50.35	41.75	41.75	7.20	5.97	5.97	7.65	6.35	6.35
1997 Jul	47.43	39.33	39.33	6.78	5.62	5.62	7.11	5.90	5.90
1998 Jan	47.58	39.45	39.45	6.85	5.68	5.68	7.18	5.96	5.96
1998 Jul	46.13	38.25	38.25	6.64	5.51	5.51	6.97	5.78	5.78
1999 Jan	44.49	38.25	38.25	6.41	5.51	5.51	6.76	5.81	5.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.3			0.0	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



FRANCE (1/100 FRF)

Strasbourg

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	47.83	40.33	40.33	6.70	5.65	5.65	6.89	5.81	5.81
1997 Jan	50.35	41.75	41.75	7.20	5.97	5.97	7.65	6.35	6.35
1997 Jul	47.58	39.45	39.45	6.80	5.64	5.64	7.14	5.92	5.92
1998 Jan	47.58	39.45	39.45	6.85	5.68	5.68	7.18	5.96	5.96
1998 Jul	46.13	38.25	38.25	6.64	5.51	5.51	6.97	5.78	5.78
1999 Jan	44.49	38.25	38.25	6.41	5.51	5.51	6.76	5.81	5.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.3			0.0	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	40.75	34.36	34.36	5.71	4.81	4.81	5.87	4.95	4.95
1997 Jan	43.44	36.02	36.02	6.21	5.15	5.15	6.60	5.48	5.48
1997 Jul	41.11	34.09	34.09	5.88	4.87	4.87	6.17	5.11	5.11
1998 Jan	41.11	34.09	34.09	5.92	4.91	4.91	6.21	5.15	5.15
1998 Jul	39.90	33.08	33.08	5.75	4.76	4.76	6.02	5.00	5.00
1999 Jan	38.80	33.08	33.08	5.59	4.76	4.76	5.90	5.03	5.03
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.4			-0.1			0.2	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	39.57	32.82	32.82	5.66	4.69	4.69	6.01	4.99	4.99
1997 Jul	37.71	31.27	31.27	5.39	4.47	4.47	5.66	4.69	4.69
1998 Jan	37.71	31.27	31.27	5.43	4.50	4.50	5.69	4.72	4.72
1998 Jul	36.75	30.47	30.47	5.29	4.39	4.39	5.55	4.60	4.60
1999 Jan	35.75	30.47	30.47	5.15	4.39	4.39	5.43	4.63	4.63
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	35.50	29.44	29.44	5.08	4.21	4.21	5.40	4.47	4.47
1997 Jul	33.90	28.11	28.11	4.85	4.02	4.02	5.09	4.22	4.22
1998 Jan	33.90	28.11	28.11	4.88	4.05	4.05	5.12	4.24	4.24
1998 Jul	33.08	27.43	27.43	4.76	3.95	3.95	5.00	4.14	4.14
1999 Jan	32.02	27.45	27.45	4.61	3.95	3.95	4.87	4.17	4.17
% 1999 Jan/1998 Jul		0.1			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



FRANCE (1/100 FRF)

Lyon

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	84.04	70.86	64.65	11.77	9.92	9.05	12.10	10.20	9.31
1997 Jan	87.32	72.40	66.06	12.49	10.35	9.45	13.27	11.00	10.04
1997 Jul	80.09	66.41	60.59	11.45	9.50	8.66	12.01	9.96	9.09
1998 Jan	80.09	66.41	60.59	11.53	9.56	8.72	12.09	10.03	9.15
1998 Jul	77.50	64.26	58.63	11.16	9.25	8.44	11.70	9.70	8.85
1999 Jan	75.61	64.26	58.63	10.89	9.25	8.44	11.49	9.77	8.91
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.1			-0.8			-0.5	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	84.04	70.86	64.65	11.77	9.92	9.05	12.10	10.20	9.31
1997 Jan	82.54	68.44	66.06	11.80	9.79	9.45	12.55	10.40	10.04
1997 Jul	75.70	62.77	60.59	10.83	8.98	8.66	11.36	9.42	9.09
1998 Jan	75.70	62.77	60.59	10.90	9.04	8.72	11.43	9.48	9.15
1998 Jul	73.25	60.74	58.63	10.55	8.75	8.44	11.06	9.17	8.85
1999 Jan	71.37	60.74	58.63	10.28	8.75	8.44	10.85	9.23	8.91
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.7			-1.4			-1.1	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	77.08	64.99	59.30	10.79	9.10	8.30	11.10	9.36	8.54
1997 Jan	74.11	61.45	59.31	10.60	8.79	8.48	11.26	9.34	9.02
1997 Jul	69.72	57.81	55.80	9.97	8.27	7.98	10.46	8.67	8.37
1998 Jan	69.72	57.81	55.80	10.04	8.32	8.04	10.53	8.73	8.43
1998 Jul	67.41	55.90	53.95	9.71	8.05	7.77	10.18	8.44	8.15
1999 Jan	66.23	55.90	53.95	9.54	8.05	7.77	10.07	8.50	8.20
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.7			-1.4			-1.1	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	58.67	49.47	49.47	8.21	6.93	6.93	8.45	7.12	7.12
1997 Jan	59.30	49.17	49.17	8.48	7.03	7.03	9.01	7.47	7.47
1997 Jul	55.85	46.31	46.31	7.99	6.62	6.62	8.38	6.95	6.95
1998 Jan	55.85	46.31	46.31	8.04	6.67	6.67	8.43	6.99	6.99
1998 Jul	54.04	44.81	44.81	7.78	6.45	6.45	8.16	6.77	6.77
1999 Jan	52.47	44.81	44.81	7.56	6.45	6.45	7.98	6.81	6.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.1			-0.8			-0.5	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	47.83	40.33	40.33	6.70	5.65	5.65	6.89	5.81	5.81
1997 Jan	50.35	41.75	41.75	7.20	5.97	5.97	7.65	6.35	6.35
1997 Jul	47.43	39.33	39.33	6.78	5.62	5.62	7.11	5.90	5.90
1998 Jan	47.58	39.45	39.45	6.85	5.68	5.68	7.18	5.96	5.96
1998 Jul	46.13	38.25	38.25	6.64	5.51	5.51	6.97	5.78	5.78
1999 Jan	44.49	38.25	38.25	6.41	5.51	5.51	6.76	5.81	5.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.3			0.0	

Preise auch gültig für : / Prices also valid for : / Prix également valables pour : Marseille, Toulouse

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



FRANCE (1/100 FRF)

Lyon

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	47.83	40.33	40.33	6.70	5.65	5.65	6.89	5.81	5.81
1997 Jan	50.35	41.75	41.75	7.20	5.97	5.97	7.65	6.35	6.35
1997 Jul	47.58	39.45	39.45	6.80	5.64	5.64	7.14	5.92	5.92
1998 Jan	47.58	39.45	39.45	6.85	5.68	5.68	7.18	5.96	5.96
1998 Jul	46.13	38.25	38.25	6.64	5.51	5.51	6.97	5.78	5.78
1999 Jan	44.49	38.25	38.25	6.41	5.51	5.51	6.76	5.81	5.81
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.3			0.0	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	40.75	34.36	34.36	5.71	4.81	4.81	5.87	4.95	4.95
1997 Jan	43.44	36.02	36.02	6.21	5.15	5.15	6.60	5.48	5.48
1997 Jul	41.11	34.09	34.09	5.88	4.87	4.87	6.17	5.11	5.11
1998 Jan	41.11	34.09	34.09	5.92	4.91	4.91	6.21	5.15	5.15
1998 Jul	39.90	33.08	33.08	5.75	4.76	4.76	6.02	5.00	5.00
1999 Jan	38.80	33.08	33.08	5.59	4.76	4.76	5.90	5.03	5.03
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.4			-0.1			0.2	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	39.57	32.82	32.82	5.66	4.69	4.69	6.01	4.99	4.99
1997 Jul	37.71	31.27	31.27	5.39	4.47	4.47	5.66	4.69	4.69
1998 Jan	37.71	31.27	31.27	5.43	4.50	4.50	5.69	4.72	4.72
1998 Jul	36.75	30.47	30.47	5.29	4.39	4.39	5.55	4.60	4.60
1999 Jan	35.75	30.47	30.47	5.15	4.39	4.39	5.43	4.63	4.63
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	35.50	29.44	29.44	5.08	4.21	4.21	5.40	4.47	4.47
1997 Jul	33.90	28.11	28.11	4.85	4.02	4.02	5.09	4.22	4.22
1998 Jan	33.90	28.11	28.11	4.88	4.05	4.05	5.12	4.24	4.24
1998 Jul	33.08	27.43	27.43	4.76	3.95	3.95	5.00	4.14	4.14
1999 Jan	32.02	27.45	27.45	4.61	3.95	3.95	4.87	4.17	4.17
% 1999 Jan/1998 Jul		0.1			0.0			0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

Preise auch gueltig für : / Prices also valid for : / Prix également valables pour : Marseille, Toulouse

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**IRELAND (1/100 IEP)**

**Dublin**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	10.660	10.152	10.152	14.34	13.65	13.65	13.86	13.20	13.20
1997 Jan	11.314	10.057	10.057	16.73	14.87	14.87	15.19	13.51	13.51
1997 Jul	11.318	10.060	10.060	16.74	14.88	14.88	15.32	13.62	13.62
1998 Jan	11.318	10.060	10.060	16.65	14.80	14.80	14.39	12.79	12.79
1998 Jul	11.318	10.060	10.060	16.65	14.80	14.80	14.43	12.83	12.83
1999 Jan	11.318	10.060	10.060	15.08	13.40	13.40	14.37	12.78	12.78
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			-9.5			-0.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.1			-0.2			-0.4	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	10.516	10.015	10.015	14.14	13.47	13.47	13.67	13.02	13.02
1997 Jan	11.178	9.936	9.936	16.53	14.70	14.70	15.01	13.34	13.34
1997 Jul	11.185	9.942	9.942	16.54	14.70	14.70	15.14	13.46	13.46
1998 Jan	11.185	9.942	9.942	16.45	14.62	14.62	14.22	12.64	12.64
1998 Jul	11.185	9.942	9.942	16.45	14.62	14.62	14.26	12.68	12.68
1999 Jan	11.185	9.942	9.942	14.90	13.24	13.24	14.20	12.63	12.63
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			-9.4			-0.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.1			-0.2			-0.3	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kWh, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	8.439	8.037	8.037	11.35	10.81	10.81	10.97	10.45	10.45
1997 Jan	9.485	8.431	8.431	14.03	12.47	12.47	12.74	11.32	11.32
1997 Jul	9.640	8.569	8.569	14.26	12.67	12.67	13.05	11.60	11.60
1998 Jan	9.640	8.569	8.569	14.18	12.60	12.60	12.25	10.89	10.89
1998 Jul	9.640	8.569	8.569	14.18	12.60	12.60	12.29	10.93	10.93
1999 Jan	9.640	8.569	8.569	12.84	11.41	11.41	12.24	10.88	10.88
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			-9.4			-0.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.7			0.6			0.4	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	6.449	6.142	6.142	8.67	8.26	8.26	8.38	7.98	7.98
1997 Jan	7.057	6.273	6.273	10.44	9.28	9.28	9.48	8.42	8.42
1997 Jul	7.142	6.348	6.348	10.56	9.39	9.39	9.67	8.60	8.60
1998 Jan	7.142	6.348	6.348	10.51	9.34	9.34	9.08	8.07	8.07
1998 Jul	7.142	6.348	6.348	10.51	9.34	9.34	9.11	8.09	8.09
1999 Jan	7.142	6.348	6.348	9.51	8.46	8.46	9.07	8.06	8.06
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			-9.4			-0.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.4			0.3			0.1	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	5.264	5.013	5.013	7.08	6.74	6.74	6.84	6.52	6.52
1997 Jan	5.788	5.145	5.145	8.56	7.61	7.61	7.77	6.91	6.91
1997 Jul	5.861	5.210	5.210	8.67	7.71	7.71	7.94	7.05	7.05
1998 Jan	5.861	5.210	5.210	8.62	7.66	7.66	7.45	6.62	6.62
1998 Jul	5.861	5.210	5.210	8.62	7.66	7.66	7.47	6.64	6.64
1999 Jan	5.861	5.210	5.210	7.81	6.94	6.94	7.44	6.62	6.62
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			-9.4			-0.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.4			0.3			0.2	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**IRELAND (1/100 IEP)**

**Dublin**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	4.922	4.688	4.688	6.62	6.31	6.31	6.40	6.09	6.09
1997 Jan	5.444	4.839	4.839	8.05	7.16	7.16	7.31	6.50	6.50
1997 Jul	5.472	4.864	4.864	8.09	7.19	7.19	7.41	6.59	6.59
1998 Jan	5.472	4.864	4.864	8.05	7.15	7.15	6.95	6.18	6.18
1998 Jul	5.472	4.864	4.864	8.05	7.15	7.15	6.98	6.20	6.20
1999 Jan	5.472	4.864	4.864	7.29	6.48	6.48	6.95	6.18	6.18
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			-9.4			-0.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.4			0.3			0.2	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	4.236	4.034	4.034	5.70	5.43	5.43	5.51	5.24	5.24
1997 Jan	4.674	4.155	4.155	6.91	6.15	6.15	6.28	5.58	5.58
1997 Jul	4.699	4.177	4.177	6.95	6.18	6.18	6.36	5.66	5.66
1998 Jan	4.699	4.177	4.177	6.91	6.14	6.14	5.97	5.31	5.31
1998 Jul	4.699	4.177	4.177	6.91	6.14	6.14	5.99	5.33	5.33
1999 Jan	4.699	4.177	4.177	6.26	5.56	5.56	5.97	5.30	5.30
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			-9.4			-0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.4			0.3			0.1	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	4.704	4.181	4.181	6.96	6.18	6.18	6.32	5.62	5.62
1997 Jul	4.730	4.204	4.204	7.00	6.22	6.22	6.40	5.69	5.69
1998 Jan	4.730	4.204	4.204	6.96	6.18	6.18	6.01	5.34	5.34
1998 Jul	4.730	4.204	4.204	6.96	6.18	6.18	6.03	5.36	5.36
1999 Jan	4.730	4.204	4.204	6.30	5.60	5.60	6.01	5.34	5.34
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			-9.4			-0.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	4.269	3.795	3.795	6.31	5.61	5.61	5.73	5.10	5.10
1997 Jul	4.293	3.816	3.816	6.35	5.64	5.64	5.81	5.17	5.17
1998 Jan	4.293	3.816	3.816	6.32	5.61	5.61	5.46	4.85	4.85
1998 Jul	4.293	3.816	3.816	6.32	5.61	5.61	5.47	4.87	4.87
1999 Jan	4.293	3.816	3.816	5.72	5.08	5.08	5.45	4.85	4.85
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			-9.4			-0.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



ITALIA (ITL)

National

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	373.56	339.60	285.50	21.29	19.36	16.27	19.43	17.66	14.85
1997 Jul	372.13	338.30	286.10	21.21	19.28	16.31	19.35	17.59	14.88
1998 Jan	378.84	344.40	292.70	21.59	19.63	16.68	19.32	17.56	14.93
1998 Jul	378.84	344.40	277.70	21.59	19.63	15.83	19.32	17.56	14.16
1999 Jan	358.71	326.10	277.10	20.81	18.91	16.07	18.65	16.96	14.41
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.3			-3.7			-3.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	304.26	276.60	229.00	17.34	15.77	13.05	15.82	14.38	11.91
1997 Jul	303.16	275.60	228.80	17.28	15.71	13.04	15.76	14.33	11.90
1998 Jan	307.34	279.40	233.30	17.52	15.93	13.30	15.67	14.25	11.90
1998 Jul	307.34	279.40	223.00	17.52	15.93	12.71	15.67	14.25	11.37
1999 Jan	296.56	269.60	218.20	17.20	15.64	12.66	15.42	14.02	11.35
% 1999 Jan/1998 Jul		-3.5			-1.8			-1.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	251.60	228.73	181.13	14.34	13.04	10.32	13.08	11.89	9.42
1997 Jul	250.50	227.73	180.93	14.28	12.98	10.31	13.03	11.84	9.41
1998 Jan	254.68	231.53	185.43	14.52	13.20	10.57	12.99	11.81	9.46
1998 Jul	254.68	231.53	175.13	14.52	13.20	9.98	12.99	11.81	8.93
1999 Jan	243.90	221.73	170.33	14.15	12.86	9.88	12.68	11.53	8.86
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.2			-2.6			-2.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	232.34	211.22	163.62	13.24	12.04	9.33	12.08	10.98	8.51
1997 Jul	231.24	210.22	163.42	13.18	11.98	9.31	12.02	10.93	8.50
1998 Jan	235.42	214.02	167.92	13.42	12.20	9.57	12.01	10.92	8.56
1998 Jul	235.42	214.02	157.62	13.42	12.20	8.98	12.01	10.92	8.04
1999 Jan	224.64	204.22	152.82	13.03	11.84	8.86	11.68	10.62	7.95
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.6			-3.0			-2.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	201.86	183.51	135.91	11.51	10.46	7.75	10.50	9.54	7.07
1997 Jul	200.76	182.51	135.71	11.44	10.40	7.74	10.44	9.49	7.06
1998 Jan	204.94	186.31	140.21	11.68	10.62	7.99	10.45	9.50	7.15
1998 Jul	204.94	186.31	129.91	11.68	10.62	7.40	10.45	9.50	6.63
1999 Jan	194.16	176.51	125.11	11.26	10.24	7.26	10.10	9.18	6.51
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.3			-3.6			-3.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



ITALIA (ITL)

National

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	185.44	168.58	135.91	10.57	9.61	7.75	9.64	8.77	7.07
1997 Jul	184.34	167.58	135.71	10.51	9.55	7.74	9.59	8.71	7.06
1998 Jan	188.52	171.38	140.21	10.75	9.77	7.99	9.61	8.74	7.15
1998 Jul	188.52	171.38	129.91	10.75	9.77	7.40	9.61	8.74	6.63
1999 Jan	177.74	161.58	125.11	10.31	9.37	7.26	9.24	8.40	6.51
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.7			-4.1			-3.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	149.43	135.85	112.43	8.52	7.74	6.41	7.77	7.06	5.85
1997 Jul	148.34	134.85	112.23	8.46	7.69	6.40	7.71	7.01	5.84
1998 Jan	152.50	138.65	116.73	8.69	7.90	6.65	7.78	7.07	5.95
1998 Jul	152.52	138.65	106.43	8.69	7.90	6.07	7.78	7.07	5.43
1999 Jan	141.74	128.85	101.63	8.22	7.47	5.89	7.37	6.70	5.28
% 1999 Jan/1998 Jul		-7.1			-5.4			-5.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	137.97	125.43	105.44	7.86	7.15	6.01	7.17	6.52	5.48
1997 Jul	136.98	124.53	105.54	7.81	7.10	6.02	7.12	6.48	5.49
1998 Jan	141.38	128.53	109.84	8.06	7.33	6.26	7.21	6.56	5.60
1998 Jul	141.38	128.53	100.14	8.06	7.33	5.71	7.21	6.56	5.11
1999 Jan	133.46	121.33	95.54	7.74	7.04	5.54	6.94	6.31	4.97
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.6			-4.0			-3.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	120.53	109.57	89.84	6.87	6.25	5.12	6.27	5.70	4.67
1997 Jul	119.54	108.67	89.94	6.81	6.19	5.13	6.22	5.65	4.68
1998 Jan	123.94	112.67	94.24	7.06	6.42	5.37	6.32	5.75	4.81
1998 Jul	123.94	112.67	84.54	7.06	6.42	4.82	6.32	5.75	4.31
1999 Jan	116.02	105.47	79.94	6.73	6.12	4.64	6.03	5.48	4.16
% 1999 Jan/1998 Jul		-6.4			-4.7			-4.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



LUXEMBOURG (LUF)

National(50%)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	6.17	5.82	5.82	14.44	13.62	13.62	14.48	13.66	13.66
1997 Jan	5.83	5.50	5.50	13.69	12.91	12.91	14.50	13.67	13.67
1997 Jul	5.83	5.50	5.50	13.69	12.91	12.91	14.26	13.45	13.45
1998 Jan	5.82	5.49	5.49	13.54	12.78	12.78	14.26	13.46	13.46
1998 Jul	5.82	5.49	5.49	13.54	12.78	12.78	14.29	13.48	13.48
1999 Jan	5.84	5.51	5.51	13.44	12.68	12.68	14.48	13.66	13.66
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.8			1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.8			0.0	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	6.18	5.83	5.83	14.45	13.63	13.63	14.49	13.67	13.67
1997 Jan	5.90	5.57	5.57	13.87	13.08	13.08	14.69	13.86	13.86
1997 Jul	5.90	5.57	5.57	13.87	13.08	13.08	14.45	13.63	13.63
1998 Jan	5.89	5.56	5.56	13.72	12.95	12.95	14.45	13.64	13.64
1998 Jul	5.89	5.56	5.56	13.72	12.95	12.95	14.48	13.66	13.66
1999 Jan	5.92	5.59	5.59	13.62	12.85	12.85	14.68	13.85	13.85
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.8			1.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.5			-0.7			0.1	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	4.77	4.50	4.50	11.16	10.53	10.53	11.19	10.56	10.56
1997 Jan	4.54	4.29	4.29	10.67	10.07	10.07	11.30	10.66	10.66
1997 Jul	4.54	4.29	4.29	10.67	10.07	10.07	11.12	10.49	10.49
1998 Jan	4.53	4.28	4.28	10.56	9.96	9.96	11.12	10.49	10.49
1998 Jul	4.53	4.28	4.28	10.56	9.96	9.96	11.14	10.51	10.51
1999 Jan	4.56	4.30	4.30	10.48	9.88	9.88	11.29	10.65	10.65
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.8			1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.5			-0.7			0.1	
<b>ID (1.25 GWh : 500 Kw, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	3.90	3.68	3.68	9.12	8.60	8.60	9.15	8.63	8.63
1997 Jan	3.70	3.49	3.49	8.70	8.20	8.20	9.21	8.69	8.69
1997 Jul	3.70	3.49	3.49	8.69	8.20	8.20	9.06	8.55	8.55
1998 Jan	3.69	3.49	3.49	8.60	8.12	8.12	9.06	8.55	8.55
1998 Jul	3.69	3.49	3.49	8.60	8.12	8.12	9.08	8.57	8.57
1999 Jan	3.71	3.50	3.50	8.54	8.05	8.05	9.20	8.68	8.68
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.9			1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.5			-0.7			0.1	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	3.31	3.13	3.13	7.75	7.31	7.31	7.77	7.33	7.33
1997 Jan	3.14	2.96	2.96	7.37	6.96	6.96	7.81	7.37	7.37
1997 Jul	3.14	2.96	2.96	7.37	6.96	6.96	7.68	7.25	7.25
1998 Jan	3.13	2.96	2.96	7.30	6.88	6.88	7.69	7.25	7.25
1998 Jul	3.13	2.96	2.96	7.30	6.88	6.88	7.70	7.26	7.26
1999 Jan	3.15	2.97	2.97	7.24	6.83	6.83	7.80	7.36	7.36
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.7			1.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.8			0.0	

(50%) : Leistungsasenkung / Power reduction / Effacement de puissance

Verwendet für Gemeinschaftliche vergleiche / Taken for community comparison / Utilisé pour comparaison communautaire

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**LUXEMBOURG (LUF)**

**National(50%)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	2.57	2.42	2.42	6.01	5.67	5.67	6.03	5.69	5.69
1997 Jan	2.51	2.37	2.37	5.89	5.56	5.56	6.24	5.88	5.88
1997 Jul	2.51	2.37	2.37	5.89	5.56	5.56	6.14	5.79	5.79
1998 Jan	2.44	2.30	2.30	5.67	5.35	5.35	5.97	5.63	5.63
1998 Jul	2.43	2.29	2.29	5.66	5.34	5.34	5.98	5.64	5.64
1999 Jan	2.46	2.32	2.32	5.65	5.33	5.33	6.09	5.75	5.75
% 1999 Jan/1998 Jul		1.0			-0.2			2.0	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.5			-0.7			0.1	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	2.18	2.06	2.06	5.11	4.82	4.82	5.12	4.83	4.83
1997 Jan	2.07	1.95	1.95	4.86	4.58	4.58	5.14	4.85	4.85
1997 Jul	2.07	1.95	1.95	4.86	4.58	4.58	5.06	4.77	4.77
1998 Jan	2.01	1.89	1.89	4.67	4.40	4.40	4.92	4.64	4.64
1998 Jul	2.00	1.89	1.89	4.66	4.40	4.40	4.92	4.64	4.64
1999 Jan	2.02	1.91	1.91	4.65	4.39	4.39	5.02	4.73	4.73
% 1999 Jan/1998 Jul		1.1			-0.2			1.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.8			-1.0			-0.2	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.15	2.02	2.02	5.04	4.75	4.75	5.34	5.04	5.04
1997 Jul	2.15	2.02	2.02	5.04	4.75	4.75	5.25	4.95	4.95
1998 Jan	2.08	1.96	1.96	4.84	4.56	4.56	5.10	4.81	4.81
1998 Jul	2.08	1.96	1.96	4.83	4.56	4.56	5.10	4.81	4.81
1999 Jan	2.10	1.98	1.98	4.83	4.56	4.56	5.21	4.92	4.92
% 1999 Jan/1998 Jul		1.3			0.0			2.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.89	1.79	1.79	4.45	4.20	4.20	4.71	4.44	4.44
1997 Jul	1.89	1.79	1.79	4.45	4.20	4.20	4.63	4.37	4.37
1998 Jan	1.84	1.73	1.73	4.27	4.03	4.03	4.50	4.25	4.25
1998 Jul	1.83	1.73	1.73	4.27	4.03	4.03	4.51	4.25	4.25
1999 Jan	1.85	1.75	1.75	4.26	4.02	4.02	4.60	4.34	4.34
% 1999 Jan/1998 Jul		1.2			-0.2			2.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

(50%) : Leistungsasenkung / Power reduction / Effacement de puissance

Verwendet für Gemeinschaftliche vergleiche / Taken for community comparison / Utilisé pour comparaison communautaire

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**LUXEMBOURG (LUF)**

**National(0%)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	8.02	7.56	7.56	18.75	17.69	17.69	18.81	17.74	17.74
1997 Jan	7.33	6.91	6.91	17.22	16.24	16.24	18.23	17.20	17.20
1997 Jul	7.33	6.91	6.91	17.22	16.24	16.24	17.94	16.93	16.93
1998 Jan	7.32	6.90	6.90	17.04	16.07	16.07	17.94	16.93	16.93
1998 Jul	7.32	6.90	6.90	17.04	16.07	16.07	17.98	16.96	16.96
1999 Jan	7.35	6.93	6.93	16.90	15.95	15.95	18.22	17.19	17.19
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.7			1.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.0			-1.1			-0.3	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	8.02	7.57	7.57	18.76	17.70	17.70	18.82	17.75	17.75
1997 Jan	7.28	6.87	6.87	17.10	16.13	16.13	18.11	17.09	17.09
1997 Jul	7.28	6.87	6.87	17.10	16.13	16.13	17.82	16.81	16.81
1998 Jan	7.27	6.86	6.86	16.92	15.97	15.97	17.82	16.82	16.82
1998 Jul	7.27	6.86	6.86	16.92	15.97	15.97	17.86	16.85	16.85
1999 Jan	7.30	6.89	6.89	16.79	15.84	15.84	18.10	17.07	17.07
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.8			1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.0			-1.2			-0.4	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	5.91	5.57	5.57	13.81	13.03	13.03	13.86	13.07	13.07
1997 Jan	5.42	5.11	5.11	12.73	12.01	12.01	13.48	12.72	12.72
1997 Jul	5.42	5.11	5.11	12.73	12.01	12.01	13.26	12.51	12.51
1998 Jan	5.41	5.10	5.10	12.60	11.88	11.88	13.27	12.51	12.51
1998 Jul	5.41	5.10	5.10	12.60	11.88	11.88	13.29	12.54	12.54
1999 Jan	5.43	5.13	5.13	12.50	11.79	11.79	13.47	12.70	12.70
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.8			1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.9			-1.1			-0.3	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	4.62	4.36	4.36	10.81	10.20	10.20	10.84	10.23	10.23
1997 Jan	4.26	4.02	4.02	10.00	9.44	9.44	10.60	10.00	10.00
1997 Jul	4.26	4.02	4.02	10.00	9.44	9.44	10.43	9.84	9.84
1998 Jan	4.25	4.01	4.01	9.90	9.34	9.34	10.43	9.84	9.84
1998 Jul	4.25	4.01	4.01	9.90	9.34	9.34	10.45	9.86	9.86
1999 Jan	4.27	4.03	4.03	9.82	9.27	9.27	10.59	9.99	9.99
% 1999 Jan/1998 Jul		0.4			-0.7			1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.9			-1.1			-0.3	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	3.77	3.55	3.55	8.81	8.31	8.31	8.83	8.33	8.33
1997 Jan	3.49	3.29	3.29	8.19	7.73	7.73	8.68	8.19	8.19
1997 Jul	3.49	3.29	3.29	8.19	7.73	7.73	8.54	8.05	8.05
1998 Jan	3.48	3.28	3.28	8.11	7.65	7.65	8.54	8.06	8.06
1998 Jul	3.48	3.28	3.28	8.11	7.65	7.65	8.56	8.07	8.07
1999 Jan	3.50	3.30	3.30	8.04	7.59	7.59	8.67	8.18	8.18
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.8			1.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.8			-1.0			-0.2	

(0%) : Leistungsanenkung / Power reduction / Effacement de puissance

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**LUXEMBOURG (LUF)**

**National(0%)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	2.57	2.42	2.42	6.01	5.67	5.67	6.03	5.69	5.69
1997 Jan	2.51	2.37	2.37	5.89	5.56	5.56	6.24	5.88	5.88
1997 Jul	2.51	2.37	2.37	5.89	5.56	5.56	6.14	5.79	5.79
1998 Jan	2.44	2.30	2.30	5.67	5.35	5.35	5.97	5.63	5.63
1998 Jul	2.43	2.29	2.29	5.66	5.34	5.34	5.98	5.64	5.64
1999 Jan	2.46	2.32	2.32	5.65	5.33	5.33	6.09	5.75	5.75
% 1999 Jan/1998 Jul		1.0			-0.2			2.0	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.5			-0.7			0.1	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	2.18	2.06	2.06	5.11	4.82	4.82	5.12	4.83	4.83
1997 Jan	2.07	1.95	1.95	4.86	4.58	4.58	5.14	4.85	4.85
1997 Jul	2.07	1.95	1.95	4.86	4.58	4.58	5.06	4.77	4.77
1998 Jan	2.01	1.89	1.89	4.67	4.40	4.40	4.92	4.64	4.64
1998 Jul	2.00	1.89	1.89	4.66	4.40	4.40	4.92	4.64	4.64
1999 Jan	2.02	1.91	1.91	4.65	4.39	4.39	5.02	4.73	4.73
% 1999 Jan/1998 Jul		1.1			-0.2			1.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.8			-1.0			-0.2	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.15	2.02	2.02	5.04	4.75	4.75	5.34	5.04	5.04
1997 Jul	2.15	2.02	2.02	5.04	4.75	4.75	5.25	4.95	4.95
1998 Jan	2.08	1.96	1.96	4.84	4.56	4.56	5.10	4.81	4.81
1998 Jul	2.08	1.96	1.96	4.83	4.56	4.56	5.10	4.81	4.81
1999 Jan	2.10	1.98	1.98	4.83	4.56	4.56	5.21	4.92	4.92
% 1999 Jan/1998 Jul		1.3			0.0			2.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.89	1.79	1.79	4.45	4.20	4.20	4.71	4.44	4.44
1997 Jul	1.89	1.79	1.79	4.45	4.20	4.20	4.63	4.37	4.37
1998 Jan	1.84	1.73	1.73	4.27	4.03	4.03	4.50	4.25	4.25
1998 Jul	1.83	1.73	1.73	4.27	4.03	4.03	4.51	4.25	4.25
1999 Jan	1.85	1.75	1.75	4.26	4.02	4.02	4.60	4.34	4.34
% 1999 Jan/1998 Jul		1.2			-0.2			2.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

(0%) : Leistungsanenkung / Power reduction / Effacement de puissance

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**LUXEMBOURG (LUF)**

**National(100%)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	4.42	4.17	4.17	10.33	9.74	9.74	10.36	9.77	9.77
1997 Jan	4.56	4.30	4.30	10.71	10.11	10.11	11.35	10.70	10.70
1997 Jul	4.56	4.30	4.30	10.71	10.11	10.11	11.16	10.53	10.53
1998 Jan	4.55	4.29	4.29	10.60	10.00	10.00	11.17	10.53	10.53
1998 Jul	4.55	4.29	4.29	10.60	10.00	10.00	11.19	10.55	10.55
1999 Jan	4.57	4.31	4.31	10.52	9.92	9.92	11.34	10.69	10.69
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.8			1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.4			0.2			1.0	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	4.33	4.09	4.09	10.13	9.56	9.56	10.16	9.59	9.59
1997 Jan	4.48	4.23	4.23	10.52	9.93	9.93	11.15	10.51	10.51
1997 Jul	4.48	4.23	4.23	10.52	9.93	9.93	10.97	10.35	10.35
1998 Jan	4.47	4.22	4.22	10.41	9.82	9.82	10.97	10.35	10.35
1998 Jul	4.47	4.22	4.22	10.41	9.82	9.82	10.99	10.37	10.37
1999 Jan	4.49	4.24	4.24	10.33	9.75	9.75	11.14	10.51	10.51
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.7			1.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.4			0.2			1.0	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	3.65	3.44	3.44	8.54	8.06	8.06	8.57	8.08	8.08
1997 Jan	3.67	3.46	3.46	8.62	8.13	8.13	9.13	8.61	8.61
1997 Jul	3.67	3.46	3.46	8.62	8.13	8.13	8.98	8.47	8.47
1998 Jan	3.66	3.45	3.45	8.53	8.04	8.04	8.98	8.47	8.47
1998 Jul	3.66	3.45	3.45	8.53	8.04	8.04	9.00	8.49	8.49
1999 Jan	3.68	3.47	3.47	8.46	7.98	7.98	9.12	8.60	8.60
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.7			1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.1			-0.1			0.7	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	3.18	3.00	3.00	7.43	7.01	7.01	7.45	7.03	7.03
1997 Jan	3.14	2.97	2.97	7.38	6.96	6.96	7.82	7.38	7.38
1997 Jul	3.14	2.97	2.97	7.38	6.96	6.96	7.69	7.26	7.26
1998 Jan	3.14	2.96	2.96	7.31	6.89	6.89	7.70	7.26	7.26
1998 Jul	3.14	2.96	2.96	7.31	6.89	6.89	7.71	7.28	7.28
1999 Jan	3.15	2.97	2.97	7.25	6.84	6.84	7.81	7.37	7.37
% 1999 Jan/1998 Jul		0.4			-0.7			1.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.1			-0.3			0.5	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	2.86	2.70	2.70	6.69	6.31	6.31	6.71	6.33	6.33
1997 Jan	2.79	2.63	2.63	6.55	6.18	6.18	6.94	6.55	6.55
1997 Jul	2.79	2.63	2.63	6.55	6.18	6.18	6.83	6.44	6.44
1998 Jan	2.78	2.63	2.63	6.48	6.12	6.12	6.83	6.44	6.44
1998 Jul	2.78	2.63	2.63	6.48	6.12	6.12	6.84	6.46	6.46
1999 Jan	2.80	2.64	2.64	6.43	6.07	6.06	6.93	6.54	6.53
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-0.8			1.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.2			-0.4			0.4	

(100%) : Leistungsanerkennung / Power reduction / Effacement de puissance

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**LUXEMBOURG (LUF)**

**National(100%)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	2.57	2.42	2.42	6.01	5.67	5.67	6.03	5.69	5.69
1997 Jan	2.51	2.37	2.37	5.89	5.56	5.56	6.24	5.88	5.88
1997 Jul	2.51	2.37	2.37	5.89	5.56	5.56	6.14	5.79	5.79
1998 Jan	2.44	2.30	2.30	5.67	5.35	5.35	5.97	5.63	5.63
1998 Jul	2.43	2.29	2.29	5.66	5.34	5.34	5.98	5.64	5.64
1999 Jan	2.46	2.32	2.32	5.65	5.33	5.33	6.09	5.75	5.75
% 1999 Jan/1998 Jul		1.0			-0.2			2.0	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.5			-0.7			0.1	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	2.18	2.06	2.06	5.11	4.82	4.82	5.12	4.83	4.83
1997 Jan	2.07	1.95	1.95	4.86	4.58	4.58	5.14	4.85	4.85
1997 Jul	2.07	1.95	1.95	4.86	4.58	4.58	5.06	4.77	4.77
1998 Jan	2.01	1.89	1.89	4.67	4.40	4.40	4.92	4.64	4.64
1998 Jul	2.00	1.89	1.89	4.66	4.40	4.40	4.92	4.64	4.64
1999 Jan	2.02	1.91	1.91	4.65	4.39	4.39	5.02	4.73	4.73
% 1999 Jan/1998 Jul		1.1			-0.2			1.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.8			-1.0			-0.2	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.15	2.02	2.02	5.04	4.75	4.75	5.34	5.04	5.04
1997 Jul	2.15	2.02	2.02	5.04	4.75	4.75	5.25	4.95	4.95
1998 Jan	2.08	1.96	1.96	4.84	4.56	4.56	5.10	4.81	4.81
1998 Jul	2.08	1.96	1.96	4.83	4.56	4.56	5.10	4.81	4.81
1999 Jan	2.10	1.98	1.98	4.83	4.56	4.56	5.21	4.92	4.92
% 1999 Jan/1998 Jul		1.3			0.0			2.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.89	1.79	1.79	4.45	4.20	4.20	4.71	4.44	4.44
1997 Jul	1.89	1.79	1.79	4.45	4.20	4.20	4.63	4.37	4.37
1998 Jan	1.84	1.73	1.73	4.27	4.03	4.03	4.50	4.25	4.25
1998 Jul	1.83	1.73	1.73	4.27	4.03	4.03	4.51	4.25	4.25
1999 Jan	1.85	1.75	1.75	4.26	4.02	4.02	4.60	4.34	4.34
% 1999 Jan/1998 Jul		1.2			-0.2			2.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

(100%) : Leistungsanerkennung / Power reduction / Effacement de puissance

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**NEDERLAND (1/100 NLG)**

**Rotterdam**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	29.70	25.28	22.41	13.25	11.27	9.99	13.57	11.55	10.24
1997 Jul	29.76	25.33	22.46	13.27	11.30	10.02	13.36	11.37	10.08
1998 Jan	29.60	25.19	22.32	13.20	11.23	9.95	13.29	11.31	10.02
1998 Jul	29.61	25.20	22.33	13.21	11.24	9.96	13.32	11.34	10.05
1999 Jan	30.42	25.89	22.22	13.35	11.37	9.75	13.81	11.75	10.09
% 1999 Jan/1998 Jul	2.7			1.2			3.6		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	34.96	29.50	29.50	15.00	12.66	12.66	15.24	12.86	12.86
1997 Jan	29.80	25.36	22.46	13.29	11.31	10.02	13.62	11.59	10.26
1997 Jul	29.86	25.41	22.51	13.32	11.33	10.04	13.41	11.41	10.11
1998 Jan	29.69	25.27	22.37	13.24	11.27	9.98	13.33	11.35	10.04
1998 Jul	29.70	25.28	22.38	13.25	11.27	9.98	13.37	11.38	10.07
1999 Jan	30.27	25.76	22.27	13.29	11.31	9.78	13.74	11.70	10.11
% 1999 Jan/1998 Jul	1.9			0.4			2.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.5			-1.2			-1.0		
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	25.69	21.68	21.68	11.02	9.30	9.30	11.20	9.45	9.45
1997 Jan	28.87	24.57	23.66	12.88	10.96	10.55	13.19	11.23	10.81
1997 Jul	29.05	24.72	23.81	12.96	11.03	10.62	13.04	11.10	10.69
1998 Jan	29.08	24.75	23.84	12.97	11.04	10.63	13.06	11.11	10.70
1998 Jul	29.07	24.74	23.83	12.97	11.03	10.63	13.08	11.13	10.72
1999 Jan	29.32	24.95	23.71	12.87	10.95	10.41	13.31	11.33	10.76
% 1999 Jan/1998 Jul	0.8			-0.7			1.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	1.6			1.8			2.0		
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	21.51	18.15	18.15	9.23	7.79	7.79	9.38	7.91	7.91
1997 Jan	19.55	16.64	16.52	8.72	7.42	7.37	8.93	7.60	7.55
1997 Jul	19.74	16.80	16.68	8.80	7.49	7.44	8.86	7.54	7.49
1998 Jan	19.74	16.80	16.68	8.80	7.49	7.44	8.86	7.54	7.49
1998 Jul	19.74	16.80	16.68	8.80	7.49	7.44	8.88	7.56	7.51
1999 Jan	19.83	16.88	16.53	8.71	7.41	7.26	9.00	7.66	7.50
% 1999 Jan/1998 Jul	0.5			-1.1			1.3		
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.8			-0.6			-0.4		
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	18.02	15.21	15.21	7.73	6.53	6.53	7.86	6.63	6.63
1997 Jan	15.93	13.56	13.49	7.10	6.05	6.02	7.28	6.20	6.16
1997 Jul	16.12	13.72	13.65	7.19	6.12	6.09	7.24	6.16	6.13
1998 Jan	16.07	13.68	13.61	7.17	6.10	6.07	7.22	6.14	6.11
1998 Jul	16.09	13.69	13.62	7.18	6.11	6.07	7.24	6.16	6.13
1999 Jan	16.17	13.76	13.46	7.10	6.04	5.91	7.34	6.25	6.11
% 1999 Jan/1998 Jul	0.5			-1.1			1.5		
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.1			-0.9			-0.7		



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**NEDERLAND (1/100 NLG)**

**Rotterdam**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	16.72	14.11	14.11	7.17	6.05	6.05	7.29	6.15	6.15
1997 Jan	15.39	13.10	13.09	6.86	5.84	5.84	7.03	5.99	5.98
1997 Jul	15.57	13.25	13.24	6.94	5.91	5.91	6.99	5.95	5.94
1998 Jan	15.55	13.23	13.22	6.94	5.90	5.90	6.98	5.94	5.94
1998 Jul	15.55	13.23	13.22	6.94	5.90	5.90	7.00	5.95	5.95
1999 Jan	15.64	13.31	13.07	6.87	5.84	5.74	7.10	6.04	5.93
% 1999 Jan/1998 Jul		0.6			-1.0			1.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.4			-0.2	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	13.30	11.22	11.22	5.71	4.81	4.81	5.80	4.89	4.89
1997 Jan	12.57	10.70	10.69	5.61	4.77	4.77	5.74	4.89	4.89
1997 Jul	12.76	10.86	10.85	5.69	4.84	4.84	5.73	4.88	4.87
1998 Jan	12.73	10.83	10.82	5.68	4.83	4.83	5.72	4.86	4.86
1998 Jul	12.74	10.84	10.83	5.68	4.83	4.83	5.73	4.88	4.87
1999 Jan	12.61	10.73	10.63	5.54	4.71	4.67	5.72	4.87	4.83
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.0			-2.5			-0.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.5			-0.2			-0.0	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	13.42	11.42	11.42	5.99	5.09	5.09	6.13	5.22	5.22
1997 Jul	13.61	11.58	11.58	6.07	5.16	5.16	6.11	5.20	5.20
1998 Jan	13.58	11.56	11.56	6.06	5.16	5.16	6.10	5.19	5.19
1998 Jul	13.59	11.57	11.57	6.06	5.16	5.16	6.12	5.21	5.21
1999 Jan	13.41	11.41	11.36	5.89	5.01	4.99	6.09	5.18	5.16
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.4			-2.9			-0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	11.85	10.09	10.09	5.29	4.50	4.50	5.42	4.61	4.61
1997 Jul	12.03	10.24	10.24	5.37	4.57	4.57	5.40	4.60	4.60
1998 Jan	11.99	10.20	10.20	5.35	4.55	4.55	5.38	4.58	4.58
1998 Jul	12.01	10.22	10.22	5.36	4.56	4.56	5.40	4.60	4.60
1999 Jan	11.80	10.04	10.01	5.18	4.41	4.39	5.36	4.56	4.54
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.8			-3.3			-0.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**NEDERLAND (1/100 NLG)**

**Noord-Holland**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	33.54	28.30	28.30	14.39	12.14	12.14	14.62	12.34	12.34
1997 Jan	26.26	22.35	19.41	11.71	9.97	8.66	12.00	10.21	8.87
1997 Jul	26.70	22.72	19.85	11.91	10.13	8.85	11.99	10.20	8.91
1998 Jan	26.91	22.90	20.03	12.00	10.21	8.93	12.08	10.28	8.99
1998 Jul	26.95	22.94	20.07	12.02	10.23	8.95	12.13	10.32	9.03
1999 Jan	27.62	23.51	19.84	12.13	10.32	8.71	12.54	10.67	9.01
% 1999 Jan/1998 Jul		2.5			0.9			3.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.0			-1.8			-1.6	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	31.83	26.86	26.86	13.66	11.52	11.52	13.88	11.71	11.71
1997 Jan	26.38	22.45	19.55	11.77	10.01	8.72	12.06	10.26	8.93
1997 Jul	26.58	22.62	19.72	11.85	10.09	8.80	11.93	10.16	8.85
1998 Jan	27.03	23.00	20.10	12.06	10.26	8.96	12.14	10.33	9.02
1998 Jul	27.07	23.04	20.14	12.07	10.28	8.98	12.18	10.37	9.06
1999 Jan	27.48	23.39	19.90	12.06	10.27	8.74	12.48	10.62	9.03
% 1999 Jan/1998 Jul		1.5			-0.1			2.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.5			-1.3			-1.1	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	22.60	19.07	19.07	9.70	8.18	8.18	9.85	8.31	8.31
1997 Jan	25.24	21.48	20.57	11.26	9.58	9.17	11.53	9.82	9.40
1997 Jul	25.51	21.71	20.80	11.38	9.68	9.28	11.45	9.75	9.34
1998 Jan	25.57	21.76	20.85	11.40	9.70	9.30	11.48	9.77	9.36
1998 Jul	25.62	21.80	20.89	11.43	9.72	9.32	11.53	9.81	9.40
1999 Jan	26.30	22.38	21.14	11.55	9.82	9.28	11.94	10.16	9.60
% 1999 Jan/1998 Jul		2.7			1.0			3.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		1.8			2.1			2.3	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	17.51	14.78	14.78	7.51	6.34	6.34	7.63	6.44	6.44
1997 Jan	17.32	14.74	14.62	7.72	6.57	6.52	7.92	6.74	6.68
1997 Jul	17.54	14.93	14.81	7.82	6.66	6.61	7.88	6.70	6.65
1998 Jan	17.58	14.96	14.84	7.84	6.67	6.62	7.89	6.72	6.66
1998 Jul	17.63	15.00	14.88	7.86	6.69	6.64	7.93	6.75	6.70
1999 Jan	18.14	15.44	15.09	7.96	6.78	6.62	8.24	7.01	6.85
% 1999 Jan/1998 Jul		2.9			1.3			3.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.5			0.7			0.9	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	14.52	12.25	12.25	6.23	5.26	5.26	6.33	5.34	5.34
1997 Jan	14.48	12.32	12.25	6.46	5.49	5.46	6.62	5.63	5.60
1997 Jul	14.66	12.48	12.41	6.54	5.57	5.53	6.58	5.60	5.57
1998 Jan	14.69	12.50	12.43	6.55	5.58	5.54	6.60	5.61	5.58
1998 Jul	14.73	12.54	12.47	6.57	5.59	5.56	6.63	5.64	5.61
1999 Jan	15.23	12.96	12.66	6.69	5.69	5.56	6.91	5.88	5.75
% 1999 Jan/1998 Jul		3.3			1.8			4.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.6			0.9			1.1	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**NEDERLAND (1/100 NLG)**

**Noord-Holland**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	13.62	11.49	11.49	5.84	4.93	4.93	5.94	5.01	5.01
1997 Jan	14.09	11.99	11.98	6.28	5.35	5.34	6.44	5.48	5.47
1997 Jul	14.29	12.16	12.15	6.37	5.42	5.42	6.42	5.46	5.46
1998 Jan	14.31	12.18	12.17	6.38	5.43	5.43	6.43	5.47	5.46
1998 Jul	14.36	12.22	12.21	6.40	5.45	5.45	6.46	5.50	5.49
1999 Jan	14.64	12.46	12.22	6.43	5.47	5.36	6.65	5.66	5.55
% 1999 Jan/1998 Jul	2.0			0.4			2.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.9			1.2			1.4		
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	11.84	9.99	9.99	5.08	4.29	4.29	5.16	4.36	4.36
1997 Jan	12.01	10.22	10.21	5.36	4.56	4.55	5.49	4.67	4.67
1997 Jul	12.17	10.36	10.35	5.43	4.62	4.62	5.46	4.65	4.65
1998 Jan	12.18	10.37	10.36	5.43	4.63	4.62	5.47	4.66	4.65
1998 Jul	12.23	10.41	10.40	5.45	4.64	4.64	5.50	4.68	4.68
1999 Jan	12.57	10.70	10.60	5.52	4.70	4.65	5.71	4.86	4.81
% 1999 Jan/1998 Jul	2.8			1.3			3.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	0.8			1.0			1.2		
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	12.67	10.78	10.78	5.65	4.81	4.81	5.79	4.93	4.93
1997 Jul	12.84	10.93	10.93	5.73	4.87	4.87	5.77	4.91	4.91
1998 Jan	12.87	10.95	10.95	5.74	4.88	4.88	5.78	4.92	4.92
1998 Jul	12.91	10.99	10.99	5.76	4.90	4.90	5.81	4.95	4.95
1999 Jan	13.21	11.24	11.19	5.80	4.93	4.91	6.00	5.10	5.08
% 1999 Jan/1998 Jul	2.3			0.6			3.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	11.22	9.55	9.55	5.00	4.26	4.26	5.13	4.36	4.36
1997 Jul	11.37	9.68	9.68	5.07	4.32	4.32	5.11	4.35	4.35
1998 Jan	11.37	9.68	9.68	5.07	4.32	4.32	5.11	4.35	4.35
1998 Jul	11.42	9.72	9.72	5.09	4.34	4.34	5.14	4.37	4.37
1999 Jan	11.67	9.93	9.90	5.12	4.36	4.35	5.30	4.51	4.49
% 1999 Jan/1998 Jul	2.2			0.5			3.2		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**NEDERLAND (1/100 NLG)**

**Noord-Brabant**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	26.47	22.34	22.34	11.36	9.58	9.58	11.54	9.74	9.74
1997 Jan	24.51	20.86	17.99	10.93	9.30	8.02	11.20	9.53	8.22
1997 Jul	24.44	20.80	17.93	10.90	9.28	8.00	10.97	9.34	8.05
1998 Jan	24.60	20.94	18.07	10.97	9.34	8.06	11.05	9.40	8.11
1998 Jul	24.60	20.94	18.07	10.97	9.34	8.06	11.07	9.42	8.13
1999 Jan	26.00	22.13	18.46	11.41	9.72	8.10	11.80	10.05	8.38
% 1999 Jan/1998 Jul		5.7			4.1			6.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.1			0.2			0.3	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	25.43	21.46	21.46	10.91	9.21	9.21	11.09	9.36	9.36
1997 Jan	25.11	21.37	18.47	11.20	9.53	8.24	11.48	9.77	8.44
1997 Jul	25.04	21.31	18.41	11.17	9.50	8.21	11.24	9.57	8.27
1998 Jan	25.20	21.45	18.55	11.24	9.57	8.27	11.31	9.63	8.33
1998 Jul	25.20	21.45	18.55	11.24	9.57	8.27	11.34	9.65	8.35
1999 Jan	26.33	22.41	18.92	11.56	9.84	8.31	11.95	10.17	8.59
% 1999 Jan/1998 Jul		4.5			2.8			5.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.5			0.7			0.9	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	19.42	16.39	16.39	8.33	7.03	7.03	8.47	7.15	7.15
1997 Jan	21.91	18.65	17.74	9.77	8.32	7.91	10.01	8.52	8.11
1997 Jul	21.84	18.59	17.68	9.74	8.29	7.89	9.81	8.35	7.94
1998 Jan	22.01	18.73	17.82	9.82	8.35	7.95	9.88	8.41	8.00
1998 Jul	22.01	18.73	17.82	9.82	8.35	7.95	9.90	8.43	8.02
1999 Jan	23.37	19.89	18.65	10.26	8.73	8.19	10.61	9.03	8.47
% 1999 Jan/1998 Jul		6.2			4.6			7.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		2.2			2.4			2.6	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	15.88	13.40	13.40	6.81	5.75	5.75	6.92	5.84	5.84
1997 Jan	16.38	13.94	13.82	7.31	6.22	6.16	7.49	6.37	6.32
1997 Jul	16.32	13.89	13.77	7.28	6.19	6.14	7.33	6.24	6.18
1998 Jan	16.50	14.04	13.92	7.36	6.26	6.21	7.41	6.30	6.25
1998 Jul	16.50	14.04	13.92	7.36	6.26	6.21	7.43	6.32	6.26
1999 Jan	16.93	14.41	14.06	7.43	6.33	6.17	7.69	6.54	6.38
% 1999 Jan/1998 Jul		2.6			1.1			3.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.8			1.1			1.3	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	13.47	11.37	11.37	5.78	4.88	4.88	5.87	4.96	4.96
1997 Jan	13.78	11.73	11.66	6.15	5.23	5.20	6.30	5.36	5.33
1997 Jul	13.71	11.67	11.60	6.11	5.20	5.17	6.16	5.24	5.21
1998 Jan	13.89	11.82	11.75	6.19	5.27	5.24	6.24	5.31	5.28
1998 Jul	13.89	11.82	11.75	6.19	5.27	5.24	6.25	5.32	5.29
1999 Jan	14.38	12.24	11.94	6.31	5.37	5.24	6.53	5.56	5.42
% 1999 Jan/1998 Jul		3.6			1.9			4.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.8			1.1			1.3	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**NEDERLAND (1/100 NLG)**

**Noord-Brabant**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	13.43	11.33	11.33	5.76	4.86	4.86	5.86	4.94	4.94
1997 Jan	13.66	11.63	11.62	6.09	5.19	5.18	6.24	5.31	5.31
1997 Jul	13.59	11.57	11.56	6.06	5.16	5.16	6.10	5.19	5.19
1998 Jan	13.77	11.72	11.71	6.14	5.23	5.22	6.18	5.26	5.26
1998 Jul	13.77	11.72	11.71	6.14	5.23	5.22	6.20	5.27	5.27
1999 Jan	14.25	12.13	11.89	6.26	5.33	5.22	6.47	5.51	5.40
% 1999 Jan/1998 Jul		3.5			1.9			4.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.8			1.0			1.2	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	11.79	9.95	9.95	5.06	4.27	4.27	5.14	4.34	4.34
1997 Jan	12.18	10.37	10.36	5.43	4.63	4.62	5.57	4.74	4.73
1997 Jul	12.11	10.31	10.30	5.40	4.60	4.59	5.44	4.63	4.62
1998 Jan	12.29	10.46	10.45	5.48	4.67	4.66	5.52	4.70	4.69
1998 Jul	12.29	10.46	10.45	5.48	4.67	4.66	5.53	4.71	4.70
1999 Jan	12.64	10.76	10.66	5.55	4.72	4.68	5.74	4.89	4.84
% 1999 Jan/1998 Jul		2.9			1.1			3.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.9			1.1			1.3	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	12.60	10.72	10.72	5.62	4.78	4.78	5.76	4.90	4.90
1997 Jul	12.54	10.67	10.67	5.59	4.76	4.76	5.63	4.79	4.79
1998 Jan	12.71	10.82	10.82	5.67	4.83	4.83	5.71	4.86	4.86
1998 Jul	12.71	10.82	10.82	5.67	4.83	4.83	5.72	4.87	4.87
1999 Jan	13.04	11.10	11.05	5.72	4.87	4.85	5.92	5.04	5.02
% 1999 Jan/1998 Jul		2.6			0.8			3.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	11.68	9.94	9.94	5.21	4.43	4.43	5.34	4.54	4.54
1997 Jul	11.62	9.89	9.89	5.18	4.41	4.41	5.22	4.44	4.44
1998 Jan	11.80	10.04	10.04	5.26	4.48	4.48	5.30	4.51	4.51
1998 Jul	11.80	10.04	10.04	5.26	4.48	4.48	5.31	4.52	4.52
1999 Jan	12.07	10.27	10.24	5.30	4.51	4.50	5.48	4.66	4.65
% 1999 Jan/1998 Jul		2.3			0.7			3.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



ÖSTERREICH (ATS)

Oberösterreich/Tirol/Wien

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.58	2.15	2.05	17.50	14.58	13.91	18.81	15.67	14.94
1997 Jul	2.58	2.15	2.05	17.51	14.60	13.92	18.54	15.46	14.74
1998 Jan	2.58	2.15	2.05	17.54	14.62	13.94	18.57	15.48	14.76
1998 Jul	2.58	2.15	2.05	17.53	14.61	13.93	18.59	15.49	14.77
1999 Jan	2.58	2.15	2.05	17.77	14.81	14.12	18.76	15.63	14.90
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.4			0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.80	2.33	2.23	18.99	15.80	15.13	20.41	16.99	16.26
1997 Jul	2.80	2.33	2.23	18.99	15.82	15.15	20.10	16.76	16.04
1998 Jan	2.80	2.33	2.23	19.02	15.85	15.17	20.14	16.78	16.06
1998 Jul	2.80	2.33	2.23	19.02	15.85	15.17	20.18	16.81	16.09
1999 Jan	2.80	2.33	2.23	19.28	16.06	15.38	20.35	16.96	16.23
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.3			0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.04	1.70	1.60	13.84	11.53	10.85	14.87	12.39	11.66
1997 Jul	2.04	1.70	1.60	13.86	11.56	10.88	14.68	12.24	11.52
1998 Jan	2.05	1.70	1.60	13.89	11.57	10.89	14.71	12.26	11.54
1998 Jul	2.04	1.70	1.60	13.85	11.54	10.86	14.69	12.24	11.52
1999 Jan	2.04	1.70	1.60	14.03	11.69	11.01	14.82	12.35	11.62
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.3			0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.68	1.40	1.30	11.40	9.50	8.82	12.25	10.21	9.48
1997 Jul	1.69	1.40	1.30	11.43	9.52	8.85	12.10	10.08	9.37
1998 Jan	1.69	1.40	1.30	11.44	9.54	8.86	12.12	10.10	9.38
1998 Jul	1.69	1.41	1.31	11.45	9.54	8.86	12.14	10.12	9.40
1999 Jan	1.69	1.41	1.31	11.60	9.67	8.98	12.25	10.21	9.48
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.4			0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.38	1.15	1.05	9.36	7.80	7.12	10.06	8.38	7.65
1997 Jul	1.38	1.15	1.05	9.39	7.82	7.14	9.94	8.28	7.56
1998 Jan	1.38	1.15	1.05	9.39	7.82	7.15	9.94	8.29	7.57
1998 Jul	1.38	1.15	1.05	9.39	7.82	7.15	9.95	8.30	7.58
1999 Jan	1.38	1.15	1.05	9.51	7.93	7.24	10.04	8.37	7.64
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			1.4			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**ÖSTERREICH (ATS)**

**Oberösterreich/Tirol/Wien**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.36	1.13	1.03	9.22	7.66	6.99	9.91	8.24	7.51
1997 Jul	1.35	1.13	1.03	9.17	7.64	6.97	9.71	8.09	7.38
1998 Jan	1.32	1.10	1.00	8.97	7.48	6.80	9.50	7.92	7.20
1998 Jul	1.31	1.10	1.00	8.92	7.44	6.76	9.46	7.89	7.17
1999 Jan	1.31	1.10	1.00	9.04	7.54	6.85	9.55	7.96	7.23
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			1.3			0.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.20	1.00	0.90	8.14	6.78	6.10	8.75	7.29	6.56
1997 Jul	1.20	1.00	0.90	8.14	6.78	6.10	8.62	7.18	6.46
1998 Jan	1.17	0.97	0.87	7.93	6.61	5.93	8.40	7.00	6.28
1998 Jul	1.16	0.97	0.87	7.88	6.57	5.89	8.36	6.97	6.25
1999 Jan	1.11	0.92	0.82	7.63	6.35	5.66	8.05	6.71	5.98
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.6			-3.3			-3.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.19	0.99	0.89	8.07	6.72	6.04	8.68	7.22	6.49
1997 Jul	1.18	0.99	0.89	8.02	6.68	6.00	8.49	7.07	6.36
1998 Jan	1.15	0.96	0.86	7.82	6.52	5.84	8.29	6.91	6.19
1998 Jul	1.11	0.93	0.83	7.55	6.30	5.62	8.01	6.68	5.96
1999 Jan	1.05	0.87	0.77	7.22	6.02	5.33	7.62	6.35	5.62
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.7			-4.4			-4.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.07	0.89	0.79	7.26	6.04	5.36	7.80	6.49	5.76
1997 Jul	1.07	0.89	0.79	7.27	6.06	5.38	7.70	6.41	5.70
1998 Jan	1.04	0.87	0.77	7.06	5.89	5.21	7.48	6.24	5.52
1998 Jul	1.00	0.84	0.74	6.81	5.67	4.99	7.22	6.01	5.29
1999 Jan	0.96	0.80	0.70	6.64	5.53	4.84	7.01	5.84	5.11
% 1999 Jan/1998 Jul		-3.8			-2.5			-2.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



PORTUGAL (PTE)

Lisboa

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	21.002	19.447	19.430	18.80	17.41	17.39	11.72	10.85	10.84
1997 Jan	23.790	22.660	22.640	17.77	16.93	16.91	12.20	11.62	11.61
1997 Jul	23.790	22.660	22.640	17.77	16.93	16.91	11.90	11.33	11.32
1998 Jan	23.560	22.440	22.420	17.39	16.56	16.55	11.66	11.11	11.10
1998 Jul	23.560	22.440	22.420	17.39	16.56	16.55	11.66	11.11	11.10
1999 Jan	22.450	21.380	21.360	16.61	15.82	15.81	11.20	10.67	10.66
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.7			-4.5			-4.0	
% 1999 Jan/1990 Jan		1.1			-1.1			-0.2	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	21.052	19.493	19.483	18.84	17.45	17.44	11.75	10.88	10.87
1997 Jan	24.690	23.520	23.500	18.44	17.57	17.55	12.67	12.07	12.06
1997 Jul	24.690	23.520	23.500	18.44	17.57	17.55	12.35	11.76	11.75
1998 Jan	24.440	23.280	23.270	18.04	17.18	17.17	12.10	11.52	11.52
1998 Jul	24.440	23.280	23.270	18.04	17.18	17.17	12.10	11.52	11.52
1999 Jan	22.010	20.960	20.950	16.29	15.51	15.50	10.98	10.46	10.45
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.0			-9.7			-9.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.8			-1.3			-0.4	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kWh, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	17.420	16.130	16.127	15.59	14.44	14.43	9.72	9.00	9.00
1997 Jan	20.260	19.290	19.290	15.13	14.41	14.41	10.39	9.90	9.90
1997 Jul	20.260	19.290	19.290	15.13	14.41	14.41	10.13	9.65	9.65
1998 Jan	20.030	19.080	19.080	14.78	14.08	14.08	9.91	9.44	9.44
1998 Jul	20.030	19.080	19.080	14.78	14.08	14.08	9.91	9.44	9.44
1999 Jan	18.040	17.180	17.170	13.35	12.71	12.71	9.00	8.57	8.57
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.0			-9.7			-9.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.7			-1.4			-0.5	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	15.100	13.982	13.981	13.51	12.51	12.51	8.43	7.80	7.80
1997 Jan	17.310	16.490	16.490	12.93	12.32	12.32	8.88	8.46	8.46
1997 Jul	17.310	16.490	16.490	12.93	12.32	12.32	8.66	8.25	8.25
1998 Jan	17.100	16.290	16.290	12.62	12.02	12.02	8.46	8.06	8.06
1998 Jul	17.100	16.290	16.290	12.62	12.02	12.02	8.46	8.06	8.06
1999 Jan	15.390	14.660	14.660	11.39	10.85	10.85	7.68	7.32	7.32
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.0			-9.7			-9.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.5			-1.6			-0.7	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	13.535	12.532	12.532	12.11	11.22	11.22	7.55	6.99	6.99
1997 Jan	15.330	14.600	14.600	11.45	10.91	10.91	7.86	7.49	7.49
1997 Jul	15.330	14.600	14.600	11.45	10.91	10.91	7.67	7.30	7.30
1998 Jan	15.120	14.400	14.400	11.16	10.63	10.63	7.48	7.13	7.13
1998 Jul	15.120	14.400	14.400	11.16	10.63	10.63	7.48	7.13	7.13
1999 Jan	13.610	12.960	12.960	10.07	9.59	9.59	6.79	6.47	6.47
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.0			-9.8			-9.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.4			-1.7			-0.9	



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**PORTUGAL (PTE)**

**Lisboa**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	13.550	12.546	12.546	12.13	11.23	11.23	7.56	7.00	7.00
1997 Jan	15.330	14.600	14.600	11.45	10.91	10.91	7.86	7.49	7.49
1997 Jul	15.330	14.600	14.600	11.45	10.91	10.91	7.67	7.30	7.30
1998 Jan	15.120	14.400	14.400	11.16	10.63	10.63	7.48	7.13	7.13
1998 Jul	15.120	14.400	14.400	11.16	10.63	10.63	7.48	7.13	7.13
1999 Jan	13.610	12.960	12.960	10.07	9.59	9.59	6.79	6.47	6.47
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.0			-9.8			-9.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.4			-1.7			-0.9	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	12.410	11.491	11.491	11.11	10.28	10.28	6.92	6.41	6.41
1997 Jan	12.520	11.930	11.930	9.35	8.91	8.91	6.42	6.12	6.12
1997 Jul	12.520	11.930	11.930	9.35	8.91	8.91	6.26	5.97	5.97
1998 Jan	12.340	11.750	11.750	9.11	8.67	8.67	6.11	5.82	5.82
1998 Jul	12.340	11.750	11.750	9.11	8.67	8.67	6.11	5.82	5.82
1999 Jan	11.100	10.570	10.570	8.21	7.82	7.82	5.54	5.27	5.27
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.0			-9.8			-9.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.9			-3.0			-2.2	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	11.450	10.900	10.900	8.55	8.14	8.14	5.87	5.59	5.59
1997 Jul	11.450	10.900	10.900	8.55	8.14	8.14	5.73	5.45	5.45
1998 Jan	11.050	10.530	10.530	8.15	7.77	7.77	5.47	5.21	5.21
1998 Jul	11.050	10.530	10.530	8.15	7.77	7.77	5.47	5.21	5.21
1999 Jan	9.940	9.470	9.470	7.36	7.01	7.01	4.96	4.73	4.73
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.1			-9.8			-9.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	10.530	10.030	10.030	7.87	7.49	7.49	5.40	5.15	5.15
1997 Jul	10.530	10.030	10.030	7.87	7.49	7.49	5.27	5.02	5.02
1998 Jan	10.150	9.670	9.670	7.49	7.14	7.14	5.02	4.79	4.79
1998 Jul	10.150	9.670	9.670	7.49	7.14	7.14	5.02	4.79	4.79
1999 Jan	9.140	8.700	8.700	6.76	6.44	6.44	4.56	4.34	4.34
% 1999 Jan/1998 Jul		-10.0			-9.8			-9.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**PORTUGAL (PTE)**

**San Miguel Açores**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	34.210	32.890	32.890	25.55	24.57	24.57	17.55	16.87	16.87
1997 Jul	34.210	32.890	32.890	25.55	24.57	24.57	17.11	16.45	16.45
1998 Jan	34.440	33.120	33.120	25.42	24.44	24.44	17.05	16.39	16.39
1998 Jul	32.420	31.180	31.180	23.93	23.01	23.01	16.05	15.43	15.43
1999 Jan	32.420	31.180	31.180	23.99	23.07	23.07	16.18	15.56	15.56
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.3			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	34.210	32.890	32.890	25.55	24.57	24.57	17.55	16.87	16.87
1997 Jul	34.210	32.890	32.890	25.55	24.57	24.57	17.11	16.45	16.45
1998 Jan	31.560	30.350	30.350	23.29	22.40	22.40	15.62	15.02	15.02
1998 Jul	29.270	28.150	28.150	21.60	20.77	20.77	14.49	13.93	13.93
1999 Jan	29.270	28.150	28.150	21.66	20.83	20.83	14.61	14.05	14.05
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.3			0.9		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IC (160 000 kWh : 100 kWh, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	29.990	28.840	28.840	22.40	21.54	21.54	15.38	14.79	14.79
1997 Jul	29.990	28.840	28.840	22.40	21.54	21.54	15.00	14.42	14.42
1998 Jan	27.220	26.170	26.170	20.09	19.31	19.31	13.47	12.95	12.95
1998 Jul	25.200	24.230	24.230	18.60	17.88	17.88	12.47	11.99	11.99
1999 Jan	25.200	24.230	24.230	18.65	17.93	17.93	12.57	12.09	12.09
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.3			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	26.770	25.740	25.740	20.00	19.23	19.23	13.73	13.20	13.20
1997 Jul	26.770	25.740	25.740	20.00	19.23	19.23	13.39	12.87	12.87
1998 Jan	24.200	23.270	23.270	17.86	17.17	17.17	11.98	11.52	11.52
1998 Jul	22.460	21.600	21.600	16.58	15.94	15.94	11.12	10.69	10.69
1999 Jan	22.460	21.600	21.600	16.62	15.98	15.98	11.21	10.78	10.78
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.3			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	24.380	23.440	23.440	18.21	17.51	17.51	12.51	12.02	12.02
1997 Jul	24.380	23.440	23.440	18.21	17.51	17.51	12.19	11.72	11.72
1998 Jan	22.160	21.310	21.310	16.35	15.73	15.73	10.97	10.55	10.55
1998 Jul	20.620	19.830	19.830	15.22	14.63	14.63	10.21	9.82	9.82
1999 Jan	20.620	19.830	19.830	15.26	14.67	14.67	10.29	9.90	9.90
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.3			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



PORTUGAL (PTE)

San Miguel Açores

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	23.670	22.760	22.760	17.68	17.00	17.00	12.14	11.68	11.68
1997 Jul	23.670	22.760	22.760	17.68	17.00	17.00	11.84	11.38	11.38
1998 Jan	22.160	21.310	21.310	16.35	15.73	15.73	10.97	10.55	10.55
1998 Jul	20.620	19.830	19.830	15.22	14.63	14.63	10.21	9.82	9.82
1999 Jan	20.620	19.830	19.830	15.26	14.67	14.67	10.29	9.90	9.90
% 1999 Jan/1998 Jul	0.0			0.3			0.8		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:			:			:		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:			:			:		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:			:			:		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**SUOMI/FINLAND (1/100 FIM)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	45.10	37.00	34.50	6.86	5.62	5.24	7.76	6.36	5.93
1997 Jul	44.00	36.00	34.50	6.69	5.47	5.24	7.48	6.12	5.87
1998 Jan	44.70	36.60	34.50	6.79	5.56	5.24	7.46	6.11	5.76
1998 Jul	45.22	37.07	34.97	6.87	5.63	5.32	7.55	6.19	5.84
1999 Jan	43.03	35.27	32.69	6.67	5.47	5.07	7.23	5.93	5.49
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.9			-2.8			-4.2	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	45.40	37.20	34.70	6.90	5.65	5.27	7.81	6.40	5.97
1997 Jul	44.20	36.20	34.70	6.72	5.50	5.27	7.51	6.15	5.90
1998 Jan	44.90	36.80	34.70	6.82	5.59	5.27	7.50	6.15	5.79
1998 Jul	45.64	37.41	35.31	6.94	5.69	5.37	7.62	6.25	5.90
1999 Jan	43.56	35.71	33.13	6.75	5.54	5.14	7.32	6.00	5.57
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.5			-2.6			-4.0	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	42.60	34.90	32.40	6.48	5.30	4.92	7.33	6.00	5.57
1997 Jul	41.40	33.90	32.40	6.29	5.15	4.92	7.04	5.76	5.51
1998 Jan	42.10	34.50	32.40	6.40	5.24	4.92	7.03	5.76	5.41
1998 Jul	42.70	35.00	32.91	6.49	5.32	5.00	7.13	5.85	5.50
1999 Jan	40.33	33.06	30.48	6.25	5.12	4.72	6.78	5.55	5.12
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.5			-3.8			-5.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	37.30	30.60	28.10	5.67	4.65	4.27	6.42	5.26	4.83
1997 Jul	36.10	29.60	28.10	5.49	4.50	4.27	6.14	5.03	4.78
1998 Jan	36.80	30.20	28.10	5.59	4.59	4.27	6.15	5.04	4.69
1998 Jul	37.27	30.55	28.46	5.67	4.64	4.33	6.22	5.10	4.75
1999 Jan	35.09	28.76	26.19	5.44	4.46	4.06	5.90	4.83	4.40
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.9			-3.9			-5.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	32.30	26.50	24.00	4.91	4.03	3.65	5.56	4.56	4.13
1997 Jul	31.10	25.50	24.00	4.73	3.88	3.65	5.29	4.34	4.08
1998 Jan	31.80	26.10	24.00	4.83	3.97	3.65	5.31	4.36	4.01
1998 Jul	32.83	26.91	24.81	4.99	4.09	3.77	5.48	4.49	4.14
1999 Jan	31.32	25.68	23.10	4.85	3.98	3.58	5.26	4.31	3.88
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.6			-2.7			-4.0	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**SUOMI/FINLAND (1/100 FIM)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	32.50	26.70	24.20	4.94	4.06	3.68	5.59	4.59	4.16
1997 Jul	31.40	25.70	24.20	4.77	3.91	3.68	5.34	4.37	4.11
1998 Jan	32.10	26.30	24.20	4.88	4.00	3.68	5.36	4.39	4.04
1998 Jul	32.54	26.68	24.58	4.95	4.06	3.74	5.43	4.46	4.10
1999 Jan	30.91	25.33	22.76	4.79	3.93	3.53	5.19	4.26	3.82
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.1			-3.2			-4.5		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	29.00	23.80	21.30	4.41	3.62	3.24	4.99	4.09	3.66
1997 Jul	27.80	22.80	21.30	4.23	3.47	3.24	4.73	3.88	3.62
1998 Jan	28.50	23.40	21.30	4.33	3.56	3.24	4.76	3.91	3.56
1998 Jul	29.26	23.99	21.89	4.45	3.65	3.33	4.89	4.01	3.66
1999 Jan	28.25	23.16	20.58	4.38	3.59	3.19	4.75	3.89	3.46
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.5			-1.6			-3.0		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	26.30	21.60	19.10	4.00	3.28	2.90	4.52	3.72	3.29
1997 Jul	25.30	20.70	19.20	3.85	3.15	2.92	4.30	3.52	3.26
1998 Jan	26.00	21.30	19.20	3.95	3.24	2.92	4.34	3.56	3.21
1998 Jul	24.80	20.32	18.23	3.77	3.09	2.77	4.14	3.39	3.04
1999 Jan	23.47	19.23	16.66	3.64	2.98	2.58	3.94	3.23	2.80
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.4			-3.6			-4.7		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	23.48	19.25	17.15	3.57	2.93	2.61	3.92	3.21	2.86
1999 Jan	22.62	18.54	15.97	3.51	2.87	2.48	3.80	3.11	2.68
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.7			-2.0			-3.1		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**SVERIGE (1/100 SEK)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	77.38	61.90	61.90	7.20	5.76	5.76	9.05	7.24	7.24
1997 Jul	77.75	62.20	62.20	7.23	5.78	5.78	9.02	7.22	7.22
1998 Jan	75.63	60.50	60.50	6.96	5.57	5.57	8.70	6.96	6.96
1998 Jul	73.50	58.80	58.80	6.76	5.41	5.41	8.38	6.70	6.70
1999 Jan	70.50	56.40	56.40	6.63	5.30	5.30	7.76	6.20	6.20
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.1			-2.0			-7.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	74.25	59.40	59.40	6.91	5.52	5.52	8.69	6.95	6.95
1997 Jul	74.63	59.70	59.70	6.94	5.55	5.55	8.66	6.93	6.93
1998 Jan	74.88	59.90	59.90	6.89	5.51	5.51	8.61	6.89	6.89
1998 Jul	73.63	58.90	58.90	6.77	5.42	5.42	8.39	6.71	6.71
1999 Jan	71.50	57.20	57.20	6.72	5.38	5.38	7.87	6.29	6.29
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.9			-0.7			-6.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	67.00	53.60	53.60	6.23	4.98	4.98	7.84	6.27	6.27
1997 Jul	67.25	53.80	53.80	6.25	5.00	5.00	7.80	6.24	6.24
1998 Jan	64.38	51.50	51.50	5.92	4.74	4.74	7.40	5.92	5.92
1998 Jul	62.88	50.30	50.30	5.78	4.63	4.63	7.17	5.73	5.73
1999 Jan	62.00	49.60	49.60	5.83	4.66	4.66	6.82	5.46	5.46
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.4			0.6			-4.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	57.88	46.30	46.30	5.38	4.31	4.31	6.77	5.42	5.42
1997 Jul	57.13	45.70	45.70	5.31	4.25	4.25	6.63	5.30	5.30
1998 Jan	52.88	42.30	42.30	4.86	3.89	3.89	6.08	4.86	4.86
1998 Jul	50.25	40.20	40.20	4.62	3.70	3.70	5.73	4.58	4.58
1999 Jan	50.38	40.30	40.30	4.74	3.79	3.79	5.54	4.43	4.43
% 1999 Jan/1998 Jul		0.2			2.4			-3.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	46.13	36.90	36.90	4.29	3.43	3.43	5.40	4.32	4.32
1997 Jul	45.50	36.40	36.40	4.23	3.39	3.39	5.28	4.22	4.22
1998 Jan	42.75	34.20	34.20	3.93	3.15	3.15	4.92	3.93	3.93
1998 Jul	40.38	32.30	32.30	3.71	2.97	2.97	4.60	3.68	3.68
1999 Jan	39.50	31.60	31.60	3.71	2.97	2.97	4.35	3.48	3.48
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.2			0.0			-5.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**SVERIGE (1/100 SEK)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	43.75	35.00	35.00	4.07	3.26	3.26	5.12	4.10	4.10
1997 Jul	41.00	32.80	32.80	3.81	3.05	3.05	4.76	3.80	3.80
1998 Jan	40.88	32.70	32.70	3.76	3.01	3.01	4.70	3.76	3.76
1998 Jul	37.50	30.00	30.00	3.45	2.76	2.76	4.28	3.42	3.42
1999 Jan	36.00	28.80	28.80	3.38	2.71	2.71	3.96	3.17	3.17
% 1999 Jan/1998 Jul		-4.0			-1.8			-7.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	39.00	31.20	31.20	3.63	2.90	2.90	4.56	3.65	3.65
1997 Jul	37.88	30.30	30.30	3.52	2.82	2.82	4.39	3.51	3.51
1998 Jan	35.75	28.60	28.60	3.29	2.63	2.63	4.11	3.29	3.29
1998 Jul	33.13	26.50	26.50	3.05	2.44	2.44	3.78	3.02	3.02
1999 Jan	31.38	25.10	25.10	2.95	2.36	2.36	3.45	2.76	2.76
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.3			-3.3			-8.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	38.63	30.90	30.90	3.59	2.87	2.87	4.52	3.62	3.62
1997 Jul	37.50	30.00	30.00	3.49	2.79	2.79	4.35	3.48	3.48
1998 Jan	35.38	28.30	28.30	3.25	2.60	2.60	4.07	3.25	3.25
1998 Jul	33.00	26.40	26.40	3.04	2.43	2.43	3.76	3.01	3.01
1999 Jan	31.13	24.90	24.90	2.93	2.34	2.34	3.42	2.74	2.74
% 1999 Jan/1998 Jul		-5.7			-3.7			-9.0	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	36.38	29.10	29.10	3.38	2.71	2.71	4.26	3.40	3.40
1997 Jul	35.25	28.20	28.20	3.28	2.62	2.62	4.09	3.27	3.27
1998 Jan	33.25	26.60	26.60	3.06	2.45	2.45	3.82	3.06	3.06
1998 Jul	31.13	24.90	24.90	2.86	2.29	2.29	3.55	2.84	2.84
1999 Jan	29.13	23.30	23.30	2.74	2.19	2.19	3.20	2.56	2.56
% 1999 Jan/1998 Jul		-6.4			-4.4			-9.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



UNITED KINGDOM (1/100 GBP)

London

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	6.503	6.503	6.503	9.90	9.90	9.90	8.93	8.93	8.93
1997 Jan	8.760	7.460	7.460	12.54	10.68	10.68	11.96	10.18	10.18
1997 Jul	8.716	7.418	7.418	12.47	10.62	10.62	13.19	11.22	11.22
1998 Jan	8.590	7.311	7.311	12.18	10.37	10.37	12.92	11.00	11.00
1998 Jul	8.037	6.840	6.840	11.40	9.70	9.70	12.04	10.25	10.25
1999 Jan	8.117	6.908	6.908	11.53	9.81	9.81	11.55	9.83	9.83
% 1999 Jan/1998 Jul		1.0			1.1			-4.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.7			-0.1			1.1	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	6.366	6.366	6.366	9.69	9.69	9.69	8.74	8.74	8.74
1997 Jan	8.390	7.140	7.140	12.01	10.22	10.22	11.45	9.75	9.75
1997 Jul	8.141	6.929	6.929	11.65	9.92	9.92	12.32	10.48	10.48
1998 Jan	8.127	6.917	6.917	11.52	9.81	9.81	12.22	10.40	10.40
1998 Jul	7.943	6.760	6.760	11.26	9.59	9.59	11.90	10.13	10.13
1999 Jan	7.983	6.794	6.794	11.34	9.65	9.65	11.36	9.67	9.67
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			0.6			-4.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.7			-0.0			1.1	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kWh, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	7.008	7.008	7.008	10.67	10.67	10.67	9.62	9.62	9.62
1997 Jan	6.790	5.780	5.780	9.72	8.27	8.27	9.27	7.89	7.89
1997 Jul	6.702	5.704	5.704	9.59	8.16	8.16	10.14	8.63	8.63
1998 Jan	6.639	5.650	5.650	9.41	8.01	8.01	9.99	8.50	8.50
1998 Jul	6.495	5.528	5.528	9.21	7.84	7.84	9.73	8.28	8.28
1999 Jan	6.605	5.621	5.621	9.38	7.98	7.98	9.40	8.00	8.00
% 1999 Jan/1998 Jul		1.7			1.8			-3.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.4			-3.2			-2.0	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	5.286	5.286	5.286	8.05	8.05	8.05	7.26	7.26	7.26
1997 Jan	5.480	4.660	4.660	7.84	6.67	6.67	7.48	6.36	6.36
1997 Jul	5.162	4.393	4.393	7.39	6.29	6.29	7.81	6.65	6.65
1998 Jan	5.477	4.662	4.662	7.77	6.61	6.61	8.24	7.01	7.01
1998 Jul	5.075	4.319	4.319	7.20	6.12	6.12	7.60	6.47	6.47
1999 Jan	5.474	4.659	4.659	7.77	6.62	6.62	7.79	6.63	6.63
% 1999 Jan/1998 Jul		7.9			8.2			2.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.4			-2.1			-1.0	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	4.620	4.620	4.620	7.03	7.03	7.03	6.34	6.34	6.34
1997 Jan	5.350	4.550	4.550	7.66	6.51	6.51	7.30	6.21	6.21
1997 Jul	4.606	3.920	3.920	6.59	5.61	5.61	6.97	5.93	5.93
1998 Jan	4.913	4.182	4.182	6.97	5.93	5.93	7.39	6.29	6.29
1998 Jul	4.528	3.854	3.854	6.42	5.46	5.46	6.78	5.77	5.77
1999 Jan	4.906	4.175	4.175	6.97	5.93	5.93	6.98	5.94	5.94
% 1999 Jan/1998 Jul		8.3			8.6			2.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.1			-1.9			-0.7	



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**UNITED KINGDOM (1/100 GBP)**

**London**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	4.596	4.596	4.596	7.00	7.00	7.00	6.31	6.31	6.31
1997 Jan	4.930	4.200	4.200	7.05	6.01	6.01	6.73	5.73	5.73
1997 Jul	4.285	3.647	3.647	6.13	5.22	5.22	6.48	5.52	5.52
1998 Jan	4.551	3.873	3.873	6.45	5.49	5.49	6.84	5.82	5.82
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	4.129	4.129	4.129	6.28	6.28	6.28	5.67	5.67	5.67
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**UNITED KINGDOM (1/100 GBP)**

**Leeds**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	6.858	6.858	6.858	10.44	10.44	10.44	9.42	9.42	9.42
1997 Jan	7.780	6.620	6.620	11.13	9.47	9.47	10.62	9.04	9.04
1997 Jul	7.780	6.620	6.620	11.13	9.47	9.47	11.77	10.02	10.02
1998 Jan	7.732	6.580	6.580	10.96	9.33	9.33	11.63	9.90	9.90
1998 Jul	7.755	6.600	6.600	11.00	9.36	9.36	11.62	9.89	9.89
1999 Jan	7.790	6.630	6.630	11.06	9.41	9.41	11.09	9.43	9.43
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			0.5			-4.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.4			-1.1			0.0	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	8.123	8.123	8.123	12.36	12.36	12.36	11.15	11.15	11.15
1997 Jan	7.755	6.600	6.600	11.10	9.44	9.44	10.59	9.01	9.01
1997 Jul	8.030	6.830	6.830	11.49	9.77	9.77	12.15	10.33	10.33
1998 Jan	7.779	6.620	6.620	11.03	9.39	9.39	11.70	9.96	9.96
1998 Jul	7.669	6.527	6.527	10.87	9.26	9.26	11.49	9.78	9.78
1999 Jan	7.777	6.619	6.619	11.04	9.40	9.40	11.07	9.42	9.42
% 1999 Jan/1998 Jul		1.4			1.5			-3.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-2.2			-3.0			-1.9	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kWh, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	6.656	6.656	6.656	10.13	10.13	10.13	9.14	9.14	9.14
1997 Jan	7.500	6.380	6.380	10.73	9.13	9.13	10.24	8.71	8.71
1997 Jul	7.500	6.380	6.380	10.73	9.13	9.13	11.35	9.65	9.65
1998 Jan	7.529	6.408	6.408	10.68	9.09	9.09	11.32	9.64	9.64
1998 Jul	7.209	6.135	6.135	10.22	8.70	8.70	10.80	9.19	9.19
1999 Jan	7.489	6.374	6.374	10.63	9.05	9.05	10.66	9.07	9.07
% 1999 Jan/1998 Jul		3.9			4.0			-1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.5			-1.2			-0.1	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	5.240	5.240	5.240	7.98	7.98	7.98	7.19	7.19	7.19
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	5.728	4.875	4.875	8.12	6.91	6.91	8.61	7.33	7.33
1998 Jul	5.668	4.824	4.824	8.04	6.84	6.84	8.49	7.23	7.23
1999 Jan	6.003	5.109	5.109	8.52	7.25	7.25	8.54	7.27	7.27
% 1999 Jan/1998 Jul		5.9			6.0			0.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.3			-1.1			0.1	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	4.663	4.663	4.663	7.10	7.10	7.10	6.40	6.40	6.40
1997 Jan	5.000	4.250	4.250	7.16	6.08	6.08	6.83	5.80	5.80
1997 Jul	5.000	4.250	4.250	7.16	6.08	6.08	7.57	6.43	6.43
1998 Jan	4.684	3.986	3.986	6.64	5.65	5.65	7.04	5.99	5.99
1998 Jul	4.517	3.844	3.844	6.41	5.45	5.45	6.77	5.76	5.76
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**UNITED KINGDOM (1/100 GBP)**

**Leeds**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	4.629	4.629	4.629	7.05	7.05	7.05	6.36	6.36	6.36
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	4.201	4.201	4.201	6.39	6.39	6.39	5.77	5.77	5.77
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**UNITED KINGDOM (1/100 GBP)**

**Birmingham**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	6.693	6.693	6.693	10.19	10.19	10.19	9.19	9.19	9.19
1997 Jan	8.790	7.480	7.480	12.58	10.70	10.70	12.00	10.21	10.21
1997 Jul	8.554	7.280	7.280	12.24	10.42	10.42	12.94	11.01	11.01
1998 Jan	8.554	7.280	7.280	12.13	10.32	10.32	12.87	10.95	10.95
1998 Jul	8.448	7.190	7.190	11.98	10.20	10.20	12.66	10.77	10.77
1999 Jan	8.448	7.190	7.190	12.00	10.21	10.21	12.02	10.23	10.23
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.1			-5.0	
% 1999 Jan/1990 Jan		0.8			0.0			1.2	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	6.544	6.544	6.544	9.96	9.96	9.96	8.98	8.98	8.98
1997 Jan	8.650	7.360	7.360	12.38	10.53	10.53	11.81	10.05	10.05
1997 Jul	8.495	7.230	7.230	12.16	10.35	10.35	12.85	10.94	10.94
1998 Jan	8.507	7.240	7.240	12.06	10.27	10.27	12.79	10.89	10.89
1998 Jul	8.390	7.140	7.140	11.90	10.12	10.12	12.57	10.70	10.70
1999 Jan	8.390	7.140	7.140	11.91	10.14	10.14	11.94	10.16	10.16
% 1999 Jan/1998 Jul		0.0			0.2			-5.0	
% 1999 Jan/1990 Jan		1.0			0.2			1.4	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kWh, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	6.536	6.536	6.536	9.95	9.95	9.95	8.97	8.97	8.97
1997 Jan	7.620	6.480	6.480	10.90	9.27	9.27	10.40	8.85	8.85
1997 Jul	6.918	5.888	5.888	9.90	8.43	8.43	10.47	8.91	8.91
1998 Jan	7.370	6.272	6.272	10.45	8.89	8.89	11.08	9.43	9.43
1998 Jul	7.056	6.005	6.005	10.01	8.52	8.52	10.57	9.00	9.00
1999 Jan	7.198	6.126	6.126	10.22	8.70	8.70	10.24	8.72	8.72
% 1999 Jan/1998 Jul		2.0			2.1			-3.1	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.7			-1.5			-0.3	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	5.170	5.170	5.170	7.87	7.87	7.87	7.10	7.10	7.10
1997 Jan	6.040	5.140	5.140	8.64	7.36	7.36	8.24	7.02	7.02
1997 Jul	5.706	4.856	4.856	8.17	6.95	6.95	8.63	7.35	7.35
1998 Jan	5.752	4.895	4.895	8.16	6.94	6.94	8.65	7.36	7.36
1998 Jul	5.611	4.775	4.775	7.96	6.77	6.77	8.41	7.15	7.15
1999 Jan	5.736	4.882	4.882	8.15	6.93	6.93	8.16	6.95	6.95
% 1999 Jan/1998 Jul		2.2			2.4			-2.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-1.4			-0.2	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	4.594	4.594	4.594	6.99	6.99	6.99	6.31	6.31	6.31
1997 Jan	5.360	4.560	4.560	7.67	6.53	6.53	7.32	6.22	6.22
1997 Jul	4.814	4.097	4.097	6.89	5.86	5.86	7.28	6.20	6.20
1998 Jan	4.838	4.118	4.118	6.86	5.84	5.84	7.28	6.19	6.19
1998 Jul	4.733	4.028	4.028	6.71	5.71	5.71	7.09	6.03	6.03
1999 Jan	4.942	4.206	4.206	7.02	5.97	5.97	7.03	5.99	5.99
% 1999 Jan/1998 Jul		4.4			4.6			-0.7	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.0			-1.7			-0.6	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**UNITED KINGDOM (1/100 GBP)**

**Birmingham**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	4.566	4.566	4.566	6.95	6.95	6.95	6.27	6.27	6.27
1997 Jan	4.880	4.150	4.150	6.98	5.94	5.94	6.66	5.66	5.66
1997 Jul	4.194	3.569	3.569	6.00	5.11	5.11	6.35	5.40	5.40
1998 Jan	4.488	3.820	3.820	6.36	5.42	5.42	6.75	5.75	5.75
1998 Jul	4.145	3.528	3.528	5.88	5.00	5.00	6.21	5.28	5.28
1999 Jan	4.647	3.955	3.955	6.60	5.62	5.62	6.61	5.63	5.63
% 1999 Jan/1998 Jul		12.1			12.4			6.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-1.6			-2.3			-1.2	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	4.142	4.142	4.142	6.30	6.30	6.30	5.69	5.69	5.69
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**UNITED KINGDOM (1/100 GBP)**

**Glasgow**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	7.815	7.815	7.815	11.89	11.89	11.89	10.73	10.73	10.73
1997 Jan	9.260	7.880	7.880	13.25	11.28	11.28	12.64	10.76	10.76
1997 Jul	9.259	7.880	7.880	13.25	11.28	11.28	14.01	11.92	11.92
1998 Jan	8.683	7.390	7.390	12.31	10.48	10.48	13.06	11.11	11.11
1998 Jul	8.553	7.279	7.279	12.13	10.32	10.32	12.81	10.90	10.90
1999 Jan	8.680	7.387	7.387	12.33	10.49	10.49	12.35	10.51	10.51
% 1999 Jan/1998 Jul		1.5			1.6			-3.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.6			-1.4			-0.2	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	7.593	7.593	7.593	11.56	11.56	11.56	10.43	10.43	10.43
1997 Jan	8.970	7.630	7.630	12.84	10.92	10.92	12.24	10.41	10.41
1997 Jul	8.977	7.640	7.640	12.85	10.93	10.93	13.58	11.56	11.56
1998 Jan	8.401	7.150	7.150	11.91	10.14	10.14	12.64	10.75	10.75
1998 Jul	8.276	7.043	7.043	11.74	9.99	9.99	12.40	10.55	10.55
1999 Jan	8.404	7.152	7.152	11.93	10.16	10.16	11.96	10.18	10.18
% 1999 Jan/1998 Jul		1.5			1.7			-3.5	
% 1999 Jan/1990 Jan		-0.7			-1.4			-0.3	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kWh, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	7.385	7.385	7.385	11.24	11.24	11.24	10.14	10.14	10.14
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	5.769	5.769	5.769	8.78	8.78	8.78	7.92	7.92	7.92
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	4.891	4.891	4.891	7.44	7.44	7.44	6.72	6.72	6.72
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul		:			:			:	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**UNITED KINGDOM (1/100 GBP)**

**Glasgow**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	4.483	4.483	4.483	6.82	6.82	6.82	6.16	6.16	6.16
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:			:			:		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	3.953	3.953	3.953	6.02	6.02	6.02	5.43	5.43	5.43
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:			:			:		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:			:			:		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1999 Jan/1998 Jul	:			:			:		
% 1999 Jan/1990 Jan	:			:			:		

**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



NORGE (1/100 NOK)

National

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	58.00	47.10	47.10	5.86	4.76	4.76	7.42	6.03	6.03
1997 Jul	45.50	37.00	37.00	4.60	3.74	3.74	5.55	4.51	4.51
1998 Jan	46.60	37.90	37.90	4.71	3.83	3.83	5.73	4.66	4.66
1998 Jul	53.70	43.70	43.70	5.42	4.41	4.41	6.44	5.24	5.24
1999 Jan	54.00	43.90	43.90	5.18	4.21	4.21	6.26	5.09	5.09
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-4.5			-2.9	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	62.00	50.40	50.40	6.26	5.09	5.09	7.94	6.45	6.45
1997 Jul	43.90	35.70	35.70	4.43	3.61	3.61	5.36	4.36	4.36
1998 Jan	50.50	41.10	41.10	5.10	4.15	4.15	6.21	5.06	5.06
1998 Jul	51.20	41.60	41.60	5.17	4.20	4.20	6.14	4.99	4.99
1999 Jan	51.40	41.80	41.80	4.93	4.01	4.01	5.96	4.85	4.85
% 1999 Jan/1998 Jul		0.5			-4.5			-2.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	64.80	52.70	52.70	6.54	5.32	5.32	8.29	6.75	6.75
1997 Jul	49.30	40.10	40.10	4.98	4.05	4.05	6.01	4.89	4.89
1998 Jan	52.40	42.60	42.60	5.29	4.30	4.30	6.45	5.24	5.24
1998 Jul	55.10	44.80	44.80	5.57	4.52	4.52	6.61	5.38	5.38
1999 Jan	54.00	43.90	43.90	5.18	4.21	4.21	6.26	5.09	5.09
% 1999 Jan/1998 Jul		-2.0			-6.9			-5.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	48.50	39.50	39.50	4.90	3.99	3.99	6.21	5.06	5.06
1997 Jul	41.60	33.80	33.80	4.20	3.41	3.41	5.08	4.12	4.12
1998 Jan	45.10	36.60	36.60	4.56	3.70	3.70	5.55	4.50	4.50
1998 Jul	42.60	34.60	34.60	4.30	3.49	3.49	5.11	4.15	4.15
1999 Jan	42.50	34.50	34.50	4.08	3.31	3.31	4.93	4.00	4.00
% 1999 Jan/1998 Jul		-0.3			-5.2			-3.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	42.60	34.70	34.70	4.30	3.50	3.50	5.45	4.44	4.44
1997 Jul	35.50	28.90	28.90	3.59	2.92	2.92	4.33	3.53	3.53
1998 Jan	37.60	30.60	30.60	3.80	3.09	3.09	4.62	3.76	3.76
1998 Jul	36.80	29.90	29.90	3.72	3.02	3.02	4.42	3.59	3.59
1999 Jan	36.60	29.80	29.80	3.51	2.86	2.86	4.25	3.46	3.46
% 1999 Jan/1998 Jul		-0.3			-5.3			-3.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	



**Elektrizitätspreise für die Industrie**  
**Electricity prices for industry**  
**Prix de l'électricité pour usages industriels**



**NORGE (1/100 NOK)**

**National**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/ kWh)			KKS PPS SPA (/ 100 kWh)			ECUS/Euro (/ 100 kWh)		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 h)</b>								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	39.10	31.80	31.80	3.95	3.21	3.21	5.00	4.07	4.07
1997 Jul	31.70	25.80	25.80	3.20	2.61	2.61	3.87	3.15	3.15
1998 Jan	31.70	25.80	25.80	3.20	2.61	2.61	3.90	3.17	3.17
1998 Jul	31.36	25.50	25.50	3.17	2.58	2.58	3.76	3.06	3.06
1999 Jan	31.30	25.40	25.40	3.00	2.44	2.44	3.63	2.95	2.95
% 1999 Jan/1998 Jul		-0.4			-5.4			-3.6	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	34.80	28.30	28.30	3.51	2.86	2.86	4.45	3.62	3.62
1997 Jul	25.50	20.70	20.70	2.58	2.09	2.09	3.11	2.53	2.53
1998 Jan	25.40	20.70	20.70	2.57	2.09	2.09	3.12	2.55	2.55
1998 Jul	25.60	20.80	20.80	2.59	2.10	2.10	3.07	2.50	2.50
1999 Jan	25.30	20.60	20.60	2.43	1.98	1.98	2.93	2.39	2.39
% 1999 Jan/1998 Jul		-1.0			-5.7			-4.4	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	34.40	28.00	28.00	3.47	2.83	2.83	4.40	3.58	3.58
1997 Jul	25.00	20.30	20.30	2.53	2.05	2.05	3.05	2.48	2.48
1998 Jan	26.20	21.30	21.30	2.65	2.15	2.15	3.22	2.62	2.62
1998 Jul	23.50	19.10	19.10	2.37	1.93	1.93	2.82	2.29	2.29
1999 Jan	24.00	19.50	19.50	2.30	1.87	1.87	2.78	2.26	2.26
% 1999 Jan/1998 Jul		2.1			-3.1			-1.3	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 h)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	33.10	26.90	26.90	3.34	2.72	2.72	4.24	3.44	3.44
1997 Jul	23.90	19.40	19.40	2.41	1.96	1.96	2.92	2.37	2.37
1998 Jan	24.10	19.60	19.60	2.43	1.98	1.98	2.96	2.41	2.41
1998 Jul	23.00	18.70	18.70	2.32	1.89	1.89	2.76	2.24	2.24
1999 Jan	23.30	19.00	19.00	2.24	1.82	1.82	2.70	2.20	2.20
% 1999 Jan/1998 Jul		1.6			-3.7			-1.8	
% 1999 Jan/1990 Jan		:			:			:	



**8.**

**UMRECHNUNGSTABELLE UND PREISINDIZES**  
**CONVERSION FACTORS AND PRICE INDICES**  
**TABLES DE CONVERSION ET INDICES DES PRIX**

**Wirtschaftlich Date**

Stand am 31. Juli 1999

**Economic data**

Situation on 31 July 1999

**EU-15**

	Belgique (BEF)	Danmark (DKK)	Deutschland (DEM)	Elada (GRD)	España (ESP)	France (FRF)	Irland (IEP)	Itala (ITL)
<b>Tabelle für die Umrechnung der Europäischen Währungseinheit</b>				<b>Conversion table for the european currency unit</b>				
<b>Monatlicher Mittelwert</b>				<b>Monthly average</b>				
<b>1 ECU =</b>				<b>1 ECU =</b>				
1990 Jan	42.63	7.884	2.034	190.0	131.9	6.924	0.769	1 517
1991 Jan	42.21	7.888	2.049	216.8	129.1	6.960	0.768	1 540
Jul	42.29	7.943	2.054	224.8	128.7	6.972	0.768	1 530
1992 Jan	42.00	7.916	2.040	235.4	129.2	6.957	0.766	1 537
Jul	42.07	7.862	2.042	250.5	130.0	6.892	0.766	1 548
1993 Jan	40.31	7.556	1.958	261.6	139.0	6.640	0.742	1 808
Jul	40.29	7.557	1.951	267.0	153.0	6.645	0.807	1 802
1994 Jan	40.36	7.542	1.942	278.8	159.5	6.596	0.778	1 894
Jul	39.53	7.536	1.918	289.8	158.2	6.573	0.800	1 911
1995 Jan	39.16	7.490	1.901	295.7	164.5	6.573	0.797	1 999
Jul	38.41	7.276	1.868	303.1	161.0	6.500	0.820	2 165
1996 Jan	38.80	7.302	1.887	310.6	159.1	6.465	0.816	2 046
Jul	39.36	7.368	1.911	302.1	161.4	6.471	0.792	1 940
1997 Jan	40.19	7.436	1.950	305.5	163.7	6.580	0.745	1 905
Jul	40.85	7.536	1.979	310.4	166.9	6.676	0.738	1 926
1998 Jan	40.76	7.526	1.976	312.3	167.5	6.617	0.787	1 945
Jul	40.69	7.519	1.973	328.7	167.5	6.615	0.784	1 945
1999 Jan (Euro)	40.34	7.441	1.956	323.6	166.4	6.560	0.788	1 936
% 1999 Jan / 1998 Jan	-1.0	-1.1	-1.0	3.6	-0.6	-0.9	0.1	-0.4
% 1990 Jan / 1999 Jan	-0.6	-0.6	-0.4	6.1	2.6	-0.6	0.3	2.7

	Belgique (BEF)	Danmark (DKK)	Deutschland (DEM)	Elada (GRD)	España (ESP)	France (FRF)	Irland (IEP)	Itala (ITL)
<b>Tabelle für die Emrechnung des Kaufkraftstandards</b>				<b>Conversion table for purchasing power standard</b>				
<b>Jährlicher Wert</b>				<b>Yearly value</b>				
<b>1 KKS =</b>				<b>1 PPS =</b>				
1990	42.45	10.16	2.250	151.5	117.7	7.120	0.743	1 527
1991	41.61	9.75	2.220	171.3	117.3	6.920	0.708	1 554
1992	40.87	9.89	2.234	184.0	124.1	6.942	0.690	1 578
1993	40.25	9.49	2.269	198.9	126.2	7.092	0.707	1 655
1994	40.10	9.37	2.225	211.0	130.5	7.122	0.687	1 649
1995	40.48	9.27	2.221	223.8	134.5	7.118	0.699	1 708
1996	40.05	9.15	2.159	231.5	134.0	7.084	0.725	1 735
1997	39.30	9.11	2.178	236.4	133.7	6.983	0.716	1 711
1998	39.51	9.17	2.114	249.4	134.1	6.928	0.753	1 753
1999	39.25	9.23	2.094	251.7	134.1	6.863	0.779	1 756
% 1999 / 1998	-0.7	0.6	-0.9	0.9	0.0	-0.9	3.5	0.2
% 1990 / 1999	-0.9	-1.1	-0.8	5.8	1.5	-0.4	0.5	1.6

1998 : Vorläufige Daten für den KKS / Provisional data for PPS / Données provisoires pour le SPA

1999 : Geschätzte Daten für den KKS / Estimated data for PPS / Données estimées pour le SPA

Luxembourg (LUF)	Nederland (NLG)	Österreich (ATS)	Portugal (PTE)	Suomi/Finland (FIM)	Sverige (SEK)	United Kingdom (GBP)	Norge (NOK)	
<b>Table de conversion de l'unité monétaire européenne</b>								
<b>Moyenne mensuelle</b>								
<b>1 ECU =</b>								
42.63	2.294	14.32	179.3	4.809	7.418	0.728	7.863	1990 Jan
42.21	2.310	14.41	182.5	4.941	7.648	0.702	8.012	1991 Jan
42.29	2.314	14.46	177.3	4.927	7.433	0.697	8.012	Jul
42.00	2.297	14.35	176.6	5.552	7.426	0.714	8.017	1992 Jan
42.07	2.303	14.38	172.9	5.588	7.406	0.714	8.022	Jul
40.31	2.202	13.78	176.2	6.578	8.796	0.791	8.329	1993 Jan
40.29	2.194	13.73	190.4	6.573	9.062	0.760	8.312	Jul
40.36	2.174	13.65	196.2	6.339	9.051	0.746	8.366	1994 Jan
39.53	2.152	13.49	197.0	6.350	9.474	0.791	8.387	Jul
39.16	2.131	13.38	196.1	5.878	9.268	0.788	8.315	1995 Jan
38.41	2.092	13.14	196.3	5.710	9.652	0.843	8.301	Jul
38.80	2.114	13.27	195.8	5.738	8.690	0.844	8.287	1996 Jan
39.36	2.144	13.45	196.5	5.827	8.438	0.818	8.195	Jul
40.19	2.189	13.72	194.9	5.801	8.579	0.732	7.843	1997 Jan
40.85	2.228	13.92	199.8	5.865	8.629	0.661	8.221	Jul
40.76	2.227	13.90	202.1	5.980	8.717	0.665	8.156	1998 Jan
40.69	2.224	13.88	201.9	5.998	8.767	0.668	8.366	Jul
40.34	2.204	13.76	200.5	5.946	9.083	0.703	8.651	1999 Jan (Euro)
-1.0	-1.0	-1.0	-0.8	-0.6	4.2	5.7	6.1	% 1999 Jan / 1998 Jan
-0.6	-0.4	-0.4	1.2	2.4	2.3	-0.4	1.1	%ø 1990 Jan / 1999 Jan
<b>Table de conversion du standard de pouvoir d'achat</b>								
<b>Valeur annuelle</b>								
<b>1 SPA =</b>								
42.71	2.330	15.15	111.6	6.890	10.08	0.657	9.730	1990
41.95	2.320	15.06	116.8	6.880	10.57	0.675	9.590	1991
42.06	2.310	15.13	125.0	6.880	10.60	0.666	9.220	1992
42.75	2.303	14.96	126.2	6.570	10.61	0.688	9.435	1993
43.02	2.284	14.97	127.0	6.610	10.65	0.694	9.806	1994
42.83	2.224	15.13	131.2	6.458	10.72	0.721	10.075	1995
42.94	2.263	14.73	133.6	6.480	10.59	0.707	10.200	1996
42.70	2.203	14.50	131.7	6.459	10.36	0.699	9.862	1997
42.69	2.266	14.65	135.7	6.506	10.55	0.705	10.430	1998
42.43	2.271	14.59	136.7	6.471	10.55	0.708	10.603	1999
-0.6	0.2	-0.4	0.7	-0.5	-0.0	0.4	1.7	% 1999 / 1998
-0.1	-0.3	-0.4	2.3	-0.7	0.5	0.8	1.0	%ø 1990 / 1999

	Belgique	Danmark	Deutschland	Ellada	España	France	Ireland	Italia	Luxembourg
<b>Verbrauchspreisindizes</b>									
<b>Monatlicher Wert<sup>(1)</sup></b>									
<b>1990 = 100</b>									
1990	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1991 Jan	102.2	101.0	101.7	110.4	103.9	101.8	101.7	103.4	102.0
Jul	103.5	102.3	104.7	119.0	106.2	103.4	103.9	106.5	103.2
1992 Jan	104.5	103.2	105.8	130.4	110.1	104.5	105.4	109.5	105.0
Jul	106.2	104.5	108.3	135.2	111.8	105.7	106.9	111.9	106.6
1993 Jan	107.5	104.8	109.9	149.4	115.3	106.7	107.5	114.4	108.7
Jul	108.9	105.8	112.3	156.4	117.3	107.9	108.2	117.1	110.3
1994 Jan	110.1	106.5	113.3	165.9	121.0	108.7	109.2	119.4	111.6
Jul	111.9	107.9	115.2	174.0	122.8	109.7	110.9	121.5	112.7
1995 Jan	112.2	109.0	115.8	184.2	126.4	110.5	112.0	124.0	114.2
Jul	113.2	109.9	117.2	189.5	128.6	111.3	113.7	128.3	114.9
1996 Jan	114.3	110.8	117.5	199.7	131.3	112.7	114.3	130.9	115.5
Jul	115.4	112.5	119.1	205.8	133.3	113.9	115.4	133.0	116.3
1997 Jan	116.9	113.8	119.6	213.3	135.0	114.7	115.4	134.6	117.1
Jul	117.6	115.0	121.3	216.9	135.6	115.0	116.8	135.4	117.8
1998 Jan	117.5	115.8	121.1	222.7	137.7	115.3	117.5	137.2	118.8
Jul	118.8	117.1	122.3	228.0	138.5	116.0	120.0	138.0	119.2
1999 Jan	118.6	117.7	121.5	231.0	139.9	115.7	119.3	139.1	117.2
% 1999 Jan / 1998 Jan	0.9	1.6	0.3	3.7	1.6	0.3	1.5	1.4	-1.3
% 1990 Jan / 1999 Jan	2.1	2.0	2.3	11.0	4.1	1.8	2.1	4.1	1.9
<b>Preisindizes des BIP</b>									
<b>Jährlicher Wert</b>									
<b>1990 = 100<sup>(2)</sup></b>									
1990	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1991	103.1	102.5	103.9	119.8	107.2	103.3	101.7	107.7	103.8
1992	107.0	104.8	109.7	137.5	114.5	105.6	104.1	112.7	107.3
1993	111.2	105.3	114.1	157.5	119.4	108.1	108.7	117.7	112.7
1994	113.7	106.2	116.8	175.1	124.3	110.0	110.0	121.7	118.5
1995	115.4	108.1	119.4	192.3	130.3	111.6	110.5	127.9	119.5
1996	117.3	110.2	120.6	207.5	134.6	113.1	112.2	134.2	122.6
1997	118.9	112.2	121.4	221.8	137.4	114.3	114.7	137.8	126.6
1998	121.0	114.6	122.6	232.9	140.4	115.3	120.4	141.7	128.7
1999	122.5	117.2	123.7	240.3	143.4	116.3	125.2	144.8	130.3
% 1999 / 1998	1.2	2.3	0.9	3.2	2.1	0.9	4.0	2.2	1.2
% 1990 / 1999	2.3	1.8	2.4	10.2	4.1	1.7	2.5	4.2	3.0

(1) Februar und August für / February and August for / Février et Août pour : Ireland

(2) Jährlicher Mittelwert / Yearly average / Moyenne annuelle

1998 : Vorläufige Daten für das BIP / Provisional data for GDP / Données provisoires pour le PIB

1999 : Geschätzte Daten für das BIP / Estimated data for GDP / Données estimées pour le PIB

Nederland	Österreich	Portugal	Suomi Finland	Sverige	United Kingdom	Valeur Médiane	Norge	
<b>Indices des prix à la consommation</b>								
<b>Valeur mensuelle<sup>(1)</sup></b>								
<b>1990 = 100</b>								
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1990
101.9	101.4	106.3	102.9	105.4	103.2	102.2	101.8	1991 Jan
104.3	104.4	111.4	104.3	109.3	106.1	104.4	103.5	Jul
105.4	105.3	115.4	106.1	110.8	107.5	105.8	104.3	1992 Jan
107.2	108.6	122.1	107.4	111.3	110.1	108.3	106.1	Jul
108.0	109.6	125.2	109.1	116.0	109.3	109.3	106.9	1993 Jan
109.9	112.4	129.1	109.7	116.4	111.6	111.6	108.4	Jul
111.2	113.0	133.1	109.4	118.0	112.0	112.0	108.3	1994 Jan
112.9	115.6	135.7	111.4	119.6	114.2	114.2	110.0	Jul
114.0	116.0	139.0	111.4	120.9	115.7	115.7	111.2	1995 Jan
114.9	118.2	140.7	112.3	122.6	118.2	117.2	112.7	Jul
116.2	117.8	142.4	112.0	123.0	119.1	117.5	112.4	1996 Jan
117.4	120.4	146.1	112.8	123.1	120.8	119.1	114.1	Jul
118.9	120.0	147.2	112.6	122.5	122.4	119.6	115.8	1997 Jan
120.2	121.7	148.2	114.2	123.8	124.9	121.3	:	Jul
121.0	121.4	150.0	114.7	123.6	126.5	121.3	:	1998 Jan
122.5	122.8	152.8	115.4	123.7	129.2	122.5	:	Jul
123.6	122.1	154.0	115.3	123.3	129.5	122.1	:	1999 Jan
2.1	0.6	2.7	0.5	-0.0	2.4	0.7	:	% 1999 Jan / 1998 Jan
2.6	2.5	5.6	1.8	2.8	2.5	2.5	:	% 1990 Jan / 1999 Jan
<b>Indices des prix du PIB</b>								
<b>Valeur annuelle</b>								
<b>1990 = 100<sup>(2)</sup></b>								
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1990
102.9	103.7	112.3	102.5	107.6	107.2	103.8	102.4	1991
105.0	108.2	123.5	103.2	108.8	112.3	108.2	102.0	1992
107.0	111.2	131.7	105.7	111.6	115.7	111.6	104.2	1993
109.0	114.2	140.1	107.0	114.3	117.6	114.3	104.0	1994
111.5	116.5	147.7	109.6	118.5	120.6	118.5	107.2	1995
113.0	118.8	152.6	110.5	119.7	124.9	119.7	111.7	1996
115.6	120.7	156.5	113.0	121.2	128.3	121.2	114.8	1997
118.1	122.2	162.5	115.1	122.4	131.3	122.4	114.2	1998
120.3	124.1	167.8	116.4	123.8	134.7	124.1	116.8	1999
1.9	1.6	3.3	1.1	1.1	2.6	1.4	2.3	% 1999 / 1998
2.1	2.4	5.9	1.7	2.4	3.4	2.4	1.7	% 1990 / 1999





**9.**

**ZWISCHENSTAATLICHER VERGLEICH**

**COMMUNITY COMPARISON**

**COMPARAISON COMMUNAUTAIRE**

**Elektrizitätspreise für Haushalte<sup>(1)</sup>**  
**Nationale Währung**

**Electricity prices for households<sup>(1)</sup>**  
**National currencies**  
*(/kWh)*

**EU-15**

	Belgique (BEF)	Danmark <sup>(2)</sup> (1/100 DKK)	Düsseldorf (1/100 DEM)	Athinaí (GBP)	Madrid (ESP)	Paris (1/100 FRF)	Dublin (1/100 IEP)	Italia <sup>(2)</sup> (ITL)
<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	9.10	172.4	52.22	17.81	19.06	108.2	11.02	:
1997 Jan	8.71	188.7	40.14	27.92	25.49	118.4	11.74	119
1997 Jul	8.80	188.7	40.14	27.92	25.49	116.0	12.19	118
1998 Jan	8.50	206.2	40.14	28.90	24.71	116.0	12.19	119
1998 Jul	8.56	208.3	40.48	28.90	24.71	114.6	12.19	119
1999 Jan	8.45	214.3	40.48	27.24	24.10	111.3	12.19	119
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.3	2.9	0.0	-5.7	-2.5	-2.8	0.0	0.0
%ø 1999 Jan/1990 Jan	-0.8	2.4	-2.8	4.8	2.6	0.3	1.1	:
<b>DB (1 200 kWh)</b>								
1990 Jan	7.75	133.4	39.24	17.00	19.06	95.1	9.26	:
1997 Jan	8.04	149.1	32.66	26.21	25.49	104.1	9.79	134
1997 Jul	8.13	149.1	32.66	26.21	25.49	101.7	10.08	133
1998 Jan	8.02	163.4	32.66	27.13	24.71	101.7	10.08	134
1998 Jul	8.08	164.0	32.94	27.13	24.71	100.2	10.08	134
1999 Jan	7.97	168.0	32.94	25.57	24.10	98.6	10.08	134
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.4	2.5	0.0	-5.8	-2.5	-1.6	0.0	0.0
%ø 1999 Jan/1990 Jan	0.3	2.6	-1.9	4.6	2.6	0.4	0.9	:
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
1990 Jan	5.39	106.5	29.30	14.53	14.86	80.2	6.45	:
1997 Jan	5.86	123.0	28.04	22.33	19.93	88.1	6.84	426
1997 Jul	5.93	123.1	28.04	22.33	19.93	84.9	7.04	424
1998 Jan	5.92	135.2	28.04	23.12	19.32	84.9	7.04	434
1998 Jul	5.95	134.8	28.28	23.12	19.32	83.0	7.04	434
1999 Jan	5.84	137.6	28.28	21.78	18.84	80.5	7.04	406
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.9	2.1	0.0	-5.8	-2.5	-3.1	0.0	-6.6
%ø 1999 Jan/1990 Jan	0.9	2.9	-0.4	4.6	2.7	0.0	1.0	:
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
1990 Jan	4.90	98.9	24.75	15.07	13.68	76.5	6.29	:
1997 Jan	5.31	115.5	25.70	25.13	18.29	85.0	6.61	395
1997 Jul	5.39	115.5	25.70	25.13	18.29	82.1	6.76	393
1998 Jan	5.40	127.0	25.70	26.02	17.73	82.1	6.76	404
1998 Jul	5.44	126.1	25.93	26.02	17.73	80.4	6.76	404
1999 Jan	5.32	128.6	25.93	24.53	17.28	78.3	6.76	375
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.1	1.9	0.0	-5.7	-2.5	-2.6	0.0	-7.1
%ø 1999 Jan/1990 Jan	0.9	3.0	0.5	5.6	2.6	0.3	0.8	:
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
1990 Jan	3.16	86.7	15.33	11.14	10.11	61.3	4.26	:
1997 Jan	3.38	105.9	14.72	19.20	13.06	68.5	4.42	:
1997 Jul	3.44	105.9	14.72	19.20	13.06	67.4	4.51	:
1998 Jan	3.44	113.6	14.72	19.87	12.66	67.4	4.51	:
1998 Jul	3.48	112.7	14.85	19.87	12.66	66.5	4.51	:
1999 Jan	3.37	115.1	14.85	18.74	12.35	64.7	4.51	:
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.2	2.1	0.0	-5.7	-2.4	-2.8	0.0	:
%ø 1999 Jan/1990 Jan	0.7	3.2	-0.4	5.9	2.2	0.6	0.6	:

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse

(2) "national" Reihe / "national" series / série "national"

**Prix de l'électricité pour usages domestiques<sup>(1)</sup>**  
**Monnaies nationales**

Luxembourg (LUF)	Rotterdam (1/100 NLG)	Ober./Tirol/Wien (ATS)	Lisboa (PTE)	Suomi/Finland (1/100 FIM)	Sverige (1/100 SEK)	London (1/100 GBP)	Norge (1/100 NOK)	
<b>DA (600 kWh)</b>								
8.69	36.36	:	18.56	:	:	12.56	:	1990 Jan
9.14	36.10	2.14	26.50	98.80	197.65	15.71	244.9	1997 Jan
9.14	36.15	2.14	26.50	99.90	200.96	15.71	219.6	1997 Jul
9.17	35.99	2.14	26.90	99.90	204.42	14.67	303.1	1998 Jan
9.18	35.96	2.14	26.90	97.86	208.23	14.15	274.4	1998 Jul
9.21	35.90	2.14	25.64	92.01	201.29	14.15	304.7	1999 Jan
0.4	-0.2	0.0	-4.7	-6.0	-3.3	0.0	11.0	% 1999 Jan/1998 Jul
0.7	-0.1	:	3.7	:	:	1.3	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>DB (1 200 kWh)</b>								
6.49	29.51	:	21.23	:	:	9.36	:	1990 Jan
6.84	31.61	2.06	30.38	70.40	130.04	11.55	149.1	1997 Jan
6.84	31.67	2.06	30.38	71.50	133.35	11.55	132.6	1997 Jul
6.87	31.50	2.06	30.83	71.50	136.25	10.64	180.4	1998 Jan
6.87	31.50	2.06	30.83	70.49	136.82	10.29	158.5	1998 Jul
6.90	32.20	2.06	29.38	67.17	132.38	10.29	174.4	1999 Jan
0.4	2.2	0.0	-4.7	-4.7	-3.2	0.0	10.0	% 1999 Jan/1998 Jul
0.7	1.0	:	3.7	:	:	1.1	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
4.33	23.18	:	18.66	:	:	6.28	:	1990 Jan
4.56	26.40	1.74	26.18	54.50	85.61	7.90	86.2	1997 Jan
4.56	26.57	1.74	26.18	55.60	88.93	7.90	75.4	1997 Jul
4.58	26.44	1.74	26.58	55.60	91.46	7.21	99.8	1998 Jan
4.58	26.44	1.74	26.58	55.99	89.90	7.05	82.3	1998 Jul
4.60	28.10	1.74	25.43	52.64	87.09	7.05	88.8	1999 Jan
0.4	6.3	0.0	-4.3	-6.0	-3.1	0.0	7.9	% 1999 Jan/1998 Jul
0.7	2.2	:	3.5	:	:	1.3	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
4.22	21.25	:	16.62	:	:	5.71	:	1990 Jan
4.43	25.24	1.76	23.23	47.00	83.35	7.14	68.7	1997 Jan
4.43	25.41	1.76	23.23	48.20	86.30	7.14	59.5	1997 Jul
4.45	25.28	1.76	23.58	48.20	92.63	6.46	77.3	1998 Jan
4.45	25.26	1.75	23.58	48.24	87.21	6.32	61.1	1998 Jul
4.47	27.20	1.75	22.47	44.81	84.26	6.32	64.9	1999 Jan
0.4	7.7	0.0	-4.7	-7.1	-3.4	0.0	6.2	% 1999 Jan/1998 Jul
0.6	2.8	:	3.4	:	:	1.1	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
2.88	15.67	:	13.50	:	:	3.53	:	1990 Jan
3.00	18.66	1.43	17.30	32.50	70.10	4.50	59.2	1997 Jan
3.00	18.84	1.43	17.30	33.60	72.56	4.50	50.8	1997 Jul
3.01	18.63	1.43	17.56	33.60	73.64	4.06	65.1	1998 Jan
3.01	18.68	1.38	17.56	33.22	73.26	4.01	49.5	1998 Jul
3.02	19.80	1.38	16.73	32.49	75.09	4.01	51.9	1999 Jan
0.5	6.0	0.0	-4.7	-2.2	2.5	0.0	4.8	% 1999 Jan/1998 Jul
0.5	2.6	:	2.4	:	:	1.4	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan

**Elektrizitätspreise für Haushalte<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for households<sup>(1)</sup>**

 ECU/Euro  
 (/100 kWh)

**EU-15**

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(2)</sup>
<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	21.35	21.89	25.69	9.37	14.45	15.58	14.32	:
1997 Jan	21.67	25.28	20.59	9.13	15.57	18.00	15.77	6.19
1997 Jul	21.54	25.10	20.27	8.99	15.27	17.40	16.51	6.16
1998 Jan	20.85	27.42	20.31	9.25	14.75	17.51	15.50	6.09
1998 Jul	21.05	27.71	20.52	8.79	14.75	17.30	15.55	6.09
1999 Jan	20.95	28.72	20.69	8.42	14.48	16.92	15.49	6.21
% 1999 Jan/1998 Jul	-0.5	3.6	0.8	-4.2	-1.8	-2.2	-0.4	2.0
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.2	3.1	-2.4	-1.2	0.0	0.9	0.9	:
<b>DB (1 200 kWh)</b>								
1990 Jan	18.18	16.94	19.31	8.94	14.45	13.69	12.03	:
1997 Jan	20.01	19.97	16.75	8.57	15.57	15.82	13.15	6.97
1997 Jul	19.90	19.83	16.49	8.44	15.27	15.25	13.64	6.93
1998 Jan	19.66	21.73	16.53	8.68	14.75	15.35	12.81	6.85
1998 Jul	19.86	21.81	16.70	8.25	14.75	15.13	12.85	6.85
1999 Jan	19.75	22.52	16.83	7.90	14.48	14.99	12.80	6.98
% 1999 Jan/1998 Jul	-0.6	3.3	0.8	-4.2	-1.8	-0.9	-0.4	1.9
% 1999 Jan/1990 Jan	0.9	3.2	-1.5	-1.4	0.0	1.0	0.7	:
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
1990 Jan	12.64	13.52	14.42	7.64	11.26	11.55	8.38	:
1997 Jan	14.58	16.49	14.38	7.30	12.18	13.40	9.18	22.16
1997 Jul	14.52	16.37	14.16	7.19	11.94	12.73	9.53	22.06
1998 Jan	14.51	17.98	14.19	7.40	11.53	12.81	8.95	22.16
1998 Jul	14.62	17.93	14.34	7.03	11.53	12.53	8.98	22.16
1999 Jan	14.46	18.44	14.45	6.73	11.32	12.23	8.94	21.11
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.1	2.8	0.8	-4.3	-1.8	-2.4	-0.4	-4.7
% 1999 Jan/1990 Jan	1.5	3.5	0.0	-1.4	0.1	0.6	0.7	:
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
1990 Jan	11.50	12.56	12.18	7.93	10.37	11.01	8.18	:
1997 Jan	13.22	15.48	13.18	8.22	11.18	12.92	8.88	20.55
1997 Jul	13.18	15.36	12.98	8.09	10.96	12.31	9.16	20.45
1998 Jan	13.24	16.89	13.00	8.33	10.58	12.39	8.60	20.58
1998 Jul	13.37	16.78	13.15	7.91	10.58	12.14	8.62	20.58
1999 Jan	13.19	17.23	13.25	7.58	10.39	11.90	8.59	19.50
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.3	2.7	0.8	-4.2	-1.8	-2.0	-0.3	-5.2
% 1999 Jan/1990 Jan	1.5	3.6	0.9	-0.5	0.0	0.9	0.5	:
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
1990 Jan	7.41	11.02	7.54	5.86	7.66	8.83	5.54	:
1997 Jan	8.41	14.19	7.55	6.28	7.98	10.41	5.94	:
1997 Jul	8.42	14.09	7.43	6.18	7.82	10.11	6.11	:
1998 Jan	8.44	15.11	7.45	6.36	7.56	10.18	5.73	:
1998 Jul	8.55	14.98	7.53	6.04	7.56	10.05	5.75	:
1999 Jan	8.35	15.42	7.59	5.79	7.42	9.83	5.73	:
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.3	2.9	0.8	-4.1	-1.9	-2.2	-0.3	:
% 1999 Jan/1990 Jan	1.3	3.8	0.1	-0.1	-0.4	1.2	0.4	:

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse

(2) "national" Reihe / "national" series / série "national"

## Prix de l'électricité pour usages domestiques<sup>(1)</sup>

Luxembourg	Rotterdam	Ober/Tirol/Wien	Lisboa	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
<b>DA (600 kWh)</b>									
20.38	15.85	:	10.35	:	:	17.24	15.85	:	1990 Jan
22.73	16.50	15.60	13.59	16.99	23.13	21.45	16.99	31.35	1997 Jan
22.37	16.23	15.34	13.25	16.98	23.31	23.78	16.98	26.79	1997 Jul
22.49	16.16	15.37	13.32	16.68	23.51	22.06	16.68	37.28	1998 Jan
22.55	16.18	15.39	13.32	16.34	23.74	21.20	16.34	32.93	1998 Jul
22.84	16.30	15.52	12.79	15.46	22.14	20.14	16.30	35.35	1999 Jan
1.3	0.7	0.8	-4.0	-5.4	-6.7	-5.0	-2.3	7.3	% 1999 Jan/1998 Jul
1.3	0.3	:	2.4	:	:	1.7	0.3	:	% 1999 Jan/1990 Jan
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
15.22	12.87	:	11.85	:	:	12.85	13.69	:	1990 Jan
17.02	14.45	15.02	15.58	12.11	15.21	15.76	15.57	19.08	1997 Jan
16.75	14.22	14.78	15.19	12.16	15.47	17.47	15.25	16.18	1997 Jul
16.84	14.14	14.81	15.26	11.94	15.67	16.00	15.26	22.19	1998 Jan
16.89	14.18	14.82	15.26	11.77	15.60	15.41	15.13	19.02	1998 Jul
17.11	14.62	14.96	14.66	11.28	14.56	14.64	14.64	20.23	1999 Jan
1.3	3.1	0.9	-3.9	-4.2	-6.7	-5.0	-4.1	6.4	% 1999 Jan/1998 Jul
1.3	1.4	:	2.4	:	:	1.5	0.7	:	% 1999 Jan/1990 Jan
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
10.15	10.11	:	10.41	:	:	8.62	10.41	:	1990 Jan
11.36	12.06	12.68	13.43	9.37	10.02	10.78	12.18	11.03	1997 Jan
11.17	11.93	12.47	13.09	9.45	10.32	11.95	11.95	9.20	1997 Jul
11.23	11.87	12.49	13.16	9.29	10.52	10.85	11.87	12.28	1998 Jan
11.26	11.90	12.50	13.16	9.35	10.25	10.56	11.90	9.88	1998 Jul
11.41	12.76	12.62	12.69	8.84	9.58	10.03	12.23	10.30	1999 Jan
1.3	7.2	1.0	-3.6	-5.5	-6.5	-5.0	2.2	4.3	% 1999 Jan/1998 Jul
1.3	2.6	:	2.2	:	:	1.7	1.8	:	% 1999 Jan/1990 Jan
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
9.89	9.27	:	9.28	:	:	7.84	9.89	:	1990 Jan
11.02	11.53	12.83	11.92	8.08	9.75	9.74	11.53	8.79	1997 Jan
10.85	11.41	12.67	11.62	8.19	10.01	10.80	11.41	7.26	1997 Jul
10.91	11.35	12.69	11.67	8.05	10.65	9.71	11.35	9.51	1998 Jan
10.94	11.37	12.62	11.67	8.06	9.94	9.47	11.37	7.33	1998 Jul
11.08	12.35	12.73	11.21	7.53	9.27	9.00	11.21	7.53	1999 Jan
1.3	8.6	0.9	-3.9	-6.6	-6.7	-5.0	-1.2	2.7	% 1999 Jan/1998 Jul
1.3	3.2	:	2.1	:	:	1.5	1.4	:	% 1999 Jan/1990 Jan
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
6.76	6.83	:	7.53	:	:	4.84	7.41	:	1990 Jan
7.45	8.53	10.42	8.87	5.59	8.20	6.14	8.09	7.58	1997 Jan
7.33	8.46	10.29	8.65	5.71	8.42	6.81	8.12	6.20	1997 Jul
7.37	8.36	10.31	8.69	5.61	8.47	6.10	7.96	8.01	1998 Jan
7.39	8.41	9.93	8.69	5.55	8.35	6.00	7.95	5.94	1998 Jul
7.49	8.99	10.02	8.35	5.46	8.26	5.70	7.93	6.02	1999 Jan
1.4	6.9	0.9	-3.9	-1.6	-1.1	-5.0	-0.3	1.3	% 1999 Jan/1998 Jul
1.1	3.1	:	1.2	:	:	1.8	0.8	:	% 1999 Jan/1990 Jan

**Elektrizitätspreise für Haushalte<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for households<sup>(1)</sup>**
**KKS/PPS/SPA**
*(/100 kWh)*
**EU-15**

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(2)</sup>
<b>DA (600 kWh)</b>								
1990 Jan	21.40	17.07	23.19	11.74	16.16	15.15	14.82	:
1997 Jan	22.10	20.38	18.34	11.08	18.61	16.93	17.37	6.79
1997 Jul	22.33	20.38	18.34	11.08	18.61	16.59	18.03	6.75
1998 Jan	21.56	22.06	18.38	11.01	17.84	16.70	17.94	6.80
1998 Jul	21.72	22.29	18.54	11.01	17.84	16.50	17.94	6.80
1999 Jan	21.52	23.15	19.19	10.95	17.95	16.03	16.24	6.92
% 1999 Jan/1998 Jul	-0.9	3.9	3.5	-0.5	0.6	-2.8	-9.5	1.8
% 1999 Jan/1990 Jan	0.1	3.4	-2.1	-0.8	1.2	0.6	1.0	:
<b>DB (1 200 kWh)</b>								
1990 Jan	18.23	13.20	17.42	11.20	16.16	13.31	12.45	:
1997 Jan	20.41	16.10	14.93	10.41	18.61	14.88	14.48	7.64
1997 Jul	20.63	16.10	14.93	10.41	18.61	14.54	14.90	7.60
1998 Jan	20.34	17.48	14.96	10.34	17.84	14.64	14.82	7.65
1998 Jul	20.49	17.54	15.09	10.34	17.84	14.43	14.82	7.65
1999 Jan	20.28	18.15	15.61	10.28	17.95	14.20	13.42	7.79
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.0	3.5	3.4	-0.6	0.6	-1.6	-9.4	1.8
% 1999 Jan/1990 Jan	1.2	3.6	-1.2	-0.9	1.2	0.7	0.8	:
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
1990 Jan	12.68	10.54	13.01	9.58	12.60	11.23	8.67	:
1997 Jan	14.87	13.29	12.81	8.87	14.55	12.60	10.11	24.29
1997 Jul	15.06	13.29	12.81	8.87	14.55	12.13	10.41	24.18
1998 Jan	15.01	14.47	12.84	8.81	13.95	12.22	10.36	24.76
1998 Jul	15.09	14.42	12.95	8.81	13.95	11.95	10.36	24.76
1999 Jan	14.86	14.86	13.40	8.76	14.04	11.59	9.38	23.55
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.5	3.1	3.5	-0.6	0.6	-3.0	-9.5	-4.9
% 1999 Jan/1990 Jan	1.8	3.9	0.3	-1.0	1.2	0.4	0.9	:
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
1990 Jan	11.52	9.79	10.99	9.93	11.60	10.70	8.47	:
1997 Jan	13.49	12.47	11.74	9.98	13.35	12.16	9.78	22.52
1997 Jul	13.67	12.48	11.74	9.98	13.35	11.73	10.00	22.42
1998 Jan	13.69	13.58	11.77	9.91	12.80	11.82	9.95	23.00
1998 Jul	13.80	13.50	11.88	9.91	12.80	11.58	9.95	23.00
1999 Jan	13.55	13.88	12.29	9.86	12.87	11.27	9.01	21.75
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.8	2.8	3.5	-0.5	0.5	-2.7	-9.4	-5.4
% 1999 Jan/1990 Jan	1.8	4.0	1.2	-0.1	1.2	0.6	0.7	:
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>								
1990 Jan	7.43	8.59	6.81	7.34	8.57	8.59	5.74	:
1997 Jan	8.58	11.44	6.73	7.62	9.53	9.79	6.54	:
1997 Jul	8.73	11.44	6.73	7.62	9.53	9.64	6.67	:
1998 Jan	8.73	12.15	6.74	7.57	9.14	9.71	6.64	:
1998 Jul	8.83	12.05	6.80	7.57	9.14	9.58	6.64	:
1999 Jan	8.58	12.43	7.04	7.53	9.20	9.31	6.01	:
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.8	3.2	3.5	-0.5	0.7	-2.8	-9.5	:
% 1999 Jan/1990 Jan	1.6	4.2	0.4	0.3	0.8	0.9	0.5	:

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse

(2) "national" Reihe / "national" series / série "national"

## Prix de l'électricité pour usages domestiques<sup>(1)</sup>

Luxembourg	Rotterdam	Ober/Tirol/Wien	Lisboa	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
<b>DA (600 kWh)</b>									
20.32	15.60	:	16.61	:	:	19.12	16.61	:	1990 Jan
21.46	16.10	14.52	19.80	15.02	18.38	22.49	18.34	24.73	1997 Jan
21.46	16.12	14.49	19.80	15.18	18.69	22.49	18.34	22.18	1997 Jul
21.35	16.05	14.51	19.85	15.18	18.81	20.79	17.94	30.61	1998 Jan
21.37	16.04	14.51	19.85	14.87	19.16	20.07	17.94	27.71	1998 Jul
21.19	15.76	14.70	18.97	14.26	18.92	20.10	17.95	29.25	1999 Jan
-0.8	-1.7	1.3	-4.4	-4.1	-1.3	0.1	0.1	5.6	% 1999 Jan/1998 Jul
0.5	0.1	:	1.5	:	:	0.6	0.9	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>DB (1 200 kWh)</b>									
15.17	12.66	:	19.00	:	:	14.25	14.25	:	1990 Jan
16.07	14.10	13.97	22.69	10.70	12.09	16.52	14.88	15.06	1997 Jan
16.07	14.12	13.96	22.69	10.87	12.40	16.52	14.90	13.39	1997 Jul
15.99	14.05	13.98	22.75	10.87	12.54	15.09	14.82	18.22	1998 Jan
16.00	14.05	13.98	22.75	10.71	12.59	14.59	14.59	16.01	1998 Jul
15.87	14.14	14.17	21.74	10.41	12.44	14.61	14.20	16.74	1999 Jan
-0.8	0.6	1.4	-4.4	-2.8	-1.2	0.1	-4.2	4.6	% 1999 Jan/1998 Jul
0.5	1.2	:	1.5	:	:	0.3	0.0	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>DC (3 500 kWh : 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
10.12	9.94	:	16.70	:	:	9.55	10.54	:	1990 Jan
10.72	11.77	11.80	19.56	8.28	7.96	11.30	11.80	8.71	1997 Jan
10.72	11.85	11.78	19.56	8.45	8.27	11.30	11.85	7.62	1997 Jul
10.66	11.79	11.79	19.62	8.45	8.41	10.23	11.79	10.08	1998 Jan
10.67	11.79	11.79	19.62	8.51	8.27	10.00	11.79	8.31	1998 Jul
10.58	12.34	11.95	18.82	8.16	8.19	10.01	11.95	8.52	1999 Jan
-0.8	4.7	1.4	-4.1	-4.1	-1.0	0.1	1.4	2.5	% 1999 Jan/1998 Jul
0.5	2.4	:	1.3	:	:	0.5	1.4	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>DD (7 500 kWh : 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
9.86	9.12	:	14.88	:	:	8.69	9.93	:	1990 Jan
10.41	11.26	11.94	17.35	7.14	7.75	10.21	11.74	6.94	1997 Jan
10.41	11.33	11.97	17.35	7.33	8.03	10.21	11.73	6.01	1997 Jul
10.35	11.27	11.98	17.40	7.33	8.52	9.16	11.77	7.81	1998 Jan
10.36	11.27	11.90	17.40	7.33	8.02	8.96	11.58	6.17	1998 Jul
10.28	11.94	12.06	16.63	6.95	7.92	8.98	11.94	6.23	1999 Jan
-0.8	5.9	1.3	-4.4	-5.2	-1.2	0.2	1.4	1.0	% 1999 Jan/1998 Jul
0.5	3.0	:	1.2	:	:	0.4	2.1	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>DE (20 000 kWh : 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)</b>									
6.74	6.72	:	12.08	:	:	5.37	7.34	:	1990 Jan
7.04	8.32	9.70	12.92	4.94	6.52	6.44	7.97	5.98	1997 Jan
7.04	8.40	9.72	12.92	5.11	6.75	6.44	8.01	5.13	1997 Jul
7.00	8.31	9.73	12.96	5.11	6.77	5.75	7.94	6.58	1998 Jan
7.01	8.33	9.37	12.96	5.05	6.74	5.68	7.95	5.00	1998 Jul
6.95	8.69	9.49	12.38	5.04	7.06	5.69	8.06	4.98	1999 Jan
-0.9	4.3	1.3	-4.5	-0.2	4.7	0.2	15.0	-0.4	% 1999 Jan/1998 Jul
0.3	2.9	:	0.3	:	:	0.6	1.0	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan

**Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>**  
**Nationale Währung**

**Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>**  
**National currencies**  
*(kWh)*

**EU-15**

	Belgique (BEF)	Danmark <sup>(2)</sup> (1/100 DRK)	Düsseldorf (1/100 DEM)	Athinaí (GRD)	Madrid (ESP)	Paris (1/100 FRF)	Dublin (1/100 IEP)	Italia <sup>(3)</sup> (ITL)
<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	5.50	47.20	:	17.40	15.88	71.48	10.15	:
1997 Jan	6.04	44.52	26.56	26.15	18.18	73.04	10.06	339.6
1997 Jul	6.11	44.54	26.56	26.15	18.18	66.99	10.06	338.3
1998 Jan	6.17	46.81	26.56	27.07	17.62	66.99	10.06	344.4
1998 Jul	6.22	45.69	26.56	27.07	17.62	64.82	10.06	344.4
1999 Jan	5.96	45.94	26.56	27.88	17.08	64.82	10.06	326.1
% 1999 Jan/1998 Jul	-4.3	0.5	0.0	3.0	-3.1	0.0	0.0	-5.3
% 1999 Jan/1990 Jan	0.9	-0.3	:	5.4	0.8	-1.1	-0.1	:
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	5.42	46.62	:	17.35	15.88	71.48	10.02	:
1997 Jan	5.90	43.94	26.18	26.05	18.18	68.68	9.94	276.6
1997 Jul	5.97	43.96	26.18	26.05	18.18	62.99	9.94	275.6
1998 Jan	6.03	46.18	26.18	26.97	17.62	62.99	9.94	279.4
1998 Jul	6.08	45.04	26.18	26.97	17.62	60.95	9.94	279.4
1999 Jan	5.99	45.65	26.18	27.78	17.08	60.95	9.94	269.6
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.5	1.4	0.0	3.0	-3.1	0.0	0.0	-3.5
% 1999 Jan/1990 Jan	1.1	-0.2	:	5.4	0.8	-1.8	-0.1	:
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	4.52	44.52	28.12	16.03	13.39	65.56	8.04	:
1997 Jan	4.72	42.87	22.79	24.05	13.79	61.66	8.43	228.7
1997 Jul	4.78	42.88	22.79	24.05	13.79	58.01	8.57	227.7
1998 Jan	4.75	46.61	22.79	24.89	13.08	58.01	8.57	231.5
1998 Jul	4.80	45.15	22.79	24.89	13.08	56.09	8.57	231.5
1999 Jan	4.71	44.61	22.79	25.64	12.90	56.09	8.57	221.7
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.9	-1.2	0.0	3.0	-1.4	0.0	0.0	-4.2
% 1999 Jan/1990 Jan	0.4	0.0	-2.3	5.4	-0.4	-1.7	0.7	:
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	3.46	42.73	22.50	13.30	12.29	49.47	6.14	:
1997 Jan	3.54	40.73	19.12	19.16	12.67	49.17	6.27	211.2
1997 Jul	3.59	40.74	19.12	19.16	12.67	46.31	6.35	210.2
1998 Jan	3.58	44.58	19.12	19.83	12.02	46.31	6.35	214.0
1998 Jul	3.62	43.40	19.12	19.83	12.02	44.81	6.35	214.0
1999 Jan	3.52	42.52	19.12	20.43	11.85	44.81	6.35	204.2
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.7	-2.0	0.0	3.0	-1.4	0.0	0.0	-4.6
% 1999 Jan/1990 Jan	0.2	-0.1	-1.8	4.9	-0.4	-1.1	0.4	:
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	2.96	37.43	20.00	12.39	10.94	40.33	5.01	:
1997 Jan	3.00	40.66	17.38	17.73	11.50	41.75	5.15	183.5
1997 Jul	3.05	40.68	17.38	17.73	11.50	39.33	5.21	182.5
1998 Jan	3.04	44.45	17.38	18.35	10.91	39.45	5.21	186.3
1998 Jul	3.08	43.27	17.38	18.35	10.91	38.25	5.21	186.3
1999 Jan	2.98	42.39	17.38	18.90	10.91	38.25	5.21	176.5
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.1	-2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	-5.3
% 1999 Jan/1990 Jan	0.1	1.4	-1.5	4.8	-0.0	-0.6	0.4	:

(1) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT/Hors TVA

(2) Siehe Steueranteil and der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité"

(3) "national" Reihe / "national" series / série "national"

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance



## Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup> Monnaies nationales

Luxembourg <sup>(4)</sup> (LUF)	Rotterdam (1/100 NLG)	Ober/Tirol/Wien (ATS)	Lisboa (PTE)	Suomi/Finland (1/100 FIM)	Sverige (1/100 SEK)	London (1/100 GBP)	Norge (1/100 NOK)	
<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
5.82	:	:	19.45	:	:	6.50	:	1990 Jan
5.50	25.28	2.15	22.66	37.00	61.90	7.46	47.10	1997 Jan
5.50	25.33	2.15	22.66	36.00	62.20	7.42	37.00	1997 Jul
5.49	25.19	2.15	22.44	36.60	60.50	7.31	37.90	1998 Jan
5.49	25.20	2.15	22.44	37.07	58.80	6.84	43.70	1998 Jul
5.51	25.89	2.15	21.38	35.27	56.40	6.91	43.90	1999 Jan
0.5	2.7	0.0	-4.7	-4.9	-4.1	1.0	0.5	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.6	:	:	1.1	:	:	0.7	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
5.83	29.50	:	19.49	:	:	6.37	:	1990 Jan
5.57	25.36	2.33	23.52	37.20	59.40	7.14	50.40	1997 Jan
5.57	25.41	2.33	23.52	36.20	59.70	6.93	35.70	1997 Jul
5.56	25.27	2.33	23.28	36.80	59.90	6.92	41.10	1998 Jan
5.56	25.28	2.33	23.28	37.41	58.90	6.76	41.60	1998 Jul
5.59	25.76	2.33	20.96	35.71	57.20	6.79	41.80	1999 Jan
0.5	1.9	0.0	-10.0	-4.5	-2.9	0.5	0.5	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.5	-1.5	:	0.8	:	:	0.7	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>								
4.50	21.68	:	16.13	:	:	7.01	:	1990 Jan
4.29	24.57	1.70	19.29	34.90	53.60	5.78	52.70	1997 Jan
4.29	24.72	1.70	19.29	33.90	53.80	5.70	40.10	1997 Jul
4.28	24.75	1.70	19.08	34.50	51.50	5.65	42.60	1998 Jan
4.28	24.74	1.70	19.08	35.00	50.30	5.53	44.80	1998 Jul
4.30	24.95	1.70	17.18	33.06	49.60	5.62	43.90	1999 Jan
0.5	0.8	0.0	-10.0	-5.5	-1.4	1.7	-2.0	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.5	1.6	:	0.7	:	:	-2.4	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>								
3.68	18.15	:	13.98	:	:	5.29	:	1990 Jan
3.49	16.64	1.40	16.49	30.60	46.30	4.66	39.50	1997 Jan
3.49	16.80	1.40	16.49	29.60	45.70	4.39	33.80	1997 Jul
3.49	16.80	1.40	16.29	30.20	42.30	4.66	36.60	1998 Jan
3.49	16.80	1.41	16.29	30.55	40.20	4.32	34.60	1998 Jul
3.50	16.88	1.41	14.66	28.76	40.30	4.66	34.50	1999 Jan
0.5	0.5	0.0	-10.0	-5.9	0.2	7.9	-0.3	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.5	-0.8	:	0.5	:	:	-1.4	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
3.13	15.21	:	12.53	:	:	4.62	:	1990 Jan
2.96	13.56	1.15	14.60	26.50	36.90	4.55	34.70	1997 Jan
2.96	13.72	1.15	14.60	25.50	36.40	3.92	28.90	1997 Jul
2.96	13.68	1.15	14.40	26.10	34.20	4.18	30.60	1998 Jan
2.96	13.69	1.15	14.40	26.91	32.30	3.85	29.90	1998 Jul
2.97	13.76	1.15	12.96	25.68	31.60	4.18	29.80	1999 Jan
0.5	0.5	0.0	-10.0	-4.6	-2.2	8.3	-0.3	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.6	-1.1	:	0.4	:	:	-1.1	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan

**Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>**  
**Nationale Währung**

**Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>**  
**National currencies**  
*(kWh)*

**EU-15**

	Belgique (BEF)	Danmark <sup>(2)</sup> (1/100 DKK)	Düsseldorf (1/100 DEM)	Athinaí (GRD)	Madrid (ESP)	Paris (1/100 FRF)	Dublin (1/100 IEP)	Italien <sup>(3)</sup> (ITL)	
<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	2.83	37.20	18.52	12.39	10.26	40.33	4.69	:	:
1997 Jan	2.85	39.77	15.77	17.73	10.77	41.75	4.84	168.6	
1997 Jul	2.90	39.79	15.77	17.73	10.77	39.45	4.86	167.6	
1998 Jan	2.79	43.32	15.77	18.35	10.22	39.45	4.86	171.4	
1998 Jul	2.83	42.25	15.77	18.35	10.22	38.25	4.86	171.4	
1999 Jan	2.73	41.36	15.77	18.90	10.22	38.25	4.86	161.6	
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.5	-2.1	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	-5.7	
% 1999 Jan/1990 Jan	-0.4	1.2	-1.8	4.8	-0.0	-0.6	0.4	:	
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	2.45	34.45	14.79	10.49	9.34	34.36	4.03	:	:
1997 Jan	2.32	37.59	12.14	15.06	9.69	36.02	4.16	135.9	
1997 Jul	2.36	37.61	12.14	15.06	9.69	34.09	4.18	134.9	
1998 Jan	2.30	41.39	12.14	15.43	9.19	34.09	4.18	138.7	
1998 Jul	2.33	40.04	12.14	15.43	9.19	33.08	4.18	138.7	
1999 Jan	2.24	39.40	12.14	15.90	9.19	33.08	4.18	128.9	
% 1999 Jan/1998 Jul	-4.2	-1.6	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	-7.1	
% 1999 Jan/1990 Jan	-1.0	1.5	-2.2	4.7	-0.2	-0.4	0.4	:	
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	:	35.61	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	2.04	36.46	13.15	13.94	9.71	32.82	4.18	125.4	
1997 Jul	2.09	36.48	13.15	13.94	9.71	31.27	4.20	124.5	
1998 Jan	2.04	40.23	13.15	14.43	9.21	31.27	4.20	128.5	
1998 Jul	2.07	38.86	13.15	14.43	9.21	30.47	4.20	128.5	
1999 Jan	1.96	38.17	13.15	14.86	9.21	30.47	4.20	121.3	
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.3	-1.8	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	-5.6	
% 1999 Jan/1990 Jan	:	0.8	:	:	:	:	:	:	
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>									
1990 Jan	:	33.16	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	1.74	35.94	10.86	12.22	8.85	29.44	3.80	109.6	
1997 Jul	1.78	35.96	10.86	12.22	8.85	28.11	3.82	108.7	
1998 Jan	1.75	39.69	10.86	12.65	8.49	28.11	3.82	112.7	
1998 Jul	1.78	38.37	10.86	12.65	8.49	27.43	3.82	112.7	
1999 Jan	1.67	37.73	10.86	13.03	8.49	27.45	3.82	105.5	
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.9	-1.7	0.0	3.0	0.0	0.1	0.0	-6.4	
% 1999 Jan/1990 Jan	:	1.4	:	:	:	:	:	:	

(1) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT/Hors TVA

(2) Siehe Steueranteil and der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité"

(3) "national" Reihe / "national" series / série "national"

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance

## Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

### Monnaies nationales

Luxembourg <sup>(4)</sup> (LUF)	Rotterdam (1/100 NLG)	Ober/Tirol/Wien (ATS)	Lisboa (PTE)	Suomi/Finland (1/100 FIM)	Sverige (1/100 SEK)	London (1/100 GBP)	Norge (1/100 NOK)	
<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
2.42	14.11	:	12.55	:	:	4.60	:	1990 Jan
2.37	13.10	1.13	14.60	26.70	35.00	4.20	31.80	1997 Jan
2.37	13.25	1.13	14.60	25.70	32.80	3.65	25.80	1997 Jul
2.30	13.23	1.10	14.40	26.30	32.70	3.87	25.80	1998 Jan
2.29	13.23	1.10	14.40	26.68	30.00	:	25.50	1998 Jul
2.32	13.31	1.10	12.96	25.33	28.80	:	25.40	1999 Jan
1.0	0.6	0.0	-10.0	-5.1	-4.0	:	-0.4	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.5	-0.6	:	0.4	:	:	:	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>								
2.06	11.22	:	11.49	:	:	4.13	:	1990 Jan
1.95	10.70	1.00	11.93	23.80	31.20	:	28.30	1997 Jan
1.95	10.86	1.00	11.93	22.80	30.30	:	20.70	1997 Jul
1.89	10.83	0.97	11.75	23.40	28.60	:	20.70	1998 Jan
1.89	10.84	0.97	11.75	23.99	26.50	:	20.80	1998 Jul
1.91	10.73	0.92	10.57	23.16	25.10	:	20.60	1999 Jan
1.1	-1.0	-4.6	-10.0	-3.5	-5.3	:	-1.0	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.8	-0.5	:	-0.9	:	:	:	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>								
2.02	11.42	0.99	10.90	21.60	30.90	:	28.00	1997 Jan
2.02	11.58	0.99	10.90	20.70	30.00	:	20.30	1997 Jul
1.96	11.56	0.96	10.53	21.30	28.30	:	21.30	1998 Jan
1.96	11.57	0.93	10.53	20.32	26.40	:	19.10	1998 Jul
1.98	11.41	0.87	9.47	19.23	24.90	:	19.50	1999 Jan
1.3	-1.4	-5.7	-10.1	-5.4	-5.7	:	2.1	% 1999 Jan/1998 Jul
:	:	:	:	:	:	:	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>								
1.79	10.09	0.89	10.03	:	29.10	:	26.90	1997 Jan
1.79	10.24	0.89	10.03	:	28.20	:	19.40	1997 Jul
1.73	10.20	0.87	9.67	:	26.60	:	19.60	1998 Jan
1.73	10.22	0.84	9.67	19.25	24.90	:	18.70	1998 Jul
1.75	10.04	0.80	8.70	18.54	23.30	:	19.00	1999 Jan
1.2	-1.8	-3.8	-10.0	-3.7	-6.4	:	1.6	% 1999 Jan/1998 Jul
:	:	:	:	:	:	:	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan

**Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>**
**Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>**
**ECU/Euro**  
*(/100 kWh)*
**EU-15**

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(3)</sup>
<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	12.90	5.99	:	9.15	12.04	10.29	13.20	:
1997 Jan	15.04	5.97	13.63	8.55	11.11	11.10	13.51	17.66
1997 Jul	14.96	5.92	13.41	8.42	10.89	10.05	13.62	17.59
1998 Jan	15.14	6.23	13.44	8.66	10.52	10.12	12.79	17.56
1998 Jul	15.30	6.08	13.47	8.23	10.52	9.79	12.83	17.56
1999 Jan	14.77	6.16	13.57	8.61	10.27	9.85	12.78	16.96
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.5	1.3	0.7	4.6	-2.4	0.6	-0.4	-3.4
% 1999 Jan/1990 Jan	1.5	0.3	:	-0.7	-1.8	-0.5	-0.4	:
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	12.72	5.92	:	9.13	12.04	10.29	13.02	:
1997 Jan	14.68	5.89	13.43	8.52	11.11	10.44	13.34	14.38
1997 Jul	14.61	5.85	13.22	8.39	10.89	9.45	13.46	14.33
1998 Jan	14.79	6.14	13.25	8.63	10.52	9.51	12.64	14.25
1998 Jul	14.94	5.99	13.27	8.20	10.52	9.20	12.68	14.25
1999 Jan	14.84	6.12	13.38	8.58	10.27	9.26	12.63	14.02
% 1999 Jan/1998 Jul	-0.7	2.2	0.8	4.6	-2.4	0.7	-0.4	-1.6
% 1999 Jan/1990 Jan	1.7	0.4	:	-0.7	-1.8	-1.2	-0.3	:
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	10.60	5.65	13.84	8.43	10.15	9.44	10.45	:
1997 Jan	11.73	5.74	11.69	7.86	8.43	9.37	11.32	11.89
1997 Jul	11.69	5.70	11.51	7.74	8.26	8.70	11.60	11.84
1998 Jan	11.66	6.20	11.53	7.96	7.81	8.76	10.89	11.81
1998 Jul	11.79	6.00	11.55	7.57	7.81	8.47	10.93	11.81
1999 Jan	11.66	5.98	11.65	7.92	7.75	8.53	10.88	11.53
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.1	-0.3	0.9	4.6	-0.8	0.7	-0.5	-2.4
% 1999 Jan/1990 Jan	1.1	0.6	-1.9	-0.7	-3.0	-1.1	0.4	:
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	8.12	5.43	11.07	7.00	9.32	7.12	7.98	:
1997 Jan	8.80	5.46	9.81	6.27	7.74	7.47	8.42	10.98
1997 Jul	8.79	5.42	9.66	6.17	7.59	6.95	8.60	10.93
1998 Jan	8.77	5.93	9.67	6.35	7.18	6.99	8.07	10.92
1998 Jul	8.89	5.77	9.69	6.03	7.18	6.77	8.09	10.92
1999 Jan	8.73	5.70	9.77	6.31	7.12	6.81	8.06	10.62
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.8	-1.2	0.8	4.6	-0.8	0.6	-0.4	-2.7
% 1999 Jan/1990 Jan	0.8	0.5	-1.4	-1.1	-2.9	-0.5	0.1	:
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	6.94	4.75	9.84	6.52	8.29	5.81	6.52	:
1997 Jan	7.46	5.45	8.92	5.80	7.03	6.35	6.91	9.54
1997 Jul	7.46	5.41	8.78	5.71	6.89	5.90	7.05	9.49
1998 Jan	7.45	5.91	8.79	5.87	6.51	5.96	6.62	9.50
1998 Jul	7.56	5.75	8.81	5.58	6.51	5.78	6.64	9.50
1999 Jan	7.39	5.68	8.88	5.84	6.56	5.81	6.62	9.18
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.2	-1.2	0.8	4.7	0.8	0.5	-0.3	-3.4
% 1999 Jan/1990 Jan	0.7	2.0	-1.1	-1.2	-2.6	0.0	0.2	:

(1) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT/Hors TVA

(2) Siehe Steueranteil and der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail oftaxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité"

(3) "national" Reihe / "national" series / série "national"

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance

## Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Luxembourg <sup>(4)</sup>	Rotterdam	Ober/Tirol/Wien	Lisboa	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>									
13.66	:	:	10.85	:	:	8.93	10.85	:	1990 Jan
13.67	11.55	15.67	11.62	6.36	7.24	10.18	11.55	6.03	1997 Jan
13.45	11.37	15.46	11.33	6.12	7.22	11.22	11.33	4.51	1997 Jul
13.46	11.31	15.48	11.11	6.11	6.96	11.00	11.11	4.66	1998 Jan
13.48	11.34	15.49	11.11	6.19	6.70	10.25	11.11	5.24	1998 Jul
13.66	11.75	15.63	10.67	5.93	6.20	9.83	10.67	5.09	1999 Jan
1.3	3.6	0.9	-4.0	-4.2	-7.5	-4.1	-4.0	-2.9	% 1999 Jan/1998 Jul
0.0	:	:	-0.2	:	:	1.1	-0.2	:	% 1999 Jan/1990 Jan
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>									
13.67	12.86	:	10.88	:	:	8.74	11.46	:	1990 Jan
13.86	11.59	16.99	12.07	6.40	6.95	9.75	11.59	6.45	1997 Jan
13.63	11.41	16.76	11.76	6.15	6.93	10.48	11.41	4.36	1997 Jul
13.64	11.35	16.78	11.52	6.15	6.89	10.40	11.35	5.06	1998 Jan
13.66	11.38	16.81	11.52	6.25	6.71	10.13	11.38	4.99	1998 Jul
13.85	11.70	16.96	10.46	6.00	6.29	9.67	10.46	4.85	1999 Jan
1.4	2.8	0.9	-9.2	-4.0	-6.3	-4.5	-7.8	-2.8	% 1999 Jan/1998 Jul
0.1	-1.0	:	-0.4	:	:	1.1	-1.0	:	% 1999 Jan/1990 Jan
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>									
10.56	9.45	:	9.00	:	:	9.62	9.62	:	1990 Jan
10.66	11.23	12.39	9.90	6.00	6.27	7.89	9.90	6.75	1997 Jan
10.49	11.10	12.24	9.65	5.76	6.24	8.63	9.65	4.89	1997 Jul
10.49	11.11	12.26	9.44	5.76	5.92	8.50	9.44	5.24	1998 Jan
10.51	11.13	12.24	9.44	5.85	5.73	8.28	9.44	5.38	1998 Jul
10.65	11.33	12.35	8.57	5.55	5.46	8.00	8.57	5.09	1999 Jan
1.3	1.8	0.9	-9.2	-5.1	-4.7	-3.4	-11.2	-5.4	% 1999 Jan/1998 Jul
0.1	2.0	:	-0.5	:	:	-2.0	-1.3	:	% 1999 Jan/1990 Jan
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>									
8.63	7.91	:	7.80	:	:	7.26	7.91	:	1990 Jan
8.69	7.60	10.21	8.46	5.26	5.42	6.36	7.74	5.06	1997 Jan
8.55	7.54	10.08	8.25	5.03	5.30	6.65	7.59	4.12	1997 Jul
8.55	7.54	10.10	8.06	5.04	4.86	7.01	7.54	4.50	1998 Jan
8.57	7.56	10.12	8.06	5.10	4.58	6.47	7.56	4.15	1998 Jul
8.68	7.66	10.21	7.32	4.83	4.43	6.63	7.32	4.00	1999 Jan
1.3	1.3	0.9	-9.2	-5.3	-3.3	2.5	-2.9	-3.6	% 1999 Jan/1998 Jul
0.1	-0.4	:	-0.7	:	:	-1.0	-0.9	:	% 1999 Jan/1990 Jan
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>									
7.33	6.63	:	6.99	:	:	6.34	6.63	:	1990 Jan
7.37	6.20	8.38	7.49	4.56	4.32	6.21	6.91	4.44	1997 Jan
7.25	6.16	8.28	7.30	4.34	4.22	5.93	6.89	3.53	1997 Jul
7.25	6.14	8.29	7.13	4.36	3.93	6.29	6.51	3.76	1998 Jan
7.26	6.16	8.30	7.13	4.49	3.68	5.77	6.51	3.59	1998 Jul
7.36	6.25	8.37	6.47	4.31	3.48	5.94	6.47	3.46	1999 Jan
1.4	1.5	0.8	-9.3	-4.0	-5.4	2.9	-0.6	-3.6	% 1999 Jan/1998 Jul
0.0	-0.7	:	-0.9	:	:	-0.7	-0.3	:	% 1999 Jan/1990 Jan

## Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>

## Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>

ECU/Euro  
(/100 kWh)

EU-15

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(3)</sup>
<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	6.64	4.72	9.11	6.52	7.78	5.81	6.09	:
1997 Jan	7.08	5.33	8.09	5.80	6.58	6.35	6.50	8.77
1997 Jul	7.09	5.29	7.96	5.71	6.45	5.92	6.59	8.71
1998 Jan	6.85	5.76	7.98	5.87	6.10	5.96	6.18	8.74
1998 Jul	6.95	5.62	8.00	5.58	6.10	5.78	6.20	8.74
1999 Jan	6.77	5.54	8.06	5.84	6.14	5.81	6.18	8.40
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.6	-1.4	0.8	4.7	0.7	0.5	-0.3	-3.9
%ø 1999 Jan/1990 Jan	0.2	1.8	-1.4	-1.2	-2.6	0.0	0.2	:
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	5.75	4.38	7.28	5.52	7.08	4.95	5.24	:
1997 Jan	5.76	5.04	6.23	4.92	5.92	5.48	5.58	7.06
1997 Jul	5.78	5.00	6.13	4.85	5.80	5.11	5.66	7.01
1998 Jan	5.64	5.50	6.14	4.94	5.49	5.15	5.31	7.07
1998 Jul	5.74	5.33	6.15	4.69	5.49	5.00	5.33	7.07
1999 Jan	5.54	5.28	6.20	4.91	5.52	5.03	5.30	6.70
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.5	-0.9	0.8	4.7	0.5	0.6	-0.6	-5.2
%ø 1999 Jan/1990 Jan	-0.4	2.1	-1.8	-1.3	-2.7	0.2	0.1	:
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	:	4.52	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	5.08	4.89	6.75	4.56	5.93	4.99	5.62	6.52
1997 Jul	5.10	4.85	6.64	4.49	5.82	4.69	5.69	6.48
1998 Jan	4.99	5.35	6.65	4.62	5.50	4.72	5.34	6.56
1998 Jul	5.09	5.17	6.67	4.39	5.50	4.60	5.36	6.56
1999 Jan	4.86	5.11	6.72	4.59	5.54	4.63	5.34	6.31
% 1999 Jan/1998 Jul	-4.5	-1.2	0.7	4.6	0.7	0.7	-0.4	-3.8
%ø 1999 Jan/1990 Jan	:	1.4	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	:	4.21	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	4.33	4.82	5.57	4.00	5.41	4.47	5.10	5.70
1997 Jul	4.36	4.78	5.48	3.93	5.30	4.22	5.17	5.65
1998 Jan	4.28	5.28	5.50	4.05	5.07	4.24	4.85	5.75
1998 Jul	4.37	5.10	5.51	3.85	5.07	4.14	4.87	5.75
1999 Jan	4.15	5.06	5.55	4.03	5.10	4.17	4.85	5.48
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.0	-0.8	0.7	4.7	0.6	0.7	-0.4	-4.7
%ø 1999 Jan/1990 Jan	:	2.1	:	:	:	:	:	:

(1) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT/Hors TVA

(2) Siehe Steueranteil and der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité"

(3) "national" Reihe / "national" series / série "national"

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance

## Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Luxembourg <sup>(4)</sup>	Rotterdam	Ober./Tiro/Wien	Lisboa	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>									
5.69	6.15	:	7.00	:	:	6.31	6.31	:	1990 Jan
5.88	5.99	8.24	7.49	4.59	4.10	5.73	6.35	4.07	1997 Jan
5.79	5.95	8.09	7.30	4.37	3.80	5.52	5.95	3.15	1997 Jul
5.63	5.94	7.92	7.13	4.39	3.76	5.82	5.96	3.17	1998 Jan
5.64	5.95	7.89	7.13	4.46	3.42	:	6.03	3.06	1998 Jul
5.75	6.04	7.96	6.47	4.26	3.17	:	6.09	2.95	1999 Jan
2.0	1.5	0.9	-9.3	-4.5	-7.3	:	2.2	-3.6	% 1999 Jan/1998 Jul
0.1	-0.2	:	-0.9	:	:	:	-0.4	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>									
4.83	4.89	:	6.41	:	:	5.67	5.52	:	1990 Jan
4.85	4.89	7.29	6.12	4.09	3.65	:	5.53	3.62	1997 Jan
4.77	4.88	7.18	5.97	3.88	3.51	:	5.39	2.53	1997 Jul
4.64	4.86	7.00	5.82	3.91	3.29	:	5.39	2.55	1998 Jan
4.64	4.88	6.97	5.82	4.01	3.02	:	5.40	2.50	1998 Jul
4.73	4.87	6.71	5.27	3.89	2.76	:	5.28	2.39	1999 Jan
1.9	-0.2	-3.7	-9.5	-3.0	-8.6	:	-2.0	-4.4	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.2	-0.0	:	-2.2	:	:	:	-0.5	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>									
:	:	:	:	:	:	:	4.52	:	1990 Jan
5.04	5.22	7.22	5.59	3.72	3.62	:	5.15	3.58	1997 Jan
4.95	5.20	7.07	5.45	3.52	3.48	:	5.15	2.48	1997 Jul
4.81	5.19	6.91	5.21	3.56	3.25	:	5.20	2.62	1998 Jan
4.81	5.21	6.68	5.21	3.39	3.01	:	5.19	2.29	1998 Jul
4.92	5.18	6.35	4.73	3.23	2.74	:	5.01	2.26	1999 Jan
2.3	-0.6	-4.9	-9.2	-4.7	-9.0	:	-3.7	-1.3	% 1999 Jan/1998 Jul
:	:	:	:	:	:	:	1.2	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>									
:	:	:	:	:	:	:	4.21	:	1990 Jan
4.44	4.61	6.49	5.15	:	3.40	:	4.82	3.44	1997 Jan
4.37	4.60	6.41	5.02	:	3.27	:	4.78	2.37	1997 Jul
4.25	4.58	6.24	4.79	:	3.06	:	4.79	2.41	1998 Jan
4.25	4.60	6.01	4.79	3.21	2.84	:	4.70	2.24	1998 Jul
4.34	4.56	5.84	4.34	3.11	2.56	:	4.45	2.20	1999 Jan
2.1	-0.9	-2.8	-9.4	-3.1	-9.9	:	-7.1	-1.8	% 1999 Jan/1998 Jul
:	:	:	:	:	:	:	0.6	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan

## Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>

## Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>

KKS/PPS/SPA

(/100 kWh)

EU-15

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(3)</sup>
<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	12.94	4.67	:	11.47	13.47	10.01	13.65	:
1997 Jan	15.34	4.81	12.14	10.38	13.27	10.44	14.87	19.36
1997 Jul	15.51	4.81	12.14	10.38	13.27	9.58	14.88	19.28
1998 Jan	15.66	5.01	12.16	10.31	12.72	9.65	14.80	19.63
1998 Jul	15.79	4.89	12.16	10.31	12.72	9.33	14.80	19.63
1999 Jan	15.17	4.96	12.59	11.21	12.72	9.33	13.40	18.91
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.9	1.4	3.5	8.7	0.0	0.0	-9.5	-3.7
%ø 1999 Jan/1990 Jan	1.8	0.7	:	-0.3	-0.6	-0.8	-0.2	:
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	12.75	4.62	:	11.43	13.47	10.01	13.47	:
1997 Jan	14.98	4.75	11.96	10.34	13.27	9.82	14.70	15.77
1997 Jul	15.15	4.75	11.96	10.34	13.27	9.01	14.70	15.71
1998 Jan	15.30	4.94	11.99	10.28	12.72	9.07	14.62	15.93
1998 Jul	15.42	4.82	11.99	10.28	12.72	8.78	14.62	15.93
1999 Jan	15.25	4.93	12.41	11.17	12.72	8.78	13.24	15.64
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.1	2.3	3.5	8.7	0.0	0.0	-9.4	-1.8
%ø 1999 Jan/1990 Jan	2.0	0.7	:	-0.3	-0.6	-1.4	-0.2	:
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	10.63	4.41	12.49	10.56	11.35	9.18	10.81	:
1997 Jan	11.97	4.63	10.42	9.55	10.07	8.82	12.47	13.04
1997 Jul	12.12	4.63	10.42	9.55	10.07	8.30	12.67	12.98
1998 Jan	12.06	4.99	10.44	9.48	9.44	8.35	12.60	13.20
1998 Jul	12.17	4.83	10.44	9.48	9.44	8.08	12.60	13.20
1999 Jan	11.98	4.82	10.80	10.31	9.61	8.08	11.41	12.86
% 1999 Jan/1998 Jul	-1.6	-0.2	3.4	8.8	1.8	0.0	-9.4	-2.6
%ø 1999 Jan/1990 Jan	1.3	1.0	-1.6	-0.3	-1.8	-1.4	0.6	:
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	8.14	4.23	9.99	8.76	10.42	6.93	8.26	:
1997 Jan	8.98	4.40	8.74	7.61	9.25	7.03	9.28	12.04
1997 Jul	9.11	4.40	8.74	7.61	9.25	6.62	9.39	11.98
1998 Jan	9.07	4.77	8.76	7.56	8.68	6.67	9.34	12.20
1998 Jul	9.18	4.64	8.76	7.56	8.68	6.45	9.34	12.20
1999 Jan	8.96	4.59	9.06	8.21	8.83	6.45	8.46	11.84
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.4	-1.1	3.4	8.6	1.7	0.0	-9.4	-3.0
%ø 1999 Jan/1990 Jan	1.1	0.9	-1.1	-0.7	-1.8	-0.8	0.3	:
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	6.96	3.71	8.88	8.17	9.28	5.65	6.74	:
1997 Jan	7.61	4.39	7.94	7.04	8.40	5.97	7.61	10.46
1997 Jul	7.74	4.39	7.94	7.04	8.40	5.62	7.71	10.40
1998 Jan	7.71	4.76	7.96	6.99	7.88	5.68	7.66	10.62
1998 Jul	7.81	4.63	7.96	6.99	7.88	5.51	7.66	10.62
1999 Jan	7.59	4.58	8.24	7.60	8.13	5.51	6.94	10.24
% 1999 Jan/1998 Jul	-2.8	-1.1	3.5	8.7	3.2	0.0	-9.4	-3.6
%ø 1999 Jan/1990 Jan	1.0	2.4	-0.8	-0.8	-1.5	-0.3	0.3	:

(1) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT/Hors TVA

(2) Siehe Steueranteil and der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité"

(3) "national" Reihe / "national" series / série "national"

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance



## Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Luxembourg <sup>(4)</sup>	Rotterdam	Ober/Tirol/Wien	Lisboa	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
<b>IA (30 000 kWh : 30 kW, 1 000 S./h./h.)</b>									
13.62	:	:	17.41	:	:	9.90	12.94	:	1990 Jan
12.91	11.27	14.58	16.93	5.62	5.76	10.68	12.14	4.76	1997 Jan
12.91	11.30	14.60	16.93	5.47	5.78	10.62	12.14	3.74	1997 Jul
12.78	11.23	14.62	16.56	5.56	5.57	10.37	12.16	3.83	1998 Jan
12.78	11.24	14.61	16.56	5.63	5.41	9.70	12.16	4.41	1998 Jul
12.68	11.37	14.81	15.82	5.47	5.30	9.81	12.59	4.21	1999 Jan
-0.8	1.2	1.4	-4.5	-2.8	-2.0	1.1	3.5	-4.5	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.8	:	:	-1.1	:	:	-0.1	-0.3	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IB (50 000 kWh : 50 kW, 1 000 S./h./h.)</b>									
13.63	12.66	:	17.45	:	:	9.69	12.75	:	1990 Jan
13.08	11.31	15.80	17.57	5.65	5.52	10.22	11.96	5.09	1997 Jan
13.08	11.33	15.82	17.57	5.50	5.55	9.92	11.96	3.61	1997 Jul
12.95	11.27	15.85	17.18	5.59	5.51	9.81	11.99	4.15	1998 Jan
12.95	11.27	15.85	17.18	5.69	5.42	9.59	11.99	4.20	1998 Jul
12.85	11.31	16.06	15.51	5.54	5.38	9.65	12.41	4.01	1999 Jan
-0.8	0.4	1.3	-9.7	-2.6	-0.7	0.6	3.5	-4.5	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.7	-1.2	:	-1.3	:	:	-0.0	-0.3	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IC (160 000 kWh : 100 kW, 1 600 S./h./h.)</b>									
10.53	9.30	:	14.44	:	:	10.67	10.63	:	1990 Jan
10.07	10.96	11.53	14.41	5.30	4.98	8.27	10.07	5.32	1997 Jan
10.07	11.03	11.56	14.41	5.15	5.00	8.16	10.07	4.05	1997 Jul
9.96	11.04	11.57	14.08	5.24	4.74	8.01	9.96	4.30	1998 Jan
9.96	11.03	11.54	14.08	5.32	4.63	7.84	9.96	4.52	1998 Jul
9.88	10.95	11.69	12.71	5.12	4.66	7.98	10.31	4.21	1999 Jan
-0.8	-0.7	1.3	-9.7	-3.8	0.6	1.8	3.5	-6.9	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.7	1.8	:	-1.4	:	:	-3.2	-0.3	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>ID (1.25 GWh : 500 kW, 2 500 S./h./h.)</b>									
8.60	7.79	:	12.51	:	:	8.05	8.26	:	1990 Jan
8.20	7.42	9.50	12.32	4.65	4.31	6.67	8.20	3.99	1997 Jan
8.20	7.49	9.52	12.32	4.50	4.25	6.29	8.20	3.41	1997 Jul
8.12	7.49	9.54	12.02	4.59	3.89	6.61	8.12	3.70	1998 Jan
8.12	7.49	9.54	12.02	4.64	3.70	6.12	8.12	3.49	1998 Jul
8.05	7.41	9.67	10.85	4.46	3.79	6.62	8.21	3.31	1999 Jan
-0.9	-1.1	1.4	-9.7	-3.9	2.4	8.2	-1.1	-5.2	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.7	-0.6	:	-1.6	:	:	-2.1	0.1	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IE (2 GWh : 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>									
7.31	6.53	:	11.22	:	:	7.03	7.03	:	1990 Jan
6.96	6.05	7.80	10.91	4.03	3.43	6.51	7.04	3.50	1997 Jan
6.96	6.12	7.82	10.91	3.88	3.39	5.61	7.04	2.92	1997 Jul
6.88	6.10	7.82	10.63	3.97	3.15	5.93	6.99	3.09	1998 Jan
6.88	6.11	7.82	10.63	4.09	2.97	5.46	6.99	3.02	1998 Jul
6.83	6.04	7.93	9.59	3.98	2.97	5.93	6.94	2.86	1999 Jan
-0.7	-1.1	1.4	-9.8	-2.7	0.0	8.6	-0.7	-5.3	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.8	-0.9	:	-1.7	:	:	-1.9	-0.1	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan

# Elektrizitätspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>

# Electricity prices for industry<sup>(1)</sup>

KKS/PPS/SPA

(/100 kWh)

EU-15

	Belgique	Danmark <sup>(2)</sup>	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia <sup>(3)</sup>
<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	6.66	3.68	8.22	8.17	8.70	5.65	6.31	:
1997 Jan	7.22	4.30	7.21	7.04	7.86	5.97	7.16	9.61
1997 Jul	7.35	4.30	7.21	7.04	7.86	5.64	7.19	9.55
1998 Jan	7.08	4.64	7.22	6.99	7.38	5.68	7.15	9.77
1998 Jul	7.18	4.52	7.22	6.99	7.38	5.51	7.15	9.77
1999 Jan	6.95	4.47	7.47	7.60	7.61	5.51	6.48	9.37
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.2	-1.1	3.5	8.7	3.1	0.0	-9.4	-4.1
%ø 1999 Jan/1990 Jan	0.5	2.2	-1.1	-0.8	-1.5	-0.3	0.3	:
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	5.76	3.41	6.57	6.91	7.92	4.81	5.43	:
1997 Jan	5.88	4.06	5.55	5.98	7.07	5.15	6.15	7.74
1997 Jul	5.99	4.06	5.55	5.98	7.07	4.87	6.18	7.69
1998 Jan	5.83	4.43	5.56	5.88	6.64	4.91	6.14	7.90
1998 Jul	5.92	4.28	5.56	5.88	6.64	4.76	6.14	7.90
1999 Jan	5.69	4.26	5.75	6.39	6.85	4.76	5.56	7.47
% 1999 Jan/1998 Jul	-3.9	-0.5	3.4	8.7	3.2	0.0	-9.4	-5.4
%ø 1999 Jan/1990 Jan	-0.1	2.5	-1.5	-0.9	-1.6	-0.1	0.3	:
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	:	3.53	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	5.18	3.94	6.01	5.53	7.09	4.69	6.18	7.15
1997 Jul	5.29	3.94	6.01	5.53	7.09	4.47	6.22	7.10
1998 Jan	5.17	4.30	6.02	5.50	6.65	4.50	6.18	7.33
1998 Jul	5.25	4.16	6.02	5.50	6.65	4.39	6.18	7.33
1999 Jan	4.99	4.12	6.23	5.97	6.86	4.39	5.60	7.04
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.0	-1.0	3.5	8.5	3.2	0.0	-9.4	-4.0
%ø 1999 Jan/1990 Jan	:	1.7	:	:	:	:	:	:
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>								
1990 Jan	:	3.28	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	4.42	3.88	4.96	4.85	6.46	4.21	5.61	6.25
1997 Jul	4.52	3.88	4.96	4.85	6.46	4.02	5.64	6.19
1998 Jan	4.43	4.25	4.97	4.82	6.13	4.05	5.61	6.42
1998 Jul	4.51	4.11	4.97	4.82	6.13	3.95	5.61	6.42
1999 Jan	4.26	4.07	5.15	5.24	6.33	3.95	5.08	6.12
% 1999 Jan/1998 Jul	-5.5	-1.0	3.6	8.7	3.3	0.0	-9.4	-4.7
%ø 1999 Jan/1990 Jan	:	2.4	:	:	:	:	:	:

(1) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT/Hors TVA

(2) Siehe Steueranteil and der Steuerlichen belastung (Kapitel IV) / Detail of taxes in chapter IV "fiscality" / Voir détail des taxes dans le chapitre IV "fiscalité"

(3) "national" Reihe / "national" series / série "national"

(4) 50% Leistungsverminderung / 50% power reduction / 50% effacement de puissance

## Prix de l'électricité pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Luxembourg <sup>(4)</sup>	Rotterdam	Ober/Tirol/Wien	Lisboa	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
<b>IF (10 GWh : 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)</b>									
5.67	6.05	:	11.23	:	:	7.00	6.66	:	1990 Jan
5.56	5.84	7.66	10.91	4.06	3.26	6.01	7.04	3.21	1997 Jan
5.56	5.91	7.64	10.91	3.91	3.05	5.22	7.04	2.61	1997 Jul
5.35	5.90	7.48	10.63	4.00	3.01	5.49	6.99	2.61	1998 Jan
5.34	5.90	7.44	10.63	4.06	2.76	:	7.07	2.58	1998 Jul
5.33	5.84	7.54	9.59	3.93	2.71	:	6.72	2.44	1999 Jan
-0.2	-1.0	1.3	-9.8	-3.2	-1.8	:	-3.9	-5.4	% 1999 Jan/1998 Jul
-0.7	-0.4	:	-1.7	:	:	:	0.1	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IG (24 GWh : 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)</b>									
4.82	4.81	:	10.28	:	:	6.28	5.76	:	1990 Jan
4.58	4.77	6.78	8.91	3.62	2.90	:	5.72	2.86	1997 Jan
4.58	4.84	6.78	8.91	3.47	2.82	:	5.77	2.09	1997 Jul
4.40	4.83	6.61	8.67	3.56	2.63	:	5.77	2.09	1998 Jan
4.40	4.83	6.57	8.67	3.65	2.44	:	5.72	2.10	1998 Jul
4.39	4.71	6.35	7.82	3.59	2.36	:	5.63	1.98	1999 Jan
-0.2	-2.5	-3.3	-9.8	-1.6	-3.3	:	-2.4	-5.7	% 1999 Jan/1998 Jul
-1.0	-0.2	:	-3.0	:	:	:	-0.3	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>IH (50 GWh : 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)</b>									
:	:	:	:	:	:	:	3.53	:	1990 Jan
4.75	5.09	6.72	8.14	3.28	2.87	:	5.36	2.83	1997 Jan
4.75	5.16	6.68	8.14	3.15	2.79	:	5.41	2.05	1997 Jul
4.56	5.16	6.52	7.77	3.24	2.60	:	5.34	2.15	1998 Jan
4.56	5.16	6.30	7.77	3.09	2.43	:	5.38	1.93	1998 Jul
4.56	5.01	6.02	7.01	2.98	2.34	:	5.31	1.87	1999 Jan
0.0	-2.9	-4.4	-9.8	-3.6	-3.7	:	-0.6	-3.1	% 1999 Jan/1998 Jul
:	:	:	:	:	:	:	4.6	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan
<b>II (70 GWh : 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)</b>									
:	:	:	:	:	:	:	3.28	:	1990 Jan
4.20	4.50	6.04	7.49	:	2.71	:	4.85	2.72	1997 Jan
4.20	4.57	6.06	7.49	:	2.62	:	4.85	1.96	1997 Jul
4.03	4.55	5.89	7.14	:	2.45	:	4.82	1.98	1998 Jan
4.03	4.56	5.67	7.14	2.93	2.29	:	4.69	1.89	1998 Jul
4.02	4.41	5.53	6.44	2.87	2.19	:	4.75	1.82	1999 Jan
-0.2	-3.3	-2.5	-9.8	-2.0	-4.4	:	-1.5	-3.7	% 1999 Jan/1998 Jul
:	:	:	:	:	:	:	4.2	:	%ø 1999 Jan/1990 Jan



**10.**

**GRAFIKEN**

**GRAPHICS**

**GRAPHIQUES**

## **Anmerkung zur Methodik**

Die Preise für die privaten Haushalte (Steuern inbegriffen) wurden mit Hilfe des nationalen Verbraucherpreisindex (Basis 100 im 1990) bereinigt. Die Preise für die industriellen Verbraucher (ohne MWSt.) wurden mit dem nationalen BIP-Index bereinigt.

Die für die einzelnen Mitgliedstaaten als repräsentativ ausgewählten Städte sind den Übersichtstabellen zu entnehmen.

In den Schaubildern sind die Länder aufgeführt, für die die Preise im 1990 übermittelt wurden. Da die neuen Mitgliedstaaten erst seit Januar 1995 Daten mitteilen, sind sie in diesen Zeitreihen nicht enthalten.

In Italien entsprechen die veröffentlichten Strompreise infolge der Änderung des Steuersystems nunmehr den Preisen der Region "Nord- und Mittelitalien" von Januar 1990 bis Juli 1993 bzw. den Preisen der Reihe "national" seit Januar 1994.

## **Methodological note**

Prices for domestic consumption (taxes included) were deflated using the national consumer price index (CPI base 100 in 1990), and those for industrial consumption (VAT excluded) using the national GDP index.

The towns chosen to represent each Member State are those shown in the summary tables.

The countries in the graphs are those for which prices were reported in 1990. Since the new Member States have only been reporting data since January 1995, they are not included in this review.

In Italy, as a result of the change of tax system, the electricity prices published are those for the "Northern and Central" region from January 1990 to July 1993 and then those from the "national" series as of January 1994.

## **Note méthodologique**

Les prix des consommateurs domestiques (TTC) ont été déflatés grâce à l'indice national des prix à la consommation (IPC base 100 en 1990). Les prix des consommateurs industriels (HTVA) ont été déflatés grâce à l'indice national du PIB.

Les villes choisies pour représenter chaque état membre sont celles figurant dans les tableaux récapitulatifs.

Les pays figurant dans les graphiques sont ceux pour lesquels des prix ont été communiqués en 1990. Les nouveaux États membres ne communiquant des données que depuis janvier 1995, ils ne figurent pas dans cet historique.

En Italie, suite au changement de régime fiscal, les prix de l'électricité publiés correspondent à ceux de la région "Nord et Centre" de janvier 1990 à juillet 1993 puis ceux de la série "national" depuis janvier 1994.

**ELEKTRIZITAETSPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1990=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

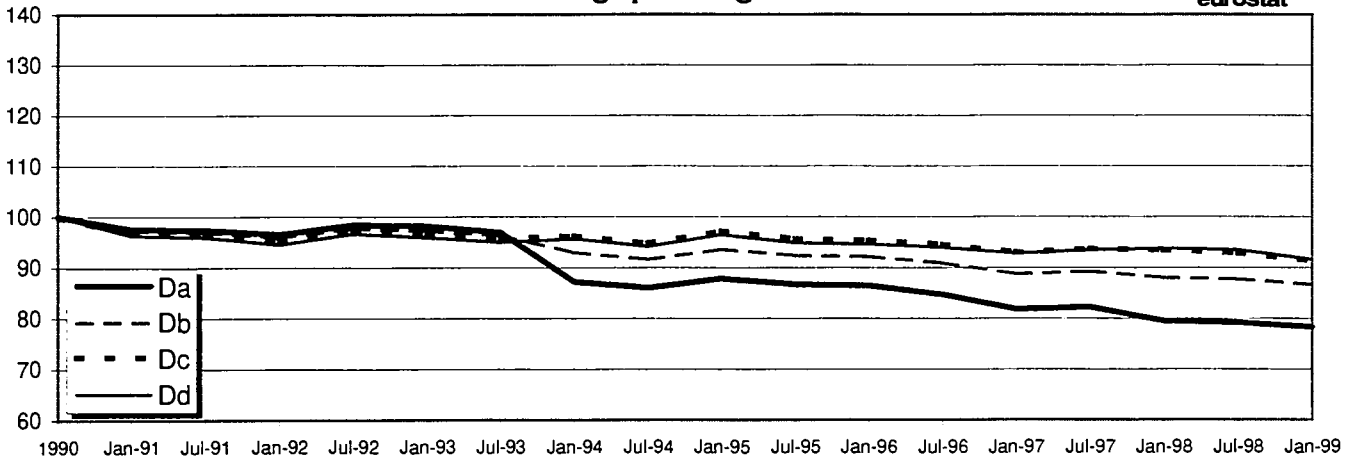
**ELECTRICITY PRICES**

Deflated national currencies  
 Taxes included  
 Households 1990=100  
 Da ( 600 kWh/Year)  
 Db ( 1 200 kWh/Year)  
 Dc ( 3 500 kWh/Year)  
 Dd ( 7 500 kWh/Year)

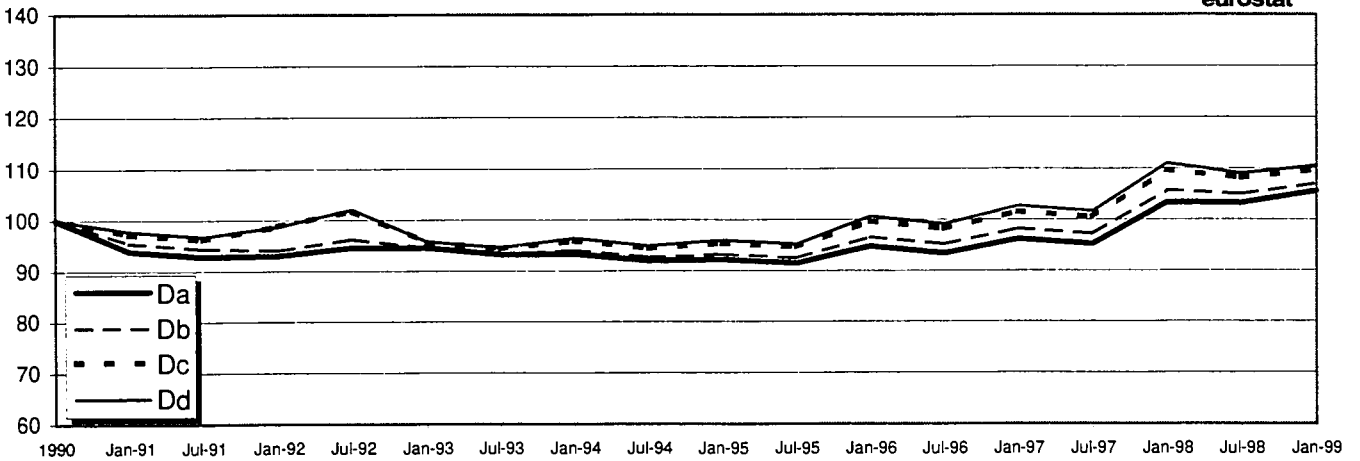
**PRIX DE L'ELECTRICITE**

Monnaies nationales déflatées  
 Taxes comprises  
 Usages domestiques 1990=100  
 Da ( 600 kWh/An)  
 Db ( 1 200 kWh/An)  
 Dc ( 3 500 kWh/An)  
 Dd ( 7 500 kWh/An)

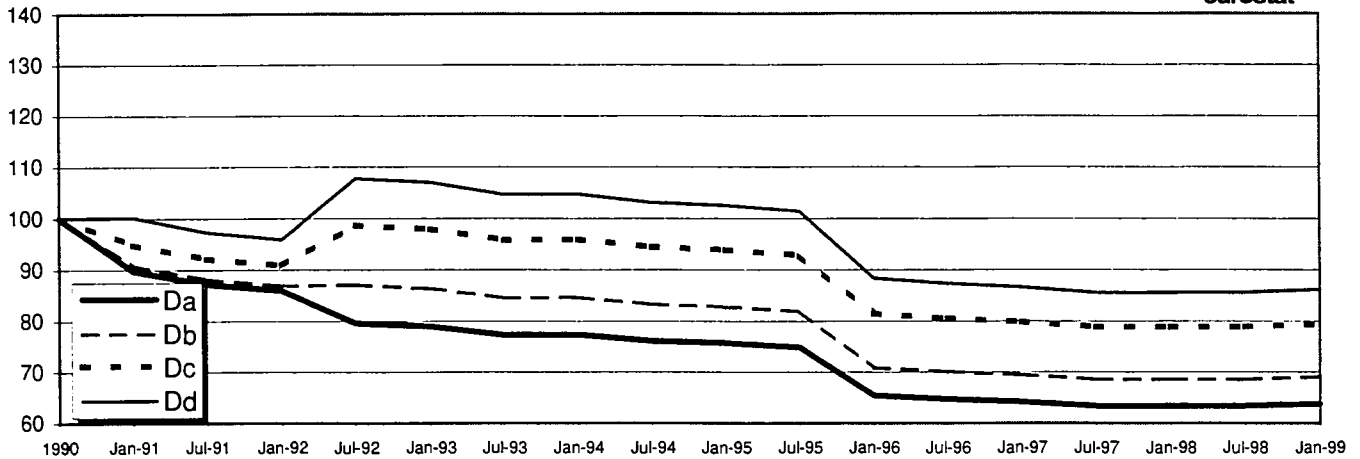
**Belgique/België**



**Danmark**



**Deutschland**



**ELEKTRIZITAETSPREISE**

**ELECTRICITY PRICES**

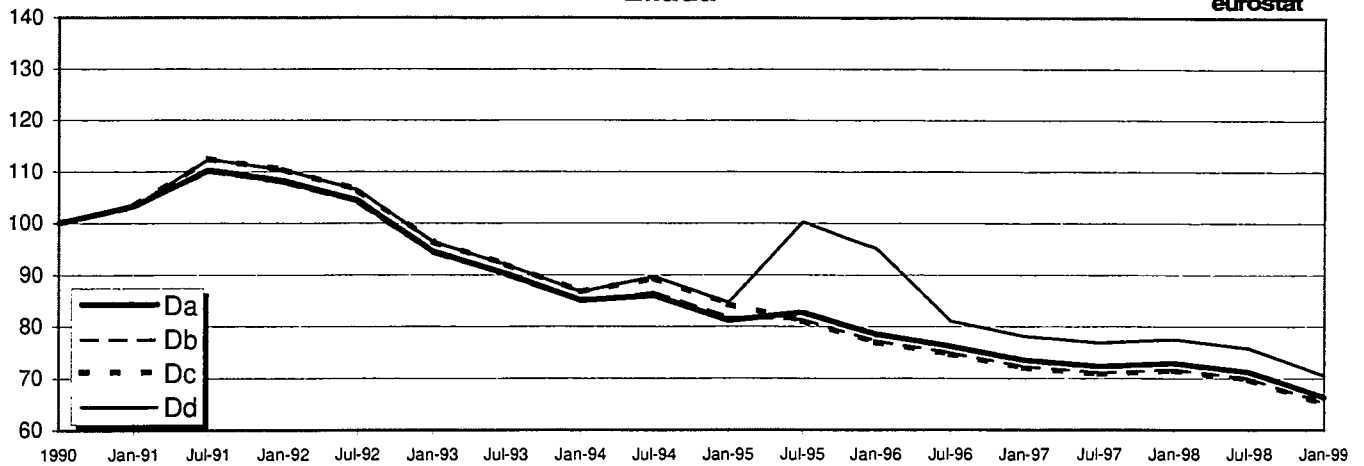
**PRIX DE L'ELECTRICITE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1990=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

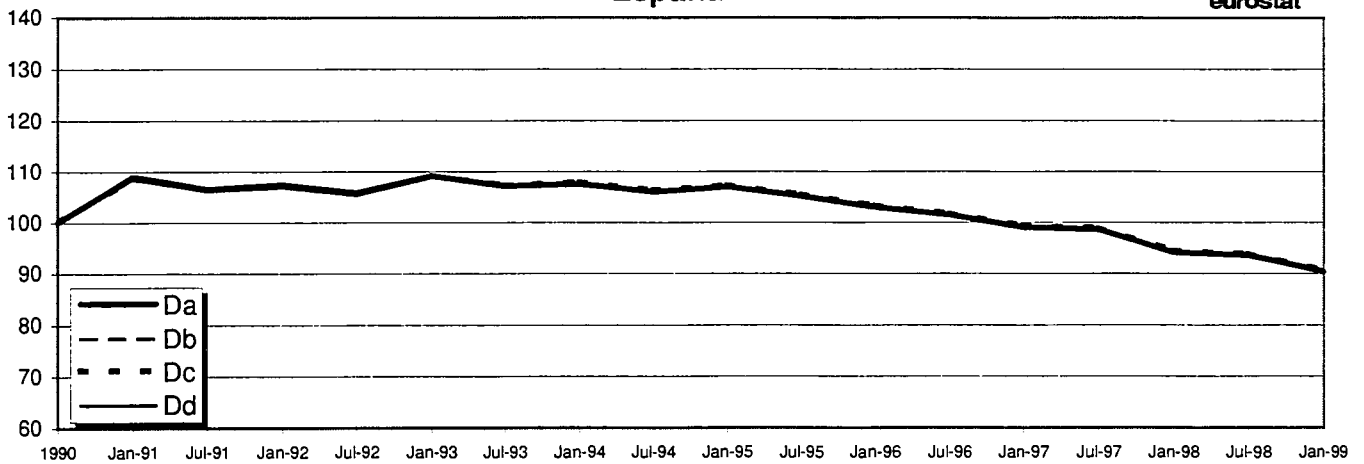
Deflated national currencies  
 Taxes included  
 Households 1990=100  
 Da ( 600 kWh/Year)  
 Db ( 1 200 kWh/Year)  
 Dc ( 3 500 kWh/Year)  
 Dd ( 7 500 kWh/Year)

Monnaies nationales déflatées  
 Taxes comprises  
 Usages domestiques 1990=100  
 Da ( 600 kWh/An)  
 Db ( 1 200 kWh/An)  
 Dc ( 3 500 kWh/An)  
 Dd ( 7 500 kWh/An)

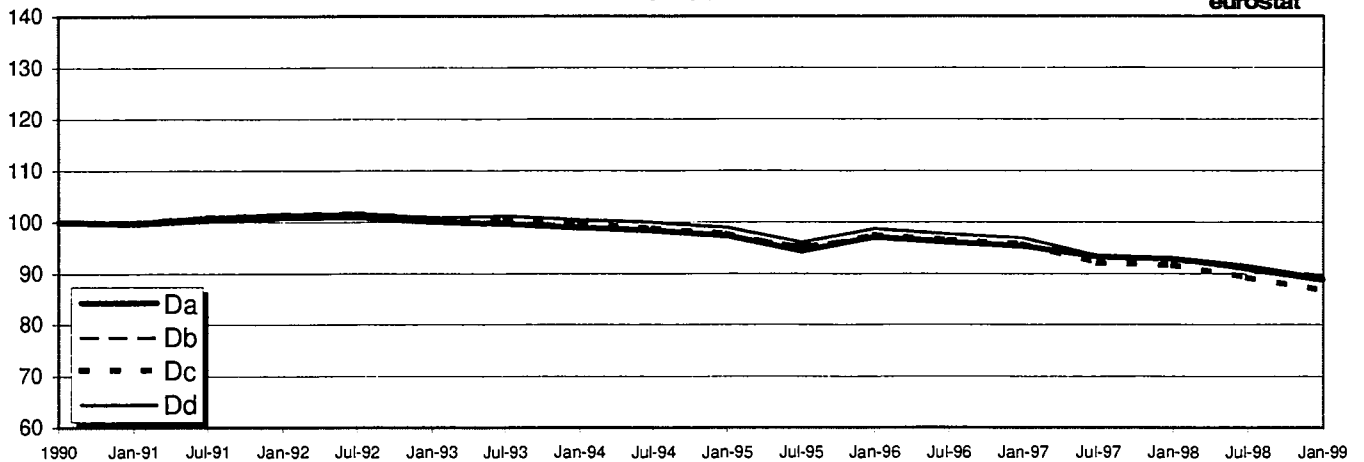
**Ellada**



**España**



**France**





ELEKTRIZITAETSPREISE

ELECTRICITY PRICES

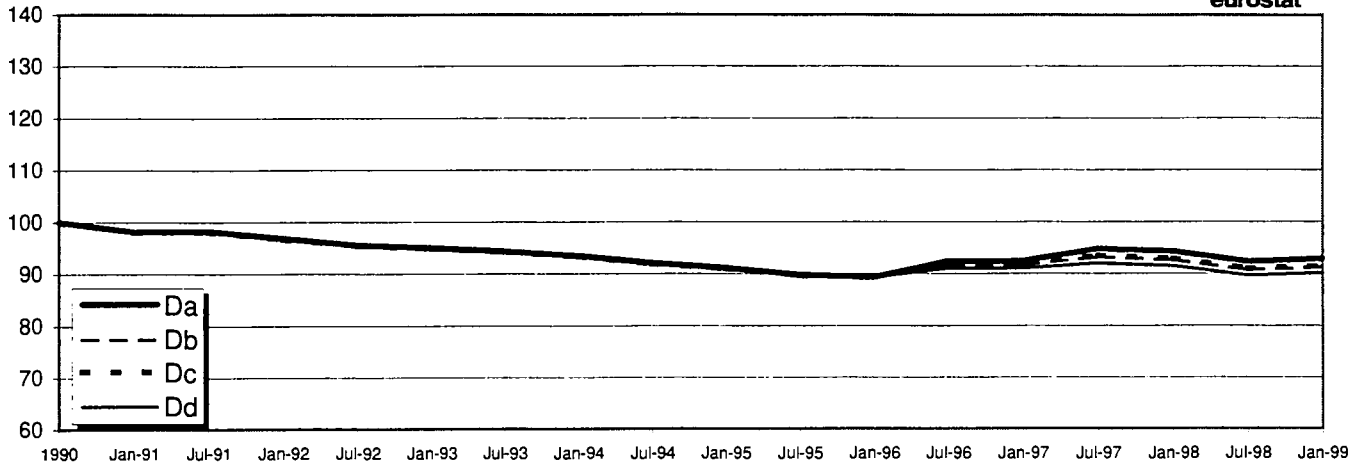
PRIX DE L'ELECTRICITE

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1990=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

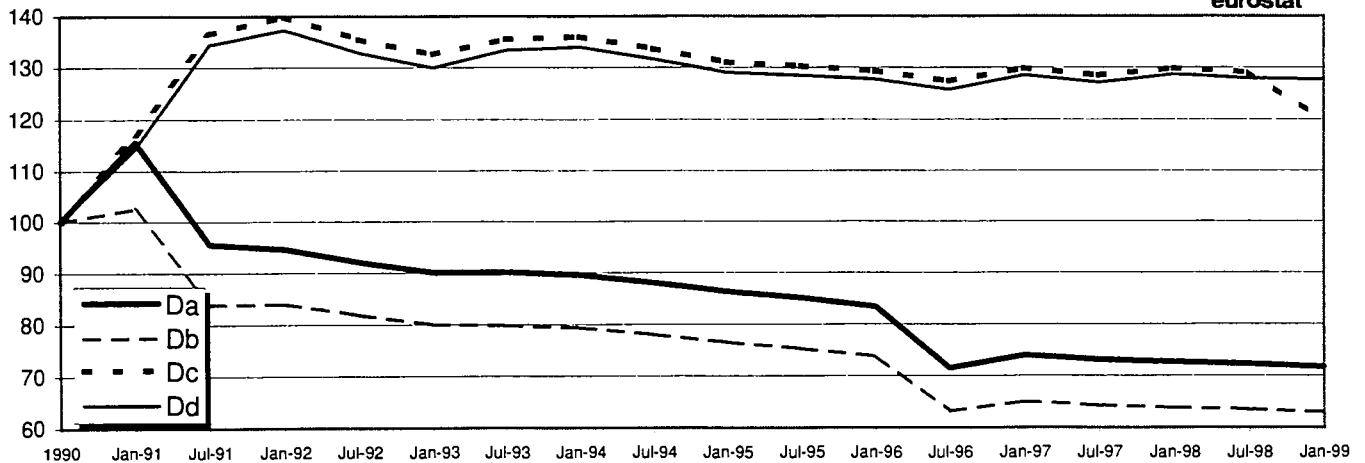
Deflated national currencies  
 Taxes included  
 Households 1990=100  
 Da ( 600 kWh/Year)  
 Db ( 1 200 kWh/Year)  
 Dc ( 3 500 kWh/Year)  
 Dd ( 7 500 kWh/Year)

Monnaies nationales déflatées  
 Taxes comprises  
 Usages domestiques 1990=100  
 Da ( 600 kWh/An)  
 Db ( 1 200 kWh/An)  
 Dc ( 3 500 kWh/An)  
 Dd ( 7 500 kWh/An)

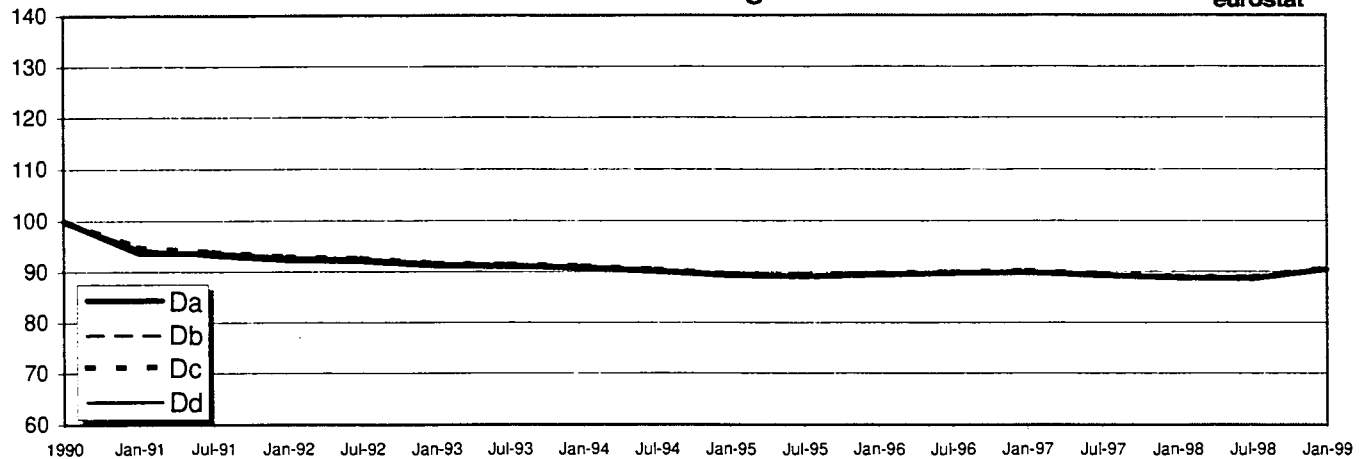
Ireland



Italia



Luxembourg



ELEKTRIZITAETSPREISE

ELECTRICITY PRICES

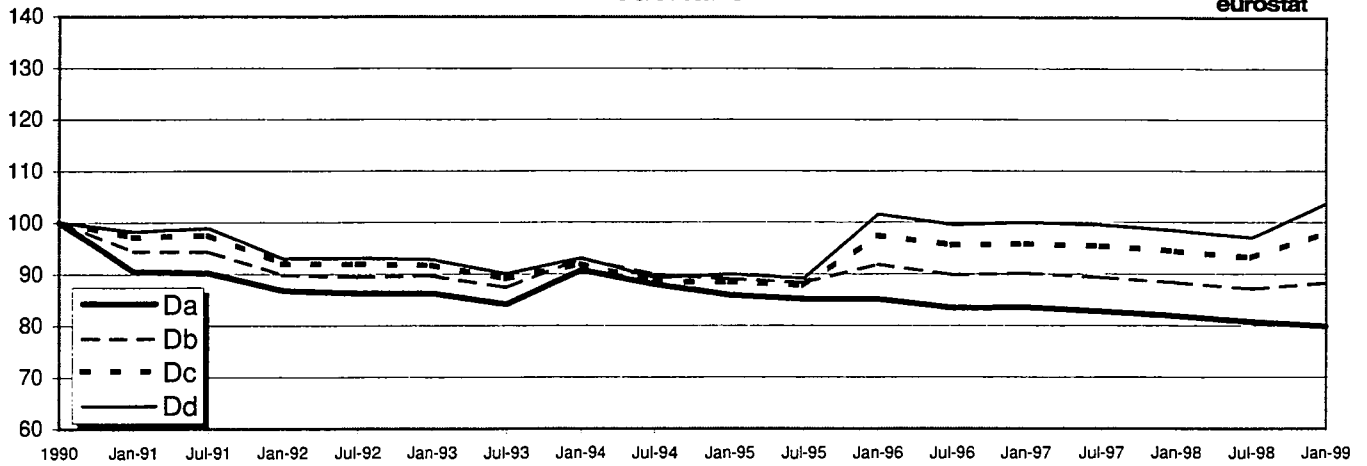
PRIX DE L'ELECTRICITE

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1990=100  
 Da ( 600 kWh/Jahr)  
 Db ( 1 200 kWh/Jahr)  
 Dc ( 3 500 kWh/Jahr)  
 Dd ( 7 500 kWh/Jahr)

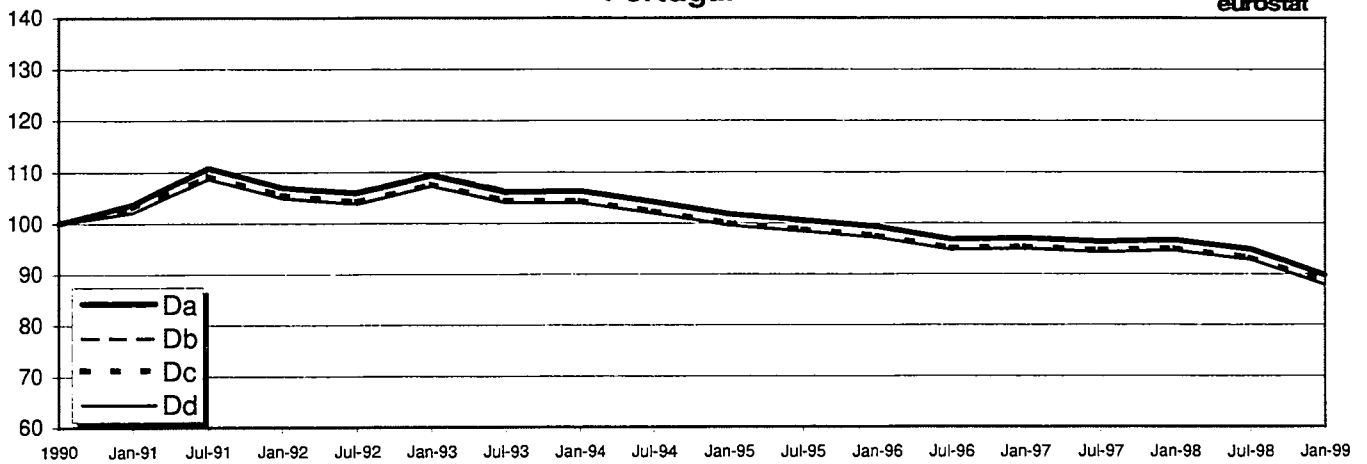
Deflated national currencies  
 Taxes included  
 Households 1990=100  
 Da ( 600 kWh/Year)  
 Db ( 1 200 kWh/Year)  
 Dc ( 3 500 kWh/Year)  
 Dd ( 7 500 kWh/Year)

Monnaies nationales déflatées  
 Taxes comprises  
 Usages domestiques 1990=100  
 Da ( 600 kWh/An)  
 Db ( 1 200 kWh/An)  
 Dc ( 3 500 kWh/An)  
 Dd ( 7 500 kWh/An)

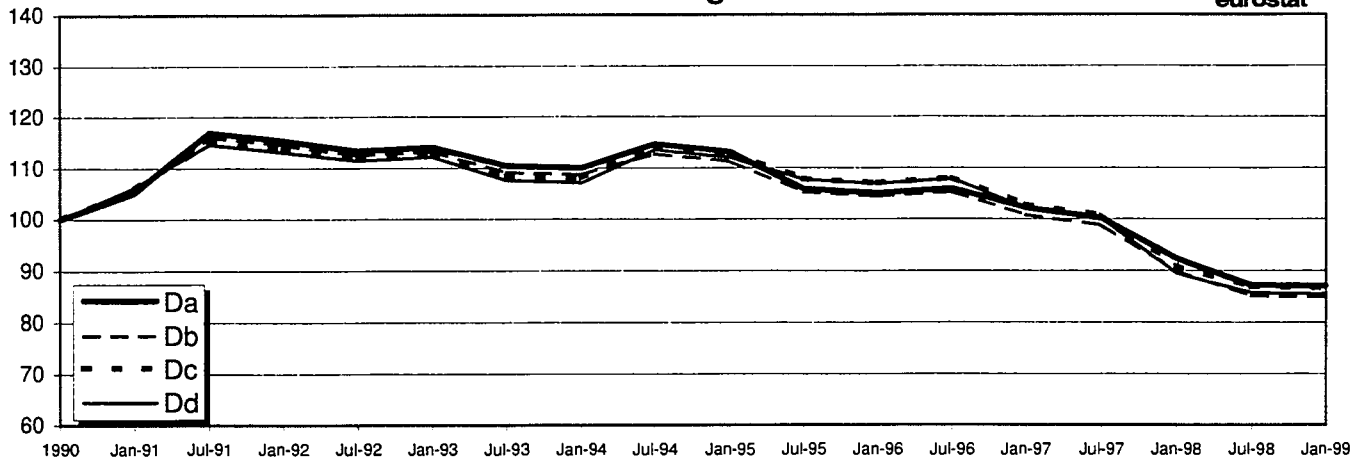
Nederland



Portugal



United Kingdom



ELEKTRIZITAETSPREISE

ELECTRICITY PRICES

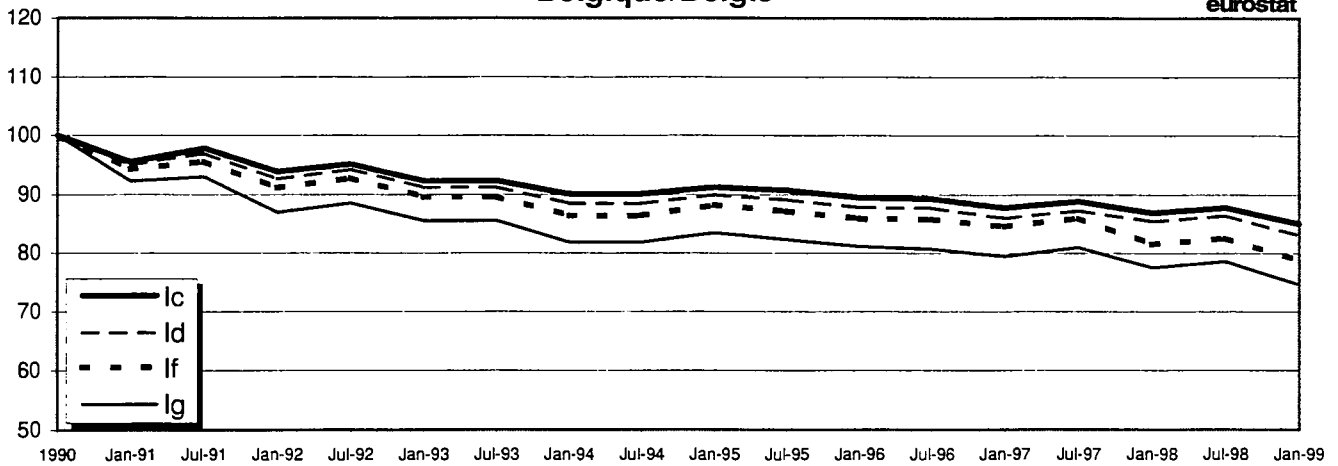
PRIX DE L'ELECTRICITE

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Ohne MWSt.  
 Industrie 1990=100  
 lc ( 0.16 GWh/Jahr)  
 ld ( 1.25 GWh/Jahr)  
 lf ( 10 GWh/Jahr)  
 lg ( 24 GWh/Jahr)

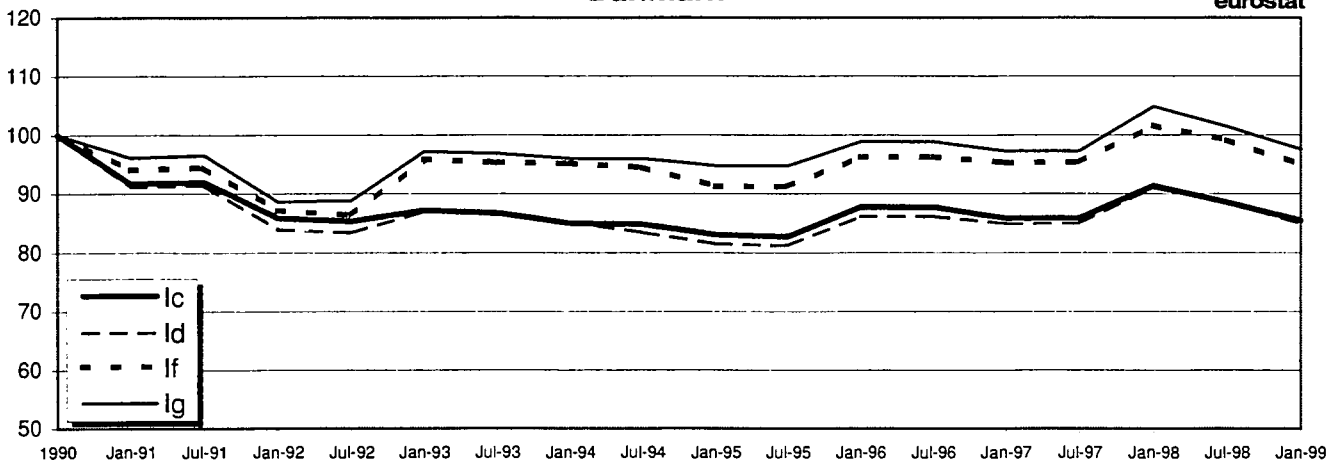
Deflated national currencies  
 VAT excluded  
 Industry 1990=100  
 lc ( 0.16 GWh/Year)  
 ld ( 1.25 GWh/Year)  
 lf ( 10 GWh/Year)  
 lg ( 24 GWh/Year)

Monnaies nationales déflatées  
 Hors TVA  
 Usages industriels 1990=100  
 lc ( 0.16 GWh/An)  
 ld ( 1.25 GWh/An)  
 lf ( 10 GWh/An)  
 lg ( 24 GWh/An)

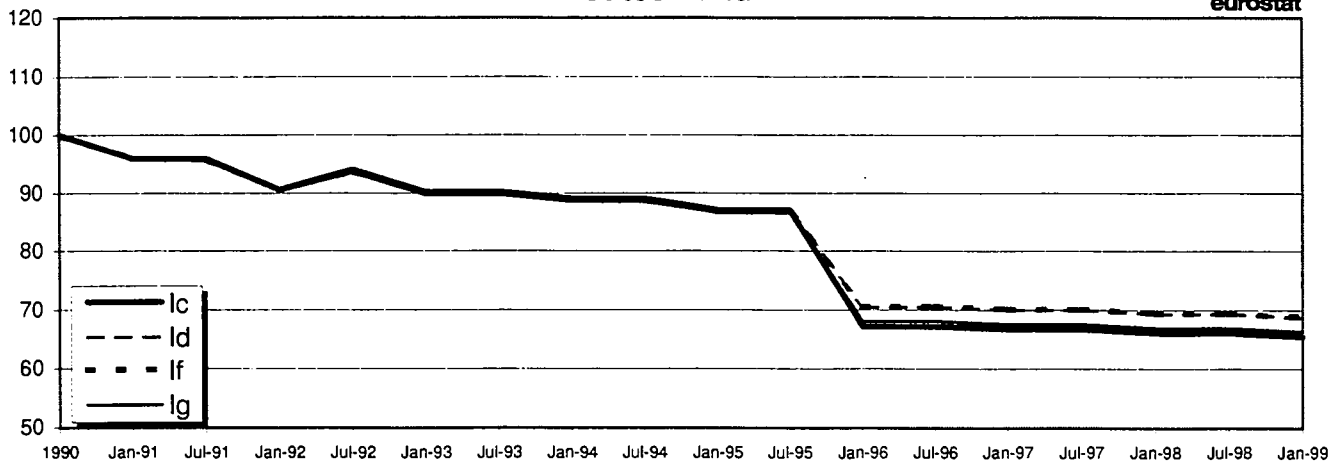
Belgique/België



Danmark



Deutschland



ELEKTRIZITAETSPREISE

ELECTRICITY PRICES

PRIX DE L'ELECTRICITE

Preisbereinigte nationale Waehrung  
Ohne MWSt.

Deflated national currencies  
VAT excluded

Monnaies nationales déflatées  
Hors TVA

Industrie 1990=100

Industry 1990=100

Usages industriels 1990=100

lc ( 0.16 GWh/Jahr)

lc ( 0.16 GWh/Year)

lc ( 0.16 GWh/An)

ld ( 1.25 GWh/Jahr)

ld ( 1.25 GWh/Year)

ld ( 1.25 GWh/An)

lf ( 10 GWh/Jahr)

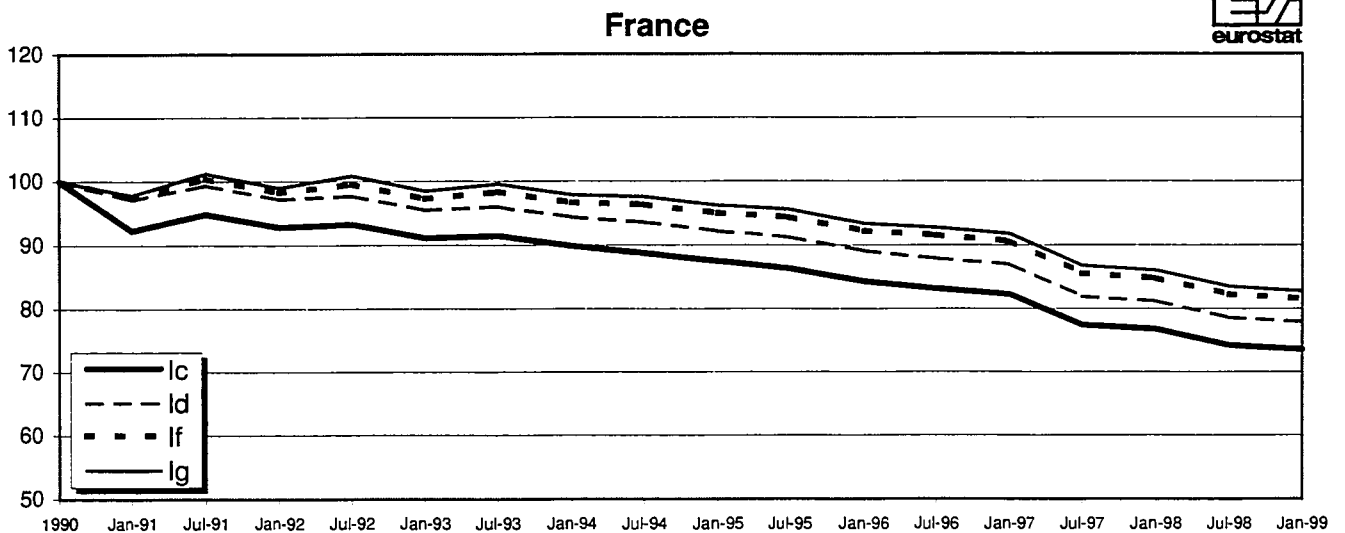
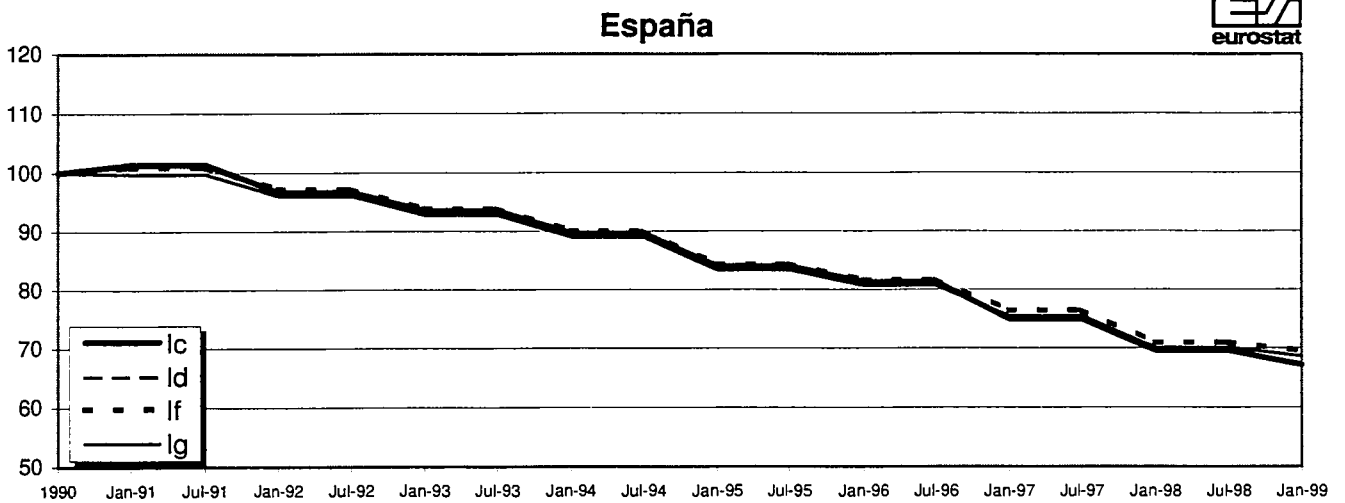
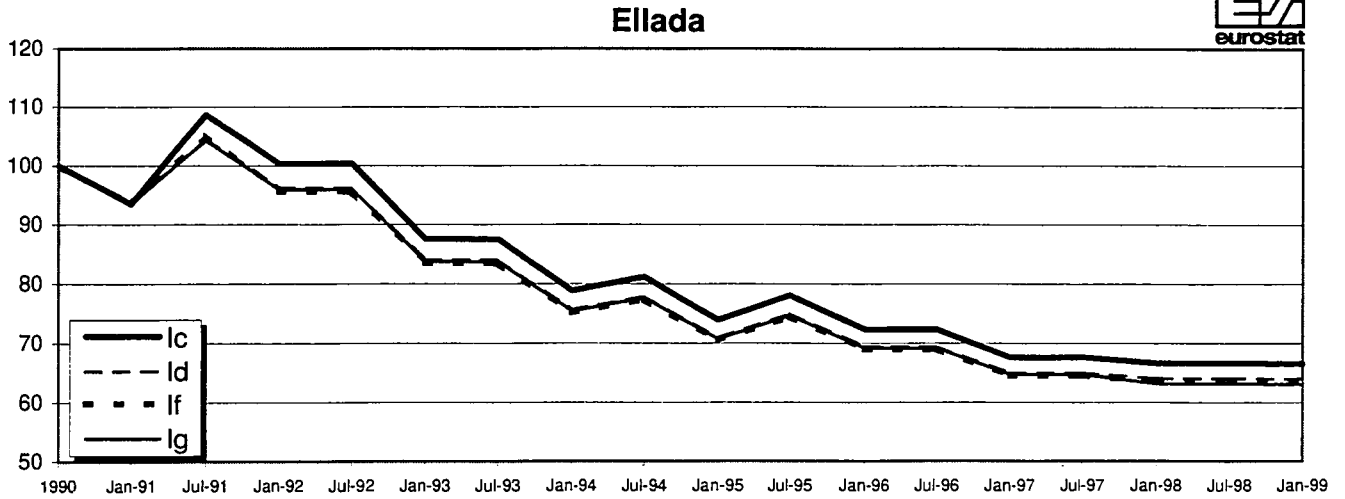
lf ( 10 GWh/Year)

lf ( 10 GWh/An)

lg ( 24 GWh/Jahr)

lg ( 24 GWh/Year)

lg ( 24 GWh/An)



ELEKTRIZITAETSPREISE

ELECTRICITY PRICES

PRIX DE L'ELECTRICITE

Preisbereinigte nationale Waehrung

Deflated national currencies

Monnaies nationales déflatées

Ohne MWSt.

VAT excluded

Hors TVA

Industrie 1990=100

Industry 1990=100

Usages industriels 1990=100

lc ( 0.16 GWh/Jahr)

lc ( 0.16 GWh/Year)

lc ( 0.16 GWh/An)

ld ( 1.25 GWh/Jahr)

ld ( 1.25 GWh/Year)

ld ( 1.25 GWh/An)

lf ( 10 GWh/Jahr)

lf ( 10 GWh/Year)

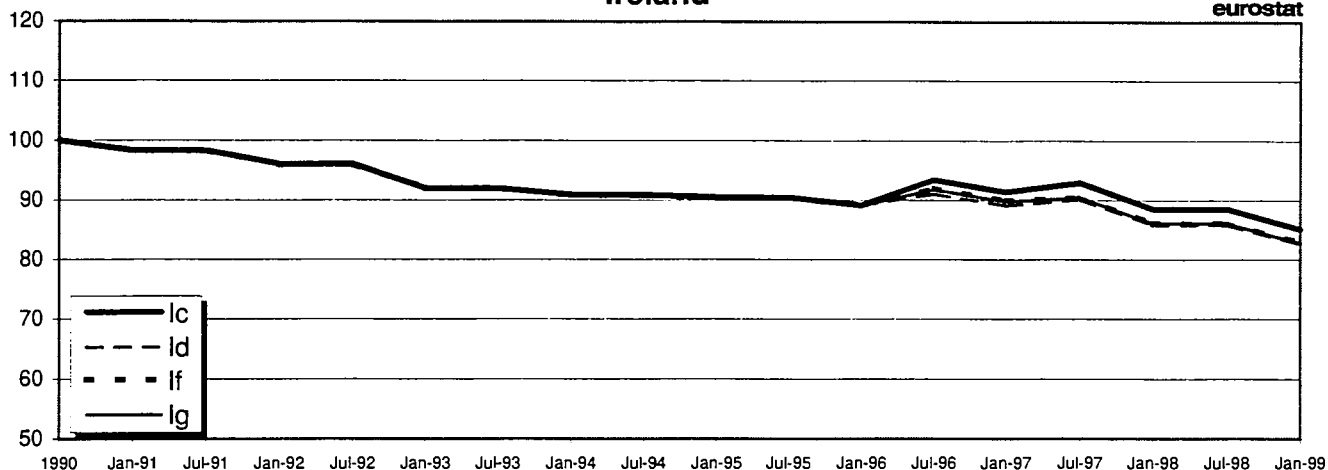
lf ( 10 GWh/An)

lg ( 24 GWh/Jahr)

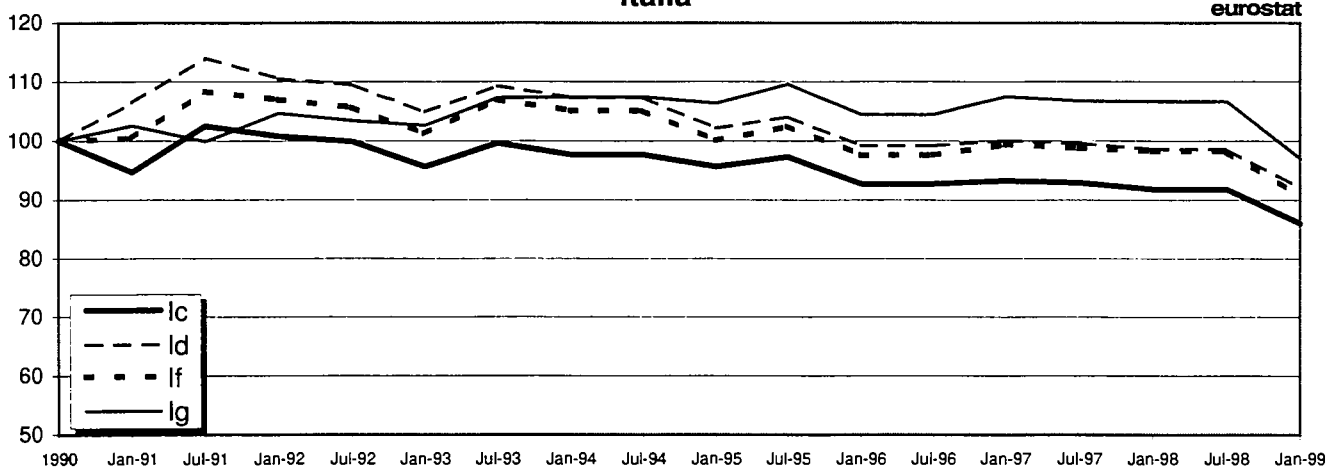
lg ( 24 GWh/Year)

lg ( 24 GWh/An)

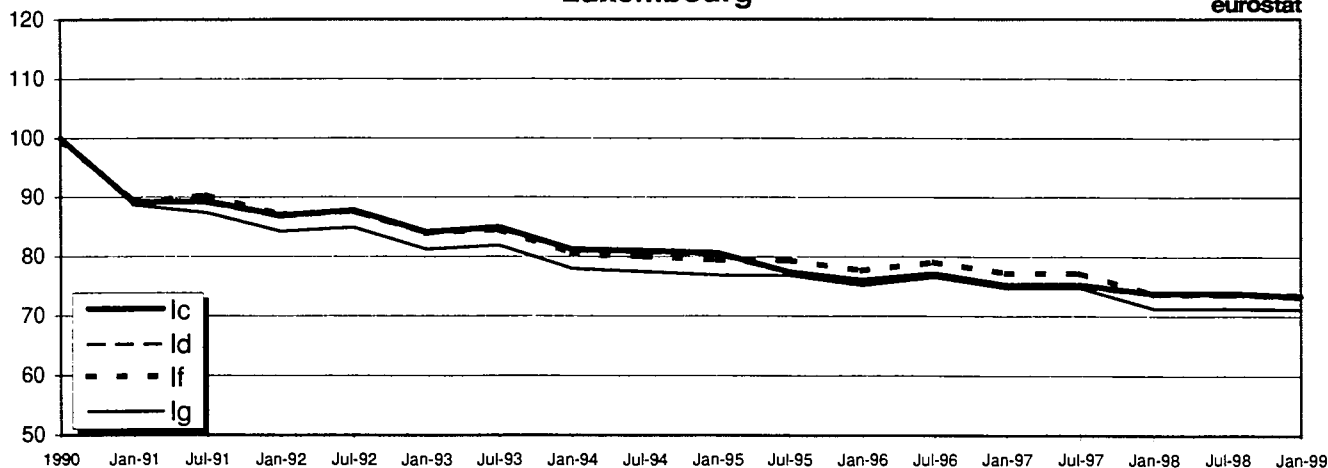
Ireland



Italia



Luxembourg



ELEKTRIZITAETSPREISE

ELECTRICITY PRICES

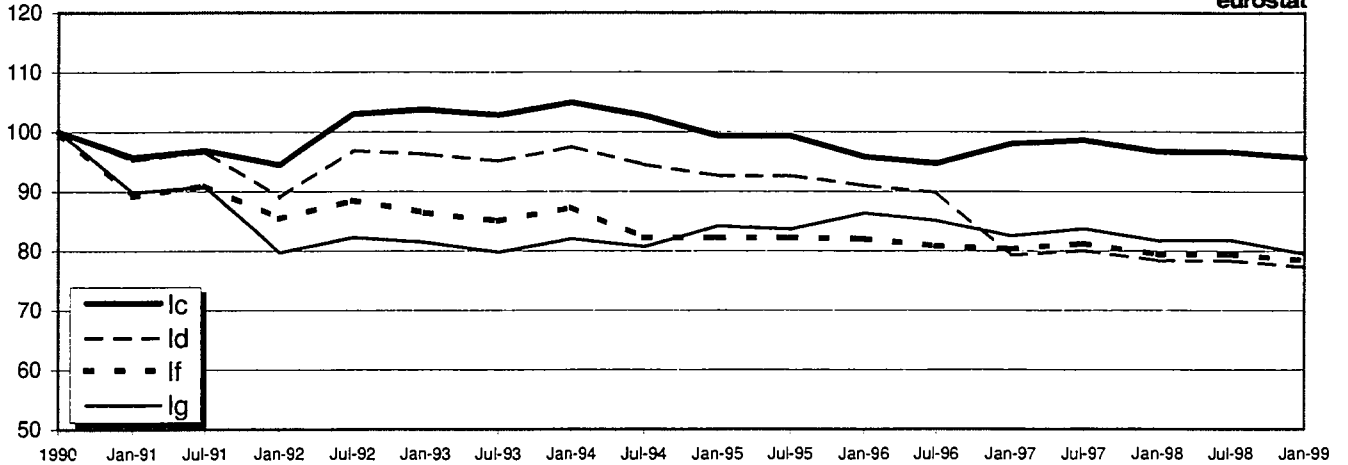
PRIX DE L'ELECTRICITE

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Ohne MWSt.  
 Industrie 1990=100  
 lc ( 0.16 GWh/Jahr)  
 ld ( 1.25 GWh/Jahr)  
 lf ( 10 GWh/Jahr)  
 lg ( 24 GWh/Jahr)

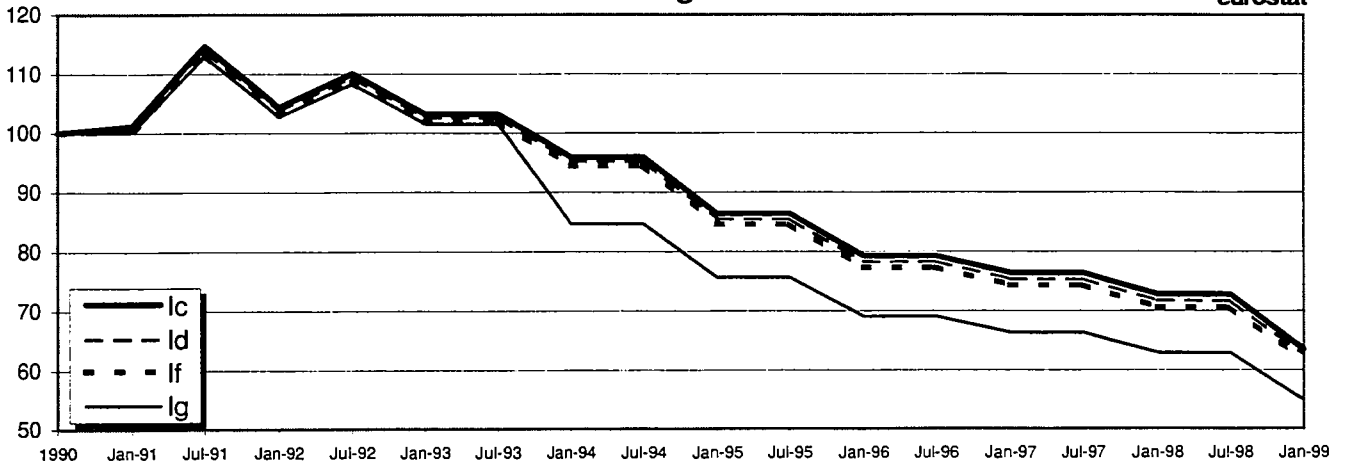
Deflated national currencies  
 VAT excluded  
 Industry 1990=100  
 lc ( 0.16 GWh/Year)  
 ld ( 1.25 GWh/Year)  
 lf ( 10 GWh/Year)  
 lg ( 24 GWh/Year)

Monnaies nationales déflatées  
 Hors TVA  
 Usages industriels 1990=100  
 lc ( 0.16 GWh/An)  
 ld ( 1.25 GWh/An)  
 lf ( 10 GWh/An)  
 lg ( 24 GWh/An)

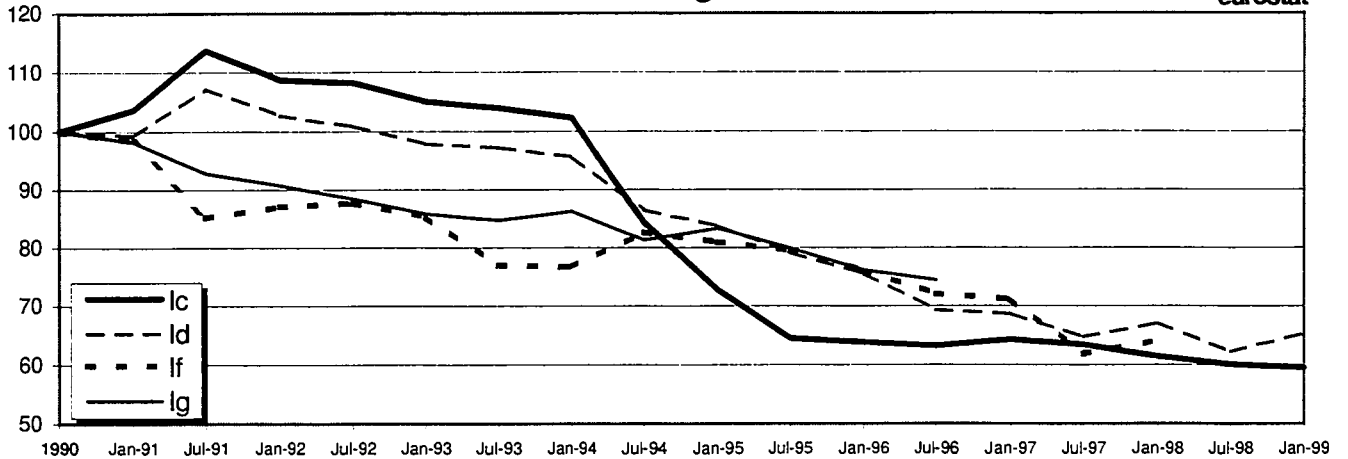
Nederland



Portugal



United Kingdom



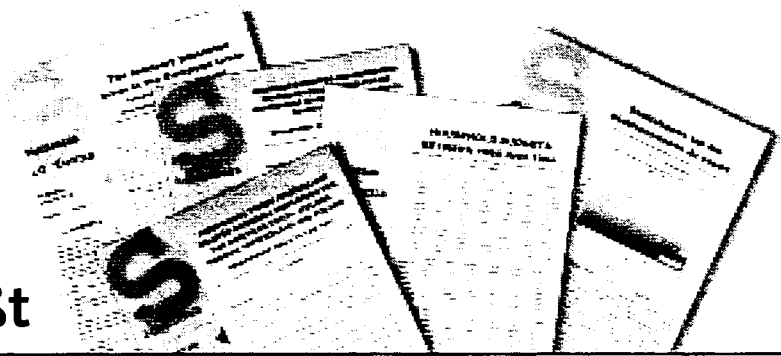
Die Studie enthält nicht nur in Landeswährung/kWh ausgedrückte Strompreise mit Stand Januar 1998 für 5 Haushalts- und 9 Industrieabnehmer an mehr als 30 Standorten in der Europäischen Union, sondern auch in Ecu oder Euro/100 kWh und KKS/100 kWh ausgedrückte vergleichende Tabellen und "Markierungspreise". Dabei werden Preise für die Jahre 1990 und 1997 bis 1999 angegeben und die zwischen 1998/2 und 1999/1 eingetretene prozentuale Änderung sowie die allgemeine Tendenz im Zeitraum 1990-1999 aufgezeigt.

In addition to providing electricity prices in national currencies/kWh with updating for January 1998 for 5 domestic and 9 industrial consumers in over 30 locations within the European Union, the study also contains comparative tables expressed in ECU or euro/100 kWh and PPS/100 kWh and the "marker prices". The years 1990 and 1997 to 1999 are shown together with an indication of the percentage change between 1998/2 and 1999/1 and the overall trend for the period 1990-1999.

Cette publication a l'avantage de fournir non seulement la mise à jour des prix de l'électricité en monnaies nationales/kWh pour janvier 1998 pour 5 utilisations domestiques et 9 industrielles dans plus de 30 places de l'Union Européenne mais aussi des tableaux comparatifs exprimés en écu ou euro/100 kWh et SPA/100 kWh ainsi que les "prix-repère". Les prix sont donnés pour les années 1990 et de 1997 à 1999 avec indication du changement intervenu entre 1998/2 et 1999/1 et de la tendance générale pour la période 1990-1999.







## **DE** Statistik kurzgefaßt

---

„Statistik kurzgefaßt“: Wissen, verstehen und auf sicherer Grundlage entscheiden anhand von:

- ★ harmonisierten, zuverlässigen und vergleichbaren Daten für alle Mitgliedstaaten der Europäischen Union,
- ★ klaren und präzisen Kommentaren und Analysen,
- ★ leichtverständlichen Abbildungen und Karten.

Die Preise können bei den Data-Shop-Vertriebsstellen angefragt werden (Verzeichnis am Ende der Veröffentlichung).

## **EN** Statistics in focus

---

Statistics in focus: find out, understand and decide in confidence with:

- ★ harmonized, reliable and comparable data;
- ★ clear and concise comments and analyses;
- ★ charts and maps easy to understand.

Prices on request from the Data Shop network (see end of the publication).

## **FR** Statistiques en bref

---

Statistiques en bref: trouver, comprendre et décider, en confiance, grâce à:

- ★ des données harmonisées, fiables et comparables;
- ★ des commentaires clairs et concis;
- ★ des graphiques ou à des cartes.

Pour connaître les prix, s'adresser au réseau de Data Shops (voir à la fin de la publication).



## Eurostat-Schlüsseldaten .....

Das Europa von heute verstehen, um für das Europa von morgen zu planen

### **New Cronos:**

Diese Datenbank umfaßt über 160 Millionen makroökonomische und sozialstatistische Daten. Sie wurde geschaffen, um den Entscheidungsträgern qualitativ hochwertige statistische Daten zur Verfügung zu stellen.

### **Comext:**

die Datenbank für die Statistik über den Außenhandel der EU und den Handel zwischen den Mitgliedstaaten. Zu finden sind 11 000 Erzeugnisse jährlich für alle Partnerländer (etwa 250).

Für weitere Informationen wenden Sie sich an das Data-Shop-Vertriebsnetz oder die Internet-Site von Eurostat (<http://europa.eu.int/eurostat.html>).



## Eurostat essentials .....

Understand today's Europe to anticipate the future better

### **New Cronos:**

More than 160 million items of data in this macroeconomic and social database are available to all those who need high-quality statistical information for decision-making.

### **Comext:**

the database for statistics on the European Union's external trade and trade between Member States. 11000 products by year are covered with all partner countries (more or less 250).

For further information, contact the Eurostat Data Shop network or visit us on the Internet at: <http://europa.eu.int/eurostat.html>



## L'essentiel de l'actualité statistique européenne .....

Comprendre l'Europe d'aujourd'hui pour mieux anticiper l'avenir

### **New Cronos:**

plus de 160 millions de données dans cette base de données macroéconomique et sociale créée à l'intention de tous ceux qui ont besoin d'informations statistiques de haute qualité pour prendre des décisions.

### **Comext:**

la base de données des statistiques sur le commerce extérieur de l'Union européenne et les échanges entre les États membres. Couvre 11 000 produits échangés chaque année avec tous les pays partenaires (environ 250).

Pour plus d'informations, veuillez contacter le réseau de Data Shops d'Eurostat ou consulter notre site Internet (<http://europa.eu.int/eurostat.html>).

# Kostenlose Informationsquellen

## Free information sources

## Sources d'information gratuites.....

★ *Statistische Referenzen* — Kurzinformationen zu den Produkten und Diensten von Eurostat (Jahresabonnement/4 Ausgaben).

Ich möchte dieses kostenlose Produkt erhalten in:

*Statistical references* — the information letter on Eurostat products and services (yearly subscription/ 4 issues).

I would like to receive this free product in:

*Références statistiques* — La note d'information sur les produits et services d'Eurostat (abonnement annuel/4 numéros)

Je voudrais recevoir ce produit gratuit en:

DE  EN  FR

★ *Eurostat-Minikatalog* — Eurostats-Referenzkatalog. Ich möchte dieses kostenlose Produkt erhalten in:

*Eurostat Mini guide* — Eurostat's reference catalogue. I would like to receive this free product in:

*Mini-guide Eurostat* — Catalogue de référence d'Eurostat. Je voudrais recevoir ce produit gratuit en:

DE  EN  FR

★ *Begegnung in Zahlen* — eine Kurzfassung des Jahrbuchs von Eurostat. Ich möchte dieses kostenlose Produkt erhalten in (¹):

*Facts through figures* — A summary of the Eurostat Yearbook. I would like to receive this free product in (¹):

*Des chiffres pour se connaître* — Une synthèse de l'annuaire Eurostat. Je voudrais recevoir ce produit gratuit en (¹):

ES  DA  DE  EL  FI  EN  FR  IT  NL  PT  FI  SV  IS  NO

(¹) *Solange Vorrat reicht* — *As long as stock lasts* — *Dans la limite des stocks disponibles*

Herr/MR/M.  Frau/MRS/MME  MS/MLLE (Bitte Blockschrift verwenden/Please use block capitals/veuillez écrire en lettres capitales)

Name/Name/Nom: \_\_\_\_\_ Vorname/Forename/Prénom: \_\_\_\_\_

Firma/Firm/Société: \_\_\_\_\_ Abteilung/Department /Service: \_\_\_\_\_

Adresse/Address/Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ/Postcode/Code postal: \_\_\_\_\_

Stadt/City/Ville: \_\_\_\_\_ Land /Country/Pays: \_\_\_\_\_

Tel./Tél. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

### In welchem Bereich sind Sie tätig:

- Bildung und Ausbildung
- Europäische Einrichtung
- Politik (Botschaft, Ministerium, Verwaltung)
- AuBereuropäischer Statistikdienst
- Private Verwendung
- Unternehmen
- Informationsanbieter (Informationsdienst, Medien, Beratung, Buchhandlung, Bibliothek ...)
- Europäischer Statistikdienst
- Sonstiges (bitte genauer angeben): \_\_\_\_\_

### Please indicate your market sector:

- Education/Training
- European institution
- Politics (embassy, ministry, administration)
- Non-European statistics service
- Private user
- Enterprise
- Information brokerage (information service, media, consultancy, bookshop, library, etc.)
- European statistics service
- Other (please specify): \_\_\_\_\_

### Veillez indiquer votre secteur d'activité:

- éducation/formation
- institutions européennes
- politique (ambassade, ministère, administration)
- service statistique non européen
- utilisateur privé
- entreprise
- courtage d'informations (service d'information, média, consultant, librairie, bibliothèque...)
- service statistique européen
- autre(s) (veuillez préciser): \_\_\_\_\_

ORT: \_\_\_\_\_

DATUM: \_\_\_\_\_

UNTERSCHRIFT: \_\_\_\_\_

PLACE: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_

LIEU: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_

Bitte an den Data Shop oder die Verkaufsstelle Ihrer Wahl zurückschicken.  
**Weitere Informationen finden sich auf der Internet-Site unter <http://europa.eu.int/eurostat.html>**

To be returned to the Data Shop or sales office of your choice.  
**Please do not hesitate to visit our Internet site at <http://europa.eu.int/eurostat.html> should you require further information.**

À renvoyer à un Data Shop ou au bureau de vente de votre choix.  
**N'hésitez pas à visiter notre site Internet pour toute demande d'information <http://europa.eu.int/eurostat.html>**



Europäische Kommission  
European Commission  
Commission européenne

**Elektrizitätspreise — Daten 1990-1999 — Ausgabe 1999**  
**Electricity prices — Data 1990-1999 — 1999 edition**  
**Prix de l'électricité — Données 1990-1999 — Édition 1999**

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1999

1999 — 226 p. — 21 x 29.7 cm

Themenkreis 8: Umwelt und Energie  
Kategorie: Detaillierte Tabellen

Theme 8: Environment and energy  
Collection: Detailed tables

Thème 8: Environnement et énergie  
Collection: Tableaux détaillés

ISBN 92-828-1711-3

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg (TVA exclue): EUR 37

# ..... Eurostat Data Shops

## **BELGIQUE/BELGIË**

**Eurostat Data Shop**  
Bruxelles/Brussel  
Chaussée d'Etterbeek, 13/  
Etterbeeksesteenweg, 13  
B-1049 Bruxelles/Brussel  
Tél. (32-2) 299 66 66  
Fax (32-2) 295 01 25  
E-Mail:  
datashop.brussels@eurostat.cec.be

## **DANMARK**

**Danmarks Statistik**  
**Bibliotek og Information**  
Eurostat Data Shop  
Sejrøgade 11  
DK-2100 København Ø  
Tel. (45) 39 17 30 30  
Fax (45) 39 17 30 03  
E-Mail: bib@dst.dk

## **DEUTSCHLAND**

**Statistisches Bundesamt**  
**Eurostat Data Shop Berlin**  
Otto-Braun-Straße 70-72  
D-10178 Berlin  
Tel. (49-30) 23 24 64 27/28  
Fax (49-30) 23 24 64 30  
E-Mail:  
stba-berlin.datashop@t-online.de

## **ESPAÑA**

**INE**  
**Eurostat Data Shop**  
Paseo de la Castellana, 183  
Oficina 009  
Entrada por Estébanez  
Calderón  
E-28046 Madrid  
Tel. (34) 915 83 91 67  
Fax (34) 915 79 71 20  
E-Mail:  
datashop.eurostat@ine.es

## **FRANCE**

**INSEE Info Service**  
**Eurostat Data Shop**  
195, rue de Bercy  
Tour Gamma A  
F-75582 Paris Cedex 12  
Tél. (33) 153 17 88 44  
Fax (33) 153 17 88 22  
E-Mail: datashop@insee.fr

## **ITALIA — Roma**

**ISTAT — Centro di Informazione**  
**Statistica — Sede di Roma**  
**Eurostat Data Shop**  
Via Cesare Balbo, 11a  
I-00184 Roma  
Tel. (39-06) 46 73 31 02/06  
Fax (39-06) 46 73 31 01/07  
E-Mail: dipdiff@istat.it

## **ITALIA — Milano**

**ISTAT — Centro di Informazione**  
**Statistica — Sede di Milano**  
**Eurostat Data Shop**  
Piazza della Repubblica, 22  
I-20124 Milano  
Tel. (39) 02 65 95 133/34  
Fax (39) 02 65 30 75  
E-Mail: Mileuro@tin.it

## **LUXEMBOURG**

**Eurostat Data Shop**  
**Luxembourg**  
BP 453 L-2014 Luxembourg  
4, rue A. Weicker  
L-2721 Luxembourg  
Tel. (352) 43 35 22-51  
Fax (352) 43 35 22-221  
E-Mail:  
dslux@eurostat.datashop.lu

## **NEDERLAND**

**Statistics Netherlands**  
**Eurostat Data Shop — Voorburg**  
po box 4000  
2270 JM Voorburg  
The Netherlands  
Tel. (31-70) 337 49 00  
Fax (31-70) 337 59 84  
E-Mail: datashop@cbs.nl

## **PORTUGAL**

**Eurostat Data Shop Lisboa**  
**INE/Serviço de Difusão**  
Avenida António José de  
Almeida, 2  
P-1000-043 Lisboa  
Tel. (351-1) 842 61 00  
Fax (351-1) 842 63 64  
E-Mail: data.shop@ine.pt

## **SUOMI/FINLAND**

**Statistics Finland**  
**Eurostat Data Shop**  
**Tilastokirjasto**  
PL 2B  
FIN-00022 Tilastokeskus  
Työpajakatu 13 B, 2 krs  
FIN-00530 Helsinki  
Tel. (358-9) 17 34 22 21  
Fax (358-9) 17 34 22 79  
E-Mail: datashop.tilas-  
tokeskus@tilastokeskus.fi  
Internet: [http://www.tilas-  
tokeskus.fi/tk/kk/datashop.html](http://www.tilas-<br/>tokeskus.fi/tk/kk/datashop.html)

## **SVERIGE**

**Statistics Sweden**  
**Information Service**  
**Eurostat Data Shop**  
Karlavägen 100  
Box 24 300  
S-104 51 Stockholm  
Tel. (46-8) 783 48 01  
Fax (46-8) 783 48 99  
E-Mail: infoservice@scb.se

## **UNITED KINGDOM**

**Eurostat Data Shop**  
**Enquiries, advice and publica-  
tions**  
**Office for National Statistics**  
**Customers and Electronic**  
**Services Unit**  
B1/05  
1 Drummond Gate  
London SW1V 2QQ  
United Kingdom  
Tel. (44-171) 533 56 76  
Fax (44-171) 533 56 88  
E-Mail: gloria.ryan@ons.gov.uk

**Eurostat Data Shop**  
**Electronic Data Extractions,  
Enquiries and Advice**  
R. Cade  
1L Mountjoy Research Centre  
University of Durham  
Durham DH1 3SW  
United Kingdom  
Tel. (44-191) 374 73 50  
Fax: (44-191) 384 49 71  
E-Mail: r-cade@dur.ac.uk  
Internet: [http://www-  
rcade.dur.ac.uk](http://www-<br/>rcade.dur.ac.uk)

## **NORWAY**

**Statistics Norway**  
**Library and Information Centre**  
**Eurostat Data Shop**  
Kongens gate 6  
PO Box 8131 Dep.  
N-0033 Oslo  
Tel. (47- 22) 86 46 43  
Fax (47-22) 86 45 04  
E-Mail: biblioteket@ssb.no

## **SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA**

**Statistisches Amt des Kantons**  
**Zürich**  
**Eurostat Data Shop**  
Bleicherweg 5  
CH-8090 Zürich  
Tel. (41-1) 225 12 12  
Fax (41-1) 225 12 99  
E-Mail: datashop@zh.ch  
Internet: [http://www.zh.ch/sta-  
tistik](http://www.zh.ch/sta-<br/>tistik)

## **UNITED STATES OF AMERICA**

**Haver Analytics**  
**Eurostat Data Shop**  
60 East 42nd Street  
Suite 3310  
New York, NY 10165  
Tel. (1-212) 986 93 00  
Fax (1-212) 986 58 57  
E-Mail: eurodata@haver.com

## **EUROSTAT HOMEPAGE**

<http://europa.eu.int/eurostat.html>

## **MEDIA SUPPORT**

### **EUROSTAT**

(only for professional journalists)  
Postal address:

Jean Monnet building  
L-2920 Luxembourg  
Office: BECH Building — A3/48  
5, rue Alphonse Weicker  
L-2721 Luxembourg  
Tel. (352) 43 01-33408  
Fax (352) 43 01-32649  
E-Mail:  
media.support@eurostat.cec.be

BELGIQUE/BELGIË

**Jean De Lannoy**  
 Avenue du Roi 202/Koningslaan 202  
 B-1190 Bruxelles/Brussel  
 Tel. (32-2) 538 43 08  
 Fax (32-2) 538 08 41  
 E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be  
 URL: <http://www.jean-de-lannoy.be>

**La librairie européenne/ De Europese Boekhandel**  
 Rue de la Loi 244/Wetstraat 244  
 B-1040 Bruxelles/Brussel  
 Tel. (32-2) 295 26 39  
 Fax (32-2) 735 08 60  
 E-mail: mail@libeurop.be  
 URL: <http://www.libeurop.be>

**Moniteur belge/Belgisch Staatsblad**  
 Rue de Louvain 40-42/Leuvenseweg 40-42  
 B-1000 Bruxelles/Brussel  
 Tel. (32-2) 552 22 11  
 Fax (32-2) 511 01 84

DANMARK

**J. H. Schultz Information A/S**  
 Herstedvang 10-12  
 DK-2620 Albertslund  
 Tlf. (45) 43 63 23 00  
 Fax (45) 43 63 19 69  
 E-mail: schultz@schultz.dk  
 URL: <http://www.schultz.dk>

DEUTSCHLAND

**Bundesanzeiger Verlag GmbH**  
 Vertnebsabteilung  
 Amsterdamer Straße 192  
 D-50735 Köln  
 Tel. (49-221) 97 66 80  
 Fax (49-221) 97 66 82 78  
 E-Mail: vertrieb@bundesanzeiger.de  
 URL: <http://www.bundesanzeiger.de>

ΕΛΛΑΔΑ/GREECE

**G. C. Eleftheroudakis SA**  
 International Bookstore  
 Panepistimiou 17  
 GR-10564 Athina  
 Tel. (30-1) 331 41 80/112/3/4/5  
 Fax (30-1) 323 98 21  
 E-mail: elebooks@netor.gr

ESPAÑA

**Boletín Oficial del Estado**  
 Trafalgar, 27  
 E-28071 Madrid  
 Tel. (34) 915 38 21 11 (Libros),  
 913 84 17 15 (Suscrip.)  
 Fax (34) 915 38 21 21 (Libros),  
 913 84 17 14 (Suscrip.)  
 E-mail: clientes@com.boe.es  
 URL: <http://www.boe.es>

Mundi Prensa Libros, SA

Castello, 37  
 E-28001 Madrid  
 Tel. (34) 914 36 37 00  
 Fax (34) 915 75 39 98  
 E-mail: libreria@mundiprensa.es  
 URL: <http://www.mundiprensa.com>

FRANCE

**Journal officiel**  
 Service des publications des CE  
 26, rue Desaix  
 F-75727 Paris Cedex 15  
 Tel. (33) 140 58 77 31  
 Fax (33) 140 58 77 00  
 URL: <http://www.journal-officiel.gouv.fr>

IRELAND

**Government Supplies Agency**  
 Publications Section  
 4-5 Harcourt Road  
 Dublin 2  
 Tel. (353-1) 661 31 11  
 Fax (353-1) 475 27 60

ITALIA

**Licosa SpA**  
 Via Duca di Calabria, 1/1  
 Casella postale 552  
 I-50125 Firenze  
 Tel. (39) 055 64 83 1  
 Fax (39) 055 64 12 57  
 E-mail: licosa@fbcc.it  
 URL: <http://www.fbcc.it/licosa>

LUXEMBOURG

**Messageries du Livre S.A.R.L.**  
 5, rue Raiffeisen  
 L-2411 Luxembourg  
 Tel. (352) 40 10 20  
 Fax (352) 49 06 61  
 E-mail: mail@mdl.lu  
 URL: <http://www.mdl.lu>

NEDERLAND

**SDU Servicecentrum Uitgevers**  
 Christoffel Plantijnstraat 2  
 Postbus 20014  
 2500 EA Den Haag  
 Tel. (31-70) 378 98 80  
 Fax (31-70) 378 97 83  
 E-mail: sdu@sdu.nl  
 URL: <http://www.sdu.nl>

ÖSTERREICH

**Manz'sche Verlags- und Universitätsbuchhandlung GmbH**  
 Kohlmarkt 16  
 A-1014 Wien  
 Tel. (43-1) 53 16 11 00  
 Fax (43-1) 53 16 11 67  
 E-Mail: bestellen@manz.co.at  
 URL: <http://www.manz.at/index.htm>

PORTUGAL

**Distribuidora de Livros Bertrand Ld.ª**  
 Grupo Bertrand, SA  
 Rua das Terras dos Vales, 4-A  
 Apartado 60037  
 P-2700 Amadora  
 Tel. (351-1) 495 90 50  
 Fax (351-1) 496 02 55

**Imprensa Nacional-Casa da Moeda, EP**  
 Rua Marquês Sá da Bandeira, 16-A  
 P-1050 Lisboa Codex  
 Tel. (351-1) 353 03 99  
 Fax (351-1) 353 02 94  
 E-mail: del.incm@mail.telepac.pt  
 URL: <http://www.incm.pt>

SUOMI/FINLAND

**Akateeminen Kirjakauppa/ Akademska Bokhandeln**  
 Keskuskatu 1/Centralgatan 1  
 PL/PB 128  
 FIN-00101 Helsinki/Helsingfors  
 P./Tfn (358-9) 121 44 18  
 F./fax (358-9) 121 44 35  
 Sähköposti: akatilaus@akateeminen.com  
 URL: <http://www.akateeminen.com>

SVERIGE

**BTJ AB**  
 Traktorvägen 11  
 S-221 82 Lund  
 Tfn (46-46) 18 00 00  
 Fax (46-46) 30 79 47  
 E-post: btjeu-pub@btj.se  
 URL: <http://www.btj.se>

UNITED KINGDOM

**The Stationery Office Ltd**  
 International Sales Agency  
 51 Nine Elms Lane  
 London SW8 5DR  
 Tel. (44-171) 873 90 90  
 Fax (44-171) 873 84 63  
 E-mail: ipa.enquiries@theso.co.uk  
 URL: <http://www.the-stationery-office.co.uk>

ÍSLAND

**Bokabud Larusar Blöndal**  
 Skólavordustig, 2  
 IS-101 Reykjavík  
 Tel. (354) 551 56 50  
 Fax (354) 552 55 60

NORGE

**Swets Norge AS**  
 Ostenjoveien 18  
 Boks 6512 Etterstad  
 N-0606 Oslo  
 Tel. (47-22) 97 45 00  
 Fax (47-22) 97 45 45

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

**Euro Info Center Schweiz**  
 c/o OSEC  
 Stampfenbachstraße 85  
 PF 492  
 CH-8035 Zürich  
 Tel. (41-1) 365 53 15  
 Fax (41-1) 365 54 11  
 E-mail: eics@osec.ch  
 URL: <http://www.osec.ch/eics>

BeLGARIJA

**Europress Euromedia Ltd**  
 59, blvd Vitosha  
 BG-1000 Sofia  
 Tel. (359-2) 980 37 66  
 Fax (359-2) 980 42 30  
 E-mail: Milena@mbox.cit.bg

ESKÁ REPUBLIKA

**ÚSIS**  
 NIS-prodejna  
 Havelkova 22  
 CZ-130 00 Praha 3  
 Tel. (420-2) 24 23 14 86  
 Fax (420-2) 24 23 11 14  
 E-mail: nkpostp@dec.nis.cz  
 URL: <http://usisicr.cz>

CYPRUS

**Cyprus Chamber of Commerce and Industry**  
 PO Box 1455  
 CY-1509 Nicosia  
 Tel. (357-2) 66 95 00  
 Fax (357-2) 66 10 44  
 E-mail: demetrap@ccci.org.cy

EESTI

**Eesti Kaubandus-Tööstuskoda (Estonian Chamber of Commerce and Industry)**  
 Toom-Kooli 17  
 EE-00011 Tallinn  
 Tel. (372) 646 02 44  
 Fax (372) 646 02 45  
 E-mail: einfo@koda.ee  
 URL: <http://www.koda.ee>

HRVATSKA

**Mediatrade Ltd**  
 Pavla Hatza 1  
 HR-10000 Zagreb  
 Tel. (385-1) 481 94 11  
 Fax (385-1) 481 94 11

MAGYARORSZÁG

**Euro Info Service**  
 Európa Ház  
 Margitsziget  
 PO Box 475  
 H-1396 Budapest 62  
 Tel. (36-1) 350 80 25  
 Fax (36-1) 350 90 32  
 E-mail: euroinfo@mail.mata.vu  
 URL: <http://www.euroinfo.hu/index.htm>

MALTA

**Miller Distributors Ltd**  
 Malta International Airport  
 PO Box 25  
 Luqa LQA 05  
 Tel. (356) 66 44 88  
 Fax (356) 67 67 99  
 E-mail: gwrith@usa.net

POLSKA

**Ars Polonia**  
 Krakowskie Przedmiescie 7  
 Skr. pocztowa 1001  
 PL-00-950 Warszawa  
 Tel. (48-22) 826 12 01  
 Fax (48-22) 826 62 40  
 E-mail: ars\_pol@bevy.hsn.com.pl

ROMÂNIA

**Euromedia**  
 Str. G-ral Berthelot Nr 41  
 RO-70749 Bucuresti  
 Tel. (40-1) 315 44 03  
 Fax (40-1) 314 22 86

ROSSIYA

**CCEC**  
 60-Ietiya Oktyabrya Av. 9  
 117312 Moscow  
 Tel. (7-095) 135 52 27  
 Fax (7-095) 135 52 27

SLOVAKIA

**Centrum VTI SR**  
 Nám. Slobody, 19  
 SK-81223 Bratislava  
 Tel. (421-7) 54 41 83 64  
 Fax (421-7) 54 41 83 64  
 E-mail: europ@ttb1.slk.stuba.sk  
 URL: <http://www.slk.stuba.sk>

SLOVENIJA

**Gospodarski Vestnik**  
 Dunajska cesta 5  
 SLO-1000 Ljubljana  
 Tel. (386) 613 09 16 40  
 Fax (386) 613 09 16 45  
 E-mail: europ@gvestnik.si  
 URL: <http://www.gvestnik.si>

TÜRKIYE

**Dünya Infotel AS**  
 100, Yil Mahallesi 34440  
 TR-80050 Bagcilar-Istanbul  
 Tel. (90-212) 629 46 89  
 Fax (90-212) 629 46 27  
 E-mail: infotel@dunya-gazete.com.tr

AUSTRALIA

**Hunter Publications**  
 PO Box 404  
 3067 Abbotsford, Victoria  
 Tel. (61-3) 94 17 53 61  
 Fax (61-3) 94 19 71 54  
 E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

CANADA

**Les éditions La Liberté Inc.**  
 3020, chemin Sainte-Foy  
 G1X 3V Sainte-Foy, Québec  
 Tel. (1-418) 658 37 63  
 Fax (1-800) 567 54 49  
 E-mail: liberte@mediom.qc.ca

Renouf Publishing Co. Ltd

5369 Chemin Canotek Road Unit 1  
 K1J 9J3 Ottawa, Ontario  
 Tel. (1-613) 745 26 65  
 Fax (1-613) 745 76 60  
 E-mail: order.dept@renoufbooks.com  
 URL: <http://www.renoufbooks.com>

EGYPT

**The Middle East Observer**  
 41 Sherif Street  
 Cairo  
 Tel. (20-2) 392 69 19  
 Fax (20-2) 393 97 32  
 E-mail: malouda@meobserver.com.eg  
 URL: <http://www.meobserver.com.eg>

INDIA

**EBIC India**  
 3rd Floor, Y. B. Chavan Centre  
 Gen. J. Bhosale Marg.  
 400 021 Mumbai  
 Tel. (91-22) 282 60 64  
 Fax (91-22) 285 45 64  
 E-mail: ebic@giasbm01.vsnl.net.in  
 URL: <http://www.ebicindia.com>

ISRAËL

**ROY International**  
 41, Mishmar Hayarden Street  
 PO Box 13056  
 61130 Tel Aviv  
 Tel. (972-3) 649 94 69  
 Fax (972-3) 648 60 39  
 E-mail: royil@netvision.net.il  
 URL: <http://www.royint.co.il>

Sub-agent for the Palestinian Authority:

Index Information Services

PO Box 19502  
 Jerusalem  
 Tel. (972-2) 627 16 34  
 Fax (972-2) 627 12 19

JAPAN

PSI-Japan

Asahi Sanbancho Plaza #206  
 7-1 Sanbancho, Chiyoda-ku  
 Tokyo 102  
 Tel. (81-3) 32 34 69 21  
 Fax (81-3) 32 34 69 15  
 E-mail: books@psi-japan.co.jp  
 URL: <http://www.psi-japan.com>

MALAYSIA

EBIC Malaysia

Level 7, Wisma Hong Leong  
 18 Jalan Perak  
 50450 Kuala Lumpur  
 Tel. (60-3) 262 62 98  
 Fax (60-3) 262 61 98  
 E-mail: ebic-kl@mol.net.my

MÉXICO

Mundi Prensa Mexico, SA de CV

Rio Pánuco No 141  
 Colonia Cuauhtémoc  
 MX-06500 Mexico, DF  
 Tel. (52-5) 533 56 58  
 Fax (52-5) 514 67 99  
 E-mail: 101545.2361@compuserve.com

PHILIPPINES

EBIC Philippines

19th Floor, PS Bank Tower  
 Sen. Gil J. Puyat Ave. cor. Tindalo St.  
 Makati City  
 Metro Manila  
 Tel. (63-2) 759 66 80  
 Fax (63-2) 759 66 90  
 E-mail: eccpcom@globe.com.ph  
 URL: <http://www.eccp.com>

SRI LANKA

EBIC Sri Lanka

Trans Asia Hotel  
 115 Sir chittampalam  
 A. Gardiner Mawatha  
 Colombo 2  
 Tel. (94-1) 074 71 50 78  
 Fax (94-1) 44 87 79  
 E-mail: ebicsl@itfin.com

THAILAND

EBIC Thailand

29 Vanissa Building, 8th Floor  
 Soi Chidlom  
 Ploenchit  
 10330 Bangkok  
 Tel. (66-2) 655 06 27  
 Fax (66-2) 655 06 28  
 E-mail: ebicbkk@ksc15.th.com  
 URL: <http://www.ebicbkk.org>

UNITED STATES OF AMERICA

Berman Associates

4611-F Assembly Drive  
 Lanham MD20706  
 Tel. (1-800) 274 44 47 (toll free telephone)  
 Fax (1-800) 865 34 50 (toll free fax)  
 E-mail: query@berman.com  
 URL: <http://www.berman.com>

ANDERE LÄNDER/OTHER COUNTRIES/AUTRES PAYS

Bitte wenden Sie sich an ein Büro Ihrer Wahl/ Please contact the sales office of your choice/ Veuillez vous adresser au bureau de vente de votre choix

Office for Official Publications of the European Communities

2, rue Mercier  
 L-2985 Luxembourg  
 Tel. (352) 29 29-42455  
 Fax (352) 29 29-42758  
 E-mail: info.info@opocce.ccc.be  
 URL: <http://eur-op.eu.int>

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg (TVA exclue): EUR 37



AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
L-2985 Luxembourg

ISBN 92-828-1711-3



9 789282 817117 >