

Elektrizitätspreise

Daten 1990-2001

Electricity prices

Data 1990-2001

Prix de l'électricité

Données 1990-2001



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:
www.europa.eu.int/comm/eurostat/

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:
www.europa.eu.int/comm/eurostat/

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 1990-2001

Electricity prices

Data 1990-2001

Prix de l'électricité

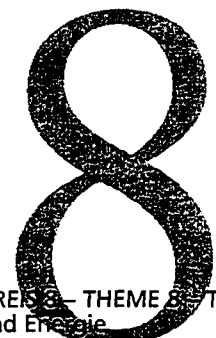
Données 1990-2001



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 telefonisch, 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 www.europa.eu.int/comm/eurostat/



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: www.europa.eu.int/comm/eurostat/



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: www.europa.eu.int/comm/eurostat/

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, 2001

ISBN 92-894-1637-8

© Europäische Gemeinschaften, 2001

© European Communities, 2001

© Communautés européennes, 2001

Printed in Luxembourg

GEDRUCKT AUF CHLORFREI GEBLEICHTEM PAPIER

PRINTED ON WHITE CHLORINE-FREE PAPER

IMPRIMÉ SUR PAPIER BLANCHI SANS CHLORE



EUROSTAT

L-2920 Luxembourg — Tél. (352) 43 01-1 — Télex COMEUR LU 3423
Rue de la Loi 200, B-1049 Bruxelles — Tél. (32-2) 299 11 11

▲
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 29 53
2.	Bedingungen und Methoden / Conditions and methods / Conditions et methodes	7 31 55
3.	Werteinheiten / Units of value / Unités de valeur	15 39 63
4.	Steuerliche Belastung / Taxation / Fiscalité	19 43 67
5.	Markierungspreis in nationaler Währung / Marker prices in national currencies / Prix repère en monnaies nationales	77
6.	Preise für die Haushaltsverbraucher / Prices for households consumers / Prix pour les consommateurs domestiques	83
7.	Preise für die industriellen Verbraucher / Prices for industrial consumers / Prix pour les consommateurs industriels	121
8.	Umrechnungstabelle und Preisindizes / Conversion factors and price indices / Tables de conversion et indices des prix	199
9.	Zwischenstaatlicher Vergleich / Community Comparison / Comparaison Communautaire	205
10.	Grafiken / Graphics / Graphiques	225

1. Einleitung

Die vorliegende Veröffentlichung enthält die neuesten, 1999-2001 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 2001) und Ecu (mittlerer Wert für Januar/Juli) bis Juli 1998 bzw. 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 "in Verbindung stehen", 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
ø	jährlicher durchschnittlicher prozentualer Anstieg
V	Volt
kV	Kilovolt (= 1 000 V)
A	Ampère
kVA	Kilovoltampère
kW	Kilowatt
h	Stunde
kWh	Kilowattstunde
GWh	Gigawattstunde (10 ⁶ kWh)
n	Anzahl
BEF	Belgischer Franken
DKK - øre	Dänische Krone - øre = 1/100 DKK
DEM	Deutsche Mark
GRD	Griechische Drachme
ESP	Spanische Peseta
FRF	Französischer Franken
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
€ cent	Euro cent
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 Zeitraums geltenden Tarifen, Verträgen, Bedingungen und Vorschriften.

Es handelt sich um die von dem Verbraucher von Elektrizität gezahlten tatsächlichen Preise am Anfang jedes Jahres oder Halbjahres, 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 : 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 ² 2 Zimmer + Küche
Db	1 200	-	3-4	70 m ² 3 Zimmer + Küche
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m ² 4 Zimmer + Küche
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m ² 4-5 Zimmer + Küche
De	20 000	(15 000)	9	120 m ² 5 Zimmer + Küche

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

- Da : Beleuchtung, Rundfunk, Fernsehen, Kühlschrank, elektrische Kleingeräte (z.B. Staubsauger, Toaster, Haartrockner, Mixgerät, Kaffeemühle...)
- 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 Codes la bis li wurden gewählt :

Verbraucher Typen 	Jahresverbrauch KWh	Maximaler Leistungsbedarf kW (Höchstlast)	Jahresnutzungsdauer (1)
la	30 000	30	1 000 St.
lb	50 000	50	1 000 St.
lc	160 000	100	1 600 St.
ld	1 250 000	500	2 500 St.
le	2 000 000	500	4 000 St.
lf	10 000 000	2 500	4 000 St.
lg	24 000 000	4 000	6 000 St.
lh	50 000 000	10 000	5 000 St.
li	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 : Jahresnutzungsdauer:	Ia Ib 1000 St.	Ic 1600 St.	Id 2500 St.	Ie If Ih 4000 St. 5000 St.	Ig Ii 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- Nutzungs- 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) indexierten 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 Erstananschluß 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	< =15						36
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				110<	
Schweden	0,4		≤ 10			10-20		≥ 40
Vereinigtes Königreich	0,240 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 der 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) unwiderruflich an den Euro gebunden, der einheitlichen Währung, zu 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.

Seit 1. Januar 2001 ist Griechenland das Mitglied der Europäischen Währungsunion geworden. Seit diesem Datum wurde der unwiderruflich Umrechnungskurs festgelegt : 1 Euro =340,750 GRD.

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 Eurozonen-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-Währung 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:

- Konsumausgaben privater Haushalte,
- Konsumausgaben der Organisationen ohne Erwerbscharakter,
- Konsumausgaben des Staates,
- 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 unselbständiger 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	01.1999	07.1999	01.2000	07.2000	01.2001
Belgien	17	21	21	21	21	21
Dänemark	22	25	25	25	25	25
Deutschland	14	16	16	16	16	16
Griechenland	16	8	8	8	8	8
Spanien	12	16	16	16	16	16
Frankreich	5,5/18,6	5,5/20,6	5,5/20,6	5,5/20,6	5,5/19,6	5,5/19,6
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	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Luxemburg	6	6	6	6	6	6
Niederlande	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5	19
Österreich		20	20	20	20	20

	01.1990	01.1999	07.1999	01.2000	07.2000	01.2001
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	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5
Norwegen		23 (3)	23 (3)	23 (3)	23 (3)	24 (3)

- (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 % (19,6 % seit dem 1. April 2000) 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 :

	Energiesteuern		CO ₂ -Steuer (2)	SO ₂ -Steuer (2)
	Normaler Satz	Ermäßigter Satz ⁽¹⁾		
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
01.01.2000	53,6 Øre/kWh	41,6 Øre/kWh	10 Øre/kWh	-
01.01.2001	55,1 Øre/kWh	48,6 Øre/kWh	10 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 CO₂-Steuer beantragen.

Die Steuer ist Teil der Bemessungsgrundlage für die MWSt. Kunden, die für MWSt-Zwecke registriert sind wird der überwiegende Teil der Energiesteuer rückerstattet, bis auf 1 Öre/kWh "Verteilungsabgabe" und die Abgabe für Energieerhaltungsmaßnahmen in Höhe von 0,6 Öre/kWh. Die Steuern auf den Stromanteil für Raumheizung werden jedoch nicht rückerstattet.

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.

Seit dem 1. April 1999 wird in Deutschland eine Stromsteuer erhoben. Gegenstand dieser Verbrauchssteuer ist die Entnahme von elektrischem Strom. Die Höhe dieser Steuer beträgt :

	Regelsteuersatz	Ermäßigter Steuersatz	
		(1)	(2)
01.04.1999-31.12.1999	20 DEM/MWh	10 DEM/MWh	4 DEM/MWh
01.01.2000-31.12.2000	25 DEM/MWh	12,5 DEM/MWh	5 DEM/MWh
01.01.2001-....	30 DEM/MWh	15 DEM/MWh	6 DEM/MWh

(1) für Nachtspeicherheizungen, den Schienenbahnverkehr und Oberleitungsomnibusse.

(2) für Verbrauchsmengen über 50 MWh/jährlich in Industriebetrieben (Bergbau, Bauwirtschaft, verarbeitendes Gewerbe) und für die Land- und Forstwirtschaft.

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 Departementssteuern 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
	01.1996-12.2000	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.

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

In Italien gilt für Stromlieferungen seit 1. Januar 2001 folgende Besteuerung:

Haushaltslieferungen

- Zentralstaatliche Steuer in Höhe von 9,10 Lire/kWh, mit Ausnahme der ersten 150 kWh pro Monat, bei Lieferungen bis 3 kW an den Hauptwohnsitz der Abnehmer;
- kommunale Steuer in Höhe von 36 Lire/kWh, mit Ausnahme der ersten 150 kWh pro Monat, bei Lieferungen bis 3 kW an den Hauptwohnsitz der Abnehmer.

Für Abnehmer am Hauptwohnsitz bis 3 kW, deren Verbrauch über 150 bzw. 220 kWh/Monat bei einer Leistung bis 1,5 bzw. 3 kW hinausgeht, wird die Vergünstigung schrittweise um die Zahl der Kilowattstunden reduziert, die über die vorstehenden Grenzen hinaus verbraucht werden.

Kommunale Steuer in Höhe von 39,5 Lire/kWh auf jeden Verbrauch an Zweitwohnsitzen (z. B. Ferienhäusern usw.).

Lieferungen für Räumlichkeiten, die nicht zu Wohnzwecken genutzt werden


- Zentralstaatliche Steuer in Höhe von 6,0 Lire/kWh für Verbraucher mit einem monatlichen Verbrauch bis 1.200.000 kWh. Für die Elektrizität, die bei industriellen elektrochemischen Verfahren als Rohstoff eingesetzt wird, wird keine Steuer erhoben.
- Kommunale Steuern in Höhe von 18,0 Lire/kWh für Verbraucher mit einem monatlichen Verbrauch bis 200.000 kWh. Die kommunalen Behörden können die Steuern auf 22 Lire/kWh anheben.

Alle genannten Steuern fallen in die Bemessungsgrundlage für die MWSt.


4.2.7 *Luxembourg*

Seit 1. Januar 2001 wird in Luxemburg eine « taxe electricité » (Elektrizitätssteuer) erhoben, gleichzeitig wurde ein « fonds de compensation » (Kompensationsfonds) eingerichtet. Grundlage dafür sind die Bestimmungen des Gesetzes vom 24. Juli 2000 über die Organisation des Elektrizitätsmarktes.

Die im Auftrag des Staates erhobene « Elektrizitätssteuer » ist abhängig von der Höhe des Verbrauchs und gilt für alle Endverbraucher. Folgende Sätze werden angewendet :

 Jahr	Jährlicher Verbrauch		
	weniger als 1 GWh	zwischen 1 und 100 GWh	mehr als 100 GWh
2001	0,236 € cent/kWh	0,166 € cent/kWh	0,025 € cent/kWh


Der « Kompensationsfonds » ist ein Beitrag aller Nieder- und Mittelspannungs-Abnehmer zu den höheren Kosten, die sich aufgrund der Energieerzeugung aus erneuerbaren Energien bzw. Kraft-Wärme-Kopplung ergeben. Der Fonds wird vom Institut Luxembourgeois de Régulation verwaltet. Folgende Sätze werden angewendet :

 Jahr	Hochspannung (65 kV und 220 kV)	Mittelspannung (20kV)	Niederspannung (230/240 V)
2001	-	0,273 € cent/kWh	0,273 € cent/kWh

4.2.8 *Niederlande*

Am 1. Januar 1996 wurde eine Umweltsteuer 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
2000	0 cents/kWh	8,20 cents/kWh	3,54 cents/kWh	0,48 cents/kWh
2001	0 cents/kWh	12,85 cents/kWh	4,27 cents/kWh	1,31 cents/kWh

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


Seit Januar 2001, eine festgelegte Rückerstattung von 312 NLG pro Verbindung pro Jahr wird auf der Umweltsteuer gegeben.

4.2.9 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 (0,2064 ATS je kWh seit dem 1. Juni 2000).

4.2.10 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 - 12.2000	10,00	50,00
01.2001 -	14,00	70,00

4.2.11 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

4.2.12 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 - 31.12.1998	15,1	9,5
01.01.2000 - 31.12.2000	16,2	10,6
01.01.2001 -	18,1	12,5

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

4.2.13 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
2000	0,0856 NOK/kWh
2001	0,113 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 1999 to 2001 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 2001) 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.

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 ⁶ 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
€ cent	Euro cent
EU-15	Total of the Member States 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	:	<i>National territory.</i>


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 ² 2 rooms + kitchen
Db	1 200	-	3-4	70 m ² 3 rooms + kitchen
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m ² 4 rooms + kitchen
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m ² 4-5 rooms + kitchen
De	20 000	(15 000)	9	120 m ² 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...).
- 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 Ia to Ii have been taken:

Standard consumer	Annual consumption kWh	Maximum demand in kW	Annual load ¹
Ia	30 000	30	1 000 h
Ib	50 000	50	1 000 h
Ic	160 000	100	1 600 h
Id	1 250 000	500	2 500 h
Ie	2 000 000	500	4 000 h
If	10 000 000	2 500	4 000 h
Ig	24 000 000	4 000	6 000 h
Ih	50 000 000	10 000	5 000 h
Ii	70 000 000	10 000	7 000 h

¹ 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	≤ 15						36
Denmark	0.4		< 10			10		
Germany - Leipzig	0.4	10						
- 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 - GEB	0.38					10	25	
- PEN	0.22			10				
- PNEM	0.22			10				
Austria	0.4			< 30				< 110
Portugal	1	> 1 ≤ 45						45 <
Finland	0.4			20				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) 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.

Since 1 January 2001, Greece has become member of the European Monetary Union. The irrevocably conversion rate was fixed since that date as follows: 1 euro = 340,750 GRD.

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	01.1999	07.1999	01.2000	07.2000	01.2001
Belgium	17	21	21	21	21	21
Denmark	22	25	25	25	25	25
Germany	14	16	16	16	16	16
Greece	16	8	8	8	8	8
Spain	12	16	16	16	16	16
France	5.5/18.6	5.5/20.6	5.5/20.6	5.5/20.6	5.5/19.6	5.5/19.6
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	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Luxembourg	6	6	6	6	6	6
Netherlands	18.5	17.5	17.5	17.5	17.5	19
Austria		20	20	20	20	20
Portugal	8	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹	5 ¹

	01.1990	01.1999	07.1999	01.2000	07.2000	01.2001
Finland		22	22	22	22	22
Sweden		25 ²	25 ²	25 ²	25 ²	25 ²
United-Kingdom	0	5/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5
Norway		23 ³	23 ³	23 ³	23 ³	24 ³

- 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% (reduced to 19.6% as from 1 April 2000) 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:

	Energy tax		CO2 Tax ²	SO2 Tax
	Normal rate	Reduced rate ¹		
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
01.01.2000	53.6 øre/kWh	41.6 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.2001	55.1 øre/kWh	48.6 øre/kWh	10 øre/kWh	-

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


² 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 for VAT-registered customers in the same way as VAT, except for 1 øre/kWh of distribution excise and 0.6 øre/kWh for energy conservation measures. However, there is no reimbursement on the share of electricity used for space heating.

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 <i>Länder</i>)	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.

Since 01.04.1999 a consumption tax on electricity is levied in Germany. The tax rates are as follows:

	Standard rate	Reduced rate	
		(1)	(2)
01.04.1999-31.12.1999	20 DEM/MWh	10 DEM/MWh	4 DEM/MWh
01.01.2000-31.12.2000	25 DEM/MWh	12,5 DEM/MWh	5 DEM/MWh
01.01.2001-....	30 DEM/MWh	15 DEM/MWh	6 DEM/MWh

(1) For electric storage heating systems and for rail road.

(2) For industrial enterprises (mining, building and construction, utilities and processing industries) with a total consumption above 50 MWh/year and for agriculture and forestry.

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
	07.1995-12.2000	9.10 ¹	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.

From 1 January 2001, the taxation on electricity in Italy can be summarised as follows:

Domestic uses

- State tax of 9, 10 Lire/kWh, excluding the first 150 kWh a month, for supplies to resident consumers up to 3 kW.
- Local tax of 36 Lire/kWh, excluding the first 150 kWh a month, for supplies to resident consumers up to 3kW.

For resident consumers up to 3 kW who exceed the consumption of 150 or 220 kWh a month whether the demand is up to 1.5 or 3 kW respectively, the benefit is progressively reduced by the number of the kWh exceeding the above mentioned limits.

- Local tax of 39.5 Lire/kWh to any consumption in the second houses (e.g. holiday houses, etc.)

Supplies to premises other than homes


- State tax of 6 Lire/kWh applied to customers with monthly consumption up to or equal to 1 200 000 kWh. The electricity energy used as raw material in the industrial electrochemical processes is not subject to taxation.
- Local tax of 18 Lire/kWh applied to the consumption up to 200 000 kWh per month. Any local District can raise up to 22 Lire/kWh.

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


4.2.7 Luxembourg

An "electricity tax" and a "compensation fund" have been applied in Luxembourg since 1 January 2001. The reason for these deductions is laid down in the Law of 24 July 2000 on the organisation of the electricity market.

The "electricity tax" collected on behalf of the State varies according to the consumption level and applies to all end users. The rates are as follows:


 Year	Annual consumption		
	Less than 1 GWh	From 1 to 100 GWh	More than 100 GWh
2001	0.236 € cent/kWh	0.166 € cent/kWh	0.025 € cent/kWh

The "compensation fund" applicable to all medium and low voltage customers is a contribution to the extra costs involved in producing power from renewable energy sources or cogeneration. The fund is administered by the Institut Luxembourgeois de Régulation. The rates are as follows:

 Year	High voltage (65 kV et 220 kV)	Medium voltage (20kV)	Low voltage (230/240 V)
2001	-	0.273 € cent/kWh	0.273 € cent/kWh

4.2.8 Netherlands

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

	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
2000	0 cents/kWh	8.20 cents/kWh	3.54 cents/kWh	0.48 cents/kWh
2001	0 cents/kWh	12.85 cents/kWh	4.27 cents/kWh	1.31 cents/kWh

Since 1 January 1997, this tax has also applied to large-scale consumers (> 3,8 A).


Since January 2001, a fixed refund of 312 NLG per connection per year is given on the Ecotax.

4.2.9 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. From 1 June 2000, the rate is 0.2064 ATS/kWh.

4.2.10 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 - 12.2000	10.00	50.00
01.2001 -	14.00	70.00

4.2.11 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 follows:

	Electricity tax		Strategic Stockpile Fee (FIM/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

4.2.12 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 - 31.12.1999	15.1	9.5
01.01.2000 - 31.12.2000	16.2	10.6
01.01.2001 -	18.1	12.5

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

4.2.13 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
2000	0.0856 NOK/kWh
2001	0.113 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 ((Karisøy, 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 1999 à 2001, 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 2001) 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
V	Volt
kV	Kilovolt (= 1 000 V)
A	Ampère
kVA	Kilovoltampère
kW	Kilowatt
h	Heure
kWh	Kilowattheure
GWh	Gigawattheure (10 ⁶ kWh)
n	Nombre
BEF	Franc belge
DKK - øre	Couronne danoise - øre = 1/100 DKK
DEM	Mark allemand
GRD	Drachme grecque
ESP	Peseta espagnole
FRF	Franc français
IEP	Livre irlandaise
ITL	Lire italienne
LUF	Franc luxembourgeois
NLG - cent	Florin néerlandais - cent = 1/100 NLG
ATS	Schilling autrichien
PTE	Escudo portugais
FIM - p	Mark finlandais - p = 1/100 FIM
SEK - CSEK	Couronne suédoise - CSEK = 1/100 SEK
GBP	Livre sterling
NOK	Couronne norvégienne
SPA	Standard de pouvoir d'achat
ECU	Unité monétaire européenne
€ cent	Euro cent
EU-15	Ensemble des Etats Membres de l'Union Européenne
EUROSTAT	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 ² 2 pièces + cuisine
Db	1 200	-	3-4	70 m ² 3 pièces + cuisine
Dc	3 500	(1 300)	4-9	90 m ² 4 pièces + cuisine
Dd	7 500	(2 500)	6-9	100 m ² 4-5 pièces + cuisine
De	20 000	(15 000)	9	120 m ² 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...).
- 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 :	Ia Ib 1 000 h	Ic 1 600 h	Id 2 500 h	Ie If Ih 4 000 h 5 000 h	Ig Ii 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 Heures	Conso. annuelle 1000 kWh	Consommation annuelle (en 1 000 kWh) facturée à des prix "heures creuses" suivant la durée moyenne quotidienne des heures creuses du tarif					
			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

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'usagers, 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	< =15						36
Danemark	0,4	< 10			10			
Allemagne	0,4	10						
- Leipzig								
- 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	0,38					10	25	
- GEB								
- PEN	0,22	10						
- PNEM	0,22	10						
Autriche	0,4	< 30					< 110	
Portugal	1	> 1 ≤ 45					45 <	
Finlande	0,4	20					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 Monétaire Européenne a commencé le 1er janvier 1999. A cette date, les monnaies de 11 Etats membres de l'UE (la zone euro) 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.

Depuis le 1er janvier 2001, la Grèce est devenue membre de l'Union Monétaire Européenne. Le taux de conversion irrévocable fixé à cette date est le suivant : 1euro = 340,750 GRD.

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	01.1999	07.1999	01.2000	07.2000	01.2000
Belgique	17	21	21	21	21	21
Danemark	22	25	25	25	25	25
Allemagne	14	16	16	16	16	16
Grèce	16	8	8	8	8	8
Espagne	12	16	16	16	16	16
France	5,5/18,6	5,5/20,6	5,5/20,6	5,5/20,6	5,5/19,6	5,5/19,6
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	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Luxembourg (GD)	6	6	6	6	6	6
Pays-Bas	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5	19
Autriche		20	20	20	20	20

	01.1990	01.1999	07.1999	01.2000	07.2000	01.2001
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	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5
Norvège		23 (3)	23 (3)	23 (3)	23 (3)	24 (3)

(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 % (réduit à 19,6 % depuis le 1er avril 2000) 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 :

	Taxe sur l'énergie		Taxe CO ₂ ⁽²⁾	Taxe SO ₂
	Taux normal	Taux réduit ⁽¹⁾		
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
01.01.2000	53,6 øre/kWh	41,6 øre/kWh	10 øre/kWh	-
01.01.2001	55,1 øre/kWh	48,6 øre/kWh	10 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 CO₂ payée.

Cette taxe fait partie de l'assiette de la TVA. Pour les consommateurs récupérant la TVA (à quelques exceptions près), la taxe versée est remboursée, à l'exception de 1 øre/kWh dû au titre d'"impôt sur la distribution" et d'une redevance de 0,6 øre/kWh au titre de mesures de conservation de l'énergie. Aucune récupération n'est toutefois possible lorsqu'il s'agit de l'électricité utilisée pour le chauffage des locaux.

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.

Une taxe sur la consommation d'électricité a été instaurée le 1er avril 1999 en Allemagne. Les taux sont les suivants :

	Taux normal	Taux réduits	
		(1)	
01.04.1999-31.12.1999	20 DEM/MWh	10 DEM/MWh	4 DEM/MWh
01.01.2000-31.12.2000	25 DEM/MWh	12,5 DEM/MWh	5 DEM/MWh
01.01.2001-....	30 DEM/MWh	15 DEM/MWh	6 DEM/MWh

(1) Pour les appareils électriques de chauffage à accumulation et pour le transport par chemin de fer.

(2) Pour les entreprises industrielles (industrie extractive, construction, entreprises de distribution et industrie manufacturière) dont la consommation annuelle est supérieure à 50 MWh et pour les exploitations agricoles et sylvicoles.

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
	07.1995-12.2000	9,10 ⁽¹⁾	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.

Depuis le 1er janvier 2001, l'Italie applique les taux d'imposition suivants aux livraisons d'électricité:

Usage domestique

- Taxe d'État de 9,10 lire/kWh, à l'exclusion des premiers 150 kWh par mois, pour les livraisons jusqu'à 3 kW à la résidence principale des consommateurs.
- Taxe locale de 36 lire/kWh, à l'exclusion des premiers 150 kWh par mois, pour les livraisons jusqu'à 3 kW à la résidence principale des consommateurs.

Lorsque les résidents consommant jusqu'à 3kW affichent une consommation supérieure à 150 ou 220 kWh par mois pour une demande jusqu'à 1,5kW ou 3kW, l'avantage est progressivement réduit en fonction du nombre de kWh dépassant les limites susmentionnées.

- Taxe locale de 39,5 lires/kWh pour toute consommation dans une résidence secondaire (par exemple maison de vacances, etc.).

Autres usages

- Taxe d'État de 6,0 lires/kWh pour les clients consommant jusqu'à 1 200 000 kWh par mois. L'électricité utilisée en tant que matière première dans les processus industriels électrochimiques n'est pas imposée.
- Taxe locale de 18,0 lires/kWh pour toute consommation inférieure ou égale à 200 000 kWh par mois. Tout district local peut appliquer un taux pouvant atteindre 22 lires/kWh.

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

4.2.7 Luxembourg

A partir du 1er janvier 2001, une "taxe électricité" et un "fonds de compensation" sont prélevés au Luxembourg. Le principe de ces prélèvements est fixé par la loi du 24 juillet 2000 relative à l'organisation du marché de l'électricité.

La "taxe électricité", perçue pour le compte de l'Etat, varie selon le niveau de consommation et est applicable à tous les consommateurs finals. Les taux sont les suivants :


Année	Consommation annuelle		
	Inférieure à 1 GWh	Entre 1 et 100 GWh	Supérieure à 100 GWh
2001	0,236 € cent/kWh	0,166 € cent/kWh	0,025 € cent/kWh

Le "fonds de compensation" représente une contribution de tous les clients basse et moyenne tension aux surcoûts engendrés par la production d'énergie à partir des énergies renouvelables ou de la cogénération. Ce fonds est géré par l'Institut Luxembourgeois de Régulation. Les taux sont les suivants :

Année	Haute-tension (65 kV et 220 kV)	Moyenne-tension (20 kV)	Basse-tension (230/240 V)
2001	-	0,273 € cent/kWh	0,273 € cent/kWh

4.2.8 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
2000	0 cents/kWh	8,20 cents/kWh	3,54 cents/kWh	0,48 cents/kWh
2001	0 cents/kWh	12,85 cents/kWh	4,27 cents/kWh	1,31 cents/kWh

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


Depuis janvier 2001, un remboursement fixe de 312 NLG par raccordement par an est donné sur l'écotax.

4.2.9 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. Depuis le 1er juin 2000, le taux est de 0,2064 ATS/kWh.

4.2.10 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 - 12.2000	10,00	50,00
01.2001	14,00	70,00

4.2.11 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

4.2.12 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 - 31.12.1999	15,1	9,5
01.01.2000 - 31.12.2000	16,2	10,6
01.01.2001 - ...	18,1	12,5

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

4.2.13 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
2000	0,0856 NOK/kWh
2001	0,113 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 industriellen 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.

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

	25 MW			50 MW			75 MW		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
BELGIQUE/BELGIE									
National (BEF)									
1999 Jan	2,07	1,71	1,71	1,94	1,60	1,60	1,91	1,58	1,58
1999 Jul	2,06	1,70	1,70	1,93	1,59	1,59	1,90	1,57	1,57
2000 Jan	2,07	1,71	1,71	1,94	1,60	1,60	1,92	1,58	1,58
2000 Jul	2,19	1,81	1,81	2,06	1,70	1,70	2,03	1,68	1,68
2001 Jan	2,17	1,80	1,80	2,04	1,68	1,68	2,02	1,66	1,66
DEUTSCHLAND									
(1 / 100 DEM)									
Norden-Mitte									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1999 Jan	13,27	11,44	11,44	12,92	11,14	11,14	12,63	10,89	10,89
1999 Jul	11,32	9,76	9,36	8,58	7,40	7,00	10,49	9,04	8,64
2000 Jan	9,40	8,10	7,70	7,88	6,79	6,39	8,24	7,10	6,70
2000 Jul	9,16	7,90	7,40	7,91	6,82	6,32	9,35	8,06	7,56
2001 Jan	8,24	7,10	6,50	8,12	7,00	6,40	8,00	6,90	6,30
Hchst/Highest/Le plus haut									
1999 Jan	11,81	10,18	10,18	9,36	8,07	8,07	11,17	9,63	9,63
1999 Jul	13,18	11,36	10,96	12,74	10,98	10,58	12,35	10,65	10,25
2000 Jan	13,05	11,25	10,85	12,82	11,05	10,65	12,63	10,89	10,49
2000 Jul	13,17	11,35	10,85	12,93	11,15	10,65	12,75	10,99	10,49
2001 Jan	14,65	12,63	12,03	14,33	12,35	11,75	14,14	12,19	11,59
Westen									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1999 Jan	13,07	11,27	11,27	12,70	10,95	10,95	12,41	10,70	10,70
1999 Jul	9,05	7,80	7,40	8,47	7,30	6,90	7,66	6,60	6,20
2000 Jan	8,00	6,90	6,50	7,66	6,60	6,20	6,84	5,90	5,50
2000 Jul	8,12	7,00	6,50	7,77	6,70	6,20	6,96	6,00	5,50
2001 Jan	8,42	7,26	6,66	7,89	6,80	6,20	7,08	6,10	5,50
Hchst/Highest/Le plus haut									
1999 Jan	8,93	7,70	7,70	9,97	8,59	8,59	9,52	8,21	8,21
1999 Jul	13,22	11,40	11,00	12,67	10,92	10,52	12,18	10,50	10,10
2000 Jan	12,16	10,48	10,08	11,95	10,30	9,90	11,70	10,15	9,75
2000 Jul	12,27	10,58	10,08	12,06	10,40	9,90	11,89	10,25	9,75
2001 Jan	11,75	10,13	9,53	11,58	9,98	9,38	11,43	9,85	9,25
Süden									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1999 Jan	17,48	15,07	15,07	16,98	14,64	14,64	16,17	13,94	13,94
1999 Jul	8,35	7,20	6,80	7,66	6,60	6,20	6,96	6,00	5,60
2000 Jan	7,80	6,72	6,32	7,66	6,60	6,20	6,96	6,00	5,60
2000 Jul	7,91	6,82	6,32	9,05	7,80	7,30	8,70	7,50	7,00
2001 Jan	9,43	8,13	7,53	9,16	7,90	7,30	8,82	7,60	7,00
Hchst/Highest/Le plus haut									
1999 Jan	11,19	9,65	9,65	10,69	9,22	9,22	10,24	8,83	8,83
1999 Jul	15,11	13,03	12,63	14,74	12,71	12,31	14,55	12,54	12,14
2000 Jan	13,20	11,38	10,98	13,01	11,22	10,82	12,84	11,07	10,67
2000 Jul	13,04	11,24	10,74	12,74	10,98	10,48	12,49	10,77	10,27
2001 Jan	12,57	10,84	10,24	12,27	10,58	9,98	11,91	10,27	9,67
Osten									
Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1999 Jan	15,31	13,20	13,20	15,00	12,93	12,93	13,92	12,00	12,00
1999 Jul	11,66	10,05	9,65	11,16	9,62	9,22	10,70	9,23	8,83
2000 Jan	11,81	10,18	9,78	11,60	10,00	9,60	11,43	9,85	9,45
2000 Jul	10,21	8,80	8,30	9,95	8,58	8,08	9,74	8,40	7,90
2001 Jan	11,60	10,00	9,40	11,34	9,78	9,18	11,14	9,60	9,00
Hchst/Highest/Le plus haut									
1999 Jan	12,08	10,41	10,41	11,48	9,90	9,90	10,97	9,46	9,46
1999 Jul	13,92	12,00	11,60	12,99	11,20	10,80	12,41	10,70	10,30
2000 Jan	14,31	12,34	11,94	13,97	12,04	11,64	12,39	10,68	10,28
2000 Jul	14,43	12,44	11,94	14,08	12,14	11,64	12,50	10,78	10,28
2001 Jan	14,55	12,54	11,94	14,20	12,24	11,64	13,89	11,97	11,37

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



	25 MW			50 MW			75 MW		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

ELLADA (GRD)
National

1999 Jan	13,47	12,47	12,47	13,47	12,47	12,47	13,47	12,47	12,47
1999 Jul	13,47	12,47	12,47	13,47	12,47	12,47	13,47	12,47	12,47
2000 Jan	13,47	12,47	12,47	13,47	12,47	12,47	13,47	12,47	12,47
2000 Jul	13,47	12,47	12,47	13,47	12,47	12,47	13,47	12,47	12,47
2001 Jan	13,87	12,84	12,84	13,87	12,84	12,84	13,87	12,84	12,84

ESPAA (ESP)
National

1999 Jan	5,73	4,94	4,70	5,73	4,94	4,70	5,73	4,94	4,70
1999 Jul	5,73	4,94	4,70	5,73	4,94	4,70	5,73	4,94	4,70
2000 Jan	5,84	5,04	4,79	5,84	5,04	4,79	5,84	5,04	4,79
2000 Jul	5,84	5,04	4,79	5,84	5,04	4,79	5,84	5,04	4,79
2001 Jan	5,93	5,11	4,86	5,93	5,11	4,86	5,93	5,11	4,86

FRANCE (1 / 100 FRF)
National

Basis/Base: 5000 ST./H									
1999 Jan	33,94	29,68	29,68	31,10	27,14	27,14	30,23	26,29	26,29
1999 Jul	33,00	28,18	28,18	30,34	25,77	25,77	29,49	24,96	24,96
2000 Jan	33,00	28,18	28,18	30,34	25,77	25,77	29,49	24,96	24,96
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Basis/Base: -6%									
1999 Jan	31,90	27,90	27,90	29,24	25,51	25,51	28,42	24,71	24,71
1999 Jul	31,02	26,49	26,49	28,52	24,22	24,22	27,72	23,46	23,46
2000 Jan	31,02	26,49	26,49	28,52	24,22	24,22	27,72	23,46	23,46
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Basis/Base: -8%									
1999 Jan	31,22	27,30	27,30	28,62	24,97	24,97	27,81	24,18	24,18
1999 Jul	30,36	25,92	25,92	27,92	23,71	23,71	27,13	22,96	22,96
2000 Jan	30,36	25,92	25,92	27,92	23,71	23,71	27,13	22,96	22,96
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Basis/Base: -10%									
1999 Jan	30,54	26,71	26,71	27,99	24,42	24,42	27,21	23,66	23,66
1999 Jul	29,70	25,36	25,36	27,31	23,19	23,19	26,54	22,46	22,46
2000 Jan	29,70	25,36	25,36	27,31	23,19	23,19	26,54	22,46	22,46
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ITALIA (ITL)
National

1999 Jan	109,91	99,92	74,80	107,42	97,65	72,67	106,59	96,90	71,96
1999 Jul	101,97	92,70	76,70	99,47	90,43	74,57	98,65	89,68	73,86
2000 Jan	120,87	109,88	87,96	118,84	108,04	86,26	118,17	107,43	85,69
2000 Jul	135,05	122,77	102,96	131,82	119,84	101,26	130,75	118,86	100,69
2001 Jan	152,29	138,44	133,09	149,13	135,57	132,90	148,08	134,61	132,83

DANMARK, FRANCE, LUXEMBOURG, IRELAND, ÖSTERREICH, SUOMI/FINLAND, NEDERLAND, 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

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



	25 MW			50 MW			75 MW		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

NEDERLAND (1 / 100 NLG)
National

Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1999 Jan	11,42	9,72	9,72	11,52	9,80	9,80	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hchst/Highest/Le plus haut									
1999 Jan	12,30	10,47	10,47	12,44	10,59	10,59	:	:	:
1999 Jul	11,34	9,65	9,65	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

PORTUGAL (PTE)
National

Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1999 Jan	7,96	7,58	7,58	8,38	7,98	7,98	:	:	:
1999 Jul	7,96	7,58	7,58	8,38	7,98	7,98	:	:	:
2000 Jan	7,92	7,54	7,54	8,33	7,93	7,93	:	:	:
2000 Jul	7,92	7,54	7,54	8,33	7,93	7,93	:	:	:
2001 Jan	7,99	7,61	7,61	8,43	8,03	8,03	:	:	:
Hchst/Highest/Le plus haut									
1999 Jan	10,04	9,56	9,56	9,38	8,93	8,93	:	:	:
1999 Jul	10,04	9,56	9,56	9,38	8,93	8,93	:	:	:
2000 Jan	9,99	9,51	9,51	9,32	8,88	8,88	:	:	:
2000 Jul	9,99	9,51	9,51	9,32	8,88	8,88	:	:	:
2001 Jan	10,10	9,62	9,62	9,46	9,01	9,01	:	:	:
Bezug/Reference/Référence									
1999 Jan	8,70	8,29	8,29	9,02	8,59	8,59	:	:	:
1999 Jul	8,70	8,29	8,29	9,02	8,59	8,59	:	:	:
2000 Jan	8,66	8,25	8,25	8,97	8,54	8,54	:	:	:
2000 Jul	8,66	8,25	8,25	8,97	8,54	8,54	:	:	:
2001 Jan	8,76	8,34	8,34	9,08	8,65	8,65	:	:	:

UNITED KINGDOM (1 / 100 GBP)
National

1999 Jan	4,12	3,50	3,50	3,80	3,23	3,23	:	:	:
1999 Jul	3,73	3,17	3,17	3,46	2,95	2,95	:	:	:
2000 Jan	3,78	3,22	3,22	3,73	3,18	3,18	:	:	:
2000 Jul	4,06	3,46	3,46	3,42	2,91	2,91	:	:	:
2001 Jan	3,48	2,96	2,96	3,44	2,93	2,93	:	:	:

NORGE (1 / 100 NOK)
National

Tiefst/Lowest/Le plus bas									
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	10,20	8,30	8,30	5,80	4,70	4,70	6,90	5,60	5,60
2000 Jan	10,20	8,30	8,30	5,80	4,70	4,70	6,80	5,60	5,60
2000 Jul	12,60	10,20	10,20	7,10	5,80	5,80	8,40	6,90	6,90
2001 Jan	10,00	8,10	8,10	5,70	4,60	4,60	6,70	5,40	5,40
Hchst/Highest/Le plus haut									
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	30,50	24,80	24,80	30,30	24,60	24,60	30,10	24,50	24,50
2000 Jan	25,50	20,70	20,70	25,30	20,50	20,50	25,20	20,50	20,50
2000 Jul	26,70	21,70	21,70	26,50	21,50	21,50	26,40	21,40	21,40
2001 Jan	26,90	21,70	21,70	26,70	21,50	21,50	26,60	21,40	21,40

DANMARK, FRANCE, LUXEMBOURG, IRELAND, ÖSTERREICH, SUOMI/FINLAND, NEDERLAND, 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	9,10	7,78	7,78	21,40	18,30	18,30	21,35	18,25	18,25
1999 Jan	8,45	6,98	6,93	21,52	17,78	17,64	20,95	17,32	17,18
1999 Jul	8,42	6,96	6,90	21,43	17,72	17,58	20,87	17,25	17,11
2000 Jan	8,19	6,77	6,71	20,91	17,28	17,14	20,30	16,78	16,64
2000 Jul	7,36	6,08	6,03	18,80	15,54	15,40	18,25	15,08	14,94
2001 Jan	7,48	6,18	6,13	19,19	15,86	15,72	18,55	15,33	15,20
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,7			2,1			1,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-1,9			-1,1			-1,4		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	7,75	6,62	6,62	18,23	15,57	15,57	18,18	15,53	15,53
1999 Jan	7,96	6,58	6,53	20,28	16,76	16,62	19,75	16,32	16,18
1999 Jul	7,93	6,56	6,50	20,20	16,69	16,55	19,67	16,25	16,12
2000 Jan	7,48	6,19	6,13	19,12	15,80	15,66	18,56	15,34	15,20
2000 Jul	7,16	5,92	5,86	18,29	15,11	14,97	17,75	14,67	14,53
2001 Jan	7,27	6,01	5,95	18,64	15,40	15,26	18,02	14,89	14,76
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,5			1,9			1,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,6			0,2			-0,1		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	5,39	4,61	4,61	12,68	10,84	10,84	12,64	10,82	10,82
1999 Jan	5,84	4,82	4,77	14,86	12,28	12,14	14,46	11,95	11,82
1999 Jul	5,81	4,80	4,75	14,79	12,23	12,09	14,40	11,90	11,77
2000 Jan	5,78	4,78	4,72	14,76	12,20	12,06	14,33	11,84	11,71
2000 Jul	5,77	4,76	4,71	14,73	12,17	12,03	14,29	11,81	11,68
2001 Jan	5,85	4,83	4,78	14,99	12,39	12,25	14,50	11,98	11,84
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,4			1,8			1,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,8			1,7			1,4		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	4,90	4,19	4,19	11,52	9,85	9,85	11,50	9,83	9,83
1999 Jan	5,32	4,40	4,34	13,55	11,20	11,06	13,19	10,90	10,77
1999 Jul	5,30	4,38	4,32	13,49	11,15	11,01	13,14	10,86	10,72
2000 Jan	5,32	4,40	4,35	13,60	11,24	11,10	13,20	10,91	10,77
2000 Jul	5,40	4,46	4,41	13,79	11,40	11,26	13,39	11,06	10,93
2001 Jan	5,47	4,52	4,47	14,04	11,60	11,46	13,57	11,21	11,08
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,4			1,8			1,3		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,1			2,0			1,7		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	3,16	2,70	2,70	7,43	6,35	6,35	7,41	6,33	6,33
1999 Jan	3,37	2,78	2,73	8,58	7,09	6,95	8,35	6,90	6,77
1999 Jul	3,35	2,77	2,72	8,53	7,05	6,91	8,31	6,87	6,73
2000 Jan	3,39	2,80	2,75	8,66	7,16	7,02	8,40	6,95	6,81
2000 Jul	3,49	2,89	2,83	8,92	7,37	7,23	8,66	7,15	7,02
2001 Jan	3,53	2,92	2,86	9,06	7,49	7,35	8,76	7,24	7,10
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,2			1,6			1,2		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,1			2,0			1,7		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	172,40	141,31	108,31	17,07	13,99	10,72	21,89	17,95	13,76
1999 Jan	214,31	171,45	112,05	23,15	18,52	12,10	28,72	22,97	15,01
1999 Jul	219,01	175,21	111,81	23,65	18,92	12,08	29,35	23,48	14,98
2000 Jan	225,70	180,56	116,96	24,38	19,50	12,63	30,24	24,20	15,67
2000 Jul	226,40	181,12	117,52	24,45	19,56	12,69	30,34	24,27	15,75
2001 Jan	227,30	181,84	116,74	24,55	19,64	12,61	30,46	24,37	15,64
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,4			0,4			0,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,8			3,7			3,4		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	133,37	109,32	76,32	13,20	10,82	7,56	16,94	13,88	9,69
1999 Jan	168,03	134,42	75,02	18,15	14,52	8,10	22,52	18,01	10,05
1999 Jul	172,73	138,18	74,78	18,65	14,92	8,08	23,15	18,52	10,02
2000 Jan	177,68	142,14	78,54	19,19	15,35	8,48	23,81	19,05	10,52
2000 Jul	177,90	142,32	78,72	19,21	15,37	8,50	23,84	19,07	10,55
2001 Jan	182,54	146,03	80,93	19,71	15,77	8,74	24,46	19,57	10,84
% 2001 Jan / 2000 Jul	2,6			2,6			2,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,2			4,1			3,7		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	106,45	87,25	54,25	10,54	8,64	5,37	13,52	11,08	6,89
1999 Jan	137,61	110,09	50,69	14,86	11,89	5,47	18,44	14,75	6,79
1999 Jul	142,31	113,85	50,45	15,37	12,30	5,45	19,07	15,26	6,76
2000 Jan	146,33	117,06	53,46	15,80	12,64	5,77	19,61	15,69	7,16
2000 Jul	146,23	116,98	53,38	15,79	12,63	5,77	19,59	15,68	7,15
2001 Jan	154,21	123,37	58,27	16,65	13,32	6,29	20,66	16,53	7,81
% 2001 Jan / 2000 Jul	5,5			5,4			5,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,8			4,7			4,3		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	98,86	81,03	48,03	9,79	8,02	4,75	12,56	10,29	6,10
1999 Jan	128,56	102,85	43,45	13,88	11,11	4,69	17,23	13,78	5,82
1999 Jul	133,25	106,60	43,20	14,39	11,51	4,67	17,86	14,28	5,79
2000 Jan	136,95	109,56	45,96	14,79	11,83	4,96	18,35	14,68	6,16
2000 Jul	136,76	109,41	45,81	14,77	11,82	4,95	18,33	14,66	6,14
2001 Jan	145,03	116,02	50,92	15,66	12,53	5,50	19,43	15,55	6,82
% 2001 Jan / 2000 Jul	6,0			6,0			6,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,9			4,8			4,5		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	86,74	71,10	40,90	8,59	7,04	4,05	11,02	9,03	5,19
1999 Jan	115,05	92,04	37,84	12,43	9,94	4,09	15,42	12,33	5,07
1999 Jul	119,74	95,79	37,59	12,93	10,35	4,06	16,05	12,84	5,04
2000 Jan	124,64	99,71	41,31	13,46	10,77	4,46	16,70	13,36	5,54
2000 Jul	123,78	99,02	40,62	13,37	10,69	4,39	16,59	13,27	5,44
2001 Jan	132,70	106,16	46,26	14,33	11,47	5,00	17,78	14,23	6,20
% 2001 Jan / 2000 Jul	7,2			7,2			7,2		
% 2001 Jan / 1990 Jan	4,3			5,3			4,9		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	52,22	45,80	42,06	23,19	20,34	18,67	25,69	22,53	20,69
1999 Jan	40,48	34,90	34,90	19,19	16,54	16,54	20,69	17,83	17,83
1999 Jul	45,12	38,90	36,90	21,39	18,44	17,49	23,06	19,88	18,86
2000 Jan	40,88	35,24	32,74	19,58	16,88	15,68	20,89	18,01	16,73
2000 Jul	40,88	35,24	32,74	19,58	16,88	15,68	20,89	18,01	16,73
2001 Jan	42,50	36,64	33,64	20,91	18,03	16,55	21,72	18,72	17,19
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,0			6,8			4,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-2,0			-1,0			-1,7		

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	39,24	34,42	31,61	17,42	15,28	14,03	19,31	16,93	15,55
1999 Jan	32,94	28,40	28,40	15,61	13,46	13,46	16,83	14,51	14,51
1999 Jul	37,58	32,40	30,40	17,81	15,36	14,41	19,20	16,56	15,53
2000 Jan	33,34	28,74	26,24	15,97	13,77	12,57	17,04	14,69	13,41
2000 Jul	33,34	28,74	26,24	15,97	13,77	12,57	17,04	14,69	13,41
2001 Jan	34,96	30,14	27,14	17,20	14,83	13,35	17,86	15,40	13,87
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,9			7,7			4,8		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-1,1			-0,1			-0,8		

DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	29,30	25,70	23,60	13,01	11,41	10,48	14,42	12,64	11,61
1999 Jan	28,28	24,38	24,38	13,40	11,56	11,56	14,45	12,46	12,46
1999 Jul	32,92	28,38	26,38	15,60	13,45	12,50	16,82	14,50	13,48
2000 Jan	29,07	25,06	22,56	13,92	12,00	10,81	14,85	12,81	11,53
2000 Jul	29,07	25,06	22,56	13,92	12,00	10,81	14,85	12,81	11,53
2001 Jan	30,09	25,94	22,87	14,80	12,76	11,25	15,38	13,26	11,69
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,5			6,3			3,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,3			1,3			0,6		

DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	24,75	21,71	19,94	10,99	9,64	8,85	12,18	10,68	9,81
1999 Jan	25,93	22,35	22,35	12,29	10,59	10,59	13,25	11,42	11,42
1999 Jul	30,57	26,35	24,35	14,49	12,49	11,54	15,62	13,46	12,44
2000 Jan	24,85	21,42	18,92	11,90	10,26	9,06	12,70	10,95	9,67
2000 Jul	24,85	21,42	18,92	11,90	10,26	9,06	12,70	10,95	9,67
2001 Jan	25,93	22,35	21,68	12,76	11,00	10,67	13,25	11,42	11,08
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,3			7,2			4,3		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,5			1,5			0,8		

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	15,33	13,45	12,35	6,81	5,97	5,48	7,54	6,62	6,08
1999 Jan	14,85	12,80	12,80	7,04	6,07	6,07	7,59	6,54	6,54
1999 Jul	17,75	15,30	14,05	8,41	7,25	6,66	9,07	7,82	7,18
2000 Jan	23,46	20,22	18,66	11,24	9,69	8,94	11,99	10,33	9,54
2000 Jul	23,46	20,22	18,66	11,24	9,69	8,94	11,99	10,33	9,54
2001 Jan	23,86	20,57	20,03	11,74	10,12	9,85	12,19	10,51	10,24
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,7			4,4			1,7		
% 2001 Jan / 1990 Jan	4,5			5,6			4,9		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	49,24	43,19	39,55	21,86	19,18	17,56	24,23	21,25	19,46
1999 Jan	52,55	45,30	45,30	24,91	21,47	21,47	26,85	23,15	23,15
1999 Jul	53,82	46,40	44,40	25,51	21,99	21,05	27,50	23,71	22,69
2000 Jan	50,92	43,90	41,40	24,39	21,03	19,83	26,02	22,43	21,16
2000 Jul	50,92	43,90	41,40	24,39	21,03	19,83	26,02	22,43	21,16
2001 Jan	53,01	45,70	42,70	26,08	22,48	21,01	27,09	23,35	21,82
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,1			6,9			4,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,7			1,8			1,1		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	39,80	34,91	31,97	17,67	15,50	14,19	19,58	17,18	15,73
1999 Jan	42,11	36,30	36,30	19,96	17,21	17,21	21,52	18,55	18,55
1999 Jul	43,38	37,40	35,40	20,56	17,73	16,78	22,17	19,11	18,09
2000 Jan	40,48	34,90	32,40	19,39	16,72	15,52	20,69	17,83	16,56
2000 Jul	40,48	34,90	32,40	19,39	16,72	15,52	20,69	17,83	16,56
2001 Jan	42,57	36,70	33,70	20,94	18,06	16,58	21,75	18,75	17,22
% 2001 Jan / 2000 Jul	5,2			8,0			5,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,7			1,7			1,1		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	30,49	26,75	24,49	13,54	11,88	10,87	15,00	13,16	12,05
1999 Jan	31,51	27,16	27,16	14,94	12,87	12,87	16,10	13,88	13,88
1999 Jul	33,17	28,59	26,52	15,72	13,55	12,57	16,95	14,61	13,55
2000 Jan	30,87	26,61	24,11	14,79	12,75	11,55	15,77	13,60	12,32
2000 Jul	30,87	26,61	24,11	14,79	12,75	11,55	15,77	13,60	12,32
2001 Jan	32,95	28,41	25,41	16,21	13,98	12,50	16,84	14,52	12,98
% 2001 Jan / 2000 Jul	6,7			9,6			6,8		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,8			1,8			1,2		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	25,47	22,34	20,46	11,31	9,92	9,08	12,53	10,99	10,07
1999 Jan	29,12	25,11	25,11	13,80	11,90	11,90	14,88	12,83	12,83
1999 Jul	30,75	26,51	24,51	14,58	12,57	11,62	15,71	13,55	12,52
2000 Jan	28,93	24,94	22,44	13,86	11,95	10,75	14,78	12,74	11,47
2000 Jul	28,93	24,94	22,44	13,86	11,95	10,75	14,78	12,74	11,47
2001 Jan	31,02	26,74	23,74	15,26	13,16	11,68	15,85	13,66	12,13
% 2001 Jan / 2000 Jul	7,2			10,1			7,2		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,0			3,0			2,4		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	15,50	13,60	12,45	6,88	6,04	5,53	7,63	6,69	6,13
1999 Jan	16,97	14,63	14,63	8,04	6,93	6,93	8,67	7,48	7,48
1999 Jul	18,15	15,65	14,40	8,60	7,42	6,83	9,27	8,00	7,36
2000 Jan	18,73	16,15	13,65	8,97	7,74	6,54	9,57	8,25	6,98
2000 Jul	18,73	16,15	13,65	8,97	7,74	6,54	9,57	8,25	6,98
2001 Jan	20,47	17,65	15,78	10,07	8,68	7,76	10,46	9,02	8,06
% 2001 Jan / 2000 Jul	9,3			12,3			9,3		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,8			3,9			3,2		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	40,68	35,68	32,86	18,06	15,84	14,59	20,01	17,55	16,17
1999 Jan	39,21	33,80	33,80	18,59	16,02	16,02	20,04	17,27	17,27
1999 Jul	41,53	35,80	33,80	19,69	16,97	16,02	21,22	18,29	17,27
2000 Jan	41,18	35,50	33,50	19,73	17,00	16,05	21,04	18,14	17,12
2000 Jul	41,76	36,00	33,50	20,00	17,24	16,05	21,34	18,40	17,12
2001 Jan	43,04	37,01	34,10	21,18	18,21	16,78	21,99	18,91	17,43
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,1			5,9			3,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,6			1,6			0,9		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	33,96	29,79	27,43	15,08	13,23	12,18	16,71	14,66	13,50
1999 Jan	32,83	28,30	28,30	15,56	13,41	13,41	16,78	14,46	14,46
1999 Jul	35,15	30,30	28,30	16,66	14,36	13,41	17,96	15,48	14,46
2000 Jan	34,80	30,00	28,00	16,67	14,37	13,41	17,78	15,33	14,31
2000 Jul	35,38	30,50	28,00	16,95	14,61	13,41	18,08	15,59	14,31
2001 Jan	36,66	31,60	28,60	18,04	15,55	14,07	18,73	16,15	14,61
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,6			6,4			3,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,8			1,8			1,1		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	24,54	21,53	19,82	10,90	9,56	8,80	12,07	10,59	9,75
1999 Jan	26,92	23,21	23,21	12,76	11,00	11,00	13,76	11,86	11,86
1999 Jul	29,24	25,21	23,21	13,86	11,95	11,00	14,94	12,88	11,86
2000 Jan	28,89	24,91	22,91	13,84	11,93	10,97	14,76	12,73	11,71
2000 Jul	29,47	25,41	22,91	14,12	12,17	10,97	15,06	12,98	11,71
2001 Jan	30,75	26,51	23,51	15,13	13,04	11,57	15,71	13,55	12,01
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,3			7,2			4,3		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,3			3,3			2,7		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	21,42	18,79	17,30	9,51	8,34	7,68	10,54	9,24	8,51
1999 Jan	25,51	21,99	21,99	12,09	10,42	10,42	13,04	11,24	11,24
1999 Jul	27,83	23,99	21,99	13,19	11,37	10,42	14,22	12,26	11,24
2000 Jan	27,48	23,69	21,69	13,16	11,35	10,39	14,04	12,11	11,08
2000 Jul	28,06	24,19	21,69	13,44	11,59	10,39	14,34	12,36	11,08
2001 Jan	29,33	25,29	22,29	14,43	12,44	10,97	14,99	12,92	11,39
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,5			7,4			4,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,2			4,3			3,6		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	14,75	12,94	11,91	6,55	5,75	5,29	7,26	6,37	5,86
1999 Jan	15,20	13,10	13,10	7,20	6,21	6,21	7,77	6,69	6,69
1999 Jul	16,65	14,35	13,10	7,89	6,80	6,21	8,51	7,33	6,69
2000 Jan	16,55	14,27	13,02	7,93	6,84	6,24	8,46	7,29	6,65
2000 Jul	16,92	14,58	13,02	8,10	6,98	6,24	8,65	7,45	6,65
2001 Jan	17,97	15,50	13,62	8,84	7,63	6,70	9,18	7,92	6,96
% 2001 Jan / 2000 Jul	6,2			9,1			6,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,0			3,0			2,4		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	48,91	42,90	39,40	21,72	19,05	17,49	24,06	21,11	19,38
1999 Jan	44,43	38,30	38,30	21,06	18,15	18,15	22,70	19,57	19,57
1999 Jul	46,69	40,25	38,25	22,13	19,08	18,13	23,86	20,57	19,55
2000 Jan	45,40	39,14	36,64	21,75	18,75	17,55	23,20	20,00	18,72
2000 Jul	45,40	39,14	36,64	21,75	18,75	17,55	23,20	20,00	18,72
2001 Jan	47,21	40,70	37,70	23,23	20,02	18,55	24,12	20,80	19,26
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,0			6,8			4,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,4			0,7			0,0		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	37,43	32,83	30,15	16,62	14,58	13,39	18,42	16,15	14,83
1999 Jan	33,99	29,30	29,30	16,11	13,89	13,89	17,37	14,97	14,97
1999 Jul	36,28	31,27	29,27	17,20	14,82	13,87	18,54	15,98	14,96
2000 Jan	34,98	30,16	27,66	16,76	14,45	13,25	17,87	15,41	14,13
2000 Jul	34,98	30,16	27,66	16,76	14,45	13,25	17,87	15,41	14,13
2001 Jan	36,80	31,72	28,72	18,11	15,61	14,13	18,80	16,21	14,68
% 2001 Jan / 2000 Jul	5,2			8,1			5,2		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,2			0,9			0,2		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	29,06	25,49	23,41	12,90	11,32	10,39	14,30	12,54	11,52
1999 Jan	25,70	22,15	22,15	12,18	10,50	10,50	13,13	11,32	11,32
1999 Jul	27,99	24,13	22,13	13,27	11,44	10,49	14,30	12,33	11,31
2000 Jan	27,11	23,37	20,87	12,99	11,19	10,00	13,85	11,94	10,66
2000 Jul	27,11	23,37	20,87	12,99	11,19	10,00	13,85	11,94	10,66
2001 Jan	28,94	24,94	21,94	14,24	12,27	10,79	14,79	12,74	11,21
% 2001 Jan / 2000 Jul	6,8			9,6			6,8		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,0			1,0			0,3		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	24,46	21,45	19,70	10,86	9,52	8,75	12,03	10,55	9,69
1999 Jan	23,21	20,01	20,01	11,00	9,48	9,48	11,86	10,23	10,23
1999 Jul	25,51	21,99	19,99	12,09	10,42	9,48	13,04	11,24	10,21
2000 Jan	24,58	21,19	18,69	11,77	10,15	8,95	12,56	10,83	9,55
2000 Jul	24,58	21,19	18,69	11,77	10,15	8,95	12,56	10,83	9,55
2001 Jan	26,41	22,76	19,76	12,99	11,20	9,72	13,50	11,63	10,10
% 2001 Jan / 2000 Jul	7,4			10,4			7,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,8			1,8			1,2		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	16,13	14,15	12,99	7,16	6,28	5,77	7,94	6,96	6,39
1999 Jan	13,53	11,66	11,66	6,41	5,53	5,53	6,91	5,96	5,96
1999 Jul	14,96	12,90	11,65	7,09	6,11	5,52	7,64	6,59	5,95
2000 Jan	14,64	12,62	11,06	7,01	6,04	5,30	7,48	6,45	5,65
2000 Jul	14,64	12,62	11,06	7,01	6,04	5,30	7,48	6,45	5,65
2001 Jan	16,46	14,20	12,32	8,10	6,99	6,06	8,41	7,26	6,30
% 2001 Jan / 2000 Jul	12,4			15,5			12,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,2			1,2			0,6		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	49,33	43,27	40,10	21,90	19,21	17,80	24,27	21,29	19,73
1999 Jan	38,28	33,00	33,00	18,14	15,64	15,64	19,56	16,86	16,86
1999 Jul	42,11	36,30	34,30	19,96	17,21	16,26	21,52	18,55	17,53
2000 Jan	41,18	35,50	33,00	19,73	17,00	15,81	21,04	18,14	16,86
2000 Jul	41,18	35,50	33,00	19,73	17,00	15,81	21,04	18,14	16,86
2001 Jan	42,57	36,70	32,75	20,94	18,06	16,11	21,75	18,75	16,74
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,4			6,1			3,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-1,5			-0,4			-1,1		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	37,39	32,80	30,40	16,60	14,56	13,50	18,40	16,14	14,96
1999 Jan	33,87	29,20	29,20	16,05	13,84	13,84	17,31	14,92	14,92
1999 Jul	36,31	31,30	29,30	17,21	14,84	13,89	18,55	15,99	14,97
2000 Jan	35,38	30,50	28,00	16,95	14,61	13,41	18,08	15,59	14,31
2000 Jul	35,38	30,50	28,00	16,95	14,61	13,41	18,08	15,59	14,31
2001 Jan	36,77	31,70	27,75	18,09	15,60	13,65	18,79	16,20	14,18
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,9			6,7			3,9		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,2			0,9			0,2		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	26,73	23,45	21,73	11,87	10,41	9,65	13,15	11,54	10,69
1999 Jan	27,69	23,87	23,87	13,13	11,31	11,31	14,15	12,20	12,20
1999 Jul	28,78	24,81	22,81	13,64	11,76	10,81	14,71	12,68	11,66
2000 Jan	27,67	23,85	21,35	13,25	11,42	10,23	14,14	12,19	10,91
2000 Jul	27,67	23,85	21,35	13,25	11,42	10,23	14,14	12,19	10,91
2001 Jan	29,74	25,64	21,69	14,63	12,61	10,67	15,20	13,10	11,08
% 2001 Jan / 2000 Jul	7,5			10,4			7,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,1			2,1			1,5		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	21,85	19,17	17,76	9,70	8,51	7,89	10,75	9,43	8,74
1999 Jan	26,50	22,85	22,85	12,56	10,83	10,83	13,54	11,68	11,68
1999 Jul	27,58	23,78	21,78	13,07	11,27	10,32	14,09	12,15	11,13
2000 Jan	25,50	21,98	19,48	12,21	10,53	9,33	13,03	11,23	9,95
2000 Jul	25,50	21,98	19,48	12,21	10,53	9,33	13,03	11,23	9,95
2001 Jan	27,57	23,77	19,82	13,56	11,69	9,75	14,09	12,15	10,13
% 2001 Jan / 2000 Jul	8,1			11,1			8,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,4			3,4			2,7		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	12,78	11,21	10,39	5,67	4,98	4,61	6,29	5,52	5,11
1999 Jan	14,00	12,07	12,07	6,64	5,72	5,72	7,15	6,17	6,17
1999 Jul	14,69	12,67	11,42	6,96	6,01	5,41	7,51	6,47	5,84
2000 Jan	13,39	11,54	9,98	6,41	5,53	4,78	6,84	5,90	5,10
2000 Jul	13,39	11,54	9,98	6,41	5,53	4,78	6,84	5,90	5,10
2001 Jan	14,86	12,81	9,99	7,31	6,30	4,92	7,59	6,55	5,10
% 2001 Jan / 2000 Jul	11,0			14,0			11,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,5			2,6			1,9		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	53,87	47,25	44,00	23,92	20,98	19,54	26,50	23,25	21,65
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	40,89	35,87	33,40	18,16	15,93	14,83	20,12	17,65	16,43
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	28,25	24,78	23,07	12,54	11,00	10,24	13,90	12,19	11,35
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	23,29	20,43	19,02	10,34	9,07	8,44	11,46	10,05	9,36
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	13,64	11,96	11,14	6,06	5,31	4,95	6,71	5,88	5,48
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	48,39	42,45	39,30	21,49	18,85	17,45	23,81	20,89	19,34
1999 Jan	39,50	34,05	34,05	18,72	16,14	16,14	20,18	17,40	17,40
1999 Jul	45,07	38,85	36,85	21,36	18,41	17,47	23,03	19,85	18,83
2000 Jan	38,41	33,11	30,61	18,40	15,86	14,66	19,63	16,92	15,64
2000 Jul	38,41	33,11	30,61	18,40	15,86	14,66	19,63	16,92	15,64
2001 Jan	38,41	33,11	30,11	18,90	16,29	14,81	19,63	16,92	15,39
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-2,3	-	-	-1,3	-	-	-1,9	-	-
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	37,31	32,73	30,30	16,57	14,53	13,45	18,36	16,10	14,91
1999 Jan	36,60	31,55	31,55	17,35	14,95	14,95	18,70	16,12	16,12
1999 Jul	41,70	35,95	33,95	19,77	17,04	16,09	21,31	18,37	17,35
2000 Jan	33,45	28,84	26,34	16,02	13,81	12,62	17,09	14,74	13,46
2000 Jul	33,45	28,84	26,34	16,02	13,81	12,62	17,09	14,74	13,46
2001 Jan	33,45	28,84	25,84	16,46	14,19	12,71	17,09	14,74	13,20
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-1,1	-	-	-0,1	-	-	-0,7	-	-
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	28,28	24,81	22,97	12,56	11,02	10,20	13,91	12,21	11,30
1999 Jan	31,03	26,75	26,75	14,71	12,68	12,68	15,86	13,67	13,67
1999 Jul	38,14	32,88	30,88	18,08	15,59	14,64	19,49	16,80	15,78
2000 Jan	29,16	25,13	22,63	13,97	12,04	10,84	14,90	12,84	11,56
2000 Jul	29,16	25,13	22,63	13,97	12,04	10,84	14,90	12,84	11,56
2001 Jan	29,16	25,13	22,13	14,35	12,36	10,89	14,90	12,84	11,31
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,3	-	-	1,3	-	-	0,7	-	-
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	23,96	21,02	19,46	10,64	9,33	8,64	11,79	10,34	9,57
1999 Jan	30,17	26,01	26,01	14,30	12,33	12,33	15,42	13,29	13,29
1999 Jul	37,17	32,04	30,04	17,62	15,19	14,24	18,99	16,37	15,35
2000 Jan	26,54	22,88	20,38	12,71	10,96	9,76	13,56	11,69	10,41
2000 Jul	26,54	22,88	20,38	12,71	10,96	9,76	13,56	11,69	10,41
2001 Jan	25,96	22,38	19,88	12,77	11,01	9,78	13,27	11,44	10,16
% 2001 Jan / 2000 Jul	-2,2	-	-	0,5	-	-	-2,1	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,8	-	-	1,8	-	-	1,2	-	-
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	15,77	13,83	12,81	7,00	6,14	5,69	7,76	6,80	6,30
1999 Jan	16,93	14,59	14,59	8,02	6,92	6,92	8,65	7,46	7,46
1999 Jul	19,01	16,39	15,14	9,01	7,77	7,18	9,71	8,38	7,74
2000 Jan	14,72	12,69	11,12	7,05	6,08	5,33	7,52	6,48	5,68
2000 Jul	14,72	12,69	11,12	7,05	6,08	5,33	7,52	6,48	5,68
2001 Jan	14,35	12,37	10,81	7,06	6,09	5,32	7,33	6,32	5,52
% 2001 Jan / 2000 Jul	-2,5	-	-	0,1	-	-	-2,5	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,9	-	-	0,1	-	-	-0,6	-	-

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	48,39	42,45	39,30	21,49	18,85	17,45	23,81	20,89	19,34
1999 Jan	61,94	53,40	50,80	29,36	25,31	24,08	31,65	27,29	25,96
1999 Jul	62,87	54,20	52,20	29,80	25,69	24,74	32,13	27,70	26,67
2000 Jan	62,87	54,20	51,70	30,11	25,96	24,76	32,13	27,70	26,42
2000 Jul	60,67	52,30	49,80	29,06	25,05	23,85	31,00	26,73	25,45
2001 Jan	59,85	51,59	48,59	29,45	25,38	23,91	30,58	26,36	24,83
% 2001 Jan / 2000 Jul	-1,4			1,3			-1,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,1			3,2			2,5		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	37,31	32,73	30,30	16,57	14,53	13,45	18,36	16,10	14,91
1999 Jan	44,89	38,70	36,10	21,28	18,34	17,11	22,94	19,78	18,45
1999 Jul	45,82	39,50	37,50	21,72	18,72	17,78	23,41	20,18	19,16
2000 Jan	45,82	39,50	37,00	21,95	18,92	17,72	23,41	20,18	18,91
2000 Jul	43,62	37,60	35,10	20,89	18,01	16,81	22,29	19,21	17,94
2001 Jan	42,79	36,89	33,89	21,05	18,15	16,67	21,87	18,85	17,32
% 2001 Jan / 2000 Jul	-1,9			0,8			-1,9		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,4			2,4			1,8		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	27,96	24,53	22,71	12,41	10,89	10,08	13,76	12,07	11,17
1999 Jan	31,23	26,92	24,84	14,80	12,76	11,77	15,96	13,76	12,69
1999 Jul	31,76	27,38	25,38	15,05	12,98	12,03	16,23	13,99	12,97
2000 Jan	32,59	28,09	25,59	15,61	13,46	12,26	16,65	14,35	13,08
2000 Jul	31,57	27,21	24,71	15,12	13,03	11,84	16,13	13,90	12,63
2001 Jan	31,85	27,46	24,46	15,67	13,51	12,03	16,28	14,03	12,50
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,9			3,6			0,9		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,3			2,4			1,7		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	23,70	20,79	19,25	10,52	9,23	8,55	11,66	10,23	9,47
1999 Jan	27,90	24,05	21,92	13,22	11,40	10,39	14,26	12,29	11,20
1999 Jul	29,25	25,22	23,22	13,86	11,95	11,01	14,95	12,89	11,87
2000 Jan	29,36	25,31	22,81	14,06	12,12	10,93	15,00	12,93	11,66
2000 Jul	28,28	24,38	21,88	13,55	11,68	10,48	14,45	12,46	11,18
2001 Jan	28,54	24,61	21,61	14,04	12,11	10,63	14,58	12,58	11,04
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,9			3,6			0,9		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,9			2,9			2,3		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	15,59	13,68	12,66	6,92	6,07	5,62	7,67	6,73	6,23
1999 Jan	16,28	14,03	13,38	7,72	6,65	6,34	8,32	7,17	6,84
1999 Jul	17,38	14,98	13,73	8,24	7,10	6,51	8,88	7,65	7,02
2000 Jan	16,81	14,50	12,93	8,05	6,95	6,19	8,59	7,41	6,61
2000 Jul	15,87	13,68	12,12	7,60	6,55	5,81	8,11	6,99	6,19
2001 Jan	15,89	13,69	11,82	7,82	6,74	5,82	8,12	7,00	6,04
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,1			2,9			0,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,2			1,2			0,6		

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 (1kWh)			KKS PPS SPA (1100 kWh)			ECU/Euro (1100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	48,60	41,90	41,90	23,04	19,86	19,86	24,83	21,41	21,41
1999 Jul	50,92	43,90	41,90	24,14	20,81	19,86	26,02	22,43	21,41
2000 Jan	47,00	40,52	40,52	22,51	19,41	19,41	24,02	20,71	20,71
2000 Jul	47,00	40,52	40,52	22,51	19,41	19,41	24,02	20,71	20,71
2001 Jan	48,62	41,91	41,91	23,92	20,62	20,62	24,84	21,42	21,42
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,4			6,3			3,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	39,32	33,90	33,90	18,64	16,07	16,07	20,09	17,32	17,32
1999 Jul	41,64	35,90	33,90	19,74	17,02	16,07	21,28	18,34	17,32
2000 Jan	33,00	28,45	28,45	15,81	13,63	13,63	16,86	14,54	14,54
2000 Jul	33,00	28,45	28,45	15,81	13,63	13,63	16,86	14,54	14,54
2001 Jan	34,62	29,84	29,84	17,03	14,68	14,68	17,69	15,25	15,25
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,9			7,7			4,9		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	27,11	23,37	23,37	12,85	11,08	11,08	13,85	11,94	11,94
1999 Jul	29,43	25,37	23,37	13,95	12,03	11,08	15,04	12,96	11,94
2000 Jan	33,85	29,18	29,18	16,21	13,98	13,98	17,30	14,91	14,91
2000 Jul	33,85	29,18	29,18	16,21	13,98	13,98	17,30	14,91	14,91
2001 Jan	35,47	30,58	30,58	17,45	15,05	15,05	18,13	15,63	15,63
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,8			7,6			4,8		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	25,42	21,91	21,91	12,05	10,39	10,39	12,99	11,20	11,20
1999 Jul	27,74	23,91	21,91	13,15	11,33	10,39	14,18	12,22	11,20
2000 Jan	31,08	26,79	26,79	14,89	12,83	12,83	15,88	13,69	13,69
2000 Jul	31,08	26,79	26,79	14,89	12,83	12,83	15,88	13,69	13,69
2001 Jan	32,70	28,19	28,19	16,09	13,87	13,87	16,71	14,41	14,41
% 2001 Jan / 2000 Jul	5,2			8,1			5,2		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	16,07	13,85	13,85	7,62	6,56	6,56	8,21	7,08	7,08
1999 Jul	17,52	15,10	13,85	8,30	7,16	6,56	8,95	7,72	7,08
2000 Jan	12,12	10,44	10,44	5,81	5,00	5,00	6,19	5,33	5,33
2000 Jul	12,12	10,44	10,44	5,81	5,00	5,00	6,19	5,33	5,33
2001 Jan	13,45	11,59	11,59	6,62	5,70	5,70	6,87	5,92	5,92
% 2001 Jan / 2000 Jul	11,0			13,9			11,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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



DEUTCHLAND (1/100 DEM)
Leipzig

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	39,09	33,70	33,70	18,53	15,97	15,97	19,97	17,22	17,22
1999 Jul	41,41	35,70	33,70	19,63	16,92	15,97	21,16	18,24	17,22
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	41,28	35,59	33,09	19,77	17,05	15,85	21,09	18,19	16,91
2001 Jan	41,85	36,08	33,07	20,59	17,75	16,27	21,39	18,44	16,90
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,4			4,1			1,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	34,74	29,95	29,95	16,47	14,20	14,20	17,75	15,30	15,30
1999 Jul	37,06	31,95	29,95	17,57	15,14	14,20	18,94	16,33	15,30
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	36,93	31,84	29,34	17,69	15,25	14,05	18,87	16,27	14,99
2001 Jan	37,51	32,33	29,34	18,45	15,91	14,44	19,17	16,52	14,99
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,6			4,3			1,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	31,65	27,29	27,29	15,00	12,94	12,94	16,17	13,95	13,95
1999 Jul	33,97	29,29	27,29	16,10	13,88	12,94	17,36	14,97	13,95
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	31,64	27,27	24,77	15,16	13,06	11,86	16,17	13,93	12,66
2001 Jan	32,21	27,77	24,78	15,85	13,66	12,19	16,46	14,19	12,66
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,8			4,6			1,8		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	29,93	25,80	25,80	14,19	12,23	12,23	15,29	13,18	13,18
1999 Jul	32,25	27,80	25,80	15,29	13,18	12,23	16,48	14,21	13,18
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	27,57	23,77	21,27	13,21	11,39	10,19	14,09	12,15	10,87
2001 Jan	28,14	24,27	21,26	13,84	11,94	10,46	14,38	12,40	10,86
% 2001 Jan / 2000 Jul	2,1			4,8			2,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	17,92	15,45	15,45	8,49	7,32	7,32	9,16	7,89	7,89
1999 Jul	19,37	16,70	15,45	9,18	7,92	7,32	9,90	8,53	7,89
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	17,04	14,69	13,44	8,16	7,04	6,44	8,71	7,51	6,87
2001 Jan	17,31	14,92	13,42	8,52	7,34	6,60	8,85	7,62	6,86
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,6			4,4			1,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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



DEUTCHLAND (1/100 DEM)
Rostock

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	45,12	38,90	38,90	21,39	18,44	18,44	23,06	19,88	19,88
1999 Jul	47,40	40,90	38,90	22,47	19,39	18,44	24,22	20,90	19,88
2000 Jan	44,54	38,40	35,90	21,33	18,39	17,20	22,76	19,62	18,34
2000 Jul	44,54	38,40	35,90	21,33	18,39	17,20	22,76	19,62	18,34
2001 Jan	45,30	39,05	36,05	22,29	19,21	17,74	23,15	19,95	18,42
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,7			4,5			1,7		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	38,16	32,90	32,90	18,09	15,59	15,59	19,50	16,81	16,81
1999 Jul	40,50	34,90	32,90	19,20	16,54	15,59	20,70	17,83	16,81
2000 Jan	37,87	32,65	30,15	18,14	15,64	14,44	19,35	16,68	15,41
2000 Jul	37,87	32,65	30,15	18,14	15,64	14,44	19,35	16,68	15,41
2001 Jan	38,63	33,30	30,30	19,01	16,38	14,91	19,74	17,02	15,48
% 2001 Jan / 2000 Jul	2,0			4,8			2,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	30,91	26,65	26,65	14,65	12,63	12,63	15,80	13,62	13,62
1999 Jul	31,40	27,10	25,10	14,88	12,85	11,90	16,05	13,85	12,83
2000 Jan	29,42	25,37	22,87	14,09	12,15	10,95	15,03	12,96	11,69
2000 Jul	30,88	26,62	24,12	14,79	12,75	11,55	15,78	13,60	12,33
2001 Jan	31,64	27,27	24,27	15,57	13,42	11,94	16,17	13,93	12,40
% 2001 Jan / 2000 Jul	2,5			5,3			2,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	30,00	25,87	25,87	14,22	12,26	12,26	15,33	13,22	13,22
1999 Jul	30,40	26,20	24,20	14,41	12,42	11,47	15,53	13,39	12,37
2000 Jan	28,77	24,80	22,30	13,78	11,88	10,68	14,70	12,67	11,40
2000 Jul	30,32	26,14	23,64	14,52	12,52	11,32	15,49	13,36	12,08
2001 Jan	31,06	26,78	23,78	15,28	13,18	11,70	15,87	13,68	12,15
% 2001 Jan / 2000 Jul	2,4			5,2			2,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	16,47	14,20	14,20	7,81	6,73	6,73	8,42	7,26	7,26
1999 Jul	22,30	19,20	17,20	10,57	9,10	8,15	11,40	9,81	8,79
2000 Jan	21,81	18,80	16,30	10,45	9,01	7,81	11,14	9,61	8,33
2000 Jul	16,20	13,97	11,47	7,76	6,69	5,49	8,28	7,14	5,86
2001 Jan	17,88	15,41	13,54	8,80	7,58	6,66	9,14	7,87	6,92
% 2001 Jan / 2000 Jul	10,4			13,4			10,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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



ELLADA (GRD)
Athinai

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	17,81	15,35	15,35	11,74	10,12	10,12	9,37	8,07	8,07
1999 Jan	27,24	25,22	25,22	10,95	10,14	10,14	8,42	7,79	7,79
1999 Jul	27,24	25,22	25,22	10,95	10,14	10,14	8,39	7,77	7,77
2000 Jan	25,20	23,33	23,33	9,93	9,19	9,19	7,61	7,05	7,05
2000 Jul	25,20	23,33	23,33	9,93	9,19	9,19	7,48	6,93	6,93
2001 Jan	25,94	24,02	24,02	9,99	9,25	9,25	7,60	7,04	7,04
% 2001 Jan / 2000 Jul	2,9			0,6			1,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,8			-1,6			-2,1		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	17,00	14,66	14,66	11,20	9,66	9,66	8,94	7,71	7,71
1999 Jan	25,57	23,68	23,68	10,28	9,52	9,52	7,90	7,32	7,32
1999 Jul	25,57	23,68	23,68	10,28	9,52	9,52	7,88	7,29	7,29
2000 Jan	23,65	21,90	21,90	9,32	8,63	8,63	7,14	6,61	6,61
2000 Jul	23,65	21,90	21,90	9,32	8,63	8,63	7,02	6,50	6,50
2001 Jan	24,35	22,55	22,55	9,37	8,68	8,68	7,13	6,61	6,61
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,0			0,5			1,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,7			-1,8			-2,2		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	14,53	12,53	12,53	9,58	8,26	8,26	7,64	6,59	6,59
1999 Jan	21,78	20,17	20,17	8,76	8,11	8,11	6,73	6,23	6,23
1999 Jul	21,78	20,17	20,17	8,76	8,11	8,11	6,71	6,21	6,21
2000 Jan	20,15	18,66	18,66	7,94	7,35	7,35	6,09	5,64	5,64
2000 Jul	20,15	18,66	18,66	7,94	7,35	7,35	5,98	5,54	5,54
2001 Jan	20,76	19,22	19,22	7,99	7,40	7,40	6,08	5,63	5,63
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,0			0,6			1,7		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,6			-1,8			-2,3		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	15,07	12,99	12,99	9,93	8,56	8,56	7,93	6,83	6,83
1999 Jan	24,53	22,71	22,71	9,86	9,13	9,13	7,58	7,02	7,02
1999 Jul	24,53	22,71	22,71	9,86	9,13	9,13	7,56	6,99	6,99
2000 Jan	22,71	21,03	21,03	8,95	8,29	8,29	6,86	6,35	6,35
2000 Jul	22,71	21,03	21,03	8,95	8,29	8,29	6,74	6,25	6,25
2001 Jan	23,35	21,62	21,62	8,99	8,32	8,32	6,84	6,33	6,33
% 2001 Jan / 2000 Jul	2,8			0,4			1,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	4,5			-1,0			-1,5		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	11,14	9,60	9,60	7,34	6,33	6,33	5,86	5,05	5,05
1999 Jan	18,74	17,35	17,35	7,53	6,97	6,97	5,79	5,36	5,36
1999 Jul	18,74	17,35	17,35	7,53	6,97	6,97	5,77	5,34	5,34
2000 Jan	17,34	16,06	16,06	6,83	6,33	6,33	5,24	4,85	4,85
2000 Jul	17,34	16,06	16,06	6,83	6,33	6,33	5,15	4,77	4,77
2001 Jan	17,85	16,53	16,53	6,87	6,36	6,36	5,23	4,84	4,84
% 2001 Jan / 2000 Jul	2,9			0,6			1,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	4,8			-0,7			-1,1		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	19,06	17,02	17,02	16,16	14,43	14,43	14,45	12,90	12,90
1999 Jan	24,10	20,77	19,76	17,95	15,47	14,72	14,48	12,48	11,88
1999 Jul	23,73	20,46	19,46	17,68	15,24	14,50	14,26	12,30	11,70
2000 Jan	23,23	20,03	19,05	17,28	14,90	14,17	13,96	12,04	11,45
2000 Jul	23,23	20,03	19,05	17,28	14,90	14,17	13,96	12,04	11,45
2001 Jan	22,29	19,22	18,28	15,94	13,74	13,07	13,40	11,55	10,99
% 2001 Jan / 2000 Jul	-4,0			-7,8			-4,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,6			-0,1			-0,8		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	19,06	17,02	17,02	16,16	14,43	14,43	14,45	12,90	12,90
1999 Jan	24,10	20,77	19,76	17,95	15,47	14,72	14,48	12,48	11,88
1999 Jul	23,73	20,46	19,46	17,68	15,24	14,50	14,26	12,30	11,70
2000 Jan	23,23	20,03	19,05	17,28	14,90	14,17	13,96	12,04	11,45
2000 Jul	23,23	20,03	19,05	17,28	14,90	14,17	13,96	12,04	11,45
2001 Jan	22,29	19,22	18,28	15,94	13,74	13,07	13,40	11,55	10,99
% 2001 Jan / 2000 Jul	-4,0			-7,8			-4,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,6			-0,1			-0,8		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	14,86	13,27	13,27	12,60	11,25	11,25	11,26	10,06	10,06
1999 Jan	18,84	16,24	15,45	14,04	12,10	11,51	11,32	9,76	9,29
1999 Jul	18,55	15,99	15,21	13,82	11,91	11,33	11,15	9,61	9,14
2000 Jan	18,16	15,65	14,89	13,51	11,64	11,08	10,91	9,41	8,95
2000 Jul	18,16	15,65	14,89	13,51	11,64	11,08	10,91	9,41	8,95
2001 Jan	17,43	15,02	14,29	12,46	10,74	10,22	10,48	9,03	8,59
% 2001 Jan / 2000 Jul	-4,0			-7,8			-3,9		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,6			-0,1			-0,7		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	13,68	12,21	12,21	11,60	10,35	10,35	10,37	9,26	9,26
1999 Jan	17,28	14,90	14,18	12,87	11,10	10,56	10,39	8,95	8,52
1999 Jul	17,02	14,67	13,96	12,68	10,93	10,40	10,23	8,82	8,39
2000 Jan	16,66	14,36	13,66	12,40	10,68	10,16	10,01	8,63	8,21
2000 Jul	16,66	14,36	13,66	12,40	10,68	10,16	10,01	8,63	8,21
2001 Jan	15,99	13,79	13,11	11,43	9,86	9,37	9,61	8,29	7,88
% 2001 Jan / 2000 Jul	-4,0			-7,8			-4,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,6			-0,1			-0,8		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	10,11	9,03	9,03	8,57	7,66	7,66	7,66	6,84	6,84
1999 Jan	12,35	10,65	10,13	9,20	7,93	7,55	7,42	6,40	6,09
1999 Jul	12,16	10,48	9,97	9,06	7,81	7,43	7,31	6,30	5,99
2000 Jan	11,90	10,26	9,76	8,85	7,63	7,26	7,15	6,17	5,87
2000 Jul	11,90	10,26	9,76	8,85	7,63	7,26	7,15	6,17	5,87
2001 Jan	11,42	9,85	9,37	8,17	7,04	6,70	6,86	5,92	5,63
% 2001 Jan / 2000 Jul	-4,0			-7,7			-4,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,2			-0,5			-1,1		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	108,22	95,18	86,09	15,15	13,33	12,05	15,58	13,71	12,40
1999 Jan	111,30	94,98	85,91	16,03	13,68	12,37	16,92	14,44	13,06
1999 Jul	109,17	93,21	84,31	15,72	13,42	12,14	16,59	14,17	12,82
2000 Jan	109,17	93,21	84,31	15,94	13,61	12,31	16,59	14,17	12,82
2000 Jul	107,80	92,67	83,82	15,74	13,53	12,24	16,39	14,09	12,74
2001 Jan	107,80	92,67	83,82	15,85	13,62	12,32	16,39	14,09	12,74
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,0	-	-	0,5	-	-	0,5	-	-
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	95,06	82,64	74,75	13,31	11,57	10,47	13,69	11,90	10,76
1999 Jan	98,59	83,10	75,16	14,20	11,97	10,82	14,99	12,63	11,42
1999 Jul	96,46	81,33	73,56	13,89	11,71	10,59	14,66	12,36	11,18
2000 Jan	96,46	81,33	73,56	14,08	11,87	10,74	14,66	12,36	11,18
2000 Jul	95,11	80,79	73,07	13,89	11,80	10,67	14,46	12,28	11,11
2001 Jan	95,10	80,79	73,07	13,98	11,88	10,74	14,46	12,28	11,11
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,0	-	-	0,6	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,0	-	-	0,5	-	-	0,5	-	-
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	80,19	70,80	64,03	11,23	9,91	8,96	11,55	10,20	9,22
1999 Jan	80,46	68,83	62,25	11,59	9,91	8,96	12,23	10,46	9,46
1999 Jul	78,69	67,32	60,89	11,33	9,69	8,77	11,96	10,23	9,26
2000 Jan	78,69	67,32	60,89	11,49	9,83	8,89	11,96	10,23	9,26
2000 Jul	77,02	66,31	59,98	11,24	9,68	8,76	11,71	10,08	9,12
2001 Jan	77,02	66,31	59,98	11,32	9,75	8,82	11,71	10,08	9,12
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,4	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	76,45	67,12	60,71	10,70	9,40	8,50	11,01	9,67	8,74
1999 Jan	78,29	66,68	60,31	11,27	9,60	8,68	11,90	10,14	9,17
1999 Jul	76,55	65,20	58,98	11,02	9,39	8,49	11,64	9,91	8,96
2000 Jan	76,55	65,20	58,98	11,18	9,52	8,61	11,64	9,91	8,96
2000 Jul	74,91	64,23	58,10	10,94	9,38	8,48	11,39	9,76	8,83
2001 Jan	74,91	64,23	58,10	11,01	9,44	8,54	11,39	9,76	8,83
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,2	-	-	0,3	-	-	0,3	-	-
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	61,33	53,92	48,77	8,59	7,55	6,83	8,83	7,76	7,02
1999 Jan	64,68	55,17	49,90	9,31	7,94	7,19	9,83	8,39	7,58
1999 Jul	63,33	54,02	48,86	9,12	7,78	7,04	9,63	8,21	7,43
2000 Jan	63,33	54,02	48,86	9,25	7,89	7,13	9,63	8,21	7,43
2000 Jul	61,95	53,20	48,12	9,04	7,77	7,03	9,42	8,09	7,31
2001 Jan	61,95	53,20	48,12	9,11	7,82	7,07	9,42	8,09	7,31
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,1	-	-	0,6	-	-	0,6	-	-

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	106,02	92,98	86,09	14,84	13,02	12,05	15,27	13,39	12,40
1999 Jan	110,31	94,16	85,91	15,88	13,56	12,37	16,77	14,31	13,06
1999 Jul	108,19	92,40	84,31	15,58	13,31	12,14	16,44	14,04	12,82
2000 Jan	108,19	92,40	84,31	15,80	13,49	12,31	16,44	14,04	12,82
2000 Jul	106,84	91,87	83,82	15,60	13,41	12,24	16,24	13,96	12,74
2001 Jan	106,84	91,87	83,82	15,71	13,50	12,32	16,24	13,96	12,74
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,1	-	-	0,6	-	-	0,6	-	-
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	93,15	80,73	74,75	13,04	11,30	10,47	13,41	11,63	10,76
1999 Jan	97,72	82,38	75,16	14,07	11,86	10,82	14,85	12,52	11,42
1999 Jul	95,60	80,62	73,56	13,77	11,61	10,59	14,53	12,25	11,18
2000 Jan	95,61	80,62	73,56	13,96	11,77	10,74	14,53	12,25	11,18
2000 Jul	94,26	80,08	73,07	13,76	11,69	10,67	14,33	12,17	11,11
2001 Jan	94,27	80,08	73,07	13,86	11,77	10,74	14,33	12,17	11,11
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,0	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,1	-	-	0,6	-	-	0,7	-	-
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	76,54	69,15	64,03	10,72	9,68	8,96	11,02	9,96	9,22
1999 Jan	79,74	68,23	62,25	11,48	9,83	8,96	12,12	10,37	9,46
1999 Jul	77,99	66,73	60,89	11,23	9,61	8,77	11,85	10,14	9,26
2000 Jan	77,99	66,73	60,89	11,39	9,74	8,89	11,85	10,14	9,26
2000 Jul	76,33	65,74	59,98	11,14	9,60	8,76	11,60	9,99	9,12
2001 Jan	76,33	65,74	59,98	11,22	9,66	8,82	11,60	9,99	9,12
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,0	-	-	0,5	-	-	0,5	-	-
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	74,89	65,56	60,71	10,48	9,18	8,50	10,78	9,44	8,74
1999 Jan	77,59	66,10	60,31	11,17	9,52	8,68	11,79	10,05	9,17
1999 Jul	75,87	64,64	58,98	10,93	9,31	8,49	11,53	9,83	8,96
2000 Jan	75,87	64,64	58,98	11,08	9,44	8,61	11,53	9,83	8,96
2000 Jul	74,24	63,68	58,10	10,84	9,30	8,48	11,28	9,68	8,83
2001 Jan	74,24	63,68	58,10	10,91	9,36	8,54	11,28	9,68	8,83
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,1	-	-	0,4	-	-	0,5	-	-
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	60,08	52,67	48,77	8,41	7,37	6,83	8,65	7,58	7,02
1999 Jan	64,10	54,69	49,90	9,23	7,88	7,19	9,74	8,31	7,58
1999 Jul	62,76	53,55	48,86	9,04	7,71	7,04	9,54	8,14	7,43
2000 Jan	62,76	53,55	48,86	9,16	7,82	7,13	9,54	8,14	7,43
2000 Jul	61,40	52,74	48,12	8,96	7,70	7,03	9,33	8,02	7,31
2001 Jan	61,40	52,74	48,12	9,03	7,75	7,07	9,33	8,02	7,31
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,2	-	-	0,7	-	-	0,8	-	-

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	101,88	88,84	86,09	14,26	12,44	12,05	14,67	12,79	12,40
1999 Jan	103,68	88,66	85,91	14,93	12,77	12,37	15,76	13,48	13,06
1999 Jul	101,69	87,01	84,31	14,64	12,53	12,14	15,46	13,23	12,82
2000 Jan	101,69	87,01	84,31	14,85	12,70	12,31	15,46	13,23	12,82
2000 Jul	100,43	86,50	83,82	14,66	12,63	12,24	15,27	13,15	12,74
2001 Jan	100,43	86,50	83,82	14,76	12,72	12,32	15,27	13,15	12,74
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,1	-	-	0,3	-	-	0,4	-	-
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	90,56	77,14	74,75	12,68	10,80	10,47	13,04	11,11	10,76
1999 Jan	91,92	77,57	75,16	13,24	11,17	10,82	13,97	11,79	11,42
1999 Jul	89,93	75,91	73,56	12,95	10,93	10,59	13,67	11,54	11,18
2000 Jan	89,93	75,91	73,56	13,13	11,08	10,74	13,67	11,54	11,18
2000 Jul	88,67	75,41	73,07	12,95	11,01	10,67	13,48	11,46	11,11
2001 Jan	88,67	75,41	73,07	13,03	11,09	10,74	13,48	11,46	11,11
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,2	-	-	0,3	-	-	0,3	-	-
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	75,47	66,08	64,03	10,57	9,25	8,96	10,87	9,52	9,22
1999 Jan	74,94	64,24	62,25	10,79	9,25	8,96	11,39	9,76	9,46
1999 Jul	73,29	62,84	60,89	10,55	9,05	8,77	11,14	9,55	9,26
2000 Jan	73,29	62,84	60,89	10,70	9,17	8,89	11,14	9,55	9,26
2000 Jul	71,74	61,90	59,98	10,47	9,04	8,76	10,90	9,41	9,12
2001 Jan	71,74	61,90	59,98	10,55	9,10	8,82	10,90	9,41	9,12
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,5	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	71,98	62,65	60,71	10,08	8,77	8,50	10,37	9,02	8,74
1999 Jan	72,93	62,24	60,31	10,50	8,96	8,68	11,09	9,46	9,17
1999 Jul	71,31	60,86	58,98	10,27	8,76	8,49	10,84	9,25	8,96
2000 Jan	71,31	60,86	58,98	10,41	8,89	8,61	10,84	9,25	8,96
2000 Jul	69,79	59,96	58,10	10,19	8,75	8,48	10,61	9,11	8,83
2001 Jan	69,79	59,96	58,10	10,26	8,81	8,54	10,61	9,11	8,83
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,3	-	-	0,2	-	-	0,2	-	-
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	57,74	50,33	48,77	8,08	7,05	6,83	8,31	7,25	7,02
1999 Jan	60,25	51,50	49,90	8,68	7,42	7,19	9,16	7,83	7,58
1999 Jul	58,99	50,43	48,86	8,49	7,26	7,04	8,97	7,67	7,43
2000 Jan	58,99	50,43	48,86	8,61	7,36	7,13	8,97	7,67	7,43
2000 Jul	57,72	49,66	48,12	8,43	7,25	7,03	8,77	7,55	7,31
2001 Jan	57,72	49,66	48,12	8,48	7,30	7,07	8,77	7,55	7,31
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,0	-	-	0,5	-	-	0,5	-	-

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	107,39	94,35	86,09	15,03	13,21	12,05	15,46	13,59	12,40
1999 Jan	110,31	94,16	85,91	15,88	13,56	12,37	16,77	14,31	13,06
1999 Jul	108,19	92,40	84,31	15,58	13,31	12,14	16,44	14,04	12,82
2000 Jan	108,19	92,40	84,31	15,80	13,49	12,31	16,44	14,04	12,82
2000 Jul	106,84	91,87	83,82	15,60	13,41	12,24	16,24	13,96	12,74
2001 Jan	106,84	91,87	83,82	15,71	13,50	12,32	16,24	13,96	12,74
% 2001 Jan / 2000 Jul	-			0,7			-		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,1			0,4			0,5		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	94,35	81,93	74,75	13,21	11,47	10,47	13,59	11,80	10,76
1999 Jan	97,72	82,38	75,16	14,07	11,86	10,82	14,85	12,52	11,42
1999 Jul	95,60	80,62	73,56	13,77	11,61	10,59	14,53	12,25	11,18
2000 Jan	95,61	80,62	73,56	13,96	11,77	10,74	14,53	12,25	11,18
2000 Jul	94,26	80,08	73,07	13,76	11,69	10,67	14,33	12,17	11,11
2001 Jan	94,27	80,08	73,07	13,86	11,77	10,74	14,33	12,17	11,11
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,0			0,7			-		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,0			0,5			0,5		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	79,57	70,18	64,03	11,14	9,83	8,96	11,46	10,11	9,22
1999 Jan	79,74	68,23	62,25	11,48	9,83	8,96	12,12	10,37	9,46
1999 Jul	77,99	66,73	60,89	11,23	9,61	8,77	11,85	10,14	9,26
2000 Jan	77,99	66,73	60,89	11,39	9,74	8,89	11,85	10,14	9,26
2000 Jul	76,33	65,74	59,98	11,14	9,60	8,76	11,60	9,99	9,12
2001 Jan	76,33	65,74	59,98	11,22	9,66	8,82	11,60	9,99	9,12
% 2001 Jan / 2000 Jul	-			0,7			-		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,4			0,1			0,1		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	75,86	66,53	60,71	10,62	9,31	8,50	10,92	9,58	8,74
1999 Jan	77,59	66,10	60,31	11,17	9,52	8,68	11,79	10,05	9,17
1999 Jul	75,87	64,64	58,98	10,93	9,31	8,49	11,53	9,83	8,96
2000 Jan	75,87	64,64	58,98	11,08	9,44	8,61	11,53	9,83	8,96
2000 Jul	74,24	63,68	58,10	10,84	9,30	8,48	11,28	9,68	8,83
2001 Jan	74,24	63,68	58,10	10,91	9,36	8,54	11,28	9,68	8,83
% 2001 Jan / 2000 Jul	-			0,6			-		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,2			0,3			0,3		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	60,85	53,44	48,77	8,52	7,48	6,83	8,76	7,70	7,02
1999 Jan	64,10	54,69	49,90	9,23	7,88	7,19	9,74	8,31	7,58
1999 Jul	62,76	53,55	48,86	9,04	7,71	7,04	9,54	8,14	7,43
2000 Jan	62,76	53,55	48,86	9,16	7,82	7,13	9,54	8,14	7,43
2000 Jul	61,40	52,74	48,12	8,96	7,70	7,03	9,33	8,02	7,31
2001 Jan	61,40	52,74	48,12	9,03	7,75	7,07	9,33	8,02	7,31
% 2001 Jan / 2000 Jul	-			0,8			-		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,1			0,6			0,6		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	107,39	94,35	86,09	15,03	13,21	12,05	15,46	13,59	12,40
1999 Jan	110,31	94,16	85,91	15,88	13,56	12,37	16,77	14,31	13,06
1999 Jul	108,19	92,40	84,31	15,58	13,31	12,14	16,44	14,04	12,82
2000 Jan	108,19	92,40	84,31	15,80	13,49	12,31	16,44	14,04	12,82
2000 Jul	106,84	91,87	83,82	15,60	13,41	12,24	16,24	13,96	12,74
2001 Jan	106,84	91,87	83,82	15,71	13,50	12,32	16,24	13,96	12,74
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,1	-	-	0,4	-	-	0,5	-	-
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	94,35	81,93	74,75	13,21	11,47	10,47	13,59	11,80	10,76
1999 Jan	97,72	82,38	75,16	14,07	11,86	10,82	14,85	12,52	11,42
1999 Jul	95,60	80,62	73,56	13,77	11,61	10,59	14,53	12,25	11,18
2000 Jan	95,61	80,62	73,56	13,96	11,77	10,74	14,53	12,25	11,18
2000 Jul	94,26	80,08	73,07	13,76	11,69	10,67	14,33	12,17	11,11
2001 Jan	94,27	80,08	73,07	13,86	11,77	10,74	14,33	12,17	11,11
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,0	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,0	-	-	0,5	-	-	0,5	-	-
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	79,57	70,18	64,03	11,14	9,83	8,96	11,46	10,11	9,22
1999 Jan	79,74	68,23	62,25	11,48	9,83	8,96	12,12	10,37	9,46
1999 Jul	77,99	66,73	60,89	11,23	9,61	8,77	11,85	10,14	9,26
2000 Jan	77,99	66,73	60,89	11,39	9,74	8,89	11,85	10,14	9,26
2000 Jul	76,33	65,74	59,98	11,14	9,60	8,76	11,60	9,99	9,12
2001 Jan	76,33	65,74	59,98	11,22	9,66	8,82	11,60	9,99	9,12
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,4	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	75,86	66,53	60,71	10,62	9,31	8,50	10,92	9,58	8,74
1999 Jan	77,59	66,10	60,31	11,17	9,52	8,68	11,79	10,05	9,17
1999 Jul	75,87	64,64	58,98	10,93	9,31	8,49	11,53	9,83	8,96
2000 Jan	75,87	64,64	58,98	11,08	9,44	8,61	11,53	9,83	8,96
2000 Jul	74,24	63,68	58,10	10,84	9,30	8,48	11,28	9,68	8,83
2001 Jan	74,24	63,68	58,10	10,91	9,36	8,54	11,28	9,68	8,83
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,2	-	-	0,3	-	-	0,3	-	-
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	60,85	53,44	48,77	8,52	7,48	6,83	8,76	7,70	7,02
1999 Jan	64,10	54,69	49,90	9,23	7,88	7,19	9,74	8,31	7,58
1999 Jul	62,76	53,55	48,86	9,04	7,71	7,04	9,54	8,14	7,43
2000 Jan	62,76	53,55	48,86	9,16	7,82	7,13	9,54	8,14	7,43
2000 Jul	61,40	52,74	48,12	8,96	7,70	7,03	9,33	8,02	7,31
2001 Jan	61,40	52,74	48,12	9,03	7,75	7,07	9,33	8,02	7,31
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,1	-	-	0,6	-	-	0,6	-	-

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	107,39	94,35	86,09	15,03	13,21	12,05	15,46	13,59	12,40
1999 Jan	110,31	94,16	85,91	15,88	13,56	12,37	16,77	14,31	13,06
1999 Jul	108,19	92,40	84,31	15,58	13,31	12,14	16,44	14,04	12,82
2000 Jan	108,19	92,40	84,31	15,80	13,49	12,31	16,44	14,04	12,82
2000 Jul	106,84	91,87	83,82	15,60	13,41	12,24	16,24	13,96	12,74
2001 Jan	106,84	91,87	83,82	15,71	13,50	12,32	16,24	13,96	12,74
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,1	-	-	0,4	-	-	0,5	-	-
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	94,35	81,93	74,75	13,21	11,47	10,47	13,59	11,80	10,76
1999 Jan	97,72	82,38	75,16	14,07	11,86	10,82	14,85	12,52	11,42
1999 Jul	95,60	80,62	73,56	13,77	11,61	10,59	14,53	12,25	11,18
2000 Jan	95,61	80,62	73,56	13,96	11,77	10,74	14,53	12,25	11,18
2000 Jul	94,26	80,08	73,07	13,76	11,69	10,67	14,33	12,17	11,11
2001 Jan	94,27	80,08	73,07	13,86	11,77	10,74	14,33	12,17	11,11
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,0	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,0	-	-	0,5	-	-	0,5	-	-
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	79,57	70,18	64,03	11,14	9,83	8,96	11,46	10,11	9,22
1999 Jan	79,74	68,23	62,25	11,48	9,83	8,96	12,12	10,37	9,46
1999 Jul	77,99	66,73	60,89	11,23	9,61	8,77	11,85	10,14	9,26
2000 Jan	77,99	66,73	60,89	11,39	9,74	8,89	11,85	10,14	9,26
2000 Jul	76,33	65,74	59,98	11,14	9,60	8,76	11,60	9,99	9,12
2001 Jan	76,33	65,74	59,98	11,22	9,66	8,82	11,60	9,99	9,12
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,4	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	75,86	66,53	60,71	10,62	9,31	8,50	10,92	9,58	8,74
1999 Jan	77,59	66,10	60,31	11,17	9,52	8,68	11,79	10,05	9,17
1999 Jul	75,87	64,64	58,98	10,93	9,31	8,49	11,53	9,83	8,96
2000 Jan	75,87	64,64	58,98	11,08	9,44	8,61	11,53	9,83	8,96
2000 Jul	74,24	63,68	58,10	10,84	9,30	8,48	11,28	9,68	8,83
2001 Jan	74,24	63,68	58,10	10,91	9,36	8,54	11,28	9,68	8,83
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,2	-	-	0,3	-	-	0,3	-	-
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	60,85	53,44	48,77	8,52	7,48	6,83	8,76	7,70	7,02
1999 Jan	64,10	54,69	49,90	9,23	7,88	7,19	9,74	8,31	7,58
1999 Jul	62,76	53,55	48,86	9,04	7,71	7,04	9,54	8,14	7,43
2000 Jan	62,76	53,55	48,86	9,16	7,82	7,13	9,54	8,14	7,43
2000 Jul	61,40	52,74	48,12	8,96	7,70	7,03	9,33	8,02	7,31
2001 Jan	61,40	52,74	48,12	9,03	7,75	7,07	9,33	8,02	7,31
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,1	-	-	0,6	-	-	0,6	-	-

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	11,015	10,490	10,490	14,82	14,11	14,11	14,32	13,64	13,64
1999 Jan	12,193	10,838	10,838	16,24	14,44	14,44	15,49	13,76	13,76
1999 Jul	12,193	10,838	10,838	16,24	14,44	14,44	15,49	13,76	13,76
2000 Jan	12,193	10,838	10,838	15,20	13,51	13,51	15,49	13,76	13,76
2000 Jul	12,193	10,838	10,838	15,20	13,51	13,51	15,49	13,76	13,76
2001 Jan	12,193	10,838	10,838	14,91	13,25	13,25	15,49	13,76	13,76
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	-1,9	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,0	-	-	0,1	-	-	0,8	-	-
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	9,256	8,815	8,815	12,45	11,86	11,86	12,03	11,46	11,46
1999 Jan	10,077	8,958	8,958	13,42	11,93	11,93	12,80	11,38	11,38
1999 Jul	10,077	8,958	8,958	13,42	11,93	11,93	12,80	11,38	11,38
2000 Jan	10,077	8,958	8,958	12,57	11,17	11,17	12,80	11,38	11,38
2000 Jul	10,077	8,958	8,958	12,57	11,17	11,17	12,80	11,38	11,38
2001 Jan	10,077	8,958	8,958	12,32	10,96	10,96	12,80	11,38	11,38
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	-2,0	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,9	-	-	-0,1	-	-	0,6	-	-
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	6,446	6,139	6,139	8,67	8,26	8,26	8,38	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 Jul	7,041	6,259	6,259	9,38	8,34	8,34	8,94	7,95	7,95
2000 Jan	7,041	6,259	6,259	8,78	7,80	7,80	8,94	7,95	7,95
2000 Jul	7,041	6,259	6,259	8,78	7,80	7,80	8,94	7,95	7,95
2001 Jan	7,041	6,259	6,259	8,61	7,65	7,65	8,94	7,95	7,95
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	-1,9	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,9	-	-	-0,1	-	-	0,6	-	-
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	6,294	5,995	5,995	8,47	8,06	8,06	8,18	7,79	7,79
1999 Jan	6,764	6,012	6,012	9,01	8,01	8,01	8,59	7,64	7,64
1999 Jul	6,764	6,012	6,012	9,01	8,01	8,01	8,59	7,64	7,64
2000 Jan	6,764	6,012	6,012	8,43	7,50	7,50	8,59	7,64	7,64
2000 Jul	6,764	6,012	6,012	8,43	7,50	7,50	8,59	7,64	7,64
2001 Jan	6,764	6,012	6,012	8,27	7,35	7,35	8,59	7,64	7,64
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	-1,9	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,7	-	-	-0,2	-	-	0,5	-	-
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	4,264	4,061	4,061	5,74	5,46	5,46	5,54	5,28	5,28
1999 Jan	4,512	4,011	4,011	6,01	5,34	5,34	5,73	5,09	5,09
1999 Jul	4,512	4,011	4,011	6,01	5,34	5,34	5,73	5,09	5,09
2000 Jan	4,512	4,011	4,011	5,63	5,00	5,00	5,73	5,09	5,09
2000 Jul	4,512	4,011	4,011	5,63	5,00	5,00	5,73	5,09	5,09
2001 Jan	4,512	4,011	4,011	5,52	4,91	4,91	5,73	5,09	5,09
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	-2,0	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,6	-	-	-0,4	-	-	0,3	-	-

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	119,35	108,50	88,60	6,92	6,29	5,14	6,21	5,64	4,61
1999 Jul	123,80	112,50	92,60	7,18	6,53	5,37	6,44	5,85	4,82
2000 Jan	151,99	138,17	121,67	8,66	7,88	6,94	7,90	7,18	6,33
2000 Jul	162,44	147,67	134,07	9,26	8,42	7,64	8,45	7,68	6,97
2001 Jan	179,74	163,40	156,20	10,25	9,31	8,90	9,35	8,50	8,12
% 2001 Jan / 2000 Jul	10,7			10,7			10,7		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	134,23	122,03	102,13	7,79	7,08	5,92	6,98	6,35	5,31
1999 Jul	138,63	126,03	106,13	8,04	7,31	6,16	7,21	6,55	5,52
2000 Jan	159,04	144,58	128,08	9,07	8,24	7,30	8,27	7,52	6,66
2000 Jul	169,49	154,08	140,48	9,66	8,78	8,01	8,81	8,01	7,30
2001 Jan	186,62	169,65	162,45	10,64	9,67	9,26	9,70	8,82	8,45
% 2001 Jan / 2000 Jul	10,1			10,1			10,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	405,98	369,07	304,07	23,55	21,41	17,64	21,11	19,19	15,81
1999 Jul	407,52	370,47	305,47	23,64	21,49	17,72	21,19	19,26	15,88
2000 Jan	387,31	352,10	290,50	22,08	20,07	16,56	20,14	18,31	15,11
2000 Jul	405,68	368,80	310,10	23,12	21,02	17,68	21,10	19,18	16,13
2001 Jan	391,40	355,81	303,51	22,31	20,28	17,30	20,35	18,50	15,78
% 2001 Jan / 2000 Jul	-3,5			-3,5			-3,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	375,03	340,94	275,94	21,75	19,77	16,00	19,50	17,73	14,35
1999 Jul	376,57	342,34	277,34	21,84	19,86	16,09	19,58	17,80	14,42
2000 Jan	357,83	325,30	263,70	20,40	18,54	15,03	18,61	16,92	13,71
2000 Jul	376,20	342,00	283,30	21,44	19,49	16,15	19,56	17,78	14,73
2001 Jan	381,96	347,23	294,93	21,77	19,79	16,81	19,86	18,06	15,34
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,5			1,5			1,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:			:			:		
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	8,69	8,20	8,20	20,32	19,17	19,17	20,38	19,23	19,23
1999 Jan	9,21	8,69	8,69	21,19	19,99	19,99	22,84	21,55	21,55
1999 Jul	9,18	8,66	8,66	21,10	19,91	19,91	22,74	21,46	21,46
2000 Jan	9,04	8,53	8,53	21,30	20,10	20,10	22,41	21,14	21,14
2000 Jul	8,97	8,46	8,46	21,14	19,94	19,94	22,24	20,98	20,98
2001 Jan	8,96	8,45	8,25	20,34	19,18	18,73	22,21	20,95	20,45
% 2001 Jan / 2000 Jul	-0,1			-3,8			-0,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,3			0,0			0,9		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	6,49	6,12	6,12	15,17	14,31	14,31	15,22	14,36	14,36
1999 Jan	6,90	6,51	6,51	15,87	14,98	14,98	17,11	16,14	16,14
1999 Jul	6,87	6,48	6,48	15,81	14,91	14,91	17,04	16,07	16,07
2000 Jan	6,77	6,38	6,38	15,95	15,04	15,04	16,77	15,82	15,82
2000 Jul	6,71	6,33	6,33	15,82	14,93	14,93	16,64	15,70	15,70
2001 Jan	6,72	6,34	6,14	15,25	14,39	13,94	16,66	15,72	15,22
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,1			-3,6			0,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,4			0,1			0,9		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	4,33	4,08	4,08	10,12	9,55	9,55	10,15	9,58	9,58
1999 Jan	4,60	4,34	4,34	10,58	9,98	9,98	11,41	10,76	10,76
1999 Jul	4,58	4,32	4,32	10,54	9,94	9,94	11,36	10,72	10,72
2000 Jan	4,52	4,26	4,26	10,64	10,04	10,04	11,19	10,56	10,56
2000 Jul	4,48	4,23	4,23	10,56	9,96	9,96	11,11	10,48	10,48
2001 Jan	5,01	4,73	4,52	11,37	10,74	10,26	12,42	11,73	11,21
% 2001 Jan / 2000 Jul	11,8			7,7			11,8		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,5			1,2			2,0		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	4,22	3,98	3,98	9,86	9,30	9,30	9,89	9,33	9,33
1999 Jan	4,47	4,22	4,22	10,28	9,70	9,70	11,08	10,45	10,45
1999 Jul	4,45	4,20	4,20	10,24	9,66	9,66	11,03	10,41	10,41
2000 Jan	4,38	4,13	4,13	10,32	9,74	9,74	10,86	10,24	10,24
2000 Jul	4,34	4,10	4,10	10,24	9,66	9,66	10,77	10,16	10,16
2001 Jan	4,57	4,32	4,11	10,37	9,81	9,33	11,33	10,71	10,19
% 2001 Jan / 2000 Jul	5,2			1,3			5,2		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,8			0,5			1,4		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	2,88	2,72	2,72	6,74	6,36	6,36	6,76	6,38	6,38
1999 Jan	3,02	2,85	2,85	6,95	6,56	6,56	7,49	7,07	7,07
1999 Jul	3,01	2,84	2,84	6,92	6,53	6,53	7,46	7,04	7,04
2000 Jan	2,96	2,79	2,79	6,98	6,58	6,58	7,34	6,92	6,92
2000 Jul	2,94	2,77	2,77	6,92	6,53	6,53	7,28	6,87	6,87
2001 Jan	3,09	2,91	2,70	7,01	6,61	6,13	7,66	7,21	6,69
% 2001 Jan / 2000 Jul	5,2			1,3			5,2		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,7			0,4			1,3		

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 (l kWh)			KKS PPS SPA (100 kWh)			ECU/Euro (100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	36,36	30,68	30,68	15,60	13,16	13,16	15,85	13,38	13,38
1999 Jan	35,90	30,50	30,50	15,76	13,39	13,39	16,30	13,85	13,85
1999 Jul	34,53	29,39	29,23	15,16	12,90	12,83	15,68	13,34	13,27
2000 Jan	35,93	30,58	30,58	15,77	13,42	13,42	16,31	13,88	13,88
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	29,51	24,90	24,90	12,66	10,68	10,68	12,87	10,86	10,86
1999 Jan	32,20	27,40	25,70	14,14	12,03	11,28	14,62	12,44	11,67
1999 Jul	29,47	25,08	23,43	12,94	11,01	10,29	13,38	11,39	10,64
2000 Jan	32,85	28,36	25,63	14,42	12,45	11,25	14,91	12,88	11,64
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	23,18	19,56	19,56	9,94	8,39	8,39	10,11	8,53	8,53
1999 Jan	28,10	23,90	20,10	12,34	10,49	8,82	12,76	10,85	9,13
1999 Jul	23,55	20,05	16,23	10,34	8,80	7,12	10,69	9,10	7,37
2000 Jan	30,69	27,06	20,73	13,47	11,88	9,10	13,93	12,29	9,41
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	21,25	17,93	17,93	9,12	7,69	7,69	9,27	7,82	7,82
1999 Jan	27,20	23,20	18,80	11,94	10,18	8,25	12,35	10,53	8,54
1999 Jul	21,97	18,69	14,27	9,64	8,20	6,26	9,97	8,49	6,48
2000 Jan	29,94	26,57	19,24	13,14	11,66	8,45	13,59	12,06	8,73
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	15,67	13,22	13,22	6,72	5,67	5,67	6,83	5,76	5,76
1999 Jan	19,80	16,80	12,90	8,69	7,38	5,66	8,99	7,63	5,86
1999 Jul	15,14	12,89	9,00	6,65	5,66	3,95	6,87	5,85	4,09
2000 Jan	22,27	19,78	14,24	9,78	8,68	6,25	10,11	8,98	6,46
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	32,24	27,21	27,21	13,83	11,67	11,67	14,06	11,86	11,86
1999 Jan	33,80	28,80	28,80	14,84	12,64	12,64	15,35	13,08	13,08
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	40,42	34,40	34,40	17,74	15,10	15,10	18,35	15,62	15,62
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	26,62	22,46	22,46	11,42	9,64	9,64	11,61	9,79	9,79
1999 Jan	29,30	24,90	23,30	12,86	10,93	10,23	13,30	11,30	10,58
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	33,16	28,63	25,90	14,56	12,57	11,37	15,05	13,00	11,76
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	21,18	17,87	17,87	9,09	7,67	7,67	9,23	7,79	7,79
1999 Jan	26,60	22,60	18,80	11,68	9,92	8,25	12,08	10,26	8,54
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	29,87	26,36	20,03	13,11	11,57	8,79	13,56	11,97	9,09
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	19,84	16,74	16,74	8,51	7,18	7,18	8,65	7,30	7,30
1999 Jan	26,00	22,10	17,70	11,41	9,70	7,77	11,80	10,03	8,04
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	28,94	25,72	18,39	12,70	11,29	8,07	13,14	11,68	8,35
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	18,31	15,45	15,45	7,85	6,63	6,63	7,98	6,74	6,74
1999 Jan	19,40	16,60	12,70	8,52	7,29	5,58	8,81	7,54	5,77
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	20,40	18,19	12,65	8,96	7,99	5,55	9,26	8,26	5,74
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	32,59	27,50	27,50	13,98	11,80	11,80	14,21	11,99	11,99
1999 Jan	33,40	28,40	28,40	14,66	12,47	12,47	15,16	12,89	12,89
1999 Jul	33,69	28,67	28,67	14,79	12,59	12,59	15,30	13,02	13,02
2000 Jan	38,62	32,87	32,87	16,95	14,43	14,43	17,53	14,92	14,92
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	25,60	21,60	21,60	10,98	9,27	9,27	11,16	9,42	9,42
1999 Jan	28,40	24,20	22,50	12,47	10,62	9,88	12,89	10,99	10,22
1999 Jul	28,69	24,42	22,77	12,59	10,72	10,00	13,03	11,09	10,34
2000 Jan	32,50	28,07	25,34	14,27	12,32	11,12	14,76	12,74	11,50
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	19,60	16,54	16,54	8,41	7,10	7,10	8,55	7,21	7,21
1999 Jan	27,40	23,30	19,50	12,03	10,23	8,56	12,44	10,58	8,85
1999 Jul	27,71	23,58	19,76	12,16	10,35	8,67	12,58	10,71	8,97
2000 Jan	29,32	25,90	19,57	12,87	11,37	8,59	13,31	11,76	8,88
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	17,95	15,15	15,15	7,70	6,50	6,50	7,83	6,61	6,61
1999 Jan	26,70	22,80	18,30	11,72	10,01	8,03	12,12	10,35	8,31
1999 Jul	27,04	23,01	18,59	11,87	10,10	8,16	12,28	10,45	8,44
2000 Jan	29,00	25,77	18,44	12,73	11,31	8,10	13,17	11,70	8,37
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	13,99	11,81	11,81	6,00	5,07	5,07	6,10	5,15	5,15
1999 Jan	19,40	16,50	12,60	8,52	7,24	5,53	8,81	7,49	5,72
1999 Jul	19,65	16,72	12,83	8,63	7,34	5,63	8,92	7,59	5,82
2000 Jan	22,30	19,80	14,26	9,79	8,69	6,26	10,12	8,99	6,47
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,14	1,78	1,68	14,70	12,25	11,56	15,52	12,94	12,21
1999 Jul	2,14	1,78	1,68	14,70	12,25	11,56	15,52	12,94	12,21
2000 Jan	2,07	1,73	1,63	14,19	11,83	11,14	15,05	12,54	11,82
2000 Jul	2,20	1,83	1,63	15,08	12,54	11,17	15,99	13,30	11,85
2001 Jan	2,20	1,84	1,62	15,74	13,17	11,59	15,99	13,37	11,77
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,06	1,72	1,62	14,17	11,80	11,12	14,96	12,46	11,74
1999 Jul	2,06	1,72	1,62	14,17	11,80	11,12	14,96	12,46	11,74
2000 Jan	1,99	1,66	1,56	13,65	11,38	10,69	14,48	12,06	11,34
2000 Jul	2,12	1,77	1,56	14,53	12,13	10,69	15,41	12,86	11,34
2001 Jan	2,13	1,77	1,56	15,24	12,66	11,16	15,48	12,86	11,34
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,5	-	-	4,9	-	-	0,5	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,74	1,45	1,35	11,95	9,96	9,27	12,62	10,52	9,79
1999 Jul	1,74	1,45	1,35	11,95	9,96	9,27	12,62	10,52	9,79
2000 Jan	1,69	1,41	1,31	11,56	9,64	8,95	12,26	10,22	9,49
2000 Jul	1,82	1,51	1,31	12,47	10,35	8,98	13,23	10,97	9,52
2001 Jan	1,82	1,52	1,30	13,02	10,88	9,30	13,23	11,05	9,45
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,75	1,46	1,36	12,06	10,05	9,36	12,73	10,61	9,88
1999 Jul	1,75	1,46	1,36	12,06	10,05	9,36	12,73	10,61	9,88
2000 Jan	1,70	1,42	1,32	11,65	9,71	9,03	12,35	10,30	9,57
2000 Jul	1,83	1,52	1,32	12,54	10,42	9,05	13,30	11,05	9,59
2001 Jan	1,83	1,53	1,31	13,09	10,95	9,37	13,30	11,12	9,52
% 2001 Jan / 2000 Jul	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,38	1,15	1,05	9,49	7,91	7,22	10,02	8,35	7,62
1999 Jul	1,38	1,15	1,05	9,49	7,91	7,22	10,02	8,35	7,62
2000 Jan	1,34	1,12	1,02	9,22	7,68	7,00	9,77	8,15	7,42
2000 Jul	1,45	1,21	1,00	9,94	8,29	6,85	10,54	8,79	7,27
2001 Jan	1,46	1,22	1,00	10,45	8,73	7,16	10,61	8,87	7,27
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,7	-	-	5,1	-	-	0,7	-	-
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	18,56	17,18	17,02	16,61	15,38	15,23	10,35	9,59	9,50
1999 Jan	25,64	24,42	24,22	18,97	18,07	17,92	12,79	12,19	12,09
1999 Jul	25,64	24,42	24,22	18,97	18,07	17,92	12,79	12,19	12,09
2000 Jan	25,49	24,28	24,08	18,48	17,60	17,46	12,72	12,12	12,02
2000 Jul	25,49	24,28	24,08	18,48	17,60	17,46	12,72	12,12	12,02
2001 Jan	25,89	24,66	24,38	19,29	18,37	18,16	12,92	12,31	12,17
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,6			4,4			1,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,4			1,5			2,2		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	21,23	19,66	19,58	19,00	17,60	17,52	11,85	10,97	10,93
1999 Jan	29,38	27,98	27,88	21,74	20,71	20,63	14,66	13,96	13,91
1999 Jul	29,38	27,98	27,88	21,74	20,71	20,63	14,66	13,96	13,91
2000 Jan	29,22	27,83	27,73	21,18	20,18	20,10	14,58	13,89	13,84
2000 Jul	29,22	27,83	27,73	21,18	20,18	20,10	14,58	13,89	13,84
2001 Jan	29,63	28,22	28,08	22,07	21,02	20,92	14,79	14,08	14,01
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,4			4,2			1,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,4			1,5			2,2		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	18,66	17,28	17,25	16,70	15,47	15,44	10,41	9,64	9,63
1999 Jan	25,33	24,12	24,08	18,74	17,85	17,82	12,64	12,04	12,02
1999 Jul	25,33	24,12	24,08	18,74	17,85	17,82	12,64	12,04	12,02
2000 Jan	25,18	23,98	23,94	18,26	17,39	17,36	12,56	11,97	11,95
2000 Jul	25,18	23,98	23,94	18,26	17,39	17,36	12,56	11,97	11,95
2001 Jan	25,31	24,10	24,05	18,86	17,95	17,92	12,63	12,03	12,00
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,5			3,3			0,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,1			1,2			2,0		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	16,62	15,39	15,38	14,88	13,77	13,76	9,28	8,59	8,58
1999 Jan	22,47	21,40	21,38	16,63	15,84	15,82	11,21	10,68	10,67
1999 Jul	22,47	21,40	21,38	16,63	15,84	15,82	11,21	10,68	10,67
2000 Jan	22,34	21,28	21,26	16,20	15,43	15,41	11,15	10,62	10,61
2000 Jul	22,34	21,28	21,26	16,20	15,43	15,41	11,15	10,62	10,61
2001 Jan	22,44	21,37	21,35	16,72	15,92	15,91	11,20	10,66	10,65
% 2001 Jan / 2000 Jul	0,4			3,2			0,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	3,0			1,2			1,9		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	13,50	12,50	12,49	12,08	11,19	11,18	7,53	6,97	6,97
1999 Jan	16,73	15,93	15,92	12,38	11,79	11,78	8,35	7,95	7,94
1999 Jul	16,73	15,93	15,92	12,38	11,79	11,78	8,35	7,95	7,94
2000 Jan	16,63	15,84	15,83	12,06	11,48	11,48	8,30	7,90	7,90
2000 Jul	16,63	15,84	15,83	12,06	11,48	11,48	8,30	7,90	7,90
2001 Jan	16,42	15,64	15,63	12,23	11,65	11,64	8,19	7,80	7,80
% 2001 Jan / 2000 Jul	-1,3			1,4			-1,3		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,0			0,1			0,8		

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	92,01	75,42	71,25	14,26	11,69	11,04	15,46	12,67	11,97
1999 Jul	89,45	73,32	69,15	13,86	11,36	10,72	15,03	12,32	11,62
2000 Jan	89,27	73,17	69,00	13,84	11,34	10,70	15,00	12,29	11,59
2000 Jul	89,23	73,14	68,97	13,83	11,34	10,69	14,99	12,29	11,59
2001 Jan	91,15	74,72	70,54	13,95	11,43	10,79	15,31	12,55	11,85
% 2001 Jan / 2000 Jul	2,2			0,9			2,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	67,17	55,06	50,89	10,41	8,53	7,89	11,28	9,25	8,55
1999 Jul	65,83	53,96	49,79	10,20	8,36	7,72	11,06	9,07	8,36
2000 Jan	65,61	53,78	49,60	10,17	8,34	7,69	11,02	9,04	8,33
2000 Jul	65,63	53,79	49,62	10,17	8,34	7,69	11,03	9,04	8,34
2001 Jan	66,31	54,35	50,18	10,15	8,32	7,68	11,14	9,13	8,43
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,0			-0,2			1,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	52,64	43,15	38,98	8,16	6,69	6,04	8,84	7,25	6,55
1999 Jul	51,98	42,61	38,43	8,06	6,60	5,96	8,73	7,16	6,46
2000 Jan	51,89	42,53	38,36	8,04	6,59	5,95	8,72	7,15	6,44
2000 Jul	51,78	42,44	38,27	8,03	6,58	5,93	8,70	7,13	6,43
2001 Jan	51,28	42,03	37,85	7,85	6,43	5,79	8,62	7,06	6,36
% 2001 Jan / 2000 Jul	-1,0			-2,2			-0,9		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	44,81	36,73	32,56	6,95	5,69	5,05	7,53	6,17	5,47
1999 Jul	44,68	36,62	32,45	6,93	5,68	5,03	7,51	6,15	5,45
2000 Jan	44,46	36,44	32,26	6,89	5,65	5,00	7,47	6,12	5,42
2000 Jul	44,38	36,38	32,20	6,88	5,64	4,99	7,46	6,11	5,41
2001 Jan	43,83	35,93	31,75	6,71	5,50	4,86	7,36	6,04	5,33
% 2001 Jan / 2000 Jul	-1,2			-2,5			-1,3		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	32,49	26,63	22,46	5,04	4,13	3,48	5,46	4,47	3,77
1999 Jul	32,08	26,29	22,12	4,97	4,07	3,43	5,39	4,42	3,72
2000 Jan	32,16	26,36	22,19	4,98	4,09	3,44	5,40	4,43	3,73
2000 Jul	32,00	26,23	22,05	4,96	4,07	3,42	5,38	4,41	3,70
2001 Jan	31,81	26,08	21,90	4,87	3,99	3,35	5,34	4,38	3,68
% 2001 Jan / 2000 Jul	-0,6			-1,8			-0,7		
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	201,29	161,04	150,70	18,92	15,14	14,17	22,14	17,71	16,58
1999 Jul	191,11	152,89	138,67	17,96	14,37	13,03	21,79	17,43	15,81
2000 Jan	193,14	154,51	139,15	18,35	14,68	13,22	22,40	17,92	16,14
2000 Jul	193,14	154,51	139,15	18,35	14,68	13,22	22,98	18,39	16,56
2001 Jan	199,29	159,43	142,17	19,53	15,62	13,93	22,32	17,86	15,92
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,2			6,4			-2,9		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	132,38	105,90	95,56	12,44	9,95	8,98	14,56	11,65	10,51
1999 Jul	127,72	102,18	87,92	12,01	9,60	8,26	14,56	11,65	10,02
2000 Jan	129,51	103,60	87,92	12,30	9,84	8,35	15,02	12,02	10,20
2000 Jul	129,50	103,60	88,24	12,30	9,84	8,38	15,41	12,33	10,50
2001 Jan	134,27	107,42	90,16	13,16	10,53	8,84	15,04	12,03	10,10
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,7			7,0			-2,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	87,09	69,67	59,33	8,19	6,55	5,58	9,58	7,66	6,53
1999 Jul	86,06	68,85	54,59	8,09	6,47	5,13	9,81	7,85	6,22
2000 Jan	87,69	70,15	54,79	8,33	6,66	5,21	10,17	8,14	6,36
2000 Jul	87,68	70,15	54,79	8,33	6,66	5,21	10,43	8,35	6,52
2001 Jan	91,55	73,24	55,98	8,97	7,18	5,49	10,25	8,20	6,27
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,4			7,7			-1,7		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	84,26	67,41	57,07	7,92	6,34	5,36	9,27	7,42	6,28
1999 Jul	83,56	66,85	52,59	7,85	6,28	4,94	9,53	7,62	6,00
2000 Jan	81,84	65,47	50,11	7,77	6,22	4,76	9,49	7,59	5,81
2000 Jul	82,86	66,29	50,93	7,87	6,30	4,84	9,86	7,89	6,06
2001 Jan	86,25	69,00	51,74	8,45	6,76	5,07	9,66	7,73	5,79
% 2001 Jan / 2000 Jul	4,1			7,4			-2,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	75,09	60,07	49,73	7,06	5,65	4,67	8,26	6,61	5,47
1999 Jul	74,53	59,62	45,36	7,01	5,60	4,26	8,50	6,80	5,17
2000 Jan	72,67	58,14	42,78	6,90	5,52	4,06	8,43	6,74	4,96
2000 Jul	72,18	57,74	42,38	6,86	5,49	4,03	8,59	6,87	5,04
2001 Jan	74,81	59,85	42,59	7,33	5,87	4,17	8,38	6,70	4,77
% 2001 Jan / 2000 Jul	3,6			6,9			-2,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

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



UNITED KINGDOM (1/100 GBP)
National

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	13,49	12,85	12,85	19,16	18,25	18,25	20,50	19,53	19,53
2000 Jan	13,58	12,93	12,93	19,05	18,14	18,14	21,96	20,91	20,91
2000 Jul	13,18	12,55	12,55	18,49	17,61	17,61	21,15	20,14	20,14
2001 Jan	12,98	12,36	12,36	18,86	17,96	17,96	20,46	19,48	19,48
% 2001 Jan / 2000 Jul	-1,5			2,0			-3,3		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	10,17	9,69	9,69	14,44	13,76	13,76	15,46	14,73	14,73
2000 Jan	10,13	9,65	9,65	14,21	13,54	13,54	16,38	15,60	15,60
2000 Jul	9,89	9,41	9,41	13,88	13,20	13,20	15,87	15,10	15,10
2001 Jan	9,66	9,20	9,20	14,04	13,37	13,37	15,22	14,50	14,50
% 2001 Jan / 2000 Jul	-2,3			1,2			-4,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	7,13	6,79	6,79	10,12	9,64	9,64	10,15	9,66	9,66
1999 Jul	6,88	6,55	6,55	9,77	9,30	9,30	10,46	9,96	9,96
2000 Jan	6,88	6,55	6,55	9,65	9,19	9,19	11,12	10,59	10,59
2000 Jul	6,71	6,39	6,39	9,41	8,97	8,97	10,77	10,26	10,26
2001 Jan	5,63	5,36	5,36	8,18	7,79	7,79	8,87	8,45	8,45
% 2001 Jan / 2000 Jul	-16,1			-13,1			-17,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	6,28	5,98	5,98	8,92	8,49	8,49	9,55	9,09	9,09
2000 Jan	6,27	5,97	5,97	8,80	8,38	8,38	10,14	9,65	9,65
2000 Jul	6,10	5,81	5,81	8,56	8,15	8,15	9,79	9,33	9,33
2001 Jan	5,57	5,31	5,31	8,09	7,72	7,72	8,78	8,37	8,37
% 2001 Jan / 2000 Jul	-8,7			-5,5			-10,3		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	4,09	3,90	3,90	5,81	5,54	5,54	6,22	5,93	5,93
2000 Jan	4,11	3,91	3,91	5,77	5,49	5,49	6,65	6,32	6,32
2000 Jul	4,00	3,81	3,81	5,61	5,35	5,35	6,42	6,12	6,12
2001 Jan	3,82	3,63	3,63	5,55	5,27	5,27	6,02	5,72	5,72
% 2001 Jan / 2000 Jul	-4,5			-1,1			-6,2		
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	12,56	12,56	12,56	19,12	19,12	19,12	17,24	17,24	17,24
1999 Jan	14,15	13,48	13,48	20,10	19,14	19,14	20,14	19,18	19,18
1999 Jul	14,73	14,03	14,03	20,92	19,92	19,92	22,39	21,33	21,33
2000 Jan	14,70	14,00	14,00	20,62	19,64	19,64	23,77	22,64	22,64
2000 Jul	14,92	14,20	14,20	20,93	19,92	19,92	23,95	22,79	22,79
2001 Jan	13,40	12,76	12,76	19,47	18,54	18,54	21,12	20,11	20,11
% 2001 Jan / 2000 Jul	-10,2			-7,0			-11,8		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,6			0,2			2,1		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	9,36	9,36	9,36	14,25	14,25	14,25	12,85	12,85	12,85
1999 Jan	10,29	9,80	9,80	14,61	13,92	13,92	14,64	13,95	13,95
1999 Jul	10,55	10,05	10,05	14,98	14,27	14,27	16,04	15,28	15,28
2000 Jan	10,49	9,99	9,99	14,72	14,02	14,02	16,96	16,15	16,15
2000 Jul	10,33	9,84	9,84	14,49	13,81	13,81	16,58	15,79	15,79
2001 Jan	9,77	9,31	9,31	14,20	13,53	13,53	15,40	14,67	14,67
% 2001 Jan / 2000 Jul	-5,4			-2,0			-7,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,4			0,0			1,8		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	6,28	6,28	6,28	9,55	9,55	9,55	8,62	8,62	8,62
1999 Jan	7,05	6,71	6,71	10,01	9,53	9,53	10,03	9,55	9,55
1999 Jul	6,99	6,66	6,66	9,93	9,46	9,46	10,62	10,12	10,12
2000 Jan	7,04	6,71	6,71	9,88	9,41	9,41	11,38	10,85	10,85
2000 Jul	6,93	6,60	6,60	9,72	9,26	9,26	11,12	10,59	10,59
2001 Jan	5,63	5,36	5,36	8,18	7,79	7,79	8,87	8,45	8,45
% 2001 Jan / 2000 Jul	-18,8			-15,8			-20,2		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-1,1			-1,5			0,3		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	5,71	5,71	5,71	8,69	8,69	8,69	7,84	7,84	7,84
1999 Jan	6,32	6,02	6,02	8,98	8,55	8,55	9,00	8,57	8,57
1999 Jul	6,26	5,97	5,97	8,89	8,48	8,48	9,52	9,07	9,07
2000 Jan	6,26	5,96	5,96	8,78	8,36	8,36	10,12	9,64	9,64
2000 Jul	6,14	5,85	5,85	8,61	8,21	8,21	9,85	9,39	9,39
2001 Jan	5,56	5,30	5,30	8,08	7,70	7,70	8,76	8,35	8,35
% 2001 Jan / 2000 Jul	-9,4			-6,2			-11,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,3			-0,7			1,1		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	3,53	3,53	3,53	5,37	5,37	5,37	4,84	4,84	4,84
1999 Jan	4,00	3,81	3,81	5,69	5,42	5,42	5,70	5,43	5,43
1999 Jul	3,97	3,78	3,78	5,64	5,37	5,37	6,03	5,75	5,75
2000 Jan	3,97	3,78	3,78	5,57	5,30	5,30	6,42	6,11	6,11
2000 Jul	3,90	3,71	3,71	5,47	5,21	5,21	6,26	5,95	5,95
2001 Jan	3,71	3,53	3,53	5,39	5,13	5,13	5,85	5,56	5,56
% 2001 Jan / 2000 Jul	-4,9			-1,5			-6,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,5			0,0			1,9		

Auf Grund einer Änderung der Methodologie und der Erfassungsmethode sind diese Preise für das Vereinigte Königreich vom Juli 1999 nicht vergleichbar mit jenen, die vorher für London, Leeds, und Birmingham und Glasgow veröffentlicht wurden. Die Preise für diese Orte sind seit Juli 1999 revidiert wurden. / Due to a change in methodology and method of collection household electricity prices in the UK for July 1999 onwards are not comparable with those previously collected for London, Leeds, Birmingham and Glasgow. Prices for these locations from July 1999 have been revised. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, les prix de l'électricité au Royaume-Uni depuis juillet 1999 ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé pour Londres, Leeds, Birmingham et Glasgow. Les prix pour ces places depuis juillet 1999 ont été révisés.

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	11,68	11,68	11,68	17,78	17,78	17,78	16,04	16,04	16,04
1999 Jan	13,45	12,81	12,81	19,09	18,19	18,19	19,14	18,22	18,22
1999 Jul	13,22	12,59	12,59	18,77	17,88	17,88	20,09	19,14	19,14
2000 Jan	13,18	12,56	12,56	18,49	17,62	17,62	21,31	20,31	20,31
2000 Jul	13,01	12,39	12,39	18,25	17,38	17,38	20,88	19,89	19,89
2001 Jan	12,93	12,31	12,31	18,79	17,89	17,89	20,38	19,40	19,40
% 2001 Jan / 2000 Jul	-0,6			3,0			-2,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,0			0,6			2,4		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	9,02	9,02	9,02	13,72	13,72	13,72	12,38	12,38	12,38
1999 Jan	9,95	9,47	9,47	14,12	13,45	13,45	14,15	13,48	13,48
1999 Jul	9,85	9,38	9,38	13,99	13,32	13,32	14,97	14,26	14,26
2000 Jan	9,79	9,32	9,32	13,74	13,08	13,08	15,83	15,07	15,07
2000 Jul	9,64	9,18	9,18	13,52	12,88	12,88	15,47	14,73	14,73
2001 Jan	9,56	9,11	9,11	13,89	13,24	13,24	15,07	14,36	14,36
% 2001 Jan / 2000 Jul	-0,8			2,7			-2,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,6			0,1			2,0		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	6,22	6,22	6,22	9,47	9,47	9,47	8,55	8,55	8,55
1999 Jan	6,80	6,48	6,48	9,66	9,20	9,20	9,68	9,22	9,22
1999 Jul	6,88	6,55	6,55	9,77	9,30	9,30	10,46	9,96	9,96
2000 Jan	6,39	6,08	6,08	8,97	8,53	8,53	10,33	9,83	9,83
2000 Jul	6,70	6,38	6,38	9,40	8,95	8,95	10,75	10,24	10,24
2001 Jan	5,45	5,19	5,19	7,92	7,54	7,54	8,59	8,18	8,18
% 2001 Jan / 2000 Jul	-18,7			-15,7			-20,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-1,3			-1,8			0,0		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	5,76	5,76	5,76	8,76	8,76	8,76	7,90	7,90	7,90
1999 Jan	6,13	5,84	5,84	8,70	8,29	8,29	8,72	8,31	8,31
1999 Jul	6,15	5,86	5,86	8,73	8,32	8,32	9,35	8,91	8,91
2000 Jan	5,82	5,54	5,54	8,17	7,77	7,77	9,41	8,96	8,96
2000 Jul	6,02	5,74	5,74	8,45	8,05	8,05	9,66	9,21	9,21
2001 Jan	5,35	5,09	5,09	7,77	7,40	7,40	8,43	8,02	8,02
% 2001 Jan / 2000 Jul	-11,1			-8,0			-12,7		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,7			-1,2			0,7		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	3,55	3,55	3,55	5,40	5,40	5,40	4,87	4,87	4,87
1999 Jan	3,93	3,74	3,74	5,58	5,32	5,32	5,60	5,33	5,33
1999 Jul	3,94	3,75	3,75	5,59	5,33	5,33	5,99	5,70	5,70
2000 Jan	3,82	3,64	3,64	5,36	5,11	5,11	6,18	5,89	5,89
2000 Jul	3,87	3,69	3,69	5,43	5,18	5,18	6,21	5,92	5,92
2001 Jan	3,64	3,47	3,47	5,29	5,04	5,04	5,74	5,47	5,47
% 2001 Jan / 2000 Jul	-5,9			-2,6			-7,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,3			-0,2			1,7		

Auf Grund einer Änderung der Methodologie und der Erfassungsmethode sind diese Preise für das Vereinigte Königreich vom Juli 1999 nicht vergleichbar mit jenen, die vorher für London, Leeds, und Birmingham und Glasgow veröffentlicht wurden. Die Preise für diese Orte sind seit Juli 1999 revidiert wurden. / Due to a change in methodology and method of collection household electricity prices in the UK for July 1999 onwards are not comparable with those previously collected for London, Leeds, Birmingham and Glasgow. Prices for these locations from July 1999 have been revised. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, les prix de l'électricité au Royaume-Uni depuis juillet 1999 ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé pour Londres, Leeds, Birmingham et Glasgow. Les prix pour ces places depuis juillet 1999 ont été révisés.

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	11,11	11,11	11,11	16,91	16,91	16,91	15,26	15,26	15,26
1999 Jan	11,91	11,35	11,35	16,92	16,11	16,11	16,95	16,15	16,15
1999 Jul	11,97	11,40	11,40	17,00	16,19	16,19	18,19	17,33	17,33
2000 Jan	12,20	11,62	11,62	17,12	16,30	16,30	19,73	18,79	18,79
2000 Jul	12,04	11,47	11,47	16,89	16,09	16,09	19,32	18,41	18,41
2001 Jan	11,04	10,52	10,52	16,04	15,29	15,29	17,40	16,58	16,58
% 2001 Jan / 2000 Jul	-8,3			-5,0			-9,9		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,1			-0,5			1,3		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	8,72	8,72	8,72	13,27	13,27	13,27	11,97	11,97	11,97
1999 Jan	9,32	8,87	8,87	13,23	12,60	12,60	13,26	12,63	12,63
1999 Jul	9,30	8,86	8,86	13,21	12,58	12,58	14,14	13,47	13,47
2000 Jan	9,38	8,94	8,94	13,16	12,54	12,54	15,17	14,46	14,46
2000 Jul	9,23	8,79	8,79	12,95	12,33	12,33	14,81	14,11	14,11
2001 Jan	8,74	8,32	8,32	12,70	12,09	12,09	13,77	13,11	13,11
% 2001 Jan / 2000 Jul	-5,3			-1,9			-7,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,0			-0,4			1,4		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	6,15	6,15	6,15	9,36	9,36	9,36	8,44	8,44	8,44
1999 Jan	6,93	6,60	6,60	9,84	9,37	9,37	9,86	9,39	9,39
1999 Jul	6,57	6,26	6,26	9,33	8,89	8,89	9,99	9,52	9,52
2000 Jan	6,58	6,27	6,27	9,23	8,80	8,80	10,64	10,14	10,14
2000 Jul	6,79	6,47	6,47	9,53	9,08	9,08	10,90	10,38	10,38
2001 Jan	5,74	5,47	5,47	8,34	7,95	7,95	9,05	8,62	8,62
% 2001 Jan / 2000 Jul	-15,5			-12,5			-17,0		
% 2001 Jan / 1990 Jan	-0,7			-1,1			0,7		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	5,68	5,68	5,68	8,65	8,65	8,65	7,81	7,81	7,81
1999 Jan	6,41	6,11	6,11	9,11	8,67	8,67	9,13	8,69	8,69
1999 Jul	6,15	5,86	5,86	8,73	8,32	8,32	9,35	8,91	8,91
2000 Jan	6,20	5,90	5,90	8,70	8,28	8,28	10,03	9,54	9,54
2000 Jul	6,42	6,11	6,11	9,01	8,57	8,57	10,30	9,81	9,81
2001 Jan	5,78	5,50	5,50	8,40	7,99	7,99	9,11	8,67	8,67
% 2001 Jan / 2000 Jul	-10,0			-6,8			-11,6		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,2			-0,3			1,6		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	3,52	3,52	3,52	5,36	5,36	5,36	4,83	4,83	4,83
1999 Jan	4,18	3,98	3,98	5,94	5,66	5,66	5,95	5,67	5,67
1999 Jul	4,10	3,91	3,91	5,82	5,55	5,55	6,23	5,94	5,94
2000 Jan	4,08	3,89	3,89	5,72	5,46	5,46	6,60	6,29	6,29
2000 Jul	4,14	3,94	3,94	5,81	5,53	5,53	6,64	6,32	6,32
2001 Jan	3,92	3,73	3,73	5,70	5,42	5,42	6,18	5,88	5,88
% 2001 Jan / 2000 Jul	-5,3			-1,9			-6,9		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,1			0,6			2,5		

Auf Grund einer Änderung der Methodologie und der Erfassungsmethode sind diese Preise für das Vereinigte Königreich vom Juli 1999 nicht vergleichbar mit jenen, die vorher für London, Leeds, und Birmingham und Glasgow veröffentlicht wurden. Die Preise für diese Orte sind seit Juli 1999 revidiert wurden. / Due to a change in methodology and method of collection household electricity prices in the UK for July 1999 onwards are not comparable with those previously collected for London, Leeds, Birmingham and Glasgow. Prices for these locations from July 1999 have been revised. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, les prix de l'électricité au Royaume-Uni depuis juillet 1999 ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé pour Londres, Leeds, Birmingham et Glasgow. Les prix pour ces places depuis juillet 1999 ont été révisés.

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
DA (600 kWh)									
1990 Jan	10,81	10,81	10,81	16,45	16,45	16,45	14,84	14,84	14,84
1999 Jan	14,16	13,49	13,49	20,11	19,16	19,16	20,15	19,20	19,20
1999 Jul	14,30	13,62	13,62	20,31	19,34	19,34	21,74	20,70	20,70
2000 Jan	14,16	13,48	13,48	19,87	18,91	18,91	22,90	21,80	21,80
2000 Jul	13,63	12,98	12,98	19,12	18,21	18,21	21,88	20,83	20,83
2001 Jan	13,92	13,25	13,25	20,23	19,25	19,25	21,94	20,88	20,88
% 2001 Jan / 2000 Jul	2,1			5,8			0,3		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,6			2,1			4,0		
DB (1 200 kWh)									
1990 Jan	8,32	8,32	8,32	12,66	12,66	12,66	11,42	11,42	11,42
1999 Jan	10,62	10,12	10,12	15,08	14,37	14,37	15,11	14,40	14,40
1999 Jul	10,64	10,13	10,13	15,11	14,38	14,38	16,17	15,40	15,40
2000 Jan	10,52	10,02	10,02	14,76	14,06	14,06	17,01	16,20	16,20
2000 Jul	10,20	9,72	9,72	14,31	13,64	13,64	16,37	15,60	15,60
2001 Jan	10,34	9,85	9,85	15,02	14,31	14,31	16,30	15,52	15,52
% 2001 Jan / 2000 Jul	1,4			5,0			-0,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,2			1,7			3,6		
DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	6,04	6,04	6,04	9,20	9,20	9,20	8,30	8,30	8,30
1999 Jan	7,74	7,38	7,38	10,99	10,48	10,48	11,01	10,50	10,50
1999 Jul	7,48	7,13	7,13	10,62	10,12	10,12	11,37	10,84	10,84
2000 Jan	7,82	7,45	7,45	10,97	10,45	10,45	12,64	12,05	12,05
2000 Jul	7,72	7,35	7,35	10,83	10,31	10,31	12,39	11,80	11,80
2001 Jan	6,34	6,04	6,04	9,21	8,78	8,78	9,99	9,52	9,52
% 2001 Jan / 2000 Jul	-17,9			-15,0			-19,4		
% 2001 Jan / 1990 Jan	0,5			0,0			1,9		
DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	5,53	5,53	5,53	8,42	8,42	8,42	7,60	7,60	7,60
1999 Jan	6,94	6,61	6,61	9,85	9,39	9,39	9,88	9,41	9,41
1999 Jul	6,69	6,38	6,38	9,50	9,06	9,06	10,17	9,70	9,70
2000 Jan	6,66	6,34	6,34	9,34	8,90	8,90	10,77	10,25	10,25
2000 Jul	6,83	6,50	6,50	9,58	9,12	9,12	10,96	10,43	10,43
2001 Jan	6,24	5,94	5,94	9,07	8,63	8,63	9,83	9,36	9,36
% 2001 Jan / 2000 Jul	-8,6			-5,3			-10,3		
% 2001 Jan / 1990 Jan	1,2			0,7			2,6		
DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	3,54	3,54	3,54	5,39	5,39	5,39	4,87	4,87	4,87
1999 Jan	4,38	4,18	4,18	6,22	5,94	5,94	6,23	5,95	5,95
1999 Jul	4,58	4,36	4,36	6,50	6,19	6,19	6,96	6,63	6,63
2000 Jan	4,56	4,34	4,34	6,40	6,09	6,09	7,37	7,02	7,02
2000 Jul	4,75	4,52	4,52	6,66	6,34	6,34	7,62	7,25	7,25
2001 Jan	4,41	4,20	4,20	6,41	6,10	6,10	6,95	6,62	6,62
% 2001 Jan / 2000 Jul	-7,2			-3,8			-8,8		
% 2001 Jan / 1990 Jan	2,2			1,7			3,6		

Auf Grund einer Änderung der Methodologie und der Erfassungsmethode sind diese Preise für das Vereinigte Königreich vom Juli 1999 nicht vergleichbar mit jenen, die vorher für London, Leeds, und Birmingham und Glasgow veröffentlicht wurden. Die Preise für diese Orte sind seit Juli 1999 revidiert wurden. / Due to a change in methodology and method of collection household electricity prices in the UK for July 1999 onwards are not comparable with those previously collected for London, Leeds, Birmingham and Glasgow. Prices for these locations from July 1999 have been revised. / En raison d'un changement dans la méthodologie et dans le système de collection, les prix de l'électricité au Royaume-Uni depuis juillet 1999 ne sont pas comparables avec ceux qui ont été publiés dans le passé pour Londres, Leeds, Birmingham et Glasgow. Les prix pour ces places depuis juillet 1999 ont été révisés.

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



NORGE (1100 NOK)
National

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

DA (600 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	304,70	247,70	241,80	29,25	23,78	23,21	35,35	28,73	28,05
1999 Jul	261,30	212,50	206,50	25,08	20,40	19,82	31,88	25,93	25,19
2000 Jan	273,20	222,10	213,50	25,41	20,66	19,86	33,60	27,32	26,26
2000 Jul	266,50	216,70	208,10	24,78	20,15	19,35	32,51	26,44	25,39
2001 Jan	293,50	236,70	225,40	29,06	23,43	22,31	35,51	28,64	27,27
% 2001 Jan / 2000 Jul	10,1			17,3			9,2		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

DB (1 200 kWh)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	174,40	141,80	135,80	16,74	13,61	13,04	20,23	16,45	15,75
1999 Jul	150,00	121,90	116,00	14,40	11,70	11,14	18,30	14,87	14,15
2000 Jan	160,50	130,50	121,90	14,93	12,14	11,34	19,74	16,05	14,99
2000 Jul	153,80	125,10	116,50	14,30	11,63	10,83	18,76	15,26	14,21
2001 Jan	173,40	139,80	128,50	17,17	13,84	12,72	20,98	16,92	15,55
% 2001 Jan / 2000 Jul	12,7			20,1			11,8		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

DC (3 500 kWh: 1 300 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	88,80	72,20	66,20	8,52	6,93	6,36	10,30	8,38	7,68
1999 Jul	76,80	62,40	56,50	7,37	5,99	5,42	9,37	7,61	6,89
2000 Jan	82,50	67,10	58,50	7,67	6,24	5,44	10,15	8,25	7,20
2000 Jul	76,70	62,30	53,80	7,13	5,79	5,00	9,36	7,60	6,56
2001 Jan	94,50	76,20	64,90	9,36	7,54	6,43	11,43	9,22	7,85
% 2001 Jan / 2000 Jul	23,2			31,3			22,1		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

DD (7 500 kWh: 2 500 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	64,90	52,80	46,90	6,23	5,07	4,50	7,53	6,12	5,44
1999 Jul	56,40	45,90	39,90	5,41	4,41	3,83	6,88	5,60	4,87
2000 Jan	65,80	53,50	44,90	6,12	4,98	4,18	8,09	6,58	5,52
2000 Jul	59,20	48,10	39,50	5,51	4,47	3,67	7,22	5,87	4,82
2001 Jan	72,50	58,50	47,20	7,18	5,79	4,67	8,77	7,08	5,71
% 2001 Jan / 2000 Jul	22,5			30,3			21,5		
% 2001 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

DE (20 000 kWh: 15 000 Nacht/Night/Nuit)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	51,90	42,20	36,30	4,98	4,05	3,48	6,02	4,90	4,21
1999 Jul	45,30	36,80	30,90	4,35	3,53	2,97	5,53	4,49	3,77
2000 Jan	54,50	44,30	35,70	5,07	4,12	3,32	6,70	5,45	4,39
2000 Jul	47,90	38,90	30,40	4,45	3,62	2,83	5,84	4,75	3,71
2001 Jan	60,50	48,80	37,50	5,99	4,83	3,71	7,32	5,90	4,54
% 2001 Jan / 2000 Jul	26,3			34,6			25,3		
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	6,44	5,50	5,50	15,15	12,94	12,94	15,11	12,90	12,90
1999 Jan	7,21	5,96	5,90	18,36	15,17	15,03	17,87	14,77	14,64
1999 Jul	7,17	5,92	5,87	18,25	15,09	14,95	17,77	14,69	14,55
2000 Jan	6,94	5,73	5,68	17,72	14,64	14,50	17,20	14,21	14,08
2000 Jul	7,09	5,86	5,81	18,12	14,97	14,83	17,58	14,53	14,40
2001 Jan	6,21	5,13	5,08	15,93	13,16	13,02	15,40	12,73	12,59
% 2001 Jan / 2000 Jul		-12,4			-12,1			-12,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,7			0,2			-0,1	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	6,34	5,42	5,42	14,91	12,75	12,75	14,87	12,72	12,72
1999 Jan	7,24	5,99	5,99	18,45	15,25	15,25	17,96	14,84	14,84
1999 Jul	7,22	5,96	5,96	18,38	15,19	15,19	17,89	14,79	14,79
2000 Jan	7,05	5,82	5,77	18,00	14,88	14,74	17,47	14,44	14,30
2000 Jul	7,21	5,96	5,91	18,42	15,22	15,08	17,88	14,78	14,64
2001 Jan	6,19	5,11	5,06	15,86	13,11	12,97	15,34	12,67	12,54
% 2001 Jan / 2000 Jul		-14,2			-13,9			-14,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,6			0,3			0,0	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	5,29	4,52	4,52	12,44	10,63	10,63	12,41	10,60	10,60
1999 Jan	5,69	4,70	4,70	14,49	11,98	11,98	14,11	11,66	11,66
1999 Jul	5,67	4,69	4,69	14,44	11,93	11,93	14,06	11,62	11,62
2000 Jan	5,57	4,60	4,60	14,23	11,76	11,76	13,81	11,41	11,41
2000 Jul	5,72	4,73	4,73	14,62	12,08	12,08	14,19	11,73	11,73
2001 Jan	5,35	4,42	4,36	13,71	11,33	11,19	13,25	10,95	10,82
% 2001 Jan / 2000 Jul		-6,6			-6,2			-6,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,6			0,3	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	4,05	3,46	3,46	9,53	8,14	8,14	9,50	8,12	8,12
1999 Jan	4,26	3,52	3,52	10,85	8,96	8,96	10,56	8,73	8,73
1999 Jul	4,24	3,51	3,51	10,81	8,93	8,93	10,52	8,70	8,70
2000 Jan	4,20	3,47	3,47	10,73	8,87	8,87	10,41	8,61	8,61
2000 Jul	4,34	3,59	3,59	11,09	9,16	9,16	10,76	8,89	8,89
2001 Jan	4,28	3,53	3,53	10,96	9,06	9,06	10,60	8,76	8,76
% 2001 Jan / 2000 Jul		-1,5			-1,1			-1,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,2			1,1			0,8	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	3,46	2,96	2,96	8,14	6,96	6,96	8,12	6,94	6,94
1999 Jan	3,61	2,98	2,98	9,18	7,59	7,59	8,94	7,39	7,39
1999 Jul	3,59	2,97	2,97	9,15	7,56	7,56	8,91	7,36	7,36
2000 Jan	3,58	2,96	2,96	9,14	7,56	7,56	8,87	7,34	7,34
2000 Jul	3,72	3,07	3,07	9,49	7,84	7,84	9,21	7,61	7,61
2001 Jan	3,67	3,03	3,03	9,41	7,78	7,78	9,10	7,52	7,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		-1,2			-0,8			-1,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,2			1,1			0,8	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	3,31	2,83	2,83	7,79	6,66	6,66	7,77	6,64	6,64
1999 Jan	3,30	2,73	2,73	8,41	6,95	6,95	8,19	6,77	6,77
1999 Jul	3,29	2,72	2,72	8,39	6,93	6,93	8,17	6,75	6,75
2000 Jan	3,28	2,71	2,71	8,39	6,93	6,93	8,14	6,73	6,73
2000 Jul	3,42	2,82	2,82	8,72	7,21	7,21	8,47	7,00	7,00
2001 Jan	3,36	2,78	2,78	8,63	7,13	7,13	8,34	6,89	6,89
% 2001 Jan / 2000 Jul		-1,5			-1,1			-1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,7			0,4	

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	2,87	2,45	2,45	6,75	5,76	5,76	6,73	5,75	5,75
1999 Jan	2,71	2,24	2,24	6,89	5,69	5,69	6,71	5,54	5,54
1999 Jul	2,70	2,23	2,23	6,86	5,67	5,67	6,68	5,52	5,52
2000 Jan	2,70	2,23	2,23	6,90	5,70	5,70	6,69	5,53	5,53
2000 Jul	2,82	2,33	2,33	7,21	5,96	5,96	7,00	5,79	5,79
2001 Jan	2,79	2,31	2,31	7,16	5,92	5,92	6,92	5,72	5,72
% 2001 Jan / 2000 Jul		-1,1			-0,7			-1,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,6			0,3			-0,1	

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,37	1,96	1,96	6,04	4,99	4,99	5,88	4,86	4,86
1999 Jul	2,36	1,95	1,95	6,02	4,97	4,97	5,86	4,84	4,84
2000 Jan	2,37	1,96	1,96	6,05	5,00	5,00	5,87	4,85	4,85
2000 Jul	2,49	2,06	2,06	6,35	5,25	5,25	6,17	5,10	5,10
2001 Jan	2,46	2,04	2,04	6,31	5,22	5,22	6,10	5,04	5,04
% 2001 Jan / 2000 Jul		-1,0			-0,6			-1,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,02	1,67	1,67	5,15	4,26	4,26	5,02	4,15	4,15
1999 Jul	2,02	1,67	1,67	5,14	4,25	4,25	5,00	4,13	4,13
2000 Jan	2,03	1,68	1,68	5,18	4,29	4,29	5,03	4,16	4,16
2000 Jul	2,15	1,77	1,77	5,48	4,53	4,53	5,32	4,40	4,40
2001 Jan	2,13	1,76	1,76	5,46	4,52	4,52	5,28	4,37	4,37
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,7			-0,2			-0,7	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	64,84	47,20	47,20	6,42	4,67	4,67	8,23	5,99	5,99
1999 Jan	70,70	45,94	39,64	7,64	4,96	4,28	9,47	6,16	5,31
1999 Jul	70,28	45,60	39,30	7,59	4,92	4,24	9,42	6,11	5,27
2000 Jan	73,53	47,10	42,10	7,94	5,09	4,55	9,85	6,31	5,64
2000 Jul	73,26	46,89	41,89	7,91	5,06	4,52	9,82	6,28	5,61
2001 Jan	81,54	53,21	48,21	8,81	5,75	5,21	10,93	7,13	6,46
% 2001 Jan / 2000 Jul		13,5			13,6			13,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		1,2			2,1			1,8	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	64,14	46,62	46,62	6,35	4,62	4,62	8,15	5,92	5,92
1999 Jan	70,34	45,65	39,35	7,60	4,93	4,25	9,43	6,12	5,27
1999 Jul	69,94	45,33	39,03	7,55	4,90	4,22	9,37	6,07	5,23
2000 Jan	72,79	46,51	41,51	7,86	5,02	4,48	9,75	6,23	5,56
2000 Jul	72,63	46,38	41,38	7,84	5,01	4,47	9,73	6,21	5,54
2001 Jan	81,28	53,00	48,00	8,78	5,72	5,18	10,89	7,10	6,43
% 2001 Jan / 2000 Jul		14,3			14,2			14,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		1,3			2,2			1,8	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	61,57	44,52	44,52	6,10	4,41	4,41	7,82	5,65	5,65
1999 Jan	69,04	44,61	38,31	7,46	4,82	4,14	9,25	5,98	5,13
1999 Jul	68,00	43,78	37,48	7,34	4,73	4,05	9,11	5,87	5,02
2000 Jan	70,56	44,73	39,73	7,62	4,83	4,29	9,46	5,99	5,32
2000 Jul	69,96	44,25	39,25	7,56	4,78	4,24	9,37	5,93	5,26
2001 Jan	78,16	50,51	45,51	8,44	5,46	4,92	10,47	6,77	6,10
% 2001 Jan / 2000 Jul		14,1			14,2			14,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		1,3			2,2			1,8	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	59,39	42,73	42,73	5,88	4,23	4,23	7,54	5,43	5,43
1999 Jan	66,43	42,52	36,22	7,17	4,59	3,91	8,90	5,70	4,85
1999 Jul	65,29	41,61	35,31	7,05	4,49	3,81	8,75	5,58	4,73
2000 Jan	67,99	42,67	37,67	7,34	4,61	4,07	9,11	5,72	5,05
2000 Jul	67,30	42,12	37,12	7,27	4,55	4,01	9,02	5,64	4,97
2001 Jan	73,88	47,08	42,08	8,00	5,10	4,56	9,90	6,31	5,64
% 2001 Jan / 2000 Jul		11,8			12,1			11,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		1,0			1,9			1,5	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	52,92	37,43	37,43	5,24	3,71	3,71	6,72	4,75	4,75
1999 Jan	66,26	42,39	36,09	7,16	4,58	3,90	8,88	5,68	4,84
1999 Jul	65,11	41,47	35,17	7,03	4,48	3,80	8,72	5,56	4,71
2000 Jan	67,81	42,53	37,53	7,32	4,59	4,05	9,09	5,70	5,03
2000 Jul	67,13	41,98	36,98	7,25	4,53	3,99	9,00	5,63	4,96
2001 Jan	73,34	46,65	41,65	7,95	5,05	4,51	9,83	6,25	5,58
% 2001 Jan / 2000 Jul		11,1			11,5			11,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		2,2			3,1			2,8	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	52,64	37,20	37,20	5,21	3,68	3,68	6,69	4,72	4,72
1999 Jan	64,98	41,36	35,06	7,02	4,47	3,79	8,71	5,54	4,70
1999 Jul	64,06	40,63	34,33	6,92	4,39	3,71	8,58	5,44	4,60
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	49,29	34,45	34,45	4,88	3,41	3,41	6,26	4,38	4,38
1999 Jan	62,53	39,40	33,10	6,75	4,26	3,57	8,38	5,28	4,44
1999 Jul	61,39	38,49	32,19	6,63	4,16	3,48	8,23	5,16	4,31
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	50,70	35,61	35,61	5,02	3,53	3,53	6,44	4,52	4,52
1999 Jan	60,99	38,17	31,87	6,59	4,12	3,44	8,17	5,11	4,27
1999 Jul	59,85	37,26	30,96	6,46	4,02	3,34	8,02	4,99	4,15
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	47,72	33,16	33,16	4,72	3,28	3,28	6,06	4,21	4,21
1999 Jan	60,44	37,73	31,43	6,53	4,07	3,39	8,10	5,06	4,21
1999 Jul	59,30	36,82	30,52	6,40	3,98	3,30	7,95	4,93	4,09
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	30,81	26,56	26,56	14,60	12,59	12,59	15,74	13,57	13,57
1999 Jul	32,33	27,87	25,87	15,32	13,21	12,26	16,52	14,24	13,22
2000 Jan	32,59	28,10	27,60	15,61	13,46	13,22	16,65	14,36	14,10
2000 Jul	30,81	26,56	26,06	14,76	12,72	12,48	15,74	13,57	13,32
2001 Jan	25,90	22,33	19,33	12,74	10,99	9,51	13,23	11,41	9,88
% 2001 Jan / 2000 Jul		-15,9			-13,6			-15,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	30,37	26,18	26,18	14,40	12,41	12,41	15,52	13,38	13,38
1999 Jul	35,45	30,56	28,56	16,80	14,49	13,54	18,11	15,62	14,59
2000 Jan	32,40	27,93	27,43	15,52	13,38	13,14	16,56	14,27	14,02
2000 Jul	30,37	26,18	25,68	14,55	12,54	12,30	15,52	13,38	13,12
2001 Jan	25,58	22,05	19,05	12,59	10,85	9,37	13,07	11,27	9,73
% 2001 Jan / 2000 Jul		-15,8			-13,5			-15,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	32,06	28,12	25,82	14,23	12,49	11,46	15,77	13,84	12,70
1999 Jan	26,43	22,79	22,79	12,53	10,80	10,80	13,51	11,65	11,65
1999 Jul	27,49	23,70	22,80	13,03	11,23	10,81	14,05	12,11	11,65
2000 Jan	18,92	16,31	15,81	9,06	7,81	7,57	9,67	8,33	8,08
2000 Jul	26,43	22,79	22,29	12,66	10,92	10,68	13,51	11,65	11,39
2001 Jan	20,66	17,81	17,21	10,16	8,76	8,47	10,56	9,10	8,79
% 2001 Jan / 2000 Jul		-21,9			-19,8			-21,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-4,5			-3,5			-4,1	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	25,65	22,50	20,66	11,39	9,99	9,17	12,62	11,07	10,16
1999 Jan	22,18	19,12	19,12	10,51	9,06	9,06	11,33	9,77	9,77
1999 Jul	22,16	19,10	18,64	10,50	9,05	8,84	11,32	9,76	9,53
2000 Jan	14,92	12,86	12,36	7,15	6,16	5,92	7,62	6,57	6,32
2000 Jul	22,18	19,12	18,62	10,62	9,16	8,92	11,33	9,77	9,51
2001 Jan	16,66	14,36	13,76	8,20	7,07	6,77	8,51	7,34	7,03
% 2001 Jan / 2000 Jul		-24,9			-22,8			-24,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-4,4			-3,4			-4,0	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	22,80	20,00	18,37	10,12	8,88	8,16	11,22	9,84	9,04
1999 Jan	20,16	17,38	17,38	9,56	8,24	8,24	10,30	8,88	8,88
1999 Jul	20,00	17,24	16,80	9,48	8,17	7,96	10,22	8,81	8,58
2000 Jan	12,23	10,54	10,04	5,86	5,05	4,81	6,25	5,39	5,13
2000 Jul	20,16	17,38	16,88	9,66	8,33	8,09	10,30	8,88	8,63
2001 Jan	13,98	12,06	11,46	6,88	5,93	5,64	7,14	6,16	5,86
% 2001 Jan / 2000 Jul		-30,6			-28,8			-30,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-4,9			-4,0			-4,6	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	21,11	18,52	17,01	9,37	8,22	7,55	10,39	9,11	8,37
1999 Jan	18,29	15,77	15,77	8,67	7,47	7,47	9,35	8,06	8,06
1999 Jul	19,22	16,57	16,17	9,11	7,85	7,66	9,82	8,47	8,26
2000 Jan	11,44	9,86	9,36	5,48	4,72	4,48	5,85	5,04	4,78
2000 Jul	18,29	15,77	15,27	8,76	7,55	7,31	9,35	8,06	7,80
2001 Jan	13,19	11,38	10,78	6,49	5,60	5,30	6,74	5,82	5,51
% 2001 Jan / 2000 Jul		-27,8			-25,8			-27,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-4,8			-3,8			-4,4	

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	16,86	14,79	13,58	7,49	6,57	6,03	8,30	7,28	6,68
1999 Jan	14,08	12,14	12,14	6,67	5,75	5,75	7,19	6,20	6,20
1999 Jul	15,96	13,76	13,36	7,57	6,52	6,33	8,16	7,03	6,83
2000 Jan	9,94	8,57	8,07	4,76	4,11	3,87	5,08	4,38	4,12
2000 Jul	14,08	12,14	11,64	6,74	5,82	5,58	7,19	6,20	5,95
2001 Jan	11,88	10,24	9,64	5,84	5,04	4,74	6,07	5,23	4,93
% 2001 Jan / 2000 Jul		-15,7			-13,4			-15,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,6			-2,6			-3,3	

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	15,25	13,15	13,15	7,23	6,23	6,23	7,79	6,72	6,72
1999 Jul	16,84	14,52	14,12	7,98	6,88	6,69	8,61	7,42	7,22
2000 Jan	10,45	9,01	8,51	5,01	4,32	4,08	5,34	4,60	4,35
2000 Jul	15,25	13,15	12,65	7,30	6,30	6,06	7,79	6,72	6,46
2001 Jan	11,70	10,09	9,49	5,76	4,96	4,67	5,98	5,16	4,85
% 2001 Jan / 2000 Jul		-23,3			-21,3			-23,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	12,60	10,86	10,86	5,97	5,15	5,15	6,44	5,55	5,55
1999 Jul	14,67	12,65	12,25	6,95	6,00	5,81	7,50	6,46	6,26
2000 Jan	9,49	8,18	7,68	4,55	3,92	3,68	4,85	4,18	3,92
2000 Jul	12,60	10,86	10,36	6,04	5,20	4,96	6,44	5,55	5,29
2001 Jan	11,48	9,90	9,30	5,65	4,87	4,58	5,87	5,06	4,75
% 2001 Jan / 2000 Jul		-8,8			-6,3			-8,8	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	35,42	30,54	30,54	16,79	14,48	14,48	18,10	15,61	15,61
1999 Jul	37,74	32,54	30,54	17,89	15,42	14,48	19,29	16,63	15,61
2000 Jan	34,23	29,51	29,01	16,40	14,14	13,90	17,49	15,08	14,82
2000 Jul	34,23	29,51	29,01	16,40	14,14	13,90	17,49	15,08	14,82
2001 Jan	37,39	32,23	31,63	18,40	15,86	15,56	19,11	16,47	16,16
% 2001 Jan / 2000 Jul		9,2			12,2			9,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	35,42	30,54	30,54	16,79	14,48	14,48	18,10	15,61	15,61
1999 Jul	37,74	32,54	30,54	17,89	15,42	14,48	19,29	16,63	15,61
2000 Jan	34,23	29,51	29,01	16,40	14,14	13,90	17,49	15,08	14,82
2000 Jul	34,23	29,51	29,01	16,40	14,14	13,90	17,49	15,08	14,82
2001 Jan	37,39	32,23	31,63	18,40	15,86	15,56	19,11	16,47	16,16
% 2001 Jan / 2000 Jul		9,2			12,2			9,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	35,27	30,94	28,33	15,66	13,74	12,58	17,35	15,22	13,94
1999 Jan	28,06	24,19	24,19	13,30	11,47	11,47	14,34	12,36	12,36
1999 Jul	29,11	25,09	24,19	13,80	11,89	11,47	14,88	12,82	12,36
2000 Jan	27,24	23,48	22,98	13,05	11,25	11,01	13,92	12,00	11,74
2000 Jul	27,24	23,48	22,98	13,05	11,25	11,01	13,92	12,00	11,74
2001 Jan	31,33	27,01	26,41	15,41	13,29	12,99	16,01	13,80	13,50
% 2001 Jan / 2000 Jul		15,0			18,1			15,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,3			-0,3			-1,0	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	28,96	25,40	23,26	12,86	11,28	10,33	14,25	12,50	11,44
1999 Jan	21,82	18,81	18,81	10,34	8,92	8,92	11,15	9,61	9,61
1999 Jul	22,36	19,27	18,81	10,60	9,13	8,92	11,43	9,85	9,61
2000 Jan	20,54	17,71	17,21	9,84	8,48	8,24	10,50	9,05	8,79
2000 Jul	20,54	17,71	17,21	9,84	8,48	8,24	10,50	9,05	8,79
2001 Jan	23,08	19,90	19,30	11,36	9,79	9,50	11,79	10,17	9,86
% 2001 Jan / 2000 Jul		12,4			15,4			12,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,4			-1,4			-2,0	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	23,13	20,29	18,58	10,27	9,01	8,25	11,38	9,98	9,14
1999 Jan	17,61	15,18	15,18	8,35	7,20	7,20	9,00	7,76	7,76
1999 Jul	18,12	15,62	15,18	8,59	7,40	7,20	9,26	7,98	7,76
2000 Jan	16,42	14,16	13,66	7,87	6,78	6,54	8,39	7,24	6,98
2000 Jul	16,42	14,16	13,66	7,87	6,78	6,54	8,39	7,24	6,98
2001 Jan	18,71	16,13	15,53	9,21	7,94	7,64	9,56	8,24	7,94
% 2001 Jan / 2000 Jul		13,9			17,1			13,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,3			-1,3			-1,9	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	23,13	20,29	18,58	10,27	9,01	8,25	11,38	9,98	9,14
1999 Jan	17,34	14,95	14,95	8,22	7,09	7,09	8,86	7,64	7,64
1999 Jul	17,81	15,35	14,95	8,44	7,28	7,09	9,10	7,84	7,64
2000 Jan	15,66	13,50	13,00	7,50	6,47	6,23	8,00	6,90	6,64
2000 Jul	15,66	13,50	13,00	7,50	6,47	6,23	8,00	6,90	6,64
2001 Jan	17,90	15,43	14,83	8,81	7,59	7,30	9,15	7,88	7,58
% 2001 Jan / 2000 Jul		14,3			17,3			14,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,7			-1,7			-2,3	

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	19,30	16,93	15,50	8,57	7,52	6,88	9,50	8,33	7,63
1999 Jan	14,15	12,20	12,20	6,71	5,78	5,78	7,23	6,23	6,23
1999 Jul	14,62	12,60	12,20	6,93	5,97	5,78	7,47	6,44	6,23
2000 Jan	12,40	10,69	10,19	5,94	5,12	4,88	6,34	5,46	5,21
2000 Jul	12,40	10,69	10,19	5,94	5,12	4,88	6,34	5,46	5,21
2001 Jan	14,40	12,41	11,81	7,08	6,11	5,81	7,36	6,34	6,03
% 2001 Jan / 2000 Jul		16,1			19,3			16,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,1			-2,1			-2,7	

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	14,95	12,89	12,89	7,09	6,11	6,11	7,64	6,59	6,59
1999 Jul	15,41	13,29	12,89	7,30	6,30	6,11	7,87	6,79	6,59
2000 Jan	12,99	11,20	10,70	6,22	5,36	5,13	6,64	5,72	5,47
2000 Jul	12,99	11,20	10,70	6,22	5,36	5,13	6,64	5,72	5,47
2001 Jan	15,03	12,96	12,36	7,39	6,38	6,08	7,68	6,62	6,32
% 2001 Jan / 2000 Jul		15,7			19,0			15,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	12,93	11,14	11,14	6,13	5,28	5,28	6,61	5,69	5,69
1999 Jul	13,39	11,55	11,14	6,35	5,47	5,28	6,84	5,90	5,69
2000 Jan	11,18	9,64	9,14	5,36	4,62	4,38	5,71	4,93	4,67
2000 Jul	11,18	9,64	9,14	5,36	4,62	4,38	5,71	4,93	4,67
2001 Jan	12,89	11,11	10,51	6,34	5,47	5,17	6,59	5,68	5,37
% 2001 Jan / 2000 Jul		15,2			18,4			15,2	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	28,77	24,80	24,80	13,64	11,76	11,76	14,70	12,67	12,67
1999 Jul	31,09	26,80	24,80	14,74	12,70	11,76	15,89	13,69	12,67
2000 Jan	29,55	25,48	22,98	14,15	12,20	11,01	15,10	13,02	11,74
2000 Jul	29,55	25,48	22,98	14,15	12,20	11,01	15,10	13,02	11,74
2001 Jan	30,83	26,58	23,58	15,17	13,08	11,60	15,75	13,58	12,05
% 2001 Jan / 2000 Jul		4,3			7,2			4,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	28,21	24,32	24,32	13,37	11,53	11,53	14,42	12,43	12,43
1999 Jul	30,53	26,32	24,32	14,47	12,48	11,53	15,60	13,45	12,43
2000 Jan	29,05	25,05	22,55	13,91	12,00	10,80	14,84	12,80	11,52
2000 Jul	29,05	25,05	22,55	13,91	12,00	10,80	14,84	12,80	11,52
2001 Jan	30,33	26,15	23,15	14,92	12,87	11,39	15,50	13,36	11,83
% 2001 Jan / 2000 Jul		4,4			7,2			4,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	29,86	26,19	24,12	13,26	11,63	10,71	14,69	12,89	11,87
1999 Jan	23,78	20,50	20,50	11,27	9,72	9,72	12,15	10,48	10,48
1999 Jul	24,82	21,40	20,50	11,76	10,14	9,72	12,68	10,94	10,48
2000 Jan	23,34	20,12	17,62	11,18	9,64	8,44	11,93	10,28	9,00
2000 Jul	23,34	20,12	17,62	11,18	9,64	8,44	11,93	10,28	9,00
2001 Jan	24,62	21,22	18,22	12,11	10,44	8,96	12,58	10,84	9,31
% 2001 Jan / 2000 Jul		5,5			8,3			5,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,1			-1,1			-1,7	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	24,92	21,86	20,13	11,06	9,71	8,94	12,26	10,76	9,90
1999 Jan	19,66	16,95	16,95	9,32	8,03	8,03	10,05	8,66	8,66
1999 Jul	20,20	17,41	16,95	9,57	8,25	8,03	10,32	8,90	8,66
2000 Jan	19,80	17,07	14,57	9,48	8,18	6,98	10,12	8,72	7,45
2000 Jul	19,80	17,07	14,57	9,48	8,18	6,98	10,12	8,72	7,45
2001 Jan	21,10	18,17	15,17	10,38	8,94	7,46	10,78	9,28	7,75
% 2001 Jan / 2000 Jul		6,4			9,3			6,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,8			-0,8			-1,5	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	21,04	18,46	17,00	9,34	8,20	7,55	10,35	9,08	8,36
1999 Jan	16,30	14,05	14,05	7,73	6,66	6,66	8,33	7,18	7,18
1999 Jul	16,81	14,49	14,05	7,97	6,87	6,66	8,59	7,40	7,18
2000 Jan	18,02	15,53	13,03	8,63	7,44	6,24	9,21	7,94	6,66
2000 Jul	18,02	15,53	13,03	8,63	7,44	6,24	9,21	7,94	6,66
2001 Jan	19,30	16,63	13,63	9,50	8,18	6,71	9,86	8,50	6,96
% 2001 Jan / 2000 Jul		7,1			9,9			7,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			0,0			-0,7	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	20,87	18,31	16,86	9,27	8,13	7,49	10,27	9,01	8,30
1999 Jan	16,09	13,87	13,87	7,63	6,57	6,57	8,22	7,09	7,09
1999 Jul	16,56	14,28	13,87	7,85	6,77	6,57	8,46	7,30	7,09
2000 Jan	16,18	13,95	11,45	7,75	6,68	5,48	8,27	7,13	5,85
2000 Jul	16,18	13,95	11,45	7,75	6,68	5,48	8,27	7,13	5,85
2001 Jan	17,46	15,05	12,05	8,59	7,40	5,93	8,92	7,69	6,16
% 2001 Jan / 2000 Jul		7,9			10,8			7,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,9			-0,9			-1,6	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	17,54	15,39	14,17	7,79	6,83	6,29	8,63	7,57	6,97
1999 Jan	12,57	10,84	10,84	5,96	5,14	5,14	6,42	5,54	5,54
1999 Jul	13,04	11,24	10,84	6,18	5,33	5,14	6,66	5,74	5,54
2000 Jan	13,28	11,44	8,94	6,36	5,48	4,28	6,79	5,85	4,57
2000 Jul	13,28	11,44	8,94	6,36	5,48	4,28	6,79	5,85	4,57
2001 Jan	14,55	12,54	9,54	7,16	6,17	4,69	7,44	6,41	4,87
% 2001 Jan / 2000 Jul		9,6			12,6			9,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,0			-1,0			-1,6	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	13,63	11,75	11,75	6,46	5,57	5,57	6,96	6,00	6,00
1999 Jul	14,09	12,15	11,75	6,68	5,76	5,57	7,20	6,21	6,00
2000 Jan	14,15	12,20	9,70	6,78	5,84	4,65	7,23	6,23	4,96
2000 Jul	14,15	12,20	9,70	6,78	5,84	4,65	7,23	6,23	4,96
2001 Jan	15,43	13,30	10,30	7,59	6,54	5,07	7,88	6,80	5,26
% 2001 Jan / 2000 Jul		9,0			12,0			9,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	11,58	9,98	9,98	5,49	4,73	4,73	5,92	5,10	5,10
1999 Jul	12,04	10,38	9,98	5,71	4,92	4,73	6,15	5,30	5,10
2000 Jan	12,45	10,73	8,23	5,96	5,14	3,94	6,36	5,48	4,21
2000 Jul	12,45	10,73	8,23	5,96	5,14	3,94	6,36	5,48	4,21
2001 Jan	13,72	11,83	8,83	6,75	5,82	4,34	7,01	6,05	4,51
% 2001 Jan / 2000 Jul		10,3			13,2			10,4	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	36,93	32,40	29,75	16,40	14,39	13,21	18,17	15,94	14,64
1999 Jan	30,76	26,52	26,52	14,58	12,57	12,57	15,72	13,55	13,55
1999 Jul	33,08	28,52	26,52	15,68	13,52	12,57	16,90	14,57	13,55
2000 Jan	31,52	27,17	24,67	15,10	13,01	11,82	16,11	13,88	12,61
2000 Jul	31,52	27,17	24,67	15,10	13,01	11,82	16,11	13,88	12,61
2001 Jan	32,10	27,67	24,67	15,79	13,61	12,14	16,40	14,14	12,61
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,8			4,6			1,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,6			-0,6			-1,2	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	35,77	31,38	28,82	15,88	13,93	12,80	17,60	15,44	14,18
1999 Jan	30,77	26,52	26,52	14,58	12,57	12,57	15,72	13,55	13,55
1999 Jul	33,08	28,52	26,52	15,68	13,52	12,57	16,90	14,57	13,55
2000 Jan	31,52	27,17	24,67	15,10	13,01	11,82	16,11	13,88	12,61
2000 Jul	31,52	27,17	24,67	15,10	13,01	11,82	16,11	13,88	12,61
2001 Jan	32,10	27,67	24,67	15,79	13,61	12,14	16,40	14,14	12,61
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,8			4,6			1,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,3			-0,2			-0,9	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	32,20	28,25	25,94	14,30	12,54	11,52	15,84	13,90	12,76
1999 Jan	25,44	21,93	21,93	12,06	10,39	10,39	13,00	11,21	11,21
1999 Jul	26,48	22,83	21,93	12,55	10,82	10,39	13,53	11,67	11,21
2000 Jan	18,88	16,28	15,78	9,04	7,80	7,56	9,65	8,32	8,06
2000 Jul	18,88	16,28	15,78	9,04	7,80	7,56	9,65	8,32	8,06
2001 Jan	19,00	16,38	15,78	9,35	8,06	7,76	9,71	8,37	8,06
% 2001 Jan / 2000 Jul		0,6			3,3			0,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-5,3			-4,3			-4,9	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	25,90	22,72	20,86	11,50	10,09	9,26	12,74	11,18	10,26
1999 Jan	19,75	17,03	17,03	9,36	8,07	8,07	10,09	8,70	8,70
1999 Jul	20,29	17,49	17,03	9,62	8,29	8,07	10,37	8,94	8,70
2000 Jan	15,02	12,92	12,45	7,19	6,19	5,96	7,68	6,60	6,36
2000 Jul	15,02	12,92	12,45	7,19	6,19	5,96	7,68	6,60	6,36
2001 Jan	15,13	13,05	12,45	7,44	6,42	6,13	7,73	6,67	6,36
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,0			3,7			1,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-5,4			-4,4			-5,0	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	23,13	20,29	18,63	10,27	9,01	8,27	11,38	9,98	9,17
1999 Jan	16,79	14,48	14,48	7,96	6,86	6,86	8,58	7,40	7,40
1999 Jul	17,31	14,92	14,48	8,20	7,07	6,86	8,85	7,62	7,40
2000 Jan	12,30	10,60	10,10	5,89	5,08	4,84	6,29	5,42	5,16
2000 Jul	12,30	10,60	10,10	5,89	5,08	4,84	6,29	5,42	5,16
2001 Jan	12,41	10,70	10,10	6,11	5,26	4,97	6,34	5,47	5,16
% 2001 Jan / 2000 Jul		0,9			3,5			0,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-6,2			-5,2			-5,8	

DEUTSCHLAND (1/100 DEM)
Westliches Gebiet

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	21,26	18,65	17,13	9,44	8,28	7,61	10,46	9,18	8,43
1999 Jan	16,22	13,98	13,98	7,69	6,63	6,63	8,29	7,14	7,14
1999 Jul	16,69	14,39	13,98	7,91	6,82	6,63	8,53	7,35	7,14
2000 Jan	11,86	10,22	9,72	5,68	4,90	4,66	6,06	5,22	4,97
2000 Jul	11,86	10,22	9,72	5,68	4,90	4,66	6,06	5,22	4,97
2001 Jan	11,98	10,32	9,72	5,89	5,08	4,78	6,12	5,27	4,97
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,0			3,7			1,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-5,7			-4,8			-5,4	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	16,56	14,53	13,34	7,35	6,45	5,92	8,15	7,15	6,56
1999 Jan	13,47	11,61	11,61	6,38	5,50	5,50	6,88	5,93	5,93
1999 Jul	13,93	12,01	11,61	6,60	5,69	5,50	7,12	6,14	5,93
2000 Jan	9,78	8,43	7,93	4,68	4,04	3,80	5,00	4,31	4,05
2000 Jul	9,78	8,43	7,93	4,68	4,04	3,80	5,00	4,31	4,05
2001 Jan	9,89	8,53	7,93	4,87	4,20	3,90	5,05	4,36	4,05
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,2			4,0			1,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-5,2			-4,2			-4,8	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	14,28	12,31	12,31	6,77	5,83	5,83	7,30	6,29	6,29
1999 Jul	14,74	12,71	12,31	6,99	6,02	5,83	7,53	6,49	6,29
2000 Jan	10,17	8,77	8,27	4,87	4,20	3,96	5,20	4,48	4,23
2000 Jul	10,17	8,77	8,27	4,87	4,20	3,96	5,20	4,48	4,23
2001 Jan	10,28	8,87	8,27	5,06	4,36	4,07	5,25	4,53	4,23
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,1			3,8			1,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	12,36	10,65	10,65	5,86	5,05	5,05	6,32	5,44	5,44
1999 Jul	12,82	11,05	10,65	6,08	5,24	5,05	6,55	5,65	5,44
2000 Jan	9,07	7,82	7,32	4,34	3,75	3,51	4,63	4,00	3,74
2000 Jul	9,07	7,82	7,32	4,34	3,75	3,51	4,63	4,00	3,74
2001 Jan	9,19	7,92	7,32	4,52	3,90	3,60	4,70	4,05	3,74
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,3			4,0			1,2	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	44,92	38,72	38,72	21,29	18,35	18,35	22,95	19,79	19,79
1999 Jul	43,43	37,44	35,44	20,59	17,75	16,80	22,19	19,13	18,11
2000 Jan	25,96	22,38	19,88	12,43	10,72	9,52	13,27	11,44	10,16
2000 Jul	25,96	22,38	19,88	12,43	10,72	9,52	13,27	11,44	10,16
2001 Jan	28,11	24,23	20,28	13,83	11,92	9,98	14,36	12,38	10,36
% 2001 Jan / 2000 Jul		8,3			11,2			8,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	44,58	38,43	38,43	21,13	18,22	18,22	22,78	19,64	19,64
1999 Jul	43,09	37,15	35,15	20,42	17,61	16,66	22,02	18,98	17,96
2000 Jan	24,72	21,31	18,81	11,84	10,21	9,01	12,63	10,89	9,61
2000 Jul	24,72	21,31	18,81	11,84	10,21	9,01	12,63	10,89	9,61
2001 Jan	25,94	22,36	19,21	12,76	11,00	9,45	13,26	11,43	9,82
% 2001 Jan / 2000 Jul		4,9			7,7			5,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	31,05	27,24	25,25	13,79	12,09	11,21	15,28	13,40	12,42
1999 Jan	27,74	23,92	23,92	13,15	11,34	11,34	14,18	12,22	12,22
1999 Jul	26,02	22,43	21,53	12,33	10,63	10,21	13,30	11,46	11,00
2000 Jan	23,12	19,93	17,43	11,07	9,55	8,35	11,81	10,18	8,91
2000 Jul	23,12	19,93	17,43	11,07	9,55	8,35	11,81	10,18	8,91
2001 Jan	22,63	19,51	17,46	11,13	9,60	8,59	11,56	9,97	8,92
% 2001 Jan / 2000 Jul		-2,1			0,5			-2,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,3			-2,3			-2,9	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	24,56	21,54	19,96	10,90	9,56	8,86	12,08	10,60	9,82
1999 Jan	23,03	19,86	19,86	10,92	9,41	9,41	11,77	10,15	10,15
1999 Jul	20,71	17,85	17,39	9,82	8,46	8,24	10,58	9,12	8,89
2000 Jan	18,19	15,68	13,18	8,71	7,51	6,31	9,30	8,01	6,73
2000 Jul	18,19	15,68	13,18	8,71	7,51	6,31	9,30	8,01	6,73
2001 Jan	17,35	14,95	13,34	8,54	7,36	6,56	8,87	7,64	6,82
% 2001 Jan / 2000 Jul		-4,7			-2,0			-4,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,6			-2,6			-3,2	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	20,08	17,61	16,32	8,92	7,82	7,25	9,88	8,66	8,03
1999 Jan	18,92	16,31	16,31	8,97	7,73	7,73	9,67	8,33	8,33
1999 Jul	17,06	14,71	14,27	8,09	6,97	6,76	8,72	7,52	7,29
2000 Jan	15,87	13,68	11,18	7,60	6,55	5,36	8,11	6,99	5,71
2000 Jul	15,87	13,68	11,18	7,60	6,55	5,36	8,11	6,99	5,71
2001 Jan	15,02	12,95	11,36	7,39	6,37	5,59	7,68	6,62	5,80
% 2001 Jan / 2000 Jul		-5,3			-2,7			-5,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,0			-2,0			-2,7	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	19,20	16,84	15,61	8,52	7,48	6,93	9,45	8,29	7,68
1999 Jan	18,88	16,27	16,27	8,95	7,71	7,71	9,65	8,31	8,31
1999 Jul	16,24	14,00	13,59	7,70	6,64	6,44	8,30	7,15	6,94
2000 Jan	15,35	13,23	10,73	7,35	6,34	5,14	7,84	6,76	5,48
2000 Jul	15,35	13,23	10,73	7,35	6,34	5,14	7,84	6,76	5,48
2001 Jan	14,47	12,47	10,91	7,12	6,14	5,37	7,39	6,37	5,58
% 2001 Jan / 2000 Jul		-5,7			-3,2			-5,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,0			-2,0			-2,6	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	16,60	14,56	13,49	7,37	6,46	5,99	8,17	7,16	6,64
1999 Jan	15,58	13,43	13,43	7,38	6,37	6,37	7,96	6,86	6,86
1999 Jul	13,76	11,86	11,46	6,52	5,62	5,43	7,03	6,06	5,86
2000 Jan	12,86	11,08	8,58	6,16	5,31	4,11	6,57	5,66	4,38
2000 Jul	12,86	11,08	8,58	6,16	5,31	4,11	6,57	5,66	4,38
2001 Jan	11,97	10,32	8,76	5,89	5,08	4,31	6,12	5,27	4,48
% 2001 Jan / 2000 Jul		-6,9			-4,3			-6,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,4			-2,4			-3,0	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	16,94	14,61	14,61	8,03	6,93	6,93	8,66	7,47	7,47
1999 Jul	14,23	12,27	11,87	6,75	5,82	5,63	7,27	6,27	6,07
2000 Jan	13,27	11,44	8,94	6,36	5,48	4,28	6,78	5,85	4,57
2000 Jul	13,27	11,44	8,94	6,36	5,48	4,28	6,78	5,85	4,57
2001 Jan	12,38	10,67	9,12	6,09	5,25	4,49	6,33	5,45	4,66
% 2001 Jan / 2000 Jul		-6,7			-4,2			-6,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	14,43	12,44	12,44	6,84	5,90	5,90	7,37	6,36	6,36
1999 Jul	12,96	11,16	10,76	6,14	5,29	5,10	6,62	5,70	5,50
2000 Jan	12,01	10,35	7,85	5,75	4,96	3,76	6,14	5,29	4,01
2000 Jul	12,01	10,35	7,85	5,75	4,96	3,76	6,14	5,29	4,01
2001 Jan	11,11	9,58	8,03	5,47	4,71	3,95	5,68	4,90	4,10
% 2001 Jan / 2000 Jul		-7,4			-5,0			-7,4	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	42,53	37,31	34,74	18,88	16,57	15,42	20,92	18,36	17,09
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	42,53	37,31	34,74	18,88	16,57	15,42	20,92	18,36	17,09
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	33,65	29,52	27,49	14,94	13,11	12,21	16,56	14,52	13,53
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	27,50	24,13	22,47	12,21	10,71	9,98	13,53	11,87	11,06
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	22,73	19,94	18,57	10,09	8,85	8,25	11,18	9,81	9,14
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	21,79	19,11	17,79	9,67	8,48	7,90	10,72	9,40	8,75
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	18,13	15,90	14,80	8,05	7,06	6,57	8,92	7,82	7,28
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	39,83	34,94	32,35	17,68	15,51	14,36	19,60	17,19	15,92
1999 Jan	43,98	37,91	37,91	20,85	17,97	17,97	22,47	19,37	19,37
1999 Jul	48,62	41,91	39,91	23,05	19,87	18,92	24,84	21,42	20,39
2000 Jan	36,59	31,54	31,04	17,53	15,11	14,87	18,70	16,12	15,86
2000 Jul	36,59	31,54	31,04	17,53	15,11	14,87	18,70	16,12	15,86
2001 Jan	37,98	32,74	32,14	18,69	16,11	15,81	19,41	16,73	16,42
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,8			6,6			3,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,6			0,4			-0,3	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	39,83	34,94	32,35	17,68	15,51	14,36	19,60	17,19	15,92
1999 Jan	43,45	37,46	37,46	20,60	17,76	17,76	22,20	19,14	19,14
1999 Jul	48,09	41,46	39,46	22,79	19,65	18,70	24,57	21,19	20,16
2000 Jan	35,37	30,49	29,99	16,94	14,60	14,37	18,07	15,58	15,32
2000 Jul	35,37	30,49	29,99	16,94	14,60	14,37	18,07	15,58	15,32
2001 Jan	36,76	31,69	31,09	18,09	15,59	15,30	18,78	16,19	15,89
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,9			6,8			3,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			0,1			-0,6	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	30,46	26,75	24,77	13,52	11,88	11,00	14,99	13,16	12,19
1999 Jan	25,53	22,01	22,01	12,10	10,43	10,43	13,05	11,25	11,25
1999 Jul	28,90	24,91	24,01	13,70	11,81	11,38	14,77	12,73	12,27
2000 Jan	19,29	16,63	16,13	9,24	7,97	7,73	9,86	8,50	8,24
2000 Jul	19,29	16,63	16,13	9,24	7,97	7,73	9,86	8,50	8,24
2001 Jan	20,68	17,83	17,23	10,17	8,77	8,48	10,57	9,11	8,80
% 2001 Jan / 2000 Jul		7,2			10,0			7,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-4,0			-3,0			-3,6	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	24,67	21,64	20,04	10,95	9,61	8,90	12,14	10,65	9,86
1999 Jan	20,04	17,28	17,28	9,50	8,19	8,19	10,24	8,83	8,83
1999 Jul	22,90	19,74	19,28	10,85	9,36	9,14	11,70	10,09	9,85
2000 Jan	14,67	12,65	12,15	7,03	6,06	5,82	7,50	6,46	6,21
2000 Jul	14,67	12,65	12,15	7,03	6,06	5,82	7,50	6,46	6,21
2001 Jan	16,07	13,85	13,25	7,91	6,81	6,52	8,21	7,08	6,77
% 2001 Jan / 2000 Jul		9,5			12,4			9,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-4,4			-3,4			-4,0	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	20,22	17,74	16,43	8,98	7,88	7,29	9,95	8,73	8,08
1999 Jan	16,12	13,90	13,90	7,64	6,59	6,59	8,24	7,10	7,10
1999 Jul	18,90	16,29	15,85	8,96	7,72	7,51	9,66	8,32	8,10
2000 Jan	12,25	10,56	10,06	5,87	5,06	4,82	6,26	5,40	5,14
2000 Jul	12,25	10,56	10,06	5,87	5,06	4,82	6,26	5,40	5,14
2001 Jan	13,64	11,76	11,16	6,71	5,79	5,49	6,97	6,01	5,70
% 2001 Jan / 2000 Jul		11,4			14,4			11,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-4,0			-3,0			-3,7	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	19,86	17,42	16,13	8,82	7,73	7,16	9,77	8,57	7,94
1999 Jan	15,83	13,65	13,65	7,50	6,47	6,47	8,09	6,98	6,98
1999 Jul	18,58	16,02	15,61	8,81	7,59	7,40	9,49	8,19	7,98
2000 Jan	12,18	10,50	10,00	5,83	5,03	4,79	6,22	5,37	5,11
2000 Jul	12,18	10,50	10,00	5,83	5,03	4,79	6,22	5,37	5,11
2001 Jan	13,57	11,70	11,10	6,68	5,76	5,46	6,93	5,98	5,67
% 2001 Jan / 2000 Jul		11,4			14,5			11,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,9			-2,9			-3,5	

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	17,43	15,29	14,16	7,74	6,79	6,29	8,58	7,52	6,97
1999 Jan	13,44	11,59	11,59	6,37	5,49	5,49	6,87	5,92	5,92
1999 Jul	16,12	13,90	13,50	7,64	6,59	6,40	8,24	7,10	6,90
2000 Jan	10,75	9,27	8,77	5,15	4,44	4,20	5,49	4,74	4,48
2000 Jul	10,75	9,27	8,77	5,15	4,44	4,20	5,49	4,74	4,48
2001 Jan	12,15	10,47	9,87	5,98	5,15	4,86	6,21	5,35	5,04
% 2001 Jan / 2000 Jul		12,9			16,0			12,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,7			-2,7			-3,3	

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	14,37	12,39	12,39	6,81	5,87	5,87	7,34	6,33	6,33
1999 Jul	17,09	14,73	14,33	8,10	6,98	6,79	8,73	7,53	7,32
2000 Jan	11,22	9,67	9,17	5,37	4,63	4,39	5,73	4,94	4,69
2000 Jul	11,22	9,67	9,17	5,37	4,63	4,39	5,73	4,94	4,69
2001 Jan	12,61	10,87	10,27	6,20	5,35	5,05	6,44	5,55	5,25
% 2001 Jan / 2000 Jul		12,4			15,6			12,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	12,68	10,93	10,93	6,01	5,18	5,18	6,48	5,59	5,59
1999 Jul	10,41	8,97	8,57	4,93	4,25	4,06	5,32	4,58	4,38
2000 Jan	10,23	8,82	8,32	4,90	4,22	3,99	5,23	4,51	4,25
2000 Jul	10,23	8,82	8,32	4,90	4,22	3,99	5,23	4,51	4,25
2001 Jan	11,62	10,02	9,42	5,72	4,93	4,63	5,94	5,12	4,81
% 2001 Jan / 2000 Jul		13,6			16,8			13,5	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	37,77	32,56	32,56	17,90	15,43	15,43	19,30	16,64	16,64
1999 Jul	40,09	34,56	32,56	19,00	16,38	15,43	20,49	17,66	16,64
2000 Jan	38,54	33,23	32,73	18,46	15,92	15,68	19,69	16,98	16,73
2000 Jul	35,47	30,58	30,08	16,99	14,65	14,41	18,13	15,63	15,37
2001 Jan	36,75	31,68	31,08	18,08	15,59	15,29	18,78	16,19	15,88
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,6			6,4			3,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	37,28	32,14	32,14	17,67	15,23	15,23	19,05	16,42	16,42
1999 Jul	39,60	34,14	32,14	18,77	16,18	15,23	20,24	17,45	16,42
2000 Jan	35,96	31,00	30,50	17,22	14,85	14,61	18,38	15,84	15,59
2000 Jul	34,66	29,88	29,38	16,60	14,31	14,07	17,71	15,27	15,01
2001 Jan	35,94	30,98	30,38	17,68	15,24	14,95	18,37	15,83	15,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,7			6,5			3,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	29,62	25,98	24,06	13,15	11,54	10,68	14,57	12,78	11,84
1999 Jan	33,05	28,49	28,49	15,67	13,50	13,50	16,89	14,56	14,56
1999 Jul	31,61	27,25	26,35	14,98	12,92	12,49	16,15	13,92	13,46
2000 Jan	24,35	20,99	20,49	11,66	10,05	9,81	12,44	10,73	10,47
2000 Jul	26,07	22,47	21,97	12,49	10,76	10,52	13,32	11,48	11,23
2001 Jan	27,34	23,57	22,97	13,45	11,60	11,30	13,97	12,04	11,74
% 2001 Jan / 2000 Jul		4,9			7,8			4,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			0,1			-0,6	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	23,69	20,78	19,24	10,52	9,23	8,54	11,66	10,22	9,47
1999 Jan	19,77	17,04	17,04	9,37	8,08	8,08	10,10	8,71	8,71
1999 Jul	20,30	17,50	17,04	9,62	8,30	8,08	10,37	8,94	8,71
2000 Jan	14,65	12,63	12,13	7,02	6,05	5,81	7,49	6,45	6,20
2000 Jul	14,66	12,64	12,14	7,02	6,05	5,82	7,49	6,46	6,20
2001 Jan	15,94	13,74	13,14	7,84	6,76	6,46	8,15	7,02	6,71
% 2001 Jan / 2000 Jul		8,7			11,7			8,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-4,1			-3,1			-3,7	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	19,95	17,50	16,20	8,86	7,77	7,19	9,82	8,61	7,97
1999 Jan	16,37	14,11	14,11	7,76	6,69	6,69	8,37	7,21	7,21
1999 Jul	16,88	14,55	14,11	8,00	6,90	6,69	8,63	7,44	7,21
2000 Jan	12,27	10,58	10,08	5,88	5,07	4,83	6,27	5,41	5,15
2000 Jul	12,28	10,59	10,09	5,88	5,07	4,83	6,28	5,41	5,16
2001 Jan	13,56	11,69	11,09	6,67	5,75	5,46	6,93	5,97	5,67
% 2001 Jan / 2000 Jul		10,4			13,4			10,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-4,0			-3,0			-3,6	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	19,41	17,03	15,77	8,62	7,56	7,00	9,55	8,38	7,76
1999 Jan	15,81	13,63	13,63	7,49	6,46	6,46	8,08	6,96	6,96
1999 Jul	16,29	14,04	13,63	7,72	6,65	6,46	8,32	7,17	6,96
2000 Jan	12,23	10,54	10,04	5,86	5,05	4,81	6,25	5,39	5,13
2000 Jul	12,21	10,53	10,03	5,85	5,04	4,80	6,24	5,38	5,13
2001 Jan	13,49	11,63	11,03	6,64	5,72	5,43	6,89	5,94	5,64
% 2001 Jan / 2000 Jul		10,4			13,5			10,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,7			-2,8			-3,4	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	17,03	14,94	13,83	7,56	6,63	6,14	8,38	7,35	6,80
1999 Jan	12,95	11,16	11,16	6,14	5,29	5,29	6,62	5,70	5,70
1999 Jul	13,41	11,56	11,16	6,36	5,48	5,29	6,85	5,91	5,70
2000 Jan	10,77	9,29	8,79	5,16	4,45	4,21	5,50	4,75	4,49
2000 Jul	10,81	9,32	8,82	5,18	4,46	4,22	5,52	4,76	4,51
2001 Jan	12,09	10,42	9,82	5,95	5,13	4,83	6,18	5,32	5,02
% 2001 Jan / 2000 Jul		11,8			15,0			11,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-3,5			-2,5			-3,2	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	13,91	11,99	11,99	6,59	5,68	5,68	7,11	6,13	6,13
1999 Jul	14,37	12,39	11,99	6,81	5,87	5,68	7,34	6,33	6,13
2000 Jan	11,26	9,71	9,21	5,39	4,65	4,41	5,75	4,96	4,71
2000 Jul	11,26	9,71	9,21	5,39	4,65	4,41	5,75	4,96	4,71
2001 Jan	12,54	10,81	10,21	6,17	5,32	5,02	6,41	5,52	5,22
% 2001 Jan / 2000 Jul		11,3			14,4			11,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	11,65	10,04	10,04	5,52	4,76	4,76	5,95	5,13	5,13
1999 Jul	12,11	10,44	10,04	5,74	4,95	4,76	6,19	5,33	5,13
2000 Jan	10,27	8,85	8,35	4,92	4,24	4,00	5,25	4,52	4,27
2000 Jul	10,29	8,87	8,37	4,93	4,25	4,01	5,26	4,53	4,28
2001 Jan	11,57	9,97	9,37	5,69	4,91	4,61	5,91	5,09	4,79
% 2001 Jan / 2000 Jul		12,4			15,5			12,4	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	42,04	36,24	36,24	19,93	17,18	17,18	21,48	18,52	18,52
1999 Jul	44,36	38,24	36,24	21,03	18,13	17,18	22,67	19,54	18,52
2000 Jan	44,94	38,74	38,74	21,53	18,56	18,56	22,96	19,80	19,80
2000 Jul	44,94	38,74	38,74	21,53	18,56	18,56	22,96	19,80	19,80
2001 Jan	46,57	40,14	40,14	22,91	19,75	19,75	23,80	20,51	20,51
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,6			6,4			3,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	41,56	35,83	35,83	19,70	16,98	16,98	21,24	18,31	18,31
1999 Jul	43,88	37,83	35,83	20,80	17,93	16,98	22,42	19,33	18,31
2000 Jan	44,46	38,33	38,33	21,30	18,36	18,36	22,72	19,59	19,59
2000 Jul	44,46	38,33	38,33	21,30	18,36	18,36	22,72	19,59	19,59
2001 Jan	45,16	38,93	38,93	22,22	19,15	19,15	23,08	19,89	19,89
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,6			4,3			1,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	32,33	27,87	27,87	15,32	13,21	13,21	16,52	14,24	14,24
1999 Jul	33,37	28,77	27,87	15,82	13,64	13,21	17,05	14,70	14,24
2000 Jan	33,64	29,00	29,00	16,11	13,89	13,89	17,19	14,82	14,82
2000 Jul	33,64	29,00	29,00	16,11	13,89	13,89	17,19	14,82	14,82
2001 Jan	34,65	29,87	29,87	17,05	14,70	14,70	17,71	15,26	15,26
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,0			5,8			3,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	24,22	20,88	20,88	11,48	9,90	9,90	12,38	10,67	10,67
1999 Jul	24,77	21,35	20,89	11,74	10,12	9,90	12,66	10,91	10,67
2000 Jan	24,90	21,46	21,46	11,93	10,28	10,28	12,72	10,97	10,97
2000 Jul	24,90	21,46	21,46	11,93	10,28	10,28	12,72	10,97	10,97
2001 Jan	26,04	22,45	22,45	12,81	11,05	11,05	13,31	11,47	11,47
% 2001 Jan / 2000 Jul		4,6			7,5			4,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	20,20	17,42	17,42	9,57	8,26	8,26	10,32	8,90	8,90
1999 Jul	20,71	17,86	17,42	9,82	8,47	8,26	10,58	9,13	8,90
2000 Jan	20,84	17,97	17,97	9,98	8,61	8,61	10,65	9,18	9,18
2000 Jul	20,84	17,97	17,97	9,98	8,61	8,61	10,65	9,18	9,18
2001 Jan	21,99	18,96	18,96	10,82	9,33	9,33	11,24	9,69	9,69
% 2001 Jan / 2000 Jul		5,5			8,4			5,6	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	20,13	17,36	17,36	9,54	8,23	8,23	10,29	8,87	8,87
1999 Jul	20,61	17,77	17,36	9,77	8,42	8,23	10,53	9,08	8,87
2000 Jan	20,73	17,87	17,87	9,93	8,56	8,56	10,59	9,13	9,13
2000 Jul	20,73	17,87	17,87	9,93	8,56	8,56	10,59	9,13	9,13
2001 Jan	21,88	18,87	18,87	10,76	9,28	9,28	11,18	9,64	9,64
% 2001 Jan / 2000 Jul		5,6			8,4			5,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	17,19	14,82	14,82	8,15	7,02	7,02	8,78	7,57	7,57
1999 Jul	17,66	15,22	14,82	8,37	7,21	7,02	9,02	7,78	7,57
2000 Jan	17,77	15,32	15,32	8,51	7,34	7,34	9,08	7,83	7,83
2000 Jul	17,77	15,32	15,32	8,51	7,34	7,34	9,08	7,83	7,83
2001 Jan	18,93	16,32	16,32	9,31	8,03	8,03	9,67	8,34	8,34
% 2001 Jan / 2000 Jul		6,5			9,4			6,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	18,33	15,81	15,81	8,69	7,49	7,49	9,37	8,08	8,08
1999 Jul	18,80	16,21	15,81	8,91	7,68	7,49	9,61	8,28	8,08
2000 Jan	18,92	16,31	16,31	9,06	7,81	7,81	9,67	8,33	8,33
2000 Jul	18,92	16,31	16,31	9,06	7,81	7,81	9,67	8,33	8,33
2001 Jan	20,08	17,31	17,31	9,88	8,52	8,52	10,26	8,85	8,85
% 2001 Jan / 2000 Jul		6,1			9,1			6,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	16,29	14,04	14,04	7,72	6,65	6,65	8,32	7,17	7,17
1999 Jul	16,75	14,44	14,04	7,94	6,84	6,65	8,56	7,38	7,17
2000 Jan	16,87	14,54	14,54	8,08	6,96	6,96	8,62	7,43	7,43
2000 Jul	16,87	14,54	14,54	8,08	6,96	6,96	8,62	7,43	7,43
2001 Jan	18,03	15,54	15,54	8,87	7,65	7,65	9,21	7,94	7,94
% 2001 Jan / 2000 Jul		6,9			9,9			6,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

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



DEUTCHLAND (1/100 DEM)
Leipzig

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	32,94	28,39	28,39	15,61	13,46	13,46	16,83	14,51	14,51
1999 Jul	35,26	30,39	28,39	16,71	14,40	13,46	18,02	15,53	14,51
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	26,60	22,93	20,43	12,74	10,98	9,79	13,59	11,72	10,44
2001 Jan	29,71	25,60	22,61	14,62	12,60	11,12	15,18	13,08	11,55
% 2001 Jan / 2000 Jul		11,6			14,8			11,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	32,29	27,84	27,84	15,31	13,20	13,20	16,50	14,23	14,23
1999 Jul	34,61	29,84	27,84	16,41	14,14	13,20	17,69	15,25	14,23
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	26,16	22,55	20,05	12,53	10,80	9,60	13,37	11,52	10,25
2001 Jan	28,96	24,96	21,96	14,25	12,28	10,80	14,80	12,75	11,22
% 2001 Jan / 2000 Jul		10,7			13,7			10,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	30,13	25,98	25,98	14,28	12,31	12,31	15,40	13,28	13,28
1999 Jul	31,18	26,88	25,98	14,78	12,74	12,31	15,93	13,74	13,28
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	27,01	23,28	20,78	12,94	11,15	9,95	13,80	11,90	10,62
2001 Jan	27,58	23,76	20,77	13,57	11,69	10,22	14,09	12,14	10,61
% 2001 Jan / 2000 Jul		2,1			4,8			2,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	23,26	20,05	20,05	11,03	9,50	9,50	11,89	10,25	10,25
1999 Jul	23,79	20,51	20,05	11,28	9,72	9,50	12,16	10,48	10,25
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	21,51	18,54	16,04	10,30	8,88	7,68	10,99	9,47	8,20
2001 Jan	21,36	18,42	15,41	10,51	9,06	7,58	10,91	9,41	7,87
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,6			2,0			-0,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	17,61	15,18	15,18	8,35	7,20	7,20	9,00	7,76	7,76
1999 Jul	18,12	15,62	15,18	8,59	7,40	7,20	9,26	7,98	7,76
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	16,99	14,64	12,14	8,14	7,01	5,82	8,68	7,48	6,20
2001 Jan	16,45	14,18	11,19	8,09	6,98	5,51	8,41	7,25	5,72
% 2001 Jan / 2000 Jul		-3,1			-0,4			-3,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

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



DEUTCHLAND (11100 DEM)
Leipzig

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	16,74	14,43	14,43	7,93	6,84	6,84	8,55	7,37	7,37
1999 Jul	17,21	14,84	14,43	8,16	7,03	6,84	8,79	7,58	7,37
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	16,29	14,04	11,54	7,80	6,73	5,53	8,32	7,17	5,90
2001 Jan	15,22	13,12	10,13	7,49	6,46	4,98	7,78	6,70	5,18
% 2001 Jan / 2000 Jul		-6,6			-4,0			-6,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	12,55	10,82	10,82	5,95	5,13	5,13	6,41	5,53	5,53
1999 Jul	13,02	11,22	10,82	6,17	5,32	5,13	6,65	5,73	5,53
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	12,94	11,16	8,66	6,20	5,35	4,15	6,61	5,70	4,43
2001 Jan	11,79	10,17	7,16	5,80	5,00	3,52	6,02	5,20	3,66
% 2001 Jan / 2000 Jul		-8,9			-6,5			-8,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	14,42	12,43	12,43	6,84	5,89	5,89	7,37	6,35	6,35
1999 Jul	14,88	12,83	12,43	7,05	6,08	5,89	7,60	6,56	6,35
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	14,43	12,44	9,94	6,91	5,96	4,76	7,37	6,36	5,08
2001 Jan	13,26	11,42	8,43	6,52	5,62	4,15	6,78	5,84	4,31
% 2001 Jan / 2000 Jul		-8,2			-5,7			-8,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	11,08	9,55	9,55	5,25	4,53	4,53	5,66	4,88	4,88
1999 Jul	11,54	9,95	9,55	5,47	4,72	4,53	5,90	5,08	4,88
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	11,77	10,14	7,64	5,64	4,86	3,66	6,01	5,18	3,90
2001 Jan	10,58	9,11	6,12	5,21	4,48	3,01	5,41	4,66	3,13
% 2001 Jan / 2000 Jul		-10,2			-7,8			-10,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

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



DEUTCHLAND (1/100 DEM)
Rostock

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (kWh)			KKS PPS SPA (100 kWh)			ECU/Euro (100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	43,67	37,65	37,65	20,70	17,85	17,85	22,32	19,24	19,24
1999 Jul	35,84	30,90	28,90	16,99	14,65	13,70	18,31	15,79	14,77
2000 Jan	28,36	24,45	23,95	13,58	11,71	11,47	14,49	12,49	12,24
2000 Jul	30,68	26,45	23,95	14,70	12,67	11,47	15,68	13,52	12,24
2001 Jan	28,36	24,45	21,45	13,95	12,03	10,55	14,49	12,49	10,96
% 2001 Jan / 2000 Jul		-7,6			-5,1			-7,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	43,57	37,56	37,56	20,65	17,80	17,80	22,26	19,19	19,19
1999 Jul	34,66	29,88	27,88	16,43	14,16	13,22	17,71	15,27	14,25
2000 Jan	28,08	24,21	23,71	13,45	11,60	11,36	14,35	12,37	12,12
2000 Jul	30,40	26,21	23,71	14,56	12,55	11,36	15,53	13,39	12,12
2001 Jan	27,57	23,77	20,77	13,56	11,69	10,22	14,09	12,15	10,61
% 2001 Jan / 2000 Jul		-9,3			-6,9			-9,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	34,19	29,47	29,47	16,21	13,97	13,97	17,47	15,06	15,06
1999 Jul	33,95	29,27	28,37	16,09	13,87	13,45	17,35	14,96	14,50
2000 Jan	30,55	26,34	25,84	14,63	12,62	12,38	15,61	13,46	13,20
2000 Jul	32,87	28,34	25,84	15,74	13,57	12,38	16,80	14,48	13,20
2001 Jan	33,45	28,84	25,84	16,46	14,19	12,71	17,09	14,74	13,20
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,8			4,6			1,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	23,69	20,42	20,42	11,23	9,68	9,68	12,11	10,43	10,43
1999 Jul	29,78	25,67	25,21	14,12	12,17	11,95	15,22	13,12	12,88
2000 Jan	25,04	21,59	21,09	11,99	10,34	10,10	12,80	11,03	10,78
2000 Jul	27,36	23,59	21,09	13,11	11,30	10,10	13,98	12,05	10,78
2001 Jan	27,94	24,09	21,09	13,75	11,85	10,38	14,28	12,31	10,78
% 2001 Jan / 2000 Jul		2,1			4,9			2,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	19,44	16,76	16,76	9,21	7,94	7,94	9,93	8,56	8,56
1999 Jul	21,13	18,22	17,78	10,02	8,64	8,43	10,80	9,31	9,09
2000 Jan	20,29	17,49	16,99	9,72	8,38	8,14	10,37	8,94	8,68
2000 Jul	22,61	19,49	16,99	10,83	9,34	8,14	11,55	9,96	8,68
2001 Jan	23,19	19,99	16,99	11,41	9,84	8,36	11,85	10,21	8,68
% 2001 Jan / 2000 Jul		2,6			5,4			2,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

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



DEUTCHLAND (1/100 DEM)
Rostock

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	19,38	16,71	16,71	9,19	7,92	7,92	9,90	8,54	8,54
1999 Jul	21,13	18,22	17,78	10,02	8,64	8,43	10,80	9,31	9,09
2000 Jan	17,49	15,08	14,58	8,38	7,22	6,98	8,94	7,71	7,45
2000 Jul	19,81	17,08	14,58	9,49	8,18	6,98	10,12	8,73	7,45
2001 Jan	20,39	17,58	14,58	10,03	8,65	7,17	10,42	8,98	7,45
% 2001 Jan / 2000 Jul		2,9			5,7			2,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	16,70	14,40	14,40	7,92	6,83	6,83	8,53	7,36	7,36
1999 Jul	16,51	14,23	13,83	7,83	6,75	6,56	8,44	7,27	7,07
2000 Jan	14,84	12,79	12,29	7,11	6,13	5,89	7,58	6,54	6,28
2000 Jul	17,16	14,79	12,29	8,22	7,08	5,89	8,77	7,56	6,28
2001 Jan	17,74	15,29	12,29	8,73	7,52	6,05	9,07	7,81	6,28
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,4			6,2			3,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	16,59	14,30	14,30	7,86	6,78	6,78	8,48	7,31	7,31
1999 Jul	17,11	14,75	14,35	8,11	6,99	6,80	8,74	7,54	7,33
2000 Jan	15,89	13,70	13,20	7,61	6,56	6,32	8,12	7,00	6,75
2000 Jul	18,21	15,70	13,20	8,72	7,52	6,32	9,31	8,02	6,75
2001 Jan	18,79	16,20	13,20	9,24	7,97	6,49	9,60	8,28	6,75
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,2			6,0			3,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	14,40	12,41	12,41	6,83	5,88	5,88	7,36	6,34	6,34
1999 Jul	15,49	13,35	12,95	7,34	6,33	6,14	7,92	6,82	6,62
2000 Jan	14,08	12,14	11,64	6,74	5,82	5,58	7,19	6,20	5,95
2000 Jul	16,40	14,14	11,64	7,86	6,77	5,58	8,38	7,23	5,95
2001 Jan	16,98	14,64	11,64	8,35	7,20	5,73	8,68	7,48	5,95
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,5			6,4			3,5	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	20,19	17,40	17,40	13,31	11,47	11,47	10,62	9,15	9,15
1999 Jan	30,11	27,88	27,88	12,10	11,21	11,21	9,30	8,61	8,61
1999 Jul	30,11	27,88	27,88	12,10	11,21	11,21	9,27	8,59	8,59
2000 Jan	30,11	27,88	27,88	11,86	10,98	10,98	9,09	8,42	8,42
2000 Jul	30,11	27,88	27,88	11,86	10,98	10,98	8,94	8,28	8,28
2001 Jan	31,02	28,72	28,72	11,94	11,06	11,06	9,09	8,41	8,41
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,0			0,7			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		5,1			-0,4			-0,8	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	20,12	17,35	17,35	13,26	11,43	11,43	10,58	9,13	9,13
1999 Jan	30,00	27,78	27,78	12,06	11,17	11,17	9,27	8,58	8,58
1999 Jul	30,00	27,78	27,78	12,06	11,17	11,17	9,24	8,56	8,56
2000 Jan	30,00	27,78	27,78	11,82	10,95	10,95	9,06	8,39	8,39
2000 Jul	30,00	27,78	27,78	11,82	10,95	10,95	8,91	8,25	8,25
2001 Jan	30,90	28,61	28,61	11,90	11,01	11,01	9,05	8,38	8,38
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,0			0,5			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		5,1			-0,4			-0,9	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	18,60	16,03	16,03	12,26	10,56	10,56	9,78	8,43	8,43
1999 Jan	27,69	25,64	25,64	11,13	10,31	10,31	8,56	7,92	7,92
1999 Jul	27,69	25,64	25,64	11,13	10,31	10,31	8,53	7,90	7,90
2000 Jan	27,69	25,64	25,64	10,91	10,10	10,10	8,36	7,74	7,74
2000 Jul	27,69	25,64	25,64	10,91	10,10	10,10	8,22	7,62	7,62
2001 Jan	28,52	26,41	26,41	10,98	10,17	10,17	8,36	7,74	7,74
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,0			0,7			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		5,1			-0,4			-0,9	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	15,43	13,30	13,30	10,17	8,76	8,76	8,12	7,00	7,00
1999 Jan	22,06	20,43	20,43	8,87	8,21	8,21	6,82	6,31	6,31
1999 Jul	22,06	20,43	20,43	8,87	8,21	8,21	6,79	6,29	6,29
2000 Jan	22,06	20,43	20,43	8,69	8,05	8,05	6,66	6,17	6,17
2000 Jul	22,06	20,43	20,43	8,69	8,05	8,05	6,55	6,07	6,07
2001 Jan	22,72	21,04	21,04	8,75	8,10	8,10	6,66	6,16	6,16
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,0			0,6			1,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		4,7			-0,8			-1,3	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	14,37	12,39	12,39	9,47	8,17	8,17	7,56	6,52	6,52
1999 Jan	20,41	18,90	18,90	8,20	7,60	7,60	6,31	5,84	5,84
1999 Jul	20,41	18,90	18,90	8,20	7,60	7,60	6,29	5,82	5,82
2000 Jan	20,41	18,90	18,90	8,04	7,45	7,45	6,16	5,71	5,71
2000 Jul	20,41	18,90	18,90	8,04	7,45	7,45	6,06	5,61	5,61
2001 Jan	21,03	19,47	19,47	8,10	7,50	7,50	6,16	5,70	5,70
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,0			0,7			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		4,6			-0,9			-1,3	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	14,37	12,39	12,39	9,47	8,17	8,17	7,56	6,52	6,52
1999 Jan	20,41	18,90	18,90	8,20	7,60	7,60	6,31	5,84	5,84
1999 Jul	20,41	18,90	18,90	8,20	7,60	7,60	6,29	5,82	5,82
2000 Jan	20,41	18,90	18,90	8,04	7,45	7,45	6,16	5,71	5,71
2000 Jul	20,41	18,90	18,90	8,04	7,45	7,45	6,06	5,61	5,61
2001 Jan	21,03	19,47	19,47	8,10	7,50	7,50	6,16	5,70	5,70
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,0			0,7			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		4,6			-0,9			-1,3	

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	12,17	10,49	10,49	8,02	6,91	6,91	6,40	5,52	5,52
1999 Jan	17,17	15,90	15,90	6,90	6,39	6,39	5,31	4,91	4,91
1999 Jul	17,17	15,90	15,90	6,90	6,39	6,39	5,29	4,90	4,90
2000 Jan	17,17	15,90	15,90	6,76	6,26	6,26	5,19	4,80	4,80
2000 Jul	17,17	15,90	15,90	6,76	6,26	6,26	5,10	4,72	4,72
2001 Jan	17,68	16,37	16,37	6,81	6,30	6,30	5,18	4,80	4,80
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,0			0,6			1,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		4,6			-0,9			-1,4	

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	16,05	14,86	14,86	6,45	5,97	5,97	4,96	4,59	4,59
1999 Jul	16,05	14,86	14,86	6,45	5,97	5,97	4,94	4,58	4,58
2000 Jan	16,05	14,86	14,86	6,32	5,85	5,85	4,85	4,49	4,49
2000 Jul	16,05	14,86	14,86	6,32	5,85	5,85	4,77	4,41	4,41
2001 Jan	16,53	15,31	15,31	6,36	5,89	5,89	4,84	4,49	4,49
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,0			0,7			1,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	14,07	13,03	13,03	5,66	5,24	5,24	4,35	4,03	4,03
1999 Jul	14,07	13,03	13,03	5,66	5,24	5,24	4,33	4,01	4,01
2000 Jan	14,07	13,03	13,03	5,54	5,13	5,13	4,25	3,94	3,94
2000 Jul	14,07	13,03	13,03	5,54	5,13	5,13	4,18	3,87	3,87
2001 Jan	14,49	13,42	13,42	5,58	5,17	5,17	4,25	3,93	3,93
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,0			0,8			1,6	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	17,79	15,88	15,88	15,09	13,47	13,47	13,48	12,04	12,04
1999 Jan	19,82	17,08	16,25	14,77	12,72	12,11	11,91	10,27	9,77
1999 Jul	19,82	17,08	16,25	14,77	12,72	12,11	11,91	10,27	9,77
2000 Jan	19,82	17,08	16,25	14,75	12,71	12,09	11,91	10,27	9,77
2000 Jul	19,82	17,08	16,25	14,75	12,71	12,09	11,91	10,27	9,77
2001 Jan	19,82	17,08	16,25	14,17	12,21	11,62	11,91	10,27	9,77
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			-3,9			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,7			-1,0			-1,6	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	17,79	15,88	15,88	15,09	13,47	13,47	13,48	12,04	12,04
1999 Jan	19,82	17,08	16,25	14,77	12,72	12,11	11,91	10,27	9,77
1999 Jul	19,82	17,08	16,25	14,77	12,72	12,11	11,91	10,27	9,77
2000 Jan	19,82	17,08	16,25	14,75	12,71	12,09	11,91	10,27	9,77
2000 Jul	19,82	17,08	16,25	14,75	12,71	12,09	11,91	10,27	9,77
2001 Jan	19,82	17,08	16,25	14,17	12,21	11,62	11,91	10,27	9,77
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			-3,9			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,7			-1,0			-1,6	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	15,00	13,39	13,39	12,72	11,35	11,35	11,37	10,15	10,15
1999 Jan	14,97	12,90	12,27	11,15	9,61	9,14	9,00	7,75	7,37
1999 Jul	14,97	12,90	12,27	11,15	9,61	9,14	9,00	7,75	7,37
2000 Jan	15,26	13,16	12,52	11,35	9,79	9,31	9,17	7,91	7,52
2000 Jul	15,26	13,16	12,52	11,35	9,79	9,31	9,17	7,91	7,52
2001 Jan	13,99	12,06	11,47	10,00	8,62	8,20	8,41	7,25	6,89
% 2001 Jan / 2000 Jul		-8,4			-12,0			-8,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			-2,7			-3,3	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	13,76	12,29	12,29	11,67	10,42	10,42	10,43	9,32	9,32
1999 Jan	13,75	11,85	11,28	10,24	8,83	8,40	8,26	7,12	6,78
1999 Jul	13,75	11,85	11,28	10,24	8,83	8,40	8,26	7,12	6,78
2000 Jan	14,02	12,09	11,50	10,43	8,99	8,56	8,43	7,27	6,91
2000 Jul	14,02	12,09	11,50	10,43	8,99	8,56	8,43	7,27	6,91
2001 Jan	12,33	10,63	10,11	8,82	7,60	7,23	7,41	6,39	6,08
% 2001 Jan / 2000 Jul		-12,1			-15,5			-12,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,4			-3,1			-3,7	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	12,25	10,94	10,94	10,39	9,28	9,28	9,29	8,29	8,29
1999 Jan	12,65	10,91	10,38	9,42	8,13	7,73	7,60	6,56	6,24
1999 Jul	12,65	10,91	10,38	9,42	8,13	7,73	7,60	6,56	6,24
2000 Jan	12,90	11,12	10,58	9,60	8,27	7,87	7,75	6,68	6,36
2000 Jul	12,90	11,12	10,58	9,60	8,27	7,87	7,75	6,68	6,36
2001 Jan	11,16	9,62	9,15	7,98	6,88	6,54	6,71	5,78	5,50
% 2001 Jan / 2000 Jul		-13,5			-16,8			-13,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,3			-2,9			-3,5	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	11,49	10,26	10,26	9,74	8,70	8,70	8,71	7,78	7,78
1999 Jan	11,85	10,22	9,72	8,83	7,61	7,24	7,12	6,14	5,84
1999 Jul	11,85	10,22	9,72	8,83	7,61	7,24	7,12	6,14	5,84
2000 Jan	12,09	10,42	9,91	8,99	7,75	7,37	7,27	6,26	5,96
2000 Jul	12,09	10,42	9,91	8,99	7,75	7,37	7,27	6,26	5,96
2001 Jan	10,44	9,00	8,56	7,46	6,44	6,12	6,27	5,41	5,14
% 2001 Jan / 2000 Jul		-13,6			-16,9			-13,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,3			-3,0			-3,6	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	10,46	9,34	9,34	8,87	7,92	7,92	7,93	7,08	7,08
1999 Jan	10,66	9,19	8,74	7,94	6,85	6,51	6,41	5,52	5,25
1999 Jul	10,66	9,19	8,74	7,94	6,85	6,51	6,41	5,52	5,25
2000 Jan	10,87	9,37	8,92	8,09	6,97	6,64	6,53	5,63	5,36
2000 Jul	10,87	9,37	8,92	8,09	6,97	6,64	6,53	5,63	5,36
2001 Jan	9,91	8,55	8,13	7,09	6,11	5,81	5,96	5,14	4,89
% 2001 Jan / 2000 Jul		-8,8			-12,3			-8,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,9			-2,6			-3,2	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	10,68	9,21	8,76	7,96	6,86	6,53	6,42	5,54	5,26
1999 Jul	10,68	9,21	8,76	7,96	6,86	6,53	6,42	5,54	5,26
2000 Jan	10,90	9,39	8,94	8,11	6,99	6,65	6,55	5,64	5,37
2000 Jul	10,90	9,39	8,94	8,11	6,99	6,65	6,55	5,64	5,37
2001 Jan	9,75	8,40	8,00	6,97	6,01	5,72	5,86	5,05	4,81
% 2001 Jan / 2000 Jul		-10,5			-14,0			-10,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	9,85	8,49	8,08	7,34	6,33	6,02	5,92	5,10	4,86
1999 Jul	9,85	8,49	8,08	7,34	6,33	6,02	5,92	5,10	4,86
2000 Jan	10,05	8,66	8,24	7,48	6,44	6,13	6,04	5,20	4,95
2000 Jul	10,05	8,66	8,24	7,48	6,44	6,13	6,04	5,20	4,95
2001 Jan	9,48	8,17	7,78	6,78	5,84	5,56	5,70	4,91	4,68
% 2001 Jan / 2000 Jul		-5,7			-9,3			-5,6	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	84,77	71,48	64,65	11,87	10,01	9,05	12,21	10,29	9,31
1999 Jan	76,29	64,82	58,63	10,99	9,33	8,44	11,60	9,85	8,91
1999 Jul	74,40	63,22	57,18	10,71	9,10	8,23	11,31	9,61	8,69
2000 Jan	74,40	63,22	57,18	10,86	9,23	8,35	11,31	9,61	8,69
2000 Jul	72,39	61,95	56,04	10,57	9,04	8,18	11,00	9,42	8,52
2001 Jan	72,39	61,95	56,04	10,64	9,11	8,24	11,00	9,42	8,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,8			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,4			-0,9			-0,9	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	84,77	71,48	64,65	11,87	10,01	9,05	12,21	10,29	9,31
1999 Jan	71,63	60,95	58,63	10,31	8,78	8,44	10,89	9,26	8,91
1999 Jul	69,84	59,45	57,18	10,06	8,56	8,23	10,62	9,04	8,69
2000 Jan	69,84	59,45	57,18	10,20	8,68	8,35	10,62	9,04	8,69
2000 Jul	67,97	58,26	56,04	9,92	8,51	8,18	10,33	8,86	8,52
2001 Jan	67,97	58,26	56,04	9,99	8,56	8,24	10,33	8,86	8,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,6			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,0			-1,6			-1,5	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	77,76	65,56	59,30	10,89	9,18	8,30	11,20	9,44	8,54
1999 Jan	66,47	56,09	53,95	9,57	8,08	7,77	10,10	8,53	8,20
1999 Jul	64,78	54,67	52,59	9,33	7,87	7,57	9,85	8,31	7,99
2000 Jan	64,78	54,67	52,59	9,46	7,98	7,68	9,85	8,31	7,99
2000 Jul	62,98	53,55	51,51	9,20	7,82	7,52	9,57	8,14	7,83
2001 Jan	62,98	53,55	51,51	9,26	7,87	7,57	9,57	8,14	7,83
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,6			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,0			-1,5			-1,5	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	58,67	49,47	49,47	8,21	6,93	6,93	8,45	7,12	7,12
1999 Jan	52,47	44,81	44,81	7,56	6,45	6,45	7,98	6,81	6,81
1999 Jul	50,88	43,46	43,46	7,33	6,26	6,26	7,73	6,61	6,61
2000 Jan	50,88	43,46	43,46	7,43	6,35	6,35	7,73	6,61	6,61
2000 Jul	49,55	42,61	42,61	7,23	6,22	6,22	7,53	6,48	6,48
2001 Jan	49,55	42,61	42,61	7,28	6,26	6,26	7,53	6,48	6,48
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,6			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,5			-1,0			-0,9	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	47,83	40,33	40,33	6,70	5,65	5,65	6,89	5,81	5,81
1999 Jan	44,49	38,25	38,25	6,41	5,51	5,51	6,76	5,81	5,81
1999 Jul	43,25	37,20	37,20	6,23	5,36	5,36	6,57	5,65	5,65
2000 Jan	43,25	37,20	37,20	6,31	5,43	5,43	6,57	5,65	5,65
2000 Jul	41,46	35,91	35,91	6,05	5,24	5,24	6,30	5,46	5,46
2001 Jan	42,18	36,51	36,51	6,20	5,37	5,37	6,41	5,55	5,55
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,7			2,5			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			-0,5			-0,5	

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)			ECU/Euro (100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	47,83	40,33	40,33	6,70	5,65	5,65	6,89	5,81	5,81
1999 Jan	44,49	38,25	38,25	6,41	5,51	5,51	6,76	5,81	5,81
1999 Jul	43,25	37,20	37,20	6,23	5,36	5,36	6,57	5,65	5,65
2000 Jan	43,25	37,20	37,20	6,31	5,43	5,43	6,57	5,65	5,65
2000 Jul	41,46	35,91	35,91	6,05	5,24	5,24	6,30	5,46	5,46
2001 Jan	42,18	36,51	36,51	6,20	5,37	5,37	6,41	5,55	5,55
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,7			2,5			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			-0,5			-0,5	

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	40,75	34,36	34,36	5,71	4,81	4,81	5,87	4,95	4,95
1999 Jan	38,80	33,08	33,08	5,59	4,76	4,76	5,90	5,03	5,03
1999 Jul	37,77	32,21	32,21	5,44	4,64	4,64	5,74	4,90	4,90
2000 Jan	37,77	32,21	32,21	5,51	4,70	4,70	5,74	4,90	4,90
2000 Jul	35,97	30,90	30,90	5,25	4,51	4,51	5,47	4,70	4,70
2001 Jan	36,84	31,63	31,63	5,42	4,65	4,65	5,60	4,81	4,81
% 2001 Jan / 2000 Jul		2,4			3,1			2,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,8			-0,3			-0,3	

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	35,75	30,47	30,47	5,15	4,39	4,39	5,43	4,63	4,63
1999 Jul	34,68	29,57	29,57	4,99	4,26	4,26	5,27	4,49	4,49
2000 Jan	34,68	29,57	29,57	5,06	4,32	4,32	5,27	4,49	4,49
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	32,02	27,45	27,45	4,61	3,95	3,95	4,87	4,17	4,17
1999 Jul	31,08	26,65	26,65	4,48	3,84	3,84	4,72	4,05	4,05
2000 Jan	31,11	26,68	26,68	4,54	3,90	3,90	4,73	4,06	4,06
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	82,81	69,82	64,65	11,59	9,77	9,05	11,92	10,05	9,31
1999 Jan	75,61	64,26	58,63	10,89	9,25	8,44	11,49	9,77	8,91
1999 Jul	73,73	62,67	57,18	10,62	9,02	8,23	11,21	9,53	8,69
2000 Jan	73,73	62,67	57,18	10,76	9,15	8,35	11,21	9,53	8,69
2000 Jul	71,75	61,42	56,04	10,48	8,97	8,18	10,91	9,34	8,52
2001 Jan	71,75	61,42	56,04	10,55	9,03	8,24	10,91	9,34	8,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,7			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,3			-0,8			-0,7	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	82,81	69,82	64,65	11,59	9,77	9,05	11,92	10,05	9,31
1999 Jan	71,37	60,74	58,63	10,28	8,75	8,44	10,85	9,23	8,91
1999 Jul	69,60	59,24	57,18	10,02	8,53	8,23	10,58	9,00	8,69
2000 Jan	69,60	59,24	57,18	10,16	8,65	8,35	10,58	9,00	8,69
2000 Jul	67,73	58,05	56,04	9,89	8,48	8,18	10,29	8,82	8,52
2001 Jan	67,73	58,05	56,04	9,96	8,53	8,24	10,29	8,82	8,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,6			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,8			-1,3			-1,3	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	75,96	64,04	59,30	10,63	8,97	8,30	10,94	9,22	8,54
1999 Jan	66,23	55,90	53,95	9,54	8,05	7,77	10,07	8,50	8,20
1999 Jul	64,55	54,49	52,59	9,30	7,85	7,57	9,81	8,28	7,99
2000 Jan	64,55	54,49	52,59	9,42	7,96	7,68	9,81	8,28	7,99
2000 Jul	62,75	53,36	51,51	9,16	7,79	7,52	9,54	8,11	7,83
2001 Jan	62,75	53,36	51,51	9,22	7,84	7,57	9,54	8,11	7,83
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,6			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,8			-1,3			-1,3	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	58,67	49,47	49,47	8,21	6,93	6,93	8,45	7,12	7,12
1999 Jan	52,47	44,81	44,81	7,56	6,45	6,45	7,98	6,81	6,81
1999 Jul	50,88	43,46	43,46	7,33	6,26	6,26	7,73	6,61	6,61
2000 Jan	50,88	43,46	43,46	7,43	6,35	6,35	7,73	6,61	6,61
2000 Jul	49,55	42,61	42,61	7,23	6,22	6,22	7,53	6,48	6,48
2001 Jan	49,55	42,61	42,61	7,28	6,26	6,26	7,53	6,48	6,48
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,6			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,5			-1,0			-0,9	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	47,83	40,33	40,33	6,70	5,65	5,65	6,89	5,81	5,81
1999 Jan	44,49	38,25	38,25	6,41	5,51	5,51	6,76	5,81	5,81
1999 Jul	43,25	37,20	37,20	6,23	5,36	5,36	6,57	5,65	5,65
2000 Jan	43,25	37,20	37,20	6,31	5,43	5,43	6,57	5,65	5,65
2000 Jul	41,46	35,91	35,91	6,05	5,24	5,24	6,30	5,46	5,46
2001 Jan	42,18	36,51	36,51	6,20	5,37	5,37	6,41	5,55	5,55
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,7			2,5			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			-0,5			-0,5	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	47,83	40,33	40,33	6,70	5,65	5,65	6,89	5,81	5,81
1999 Jan	44,49	38,25	38,25	6,41	5,51	5,51	6,76	5,81	5,81
1999 Jul	43,25	37,20	37,20	6,23	5,36	5,36	6,57	5,65	5,65
2000 Jan	43,25	37,20	37,20	6,31	5,43	5,43	6,57	5,65	5,65
2000 Jul	41,46	35,91	35,91	6,05	5,24	5,24	6,30	5,46	5,46
2001 Jan	42,18	36,51	36,51	6,20	5,37	5,37	6,41	5,55	5,55
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,7			2,5			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			-0,5			-0,5	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	40,75	34,36	34,36	5,71	4,81	4,81	5,87	4,95	4,95
1999 Jan	38,80	33,08	33,08	5,59	4,76	4,76	5,90	5,03	5,03
1999 Jul	37,77	32,21	32,21	5,44	4,64	4,64	5,74	4,90	4,90
2000 Jan	37,77	32,21	32,21	5,51	4,70	4,70	5,74	4,90	4,90
2000 Jul	35,97	30,90	30,90	5,25	4,51	4,51	5,47	4,70	4,70
2001 Jan	36,84	31,63	31,63	5,42	4,65	4,65	5,60	4,81	4,81
% 2001 Jan / 2000 Jul		2,4			3,1			2,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,8			-0,3			-0,3	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	35,75	30,47	30,47	5,15	4,39	4,39	5,43	4,63	4,63
1999 Jul	34,68	29,57	29,57	4,99	4,26	4,26	5,27	4,49	4,49
2000 Jan	34,68	29,57	29,57	5,06	4,32	4,32	5,27	4,49	4,49
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	32,02	27,45	27,45	4,61	3,95	3,95	4,87	4,17	4,17
1999 Jul	31,08	26,65	26,65	4,48	3,84	3,84	4,72	4,05	4,05
2000 Jan	31,11	26,68	26,68	4,54	3,90	3,90	4,73	4,06	4,06
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	79,13	66,72	64,65	11,08	9,34	9,05	11,39	9,61	9,31
1999 Jan	71,09	60,51	58,63	10,24	8,71	8,44	10,81	9,20	8,91
1999 Jul	69,32	59,01	57,18	9,98	8,50	8,23	10,54	8,97	8,69
2000 Jan	69,32	59,01	57,18	10,12	8,62	8,35	10,54	8,97	8,69
2000 Jul	67,46	57,83	56,04	9,85	8,44	8,18	10,25	8,79	8,52
2001 Jan	67,46	57,83	56,04	9,92	8,50	8,24	10,25	8,79	8,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,7			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,4			-0,9			-0,9	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	79,13	66,72	64,65	11,08	9,34	9,05	11,39	9,61	9,31
1999 Jan	69,67	59,33	58,63	10,03	8,54	8,44	10,59	9,02	8,91
1999 Jul	67,94	57,87	57,18	9,78	8,33	8,23	10,33	8,80	8,69
2000 Jan	67,94	57,87	57,18	9,92	8,45	8,35	10,33	8,80	8,69
2000 Jul	66,12	56,71	56,04	9,65	8,28	8,18	10,05	8,62	8,52
2001 Jan	66,12	56,71	56,04	9,72	8,34	8,24	10,05	8,62	8,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,7			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,6			-1,1			-1,1	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	72,58	61,20	59,30	10,16	8,57	8,30	10,45	8,81	8,54
1999 Jan	64,67	54,60	53,95	9,31	7,86	7,77	9,83	8,30	8,20
1999 Jul	63,03	53,22	52,59	9,08	7,66	7,57	9,58	8,09	7,99
2000 Jan	63,03	53,22	52,59	9,20	7,77	7,68	9,58	8,09	7,99
2000 Jul	61,28	52,12	51,51	8,95	7,61	7,52	9,31	7,92	7,83
2001 Jan	61,28	52,12	51,51	9,01	7,66	7,57	9,31	7,92	7,83
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,7			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,6			-1,1			-1,1	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	58,67	49,47	49,47	8,21	6,93	6,93	8,45	7,12	7,12
1999 Jan	52,47	44,81	44,81	7,56	6,45	6,45	7,98	6,81	6,81
1999 Jul	50,88	43,46	43,46	7,33	6,26	6,26	7,73	6,61	6,61
2000 Jan	50,88	43,46	43,46	7,43	6,35	6,35	7,73	6,61	6,61
2000 Jul	49,55	42,61	42,61	7,23	6,22	6,22	7,53	6,48	6,48
2001 Jan	49,55	42,61	42,61	7,28	6,26	6,26	7,53	6,48	6,48
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,6			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,5			-1,0			-0,9	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	47,83	40,33	40,33	6,70	5,65	5,65	6,89	5,81	5,81
1999 Jan	44,49	38,25	38,25	6,41	5,51	5,51	6,76	5,81	5,81
1999 Jul	43,25	37,20	37,20	6,23	5,36	5,36	6,57	5,65	5,65
2000 Jan	43,25	37,20	37,20	6,31	5,43	5,43	6,57	5,65	5,65
2000 Jul	41,46	35,91	35,91	6,05	5,24	5,24	6,30	5,46	5,46
2001 Jan	42,18	36,51	36,51	6,20	5,37	5,37	6,41	5,55	5,55
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,7			2,5			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			-0,5			-0,5	

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)			ECU/Euro (100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	47,83	40,33	40,33	6,70	5,65	5,65	6,89	5,81	5,81
1999 Jan	44,49	38,25	38,25	6,41	5,51	5,51	6,76	5,81	5,81
1999 Jul	43,25	37,20	37,20	6,23	5,36	5,36	6,57	5,65	5,65
2000 Jan	43,25	37,20	37,20	6,31	5,43	5,43	6,57	5,65	5,65
2000 Jul	41,46	35,91	35,91	6,05	5,24	5,24	6,30	5,46	5,46
2001 Jan	42,18	36,51	36,51	6,20	5,37	5,37	6,41	5,55	5,55
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,7			2,5			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			-0,5			-0,5	

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	40,75	34,36	34,36	5,71	4,81	4,81	5,87	4,95	4,95
1999 Jan	38,80	33,08	33,08	5,59	4,76	4,76	5,90	5,03	5,03
1999 Jul	37,77	32,21	32,21	5,44	4,64	4,64	5,74	4,90	4,90
2000 Jan	37,77	32,21	32,21	5,51	4,70	4,70	5,74	4,90	4,90
2000 Jul	35,97	30,90	30,90	5,25	4,51	4,51	5,47	4,70	4,70
2001 Jan	36,84	31,63	31,63	5,42	4,65	4,65	5,60	4,81	4,81
% 2001 Jan / 2000 Jul		2,4			3,1			2,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,8			-0,3			-0,3	

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	35,75	30,47	30,47	5,15	4,39	4,39	5,43	4,63	4,63
1999 Jul	34,68	29,57	29,57	4,99	4,26	4,26	5,27	4,49	4,49
2000 Jan	34,68	29,57	29,57	5,06	4,32	4,32	5,27	4,49	4,49
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul									
% 2001 Jan / 1990 Jan									

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	32,02	27,45	27,45	4,61	3,95	3,95	4,87	4,17	4,17
1999 Jul	31,08	26,65	26,65	4,48	3,84	3,84	4,72	4,05	4,05
2000 Jan	31,11	26,68	26,68	4,54	3,90	3,90	4,73	4,06	4,06
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul									
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	84,04	70,86	64,65	11,77	9,92	9,05	12,10	10,20	9,31
1999 Jan	75,61	64,26	58,63	10,89	9,25	8,44	11,49	9,77	8,91
1999 Jul	73,73	62,67	57,18	10,62	9,02	8,23	11,21	9,53	8,69
2000 Jan	73,73	62,67	57,18	10,76	9,15	8,35	11,21	9,53	8,69
2000 Jul	71,75	61,42	56,04	10,48	8,97	8,18	10,91	9,34	8,52
2001 Jan	71,75	61,42	56,04	10,55	9,03	8,24	10,91	9,34	8,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,7			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,4			-0,9			-0,9	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	84,04	70,86	64,65	11,77	9,92	9,05	12,10	10,20	9,31
1999 Jan	71,37	60,74	58,63	10,28	8,75	8,44	10,85	9,23	8,91
1999 Jul	69,60	59,24	57,18	10,02	8,53	8,23	10,58	9,00	8,69
2000 Jan	69,60	59,24	57,18	10,16	8,65	8,35	10,58	9,00	8,69
2000 Jul	67,73	58,05	56,04	9,89	8,48	8,18	10,29	8,82	8,52
2001 Jan	67,73	58,05	56,04	9,96	8,53	8,24	10,29	8,82	8,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,6			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,0			-1,5			-1,4	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	77,08	64,99	59,30	10,79	9,10	8,30	11,10	9,36	8,54
1999 Jan	66,23	55,90	53,95	9,54	8,05	7,77	10,07	8,50	8,20
1999 Jul	64,55	54,49	52,59	9,30	7,85	7,57	9,81	8,28	7,99
2000 Jan	64,55	54,49	52,59	9,42	7,96	7,68	9,81	8,28	7,99
2000 Jul	62,75	53,36	51,51	9,16	7,79	7,52	9,54	8,11	7,83
2001 Jan	62,75	53,36	51,51	9,22	7,84	7,57	9,54	8,11	7,83
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,6			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,0			-1,5			-1,4	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	58,67	49,47	49,47	8,21	6,93	6,93	8,45	7,12	7,12
1999 Jan	52,47	44,81	44,81	7,56	6,45	6,45	7,98	6,81	6,81
1999 Jul	50,88	43,46	43,46	7,33	6,26	6,26	7,73	6,61	6,61
2000 Jan	50,88	43,46	43,46	7,43	6,35	6,35	7,73	6,61	6,61
2000 Jul	49,55	42,61	42,61	7,23	6,22	6,22	7,53	6,48	6,48
2001 Jan	49,55	42,61	42,61	7,28	6,26	6,26	7,53	6,48	6,48
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			0,6			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,5			-1,0			-0,9	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	47,83	40,33	40,33	6,70	5,65	5,65	6,89	5,81	5,81
1999 Jan	44,49	38,25	38,25	6,41	5,51	5,51	6,76	5,81	5,81
1999 Jul	43,25	37,20	37,20	6,23	5,36	5,36	6,57	5,65	5,65
2000 Jan	43,25	37,20	37,20	6,31	5,43	5,43	6,57	5,65	5,65
2000 Jul	41,46	35,91	35,91	6,05	5,24	5,24	6,30	5,46	5,46
2001 Jan	42,18	36,51	36,51	6,20	5,37	5,37	6,41	5,55	5,55
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,7			2,5			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			-0,5			-0,5	

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



FRANCE (1/100 FRF)
Lyon

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	47,83	40,33	40,33	6,70	5,65	5,65	6,89	5,81	5,81
1999 Jan	44,49	38,25	38,25	6,41	5,51	5,51	6,76	5,81	5,81
1999 Jul	43,25	37,20	37,20	6,23	5,36	5,36	6,57	5,65	5,65
2000 Jan	43,25	37,20	37,20	6,31	5,43	5,43	6,57	5,65	5,65
2000 Jul	41,46	35,91	35,91	6,05	5,24	5,24	6,30	5,46	5,46
2001 Jan	42,18	36,51	36,51	6,20	5,37	5,37	6,41	5,55	5,55
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,7			2,5			1,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,0			-0,5			-0,5	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	40,75	34,36	34,36	5,71	4,81	4,81	5,87	4,95	4,95
1999 Jan	38,80	33,08	33,08	5,59	4,76	4,76	5,90	5,03	5,03
1999 Jul	37,77	32,21	32,21	5,44	4,64	4,64	5,74	4,90	4,90
2000 Jan	37,77	32,21	32,21	5,51	4,70	4,70	5,74	4,90	4,90
2000 Jul	35,97	30,90	30,90	5,25	4,51	4,51	5,47	4,70	4,70
2001 Jan	36,84	31,63	31,63	5,42	4,65	4,65	5,60	4,81	4,81
% 2001 Jan / 2000 Jul		2,4			3,1			2,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,8			-0,3			-0,3	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	35,75	30,47	30,47	5,15	4,39	4,39	5,43	4,63	4,63
1999 Jul	34,68	29,57	29,57	4,99	4,26	4,26	5,27	4,49	4,49
2000 Jan	34,68	29,57	29,57	5,06	4,32	4,32	5,27	4,49	4,49
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	32,02	27,45	27,45	4,61	3,95	3,95	4,87	4,17	4,17
1999 Jul	31,08	26,65	26,65	4,48	3,84	3,84	4,72	4,05	4,05
2000 Jan	31,11	26,68	26,68	4,54	3,90	3,90	4,73	4,06	4,06
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	10,660	10,152	10,152	14,34	13,65	13,65	13,86	13,20	13,20
1999 Jan	11,318	10,060	10,060	15,08	13,40	13,40	14,37	12,78	12,78
1999 Jul	11,318	10,060	10,060	15,08	13,40	13,40	14,37	12,78	12,78
2000 Jan	11,318	10,060	10,060	14,11	12,54	12,54	14,37	12,78	12,78
2000 Jul	11,318	10,060	10,060	14,11	12,54	12,54	14,37	12,78	12,78
2001 Jan	11,320	10,060	10,060	13,84	12,30	12,30	14,38	12,78	12,78
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			-1,9			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,1			-1,0			-0,3	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	10,516	10,015	10,015	14,14	13,47	13,47	13,67	13,02	13,02
1999 Jan	11,185	9,942	9,942	14,90	13,24	13,24	14,20	12,63	12,63
1999 Jul	11,185	9,942	9,942	14,90	13,24	13,24	14,20	12,63	12,63
2000 Jan	11,185	9,942	9,942	13,95	12,40	12,40	14,20	12,63	12,63
2000 Jul	11,185	9,942	9,942	13,95	12,40	12,40	14,20	12,63	12,63
2001 Jan	11,190	9,940	9,940	13,69	12,16	12,16	14,21	12,62	12,62
% 2001 Jan / 2000 Jul		0,0			-1,9			-0,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,1			-1,0			-0,3	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	8,439	8,037	8,037	11,35	10,81	10,81	10,97	10,45	10,45
1999 Jan	9,640	8,569	8,569	12,84	11,41	11,41	12,24	10,88	10,88
1999 Jul	9,640	8,569	8,569	12,84	11,41	11,41	12,24	10,88	10,88
2000 Jan	9,640	8,569	8,569	12,02	10,69	10,69	12,24	10,88	10,88
2000 Jul	9,640	8,569	8,569	12,02	10,69	10,69	12,24	10,88	10,88
2001 Jan	9,640	8,570	8,570	11,79	10,48	10,48	12,24	10,88	10,88
% 2001 Jan / 2000 Jul		0,0			-2,0			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,6			-0,3			0,4	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	6,449	6,142	6,142	8,67	8,26	8,26	8,38	7,98	7,98
1999 Jan	7,142	6,348	6,348	9,51	8,46	8,46	9,07	8,06	8,06
1999 Jul	7,142	6,348	6,348	9,51	8,46	8,46	9,07	8,06	8,06
2000 Jan	7,142	6,348	6,348	8,91	7,92	7,92	9,07	8,06	8,06
2000 Jul	7,142	6,348	6,348	8,91	7,92	7,92	9,07	8,06	8,06
2001 Jan	7,140	6,350	6,350	8,73	7,77	7,77	9,07	8,06	8,06
% 2001 Jan / 2000 Jul		0,0			-1,9			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,3			-0,6			0,1	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	5,264	5,013	5,013	7,08	6,74	6,74	6,84	6,52	6,52
1999 Jan	5,861	5,210	5,210	7,81	6,94	6,94	7,44	6,62	6,62
1999 Jul	5,861	5,210	5,210	7,81	6,94	6,94	7,44	6,62	6,62
2000 Jan	5,861	5,210	5,210	7,31	6,50	6,50	7,44	6,62	6,62
2000 Jul	5,861	5,210	5,210	7,31	6,50	6,50	7,44	6,62	6,62
2001 Jan	5,860	5,210	5,210	7,17	6,37	6,37	7,44	6,62	6,62
% 2001 Jan / 2000 Jul		-			-2,0			-	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,4			-0,6			0,2	

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



IRELAND (11100 IEP)
Dublin

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	4,922	4,688	4,688	6,62	6,31	6,31	6,40	6,09	6,09
1999 Jan	5,472	4,864	4,864	7,29	6,48	6,48	6,95	6,18	6,18
1999 Jul	5,472	4,864	4,864	7,29	6,48	6,48	6,95	6,18	6,18
2000 Jan	5,472	4,864	4,864	6,82	6,07	6,07	6,95	6,18	6,18
2000 Jul	5,472	4,864	4,864	6,82	6,07	6,07	6,95	6,18	6,18
2001 Jan	5,470	4,860	4,860	6,69	5,94	5,94	6,95	6,17	6,17
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,1			-2,1			-0,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,4			-0,6			0,1	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	4,236	4,034	4,034	5,70	5,43	5,43	5,51	5,24	5,24
1999 Jan	4,699	4,177	4,177	6,26	5,56	5,56	5,97	5,30	5,30
1999 Jul	4,699	4,177	4,177	6,26	5,56	5,56	5,97	5,30	5,30
2000 Jan	4,699	4,177	4,177	5,86	5,21	5,21	5,97	5,30	5,30
2000 Jul	4,699	4,177	4,177	5,86	5,21	5,21	5,97	5,30	5,30
2001 Jan	4,700	4,180	4,180	5,75	5,11	5,11	5,97	5,31	5,31
% 2001 Jan / 2000 Jul		0,1			-1,9			0,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,4			-0,6			0,1	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	4,730	4,204	4,204	6,30	5,60	5,60	6,01	5,34	5,34
1999 Jul	4,730	4,204	4,204	6,30	5,60	5,60	6,01	5,34	5,34
2000 Jan	4,730	4,204	4,204	5,90	5,24	5,24	6,01	5,34	5,34
2000 Jul	4,730	4,204	4,204	5,90	5,24	5,24	6,01	5,34	5,34
2001 Jan	4,730	4,200	4,200	5,78	5,14	5,14	6,01	5,33	5,33
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,1			-1,9			-0,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	4,293	3,816	3,816	5,72	5,08	5,08	5,45	4,85	4,85
1999 Jul	4,293	3,816	3,816	5,72	5,08	5,08	5,45	4,85	4,85
2000 Jan	4,293	3,816	3,816	5,35	4,76	4,76	5,45	4,85	4,85
2000 Jul	4,293	3,816	3,816	5,35	4,76	4,76	5,45	4,85	4,85
2001 Jan	4,290	3,820	3,820	5,25	4,67	4,67	5,45	4,85	4,85
% 2001 Jan / 2000 Jul		0,1			-1,9			-	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	358,71	326,10	277,10	20,81	18,91	16,07	18,65	16,96	14,41
1999 Jul	379,64	345,13	279,90	22,02	20,02	16,23	19,74	17,95	14,55
2000 Jan	342,77	311,61	260,90	19,54	17,76	14,87	17,82	16,20	13,57
2000 Jul	344,26	312,96	263,75	19,62	17,84	15,03	17,90	16,27	13,72
2001 Jan	317,98	289,07	251,44	18,12	16,48	14,33	16,53	15,03	13,07
% 2001 Jan / 2000 Jul		-7,6			-7,6			-7,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	296,56	269,60	218,20	17,20	15,64	12,66	15,42	14,02	11,35
1999 Jul	317,71	288,83	220,10	18,43	16,75	12,77	16,52	15,02	11,45
2000 Jan	308,39	280,35	228,67	17,58	15,98	13,03	16,04	14,58	11,89
2000 Jul	325,79	296,17	245,57	18,57	16,88	14,00	16,94	15,40	12,77
2001 Jan	220,85	200,77	166,74	12,59	11,44	9,50	11,48	10,44	8,67
% 2001 Jan / 2000 Jul		-32,2			-32,2			-32,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	243,90	221,73	170,33	14,15	12,86	9,88	12,68	11,53	8,86
1999 Jul	252,13	229,21	172,23	14,62	13,29	9,99	13,11	11,92	8,96
2000 Jan	258,04	234,58	185,10	14,71	13,37	10,55	13,42	12,20	9,63
2000 Jul	276,05	250,95	202,00	15,73	14,30	11,51	14,35	13,05	10,50
2001 Jan	257,65	234,23	201,18	14,69	13,35	11,47	13,40	12,18	10,46
% 2001 Jan / 2000 Jul		-6,7			-6,6			-6,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	224,64	204,22	152,82	13,03	11,84	8,86	11,68	10,62	7,95
1999 Jul	225,12	204,65	154,72	13,06	11,87	8,97	11,71	10,64	8,05
2000 Jan	225,40	204,91	156,28	12,85	11,68	8,91	11,72	10,66	8,13
2000 Jul	243,63	221,48	173,18	13,89	12,62	9,87	12,67	11,52	9,01
2001 Jan	243,94	221,77	189,11	13,90	12,64	10,78	12,68	11,53	9,83
% 2001 Jan / 2000 Jul		0,1			0,2			0,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	194,16	176,51	125,11	11,26	10,24	7,26	10,10	9,18	6,51
1999 Jul	189,46	172,24	127,01	10,99	9,99	7,37	9,85	8,96	6,60
2000 Jan	200,96	182,69	134,11	11,45	10,41	7,64	10,45	9,50	6,97
2000 Jul	219,20	199,27	151,01	12,49	11,36	8,61	11,40	10,36	7,85
2001 Jan	231,62	210,56	177,93	13,20	12,00	10,14	12,04	10,95	9,25
% 2001 Jan / 2000 Jul		5,7			5,6			5,7	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	177,74	161,58	125,11	10,31	9,37	7,26	9,24	8,40	6,51
1999 Jul	173,04	157,31	127,01	10,04	9,12	7,37	9,00	8,18	6,60
2000 Jan	184,47	167,70	134,11	10,51	9,56	7,64	9,59	8,72	6,97
2000 Jul	202,72	184,29	151,01	11,56	10,50	8,61	10,54	9,58	7,85
2001 Jan	212,43	193,11	174,19	12,11	11,01	9,93	11,05	10,04	9,06
% 2001 Jan / 2000 Jul		4,8			4,9			4,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	141,74	128,85	101,63	8,22	7,47	5,89	7,37	6,70	5,28
1999 Jul	134,17	121,97	103,53	7,78	7,07	6,00	6,98	6,34	5,38
2000 Jan	153,62	139,65	115,32	8,76	7,96	6,57	7,99	7,26	6,00
2000 Jul	171,86	156,24	132,22	9,80	8,91	7,54	8,94	8,12	6,88
2001 Jan	180,57	164,15	153,75	10,29	9,36	8,76	9,39	8,54	8,00
% 2001 Jan / 2000 Jul		5,1			5,1			5,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	133,46	121,33	95,54	7,74	7,04	5,54	6,94	6,31	4,97
1999 Jul	127,49	115,90	97,44	7,39	6,72	5,65	6,63	6,03	5,07
2000 Jan	139,85	127,14	104,55	7,97	7,25	5,96	7,27	6,61	5,44
2000 Jul	156,02	141,84	119,55	8,89	8,08	6,81	8,11	7,38	6,22
2001 Jan	161,91	147,19	137,02	9,23	8,39	7,81	8,42	7,65	7,13
% 2001 Jan / 2000 Jul		3,8			3,8			3,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	116,02	105,47	79,94	6,73	6,12	4,64	6,03	5,48	4,16
1999 Jul	108,08	98,25	81,84	6,27	5,70	4,75	5,62	5,11	4,26
2000 Jan	125,84	114,40	92,07	7,17	6,52	5,25	6,54	5,95	4,79
2000 Jul	142,01	129,10	107,08	8,09	7,36	6,10	7,38	6,71	5,57
2001 Jan	157,97	143,61	133,69	9,00	8,19	7,62	8,21	7,47	6,95
% 2001 Jan / 2000 Jul		11,2			11,3			11,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Elektrizitätspreise für die 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	6,17	5,82	5,82	14,44	13,62	13,62	14,48	13,66	13,66
1999 Jan	5,84	5,51	5,51	13,44	12,68	12,68	14,48	13,66	13,66
1999 Jul	5,79	5,46	5,46	13,32	12,57	12,57	14,36	13,55	13,55
2000 Jan	5,63	5,31	5,31	13,27	12,52	12,52	13,96	13,17	13,17
2000 Jul	5,52	5,21	5,21	13,01	12,27	12,27	13,68	12,91	12,91
2001 Jan	5,37	5,07	4,86	12,19	11,51	11,03	13,31	12,57	12,05
% 2001 Jan / 2000 Jul		-2,6			-6,2			-2,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,4			-1,7			-0,8	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	6,18	5,83	5,83	14,45	13,63	13,63	14,49	13,67	13,67
1999 Jan	5,92	5,58	5,58	13,62	12,85	12,85	14,68	13,85	13,85
1999 Jul	5,87	5,54	5,54	13,50	12,74	12,74	14,55	13,73	13,73
2000 Jan	5,71	5,38	5,38	13,45	12,69	12,69	14,15	13,34	13,34
2000 Jul	5,59	5,27	5,27	13,18	12,43	12,43	13,86	13,07	13,07
2001 Jan	5,30	5,00	4,80	12,03	11,35	10,90	13,14	12,40	11,90
% 2001 Jan / 2000 Jul		-5,2			-8,7			-5,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,5			-1,8			-1,0	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	4,77	4,50	4,50	11,16	10,53	10,53	11,19	10,56	10,56
1999 Jan	4,56	4,30	4,30	10,48	9,88	9,88	11,29	10,65	10,65
1999 Jul	4,52	4,26	4,26	10,39	9,80	9,80	11,20	10,56	10,56
2000 Jan	4,39	4,14	4,14	10,35	9,76	9,76	10,88	10,27	10,27
2000 Jul	4,30	4,06	4,06	10,14	9,56	9,56	10,66	10,06	10,06
2001 Jan	4,14	3,90	3,70	9,40	8,85	8,40	10,26	9,67	9,17
% 2001 Jan / 2000 Jul		-3,9			-7,4			-3,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,4			-1,7			-0,9	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	3,90	3,68	3,68	9,12	8,60	8,60	9,15	8,63	8,63
1999 Jan	3,71	3,50	3,50	8,54	8,05	8,05	9,20	8,68	8,68
1999 Jul	3,68	3,47	3,47	8,46	7,99	7,99	9,12	8,61	8,61
2000 Jan	3,58	3,37	3,37	8,43	7,95	7,95	8,87	8,36	8,36
2000 Jul	3,50	3,31	3,31	8,26	7,79	7,79	8,69	8,20	8,20
2001 Jan	3,41	3,22	3,04	7,74	7,31	6,90	8,45	7,98	7,54
% 2001 Jan / 2000 Jul		-2,6			-6,2			-2,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,3			-1,6			-0,8	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	3,31	3,13	3,13	7,75	7,31	7,31	7,77	7,33	7,33
1999 Jan	3,15	2,97	2,97	7,24	6,83	6,83	7,80	7,36	7,36
1999 Jul	3,12	2,94	2,94	7,18	6,77	6,77	7,74	7,30	7,30
2000 Jan	3,03	2,86	2,86	7,15	6,74	6,74	7,52	7,09	7,09
2000 Jul	2,97	2,80	2,80	7,00	6,61	6,61	7,37	6,95	6,95
2001 Jan	2,88	2,72	2,55	6,54	6,17	5,79	7,14	6,74	6,32
% 2001 Jan / 2000 Jul		-3,0			-6,7			-3,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-1,4			-1,7			-0,8	

(50%): Leistungsasenkung / Power reduction / Effacement de puissance
 Verwendet für Gemeinschaftliche vergleiche / Taken for community comparison / Utilisé pour comparaison communautaire

Elektrizitätspreise für die 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	2,57	2,42	2,42	6,01	5,67	5,67	6,03	5,69	5,69
1999 Jan	2,46	2,32	2,32	5,65	5,33	5,33	6,09	5,75	5,75
1999 Jul	2,43	2,29	2,29	5,59	5,27	5,27	6,02	5,68	5,68
2000 Jan	2,32	2,19	2,19	5,47	5,16	5,16	5,75	5,42	5,42
2000 Jul	2,24	2,11	2,11	5,27	4,98	4,98	5,55	5,23	5,23
2001 Jan	1,93	1,82	1,75	4,38	4,13	3,97	4,78	4,51	4,34
% 2001 Jan / 2000 Jul		-13,8			-17,1			-13,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,8			-3,1			-2,3	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	2,18	2,06	2,06	5,11	4,82	4,82	5,12	4,83	4,83
1999 Jan	2,02	1,91	1,91	4,65	4,39	4,39	5,02	4,73	4,73
1999 Jul	2,00	1,89	1,89	4,60	4,34	4,34	4,96	4,68	4,68
2000 Jan	1,91	1,80	1,80	4,50	4,24	4,24	4,73	4,46	4,46
2000 Jul	1,84	1,74	1,74	4,34	4,09	4,09	4,56	4,30	4,30
2001 Jan	1,68	1,59	1,52	3,81	3,61	3,45	4,16	3,94	3,77
% 2001 Jan / 2000 Jul		-8,4			-11,7			-8,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,6			-2,8			-2,0	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,10	1,98	1,98	4,83	4,56	4,56	5,21	4,92	4,92
1999 Jul	2,08	1,96	1,96	4,78	4,51	4,51	5,15	4,86	4,86
2000 Jan	1,86	1,76	1,76	4,39	4,14	4,14	4,61	4,35	4,35
2000 Jul	1,87	1,77	1,77	4,41	4,16	4,16	4,64	4,38	4,38
2001 Jan	1,78	1,68	1,61	4,04	3,81	3,65	4,41	4,16	3,99
% 2001 Jan / 2000 Jul		-4,9			-8,4			-5,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,85	1,75	1,75	4,26	4,02	4,02	4,60	4,34	4,34
1999 Jul	1,83	1,73	1,73	4,21	3,97	3,97	4,54	4,28	4,28
2000 Jan	1,64	1,55	1,55	3,87	3,65	3,65	4,07	3,84	3,84
2000 Jul	1,65	1,56	1,56	3,89	3,67	3,67	4,09	3,86	3,86
2001 Jan	1,61	1,52	1,45	3,65	3,45	3,29	3,99	3,77	3,59
% 2001 Jan / 2000 Jul		-2,4			-6,0			-2,3	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	8,02	7,56	7,56	18,75	17,69	17,69	18,81	17,74	17,74
1999 Jan	7,35	6,93	6,93	16,90	15,95	15,95	18,22	17,19	17,19
1999 Jul	7,29	6,88	6,88	16,76	15,81	15,81	18,07	17,04	17,04
2000 Jan	7,08	6,68	6,68	16,70	15,75	15,75	17,56	16,57	16,57
2000 Jul	6,94	6,55	6,55	16,36	15,44	15,44	17,21	16,23	16,23
2001 Jan	6,05	5,71	5,50	13,73	12,96	12,49	15,00	14,16	13,63
% 2001 Jan / 2000 Jul		-12,8			-16,1			-12,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,8			-3,1			-2,2	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	8,02	7,57	7,57	18,76	17,70	17,70	18,82	17,75	17,75
1999 Jan	7,30	6,89	6,89	16,79	15,84	15,84	18,10	17,07	17,07
1999 Jul	7,24	6,83	6,83	16,65	15,71	15,71	17,95	16,93	16,93
2000 Jan	7,04	6,64	6,64	16,58	15,65	15,65	17,44	16,46	16,46
2000 Jul	6,89	6,50	6,50	16,25	15,33	15,33	17,09	16,12	16,12
2001 Jan	5,98	5,64	5,44	13,57	12,80	12,35	14,82	13,98	13,49
% 2001 Jan / 2000 Jul		-13,3			-16,5			-13,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,9			-3,2			-2,4	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	5,91	5,57	5,57	13,81	13,03	13,03	13,86	13,07	13,07
1999 Jan	5,43	5,12	5,12	12,50	11,79	11,79	13,47	12,70	12,70
1999 Jul	5,39	5,08	5,08	12,39	11,69	11,69	13,35	12,60	12,60
2000 Jan	5,24	4,94	4,94	12,34	11,64	11,64	12,98	12,24	12,24
2000 Jul	5,13	4,84	4,84	12,09	11,41	11,41	12,71	12,00	12,00
2001 Jan	4,56	4,30	4,10	10,35	9,76	9,31	11,30	10,66	10,16
% 2001 Jan / 2000 Jul		-11,1			-14,5			-11,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,6			-2,8			-2,0	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	4,62	4,36	4,36	10,81	10,20	10,20	10,84	10,23	10,23
1999 Jan	4,27	4,03	4,03	9,82	9,27	9,27	10,59	9,99	9,99
1999 Jul	4,24	4,00	4,00	9,74	9,19	9,19	10,50	9,91	9,91
2000 Jan	4,12	3,88	3,88	9,70	9,15	9,15	10,20	9,63	9,63
2000 Jul	4,03	3,80	3,80	9,50	8,97	8,97	10,00	9,43	9,43
2001 Jan	3,69	3,48	3,30	8,38	7,90	7,49	9,15	8,63	8,18
% 2001 Jan / 2000 Jul		-8,5			-11,9			-8,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,2			-2,5			-1,7	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	3,76	3,55	3,55	8,81	8,31	8,31	8,83	8,33	8,33
1999 Jan	3,50	3,30	3,30	8,04	7,59	7,59	8,67	8,18	8,18
1999 Jul	3,47	3,27	3,27	7,98	7,52	7,52	8,60	8,11	8,11
2000 Jan	3,37	3,18	3,18	7,94	7,49	7,49	8,35	7,88	7,88
2000 Jul	3,30	3,12	3,12	7,78	7,34	7,34	8,18	7,72	7,72
2001 Jan	3,07	2,90	2,72	6,97	6,58	6,17	7,61	7,19	6,74
% 2001 Jan / 2000 Jul		-6,9			-10,4			-6,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,0			-2,3			-1,5	

(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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	2,57	2,42	2,42	6,01	5,67	5,67	6,03	5,69	5,69
1999 Jan	2,46	2,32	2,32	5,65	5,33	5,33	6,09	5,75	5,75
1999 Jul	2,43	2,29	2,29	5,59	5,27	5,27	6,02	5,68	5,68
2000 Jan	2,32	2,19	2,19	5,47	5,16	5,16	5,75	5,42	5,42
2000 Jul	2,24	2,11	2,11	5,27	4,98	4,98	5,55	5,23	5,23
2001 Jan	1,93	1,82	1,75	4,38	4,13	3,97	4,78	4,51	4,34
% 2001 Jan / 2000 Jul		-13,8			-17,1			-13,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,8			-3,1			-2,3	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	2,18	2,06	2,06	5,11	4,82	4,82	5,12	4,83	4,83
1999 Jan	2,02	1,91	1,91	4,65	4,39	4,39	5,02	4,73	4,73
1999 Jul	2,00	1,89	1,89	4,60	4,34	4,34	4,96	4,68	4,68
2000 Jan	1,91	1,80	1,80	4,50	4,24	4,24	4,73	4,46	4,46
2000 Jul	1,84	1,74	1,74	4,34	4,09	4,09	4,56	4,30	4,30
2001 Jan	1,68	1,59	1,52	3,81	3,61	3,45	4,16	3,94	3,77
% 2001 Jan / 2000 Jul		-8,4			-11,7			-8,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,6			-2,8			-2,0	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,10	1,98	1,98	4,83	4,56	4,56	5,21	4,92	4,92
1999 Jul	2,08	1,96	1,96	4,78	4,51	4,51	5,15	4,86	4,86
2000 Jan	1,86	1,76	1,76	4,39	4,14	4,14	4,61	4,35	4,35
2000 Jul	1,87	1,77	1,77	4,41	4,16	4,16	4,64	4,38	4,38
2001 Jan	1,78	1,68	1,61	4,04	3,81	3,65	4,41	4,16	3,99
% 2001 Jan / 2000 Jul		-4,9			-8,4			-5,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,85	1,75	1,75	4,26	4,02	4,02	4,60	4,34	4,34
1999 Jul	1,83	1,73	1,73	4,21	3,97	3,97	4,54	4,28	4,28
2000 Jan	1,64	1,55	1,55	3,87	3,65	3,65	4,07	3,84	3,84
2000 Jul	1,65	1,56	1,56	3,89	3,67	3,67	4,09	3,86	3,86
2001 Jan	1,61	1,52	1,45	3,65	3,45	3,29	3,99	3,77	3,59
% 2001 Jan / 2000 Jul		-2,4			-6,0			-2,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

(0%): Leistungsasenkung / 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	4,42	4,17	4,17	10,33	9,74	9,74	10,36	9,77	9,77
1999 Jan	4,57	4,31	4,31	10,52	9,92	9,92	11,34	10,69	10,69
1999 Jul	4,54	4,28	4,28	10,43	9,84	9,84	11,24	10,61	10,61
2000 Jan	4,41	4,16	4,16	10,39	9,81	9,81	10,93	10,31	10,31
2000 Jul	4,32	4,08	4,08	10,18	9,61	9,61	10,71	10,11	10,11
2001 Jan	4,69	4,43	4,22	10,65	10,06	9,58	11,63	10,98	10,46
% 2001 Jan / 2000 Jul		8,7			4,7			8,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,6			0,3			1,2	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	4,33	4,09	4,09	10,13	9,56	9,56	10,16	9,59	9,59
1999 Jan	4,49	4,24	4,24	10,33	9,75	9,75	11,14	10,51	10,51
1999 Jul	4,46	4,20	4,20	10,25	9,66	9,66	11,04	10,42	10,42
2000 Jan	4,33	4,08	4,08	10,21	9,63	9,63	10,73	10,13	10,13
2000 Jul	4,24	4,00	4,00	10,00	9,44	9,44	10,52	9,92	9,92
2001 Jan	4,62	4,36	4,16	10,49	9,90	9,44	11,45	10,81	10,31
% 2001 Jan / 2000 Jul		8,9			4,9			9,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,6			0,4			1,2	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	3,65	3,44	3,44	8,54	8,06	8,06	8,57	8,08	8,08
1999 Jan	3,68	3,47	3,47	8,46	7,98	7,98	9,12	8,60	8,60
1999 Jul	3,65	3,44	3,44	8,39	7,91	7,91	9,04	8,53	8,53
2000 Jan	3,54	3,34	3,34	8,35	7,88	7,88	8,79	8,29	8,29
2000 Jul	3,47	3,28	3,28	8,19	7,72	7,72	8,61	8,12	8,12
2001 Jan	3,72	3,51	3,30	8,44	7,97	7,49	9,22	8,70	8,18
% 2001 Jan / 2000 Jul		7,1			3,2			7,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,2			-0,1			0,7	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	3,18	3,00	3,00	7,43	7,01	7,01	7,45	7,03	7,03
1999 Jan	3,15	2,97	2,97	7,25	6,84	6,84	7,81	7,37	7,37
1999 Jul	3,12	2,95	2,95	7,19	6,78	6,78	7,75	7,31	7,31
2000 Jan	3,04	2,86	2,86	7,16	6,75	6,75	7,53	7,10	7,10
2000 Jul	2,98	2,81	2,81	7,01	6,62	6,62	7,38	6,96	6,96
2001 Jan	3,13	2,95	2,78	7,11	6,70	6,31	7,76	7,31	6,89
% 2001 Jan / 2000 Jul		5,1			1,2			5,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,2			-0,5			0,4	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	2,86	2,70	2,70	6,69	6,31	6,31	6,71	6,33	6,33
1999 Jan	2,80	2,64	2,64	6,43	6,07	6,06	6,93	6,54	6,53
1999 Jul	2,77	2,62	2,62	6,38	6,02	6,02	6,88	6,49	6,49
2000 Jan	2,70	2,54	2,54	6,35	5,99	5,99	6,68	6,30	6,30
2000 Jul	2,64	2,49	2,49	6,22	5,87	5,87	6,55	6,18	6,18
2001 Jan	2,70	2,55	2,37	6,13	5,79	5,38	6,69	6,32	5,88
% 2001 Jan / 2000 Jul		2,4			-1,4			2,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,6			-0,9			0,0	

(100%): Leistungsasenkung / 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	2,57	2,42	2,42	6,01	5,67	5,67	6,03	5,69	5,69
1999 Jan	2,46	2,32	2,32	5,65	5,33	5,33	6,09	5,75	5,75
1999 Jul	2,43	2,29	2,29	5,59	5,27	5,27	6,02	5,68	5,68
2000 Jan	2,32	2,19	2,19	5,47	5,16	5,16	5,75	5,42	5,42
2000 Jul	2,24	2,11	2,11	5,27	4,98	4,98	5,55	5,23	5,23
2001 Jan	1,93	1,82	1,75	4,38	4,13	3,97	4,78	4,51	4,34
% 2001 Jan / 2000 Jul		-13,8			-17,1			-13,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,8			-3,1			-2,3	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	2,18	2,06	2,06	5,11	4,82	4,82	5,12	4,83	4,83
1999 Jan	2,02	1,91	1,91	4,65	4,39	4,39	5,02	4,73	4,73
1999 Jul	2,00	1,89	1,89	4,60	4,34	4,34	4,96	4,68	4,68
2000 Jan	1,91	1,80	1,80	4,50	4,24	4,24	4,73	4,46	4,46
2000 Jul	1,84	1,74	1,74	4,34	4,09	4,09	4,56	4,30	4,30
2001 Jan	1,68	1,59	1,52	3,81	3,61	3,45	4,16	3,94	3,77
% 2001 Jan / 2000 Jul		-8,4			-11,7			-8,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-2,6			-2,8			-2,0	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,10	1,98	1,98	4,83	4,56	4,56	5,21	4,92	4,92
1999 Jul	2,08	1,96	1,96	4,78	4,51	4,51	5,15	4,86	4,86
2000 Jan	1,86	1,76	1,76	4,39	4,14	4,14	4,61	4,35	4,35
2000 Jul	1,87	1,77	1,77	4,41	4,16	4,16	4,64	4,38	4,38
2001 Jan	1,78	1,68	1,61	4,04	3,81	3,65	4,41	4,16	3,99
% 2001 Jan / 2000 Jul		-4,9			-8,4			-5,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,85	1,75	1,75	4,26	4,02	4,02	4,60	4,34	4,34
1999 Jul	1,83	1,73	1,73	4,21	3,97	3,97	4,54	4,28	4,28
2000 Jan	1,64	1,55	1,55	3,87	3,65	3,65	4,07	3,84	3,84
2000 Jul	1,65	1,56	1,56	3,89	3,67	3,67	4,09	3,86	3,86
2001 Jan	1,61	1,52	1,45	3,65	3,45	3,29	3,99	3,77	3,59
% 2001 Jan / 2000 Jul		-2,4			-6,0			-2,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

(100%): Leistungsanenkung / 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 (1kWh)			KKS PPS SPA (1100 kWh)			ECU/Euro (1100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	30,42	25,89	22,22	13,35	11,37	9,75	13,81	11,75	10,09
1999 Jul	30,42	25,89	22,22	13,35	11,37	9,75	13,81	11,75	10,09
2000 Jan	27,89	23,74	18,87	12,24	10,42	8,28	12,66	10,78	8,57
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	34,96	29,50	29,50	15,00	12,66	12,66	15,24	12,86	12,86
1999 Jan	30,27	25,76	22,27	13,29	11,31	9,78	13,74	11,70	10,11
1999 Jul	30,27	25,76	22,27	13,29	11,31	9,78	13,74	11,70	10,11
2000 Jan	26,63	22,66	18,32	11,69	9,95	8,04	12,09	10,29	8,32
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	25,69	21,68	21,68	11,02	9,30	9,30	11,20	9,45	9,45
1999 Jan	29,32	24,95	23,71	12,87	10,95	10,41	13,31	11,33	10,76
1999 Jul	29,21	24,86	23,62	12,82	10,91	10,37	13,26	11,29	10,72
2000 Jan	30,28	25,77	24,08	13,29	11,31	10,57	13,75	11,70	10,93
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	21,51	18,15	18,15	9,23	7,79	7,79	9,38	7,91	7,91
1999 Jan	19,83	16,88	16,53	8,71	7,41	7,26	9,00	7,66	7,50
1999 Jul	19,74	16,80	16,45	8,67	7,38	7,22	8,96	7,63	7,47
2000 Jan	15,75	13,40	12,77	6,91	5,88	5,61	7,15	6,08	5,80
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	18,02	15,21	15,21	7,73	6,53	6,53	7,86	6,63	6,63
1999 Jan	16,17	13,76	13,46	7,10	6,04	5,91	7,34	6,25	6,11
1999 Jul	16,09	13,69	13,39	7,06	6,01	5,88	7,30	6,22	6,08
2000 Jan	13,68	11,64	11,06	6,01	5,11	4,86	6,21	5,28	5,02
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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



NEDERLAND (11100 NLG)
Rotterdam

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	16,72	14,11	14,11	7,17	6,05	6,05	7,29	6,15	6,15
1999 Jan	15,64	13,31	13,07	6,87	5,84	5,74	7,10	6,04	5,93
1999 Jul	15,55	13,23	12,99	6,83	5,81	5,70	7,06	6,01	5,90
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	13,30	11,22	11,22	5,71	4,81	4,81	5,80	4,89	4,89
1999 Jan	12,61	10,73	10,63	5,54	4,71	4,67	5,72	4,87	4,83
1999 Jul	12,53	10,66	10,56	5,50	4,68	4,64	5,69	4,84	4,79
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	13,41	11,41	11,36	5,89	5,01	4,99	6,09	5,18	5,16
1999 Jul	13,32	11,34	11,29	5,85	4,98	4,96	6,05	5,15	5,13
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	11,80	10,04	10,01	5,18	4,41	4,39	5,36	4,56	4,54
1999 Jul	11,73	9,98	9,95	5,15	4,38	4,37	5,33	4,53	4,52
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	33,54	28,30	28,30	14,39	12,14	12,14	14,62	12,34	12,34
1999 Jan	27,62	23,51	19,84	12,13	10,32	8,71	12,54	10,67	9,01
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	23,95	20,38	15,51	10,51	8,95	6,81	10,87	9,25	7,04
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	31,83	26,86	26,86	13,66	11,52	11,52	13,88	11,71	11,71
1999 Jan	27,48	23,39	19,90	12,06	10,27	8,74	12,48	10,62	9,03
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	23,59	20,08	15,74	10,36	8,82	6,91	10,71	9,12	7,15
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	22,60	19,07	19,07	9,70	8,18	8,18	9,85	8,31	8,31
1999 Jan	26,30	22,38	21,14	11,55	9,82	9,28	11,94	10,16	9,60
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	28,73	24,45	22,76	12,61	10,73	9,99	13,04	11,10	10,33
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	17,51	14,78	14,78	7,51	6,34	6,34	7,63	6,44	6,44
1999 Jan	18,14	15,44	15,09	7,96	6,78	6,62	8,24	7,01	6,85
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	24,83	21,13	20,50	10,90	9,28	9,00	11,27	9,59	9,31
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	14,52	12,25	12,25	6,23	5,26	5,26	6,33	5,34	5,34
1999 Jan	15,23	12,96	12,66	6,69	5,69	5,56	6,91	5,88	5,75
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	20,80	17,70	17,12	9,13	7,77	7,52	9,44	8,04	7,77
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	13,62	11,49	11,49	5,84	4,93	4,93	5,94	5,01	5,01
1999 Jan	14,64	12,46	12,22	6,43	5,47	5,36	6,65	5,66	5,55
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	11,84	9,99	9,99	5,08	4,29	4,29	5,16	4,36	4,36
1999 Jan	12,57	10,70	10,60	5,52	4,70	4,65	5,71	4,86	4,81
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	13,21	11,24	11,19	5,80	4,93	4,91	6,00	5,10	5,08
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	11,67	9,93	9,90	5,12	4,36	4,35	5,30	4,51	4,49
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	26,47	22,34	22,34	11,36	9,58	9,58	11,54	9,74	9,74
1999 Jan	26,00	22,13	18,46	11,41	9,72	8,10	11,80	10,05	8,38
1999 Jul	26,30	22,38	18,71	11,55	9,82	8,21	11,94	10,16	8,49
2000 Jan	26,52	22,57	17,70	11,64	9,91	7,77	12,04	10,25	8,04
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	25,43	21,46	21,46	10,91	9,21	9,21	11,09	9,36	9,36
1999 Jan	26,33	22,41	18,92	11,56	9,84	8,31	11,95	10,17	8,59
1999 Jul	26,63	22,66	19,17	11,69	9,95	8,42	12,09	10,29	8,70
2000 Jan	25,58	21,77	17,43	11,23	9,56	7,65	11,61	9,88	7,91
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	19,42	16,39	16,39	8,33	7,03	7,03	8,47	7,15	7,15
1999 Jan	23,37	19,89	18,65	10,26	8,73	8,19	10,61	9,03	8,47
1999 Jul	23,66	20,14	18,90	10,39	8,84	8,30	10,74	9,14	8,58
2000 Jan	27,98	23,81	22,12	12,28	10,45	9,71	12,70	10,81	10,04
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	15,88	13,40	13,40	6,81	5,75	5,75	6,92	5,84	5,84
1999 Jan	16,93	14,41	14,06	7,43	6,33	6,17	7,69	6,54	6,38
1999 Jul	17,11	14,56	14,21	7,51	6,39	6,24	7,77	6,61	6,45
2000 Jan	21,81	18,56	17,93	9,57	8,15	7,87	9,90	8,43	8,14
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	13,47	11,37	11,37	5,78	4,88	4,88	5,87	4,96	4,96
1999 Jan	14,38	12,24	11,94	6,31	5,37	5,24	6,53	5,56	5,42
1999 Jul	14,56	12,39	12,09	6,39	5,44	5,31	6,61	5,63	5,49
2000 Jan	20,32	17,29	16,71	8,92	7,59	7,34	9,23	7,85	7,59
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	13,43	11,33	11,33	5,76	4,86	4,86	5,86	4,94	4,94
1999 Jan	14,25	12,13	11,89	6,26	5,33	5,22	6,47	5,51	5,40
1999 Jul	14,43	12,28	12,04	6,33	5,39	5,29	6,55	5,58	5,47
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	11,79	9,95	9,95	5,06	4,27	4,27	5,14	4,34	4,34
1999 Jan	12,64	10,76	10,66	5,55	4,72	4,68	5,74	4,89	4,84
1999 Jul	12,82	10,91	10,81	5,63	4,79	4,75	5,82	4,95	4,91
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	13,04	11,10	11,05	5,72	4,87	4,85	5,92	5,04	5,02
1999 Jul	13,22	11,25	11,20	5,80	4,94	4,92	6,00	5,11	5,08
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	12,07	10,27	10,24	5,30	4,51	4,50	5,48	4,66	4,65
1999 Jul	12,24	10,42	10,39	5,37	4,57	4,56	5,56	4,73	4,72
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,58	2,15	2,05	17,77	14,81	14,12	18,76	15,63	14,90
1999 Jul	2,57	2,14	2,04	17,71	14,76	14,07	18,70	15,58	14,85
2000 Jan	2,50	2,09	1,99	17,16	14,30	13,61	18,19	15,16	14,43
2000 Jul	2,34	1,95	1,74	16,04	13,37	11,93	17,00	14,17	12,64
2001 Jan	2,07	1,72	1,54	14,81	12,31	11,02	15,04	12,50	11,19
% 2001 Jan / 2000 Jul		-11,8			-7,9			-11,8	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,80	2,33	2,23	19,28	16,06	15,38	20,35	16,96	16,23
1999 Jul	2,80	2,33	2,23	19,28	16,06	15,38	20,35	16,96	16,23
2000 Jan	2,71	2,26	2,16	18,55	15,46	14,78	19,67	16,39	15,67
2000 Jul	2,33	1,94	1,74	15,97	13,30	11,93	16,93	14,10	12,64
2001 Jan	2,06	1,72	1,54	14,74	12,31	11,02	14,97	12,50	11,19
% 2001 Jan / 2000 Jul		-11,3			-7,4			-11,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,04	1,70	1,60	14,03	11,69	11,01	14,82	12,35	11,62
1999 Jul	2,00	1,67	1,57	13,79	11,49	10,80	14,56	12,13	11,40
2000 Jan	1,97	1,64	1,54	13,48	11,23	10,55	14,29	11,91	11,18
2000 Jul	1,96	1,63	1,43	13,43	11,17	9,80	14,24	11,85	10,39
2001 Jan	1,90	1,58	1,37	13,59	11,30	9,80	13,81	11,48	9,96
% 2001 Jan / 2000 Jul		-3,1			1,2			-3,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,69	1,40	1,30	11,60	9,67	8,98	12,25	10,21	9,48
1999 Jul	1,66	1,38	1,28	11,41	9,51	8,82	12,04	10,04	9,31
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul		:			:			:	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,38	1,15	1,05	9,51	7,93	7,24	10,04	8,37	7,64
1999 Jul	1,36	1,13	1,03	9,35	7,79	7,10	9,87	8,23	7,50
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul		:			:			:	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes	Taxes incl. Taxes comprises	VAT excl. Hors TVA	Taxes excl. Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,31	1,10	1,00	9,04	7,54	6,85	9,55	7,96	7,23
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,11	0,92	0,82	7,63	6,35	5,66	8,05	6,71	5,98
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,05	0,87	0,77	7,22	6,02	5,33	7,62	6,35	5,62
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	0,96	0,80	0,70	6,64	5,53	4,84	7,01	5,84	5,11
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	21,002	19,447	19,430	18,80	17,41	17,39	11,72	10,85	10,84
1999 Jan	22,450	21,380	21,360	16,61	15,82	15,81	11,20	10,67	10,66
1999 Jul	22,450	21,380	21,360	16,61	15,82	15,81	11,20	10,67	10,66
2000 Jan	22,330	21,270	21,250	16,19	15,42	15,41	11,14	10,61	10,60
2000 Jul	22,330	21,270	21,250	16,19	15,42	15,41	11,14	10,61	10,60
2001 Jan	22,620	21,550	21,520	16,85	16,05	16,03	11,29	10,75	10,74
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,3			4,1			1,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		1,0			-0,8			-0,1	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	21,052	19,493	19,483	18,84	17,45	17,44	11,75	10,88	10,87
1999 Jan	22,010	20,960	20,950	16,29	15,51	15,50	10,98	10,46	10,45
1999 Jul	22,010	20,960	20,950	16,29	15,51	15,50	10,98	10,46	10,45
2000 Jan	21,890	20,850	20,830	15,87	15,12	15,10	10,92	10,40	10,39
2000 Jul	21,890	20,850	20,830	15,87	15,12	15,10	10,92	10,40	10,39
2001 Jan	22,160	21,110	21,090	16,51	15,73	15,71	11,06	10,53	10,52
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,2			4,0			1,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,8			-1,0			-0,3	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	17,420	16,130	16,127	15,59	14,44	14,43	9,72	9,00	9,00
1999 Jan	18,040	17,180	17,170	13,35	12,71	12,71	9,00	8,57	8,57
1999 Jul	18,040	17,180	17,170	13,35	12,71	12,71	9,00	8,57	8,57
2000 Jan	17,940	17,080	17,080	13,01	12,38	12,38	8,95	8,52	8,52
2000 Jul	17,940	17,080	17,080	13,01	12,38	12,38	8,95	8,52	8,52
2001 Jan	18,160	17,290	17,290	13,53	12,88	12,88	9,06	8,63	8,63
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,2			4,0			1,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,7			-1,1			-0,4	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	15,100	13,982	13,981	13,51	12,51	12,51	8,43	7,80	7,80
1999 Jan	15,390	14,660	14,660	11,39	10,85	10,85	7,68	7,32	7,32
1999 Jul	15,390	14,660	14,660	11,39	10,85	10,85	7,68	7,32	7,32
2000 Jan	15,310	14,580	14,580	11,10	10,57	10,57	7,64	7,28	7,28
2000 Jul	15,310	14,580	14,580	11,10	10,57	10,57	7,64	7,28	7,28
2001 Jan	15,490	14,750	14,750	11,54	10,99	10,99	7,73	7,36	7,36
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,2			4,0			1,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,5			-1,3			-0,6	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	13,535	12,532	12,532	12,11	11,22	11,22	7,55	6,99	6,99
1999 Jan	13,610	12,960	12,960	10,07	9,59	9,59	6,79	6,47	6,47
1999 Jul	13,610	12,960	12,960	10,07	9,59	9,59	6,79	6,47	6,47
2000 Jan	13,540	12,890	12,890	9,82	9,35	9,35	6,76	6,43	6,43
2000 Jul	13,540	12,890	12,890	9,82	9,35	9,35	6,76	6,43	6,43
2001 Jan	13,700	13,050	13,050	10,21	9,72	9,72	6,84	6,51	6,51
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,2			4,0			1,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,4			-1,4			-0,7	

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	13,550	12,546	12,546	12,13	11,23	11,23	7,56	7,00	7,00
1999 Jan	13,610	12,960	12,960	10,07	9,59	9,59	6,79	6,47	6,47
1999 Jul	13,610	12,960	12,960	10,07	9,59	9,59	6,79	6,47	6,47
2000 Jan	13,540	12,890	12,890	9,82	9,35	9,35	6,76	6,43	6,43
2000 Jul	13,540	12,890	12,890	9,82	9,35	9,35	6,76	6,43	6,43
2001 Jan	13,690	13,040	13,040	10,20	9,71	9,71	6,83	6,51	6,51
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,2			3,9			1,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		0,4			-1,4			-0,7	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	12,410	11,491	11,491	11,11	10,28	10,28	6,92	6,41	6,41
1999 Jan	11,100	10,570	10,570	8,21	7,82	7,82	5,54	5,27	5,27
1999 Jul	11,100	10,570	10,570	8,21	7,82	7,82	5,54	5,27	5,27
2000 Jan	11,040	10,520	10,520	8,00	7,63	7,63	5,51	5,25	5,25
2000 Jul	11,040	10,520	10,520	8,00	7,63	7,63	5,51	5,25	5,25
2001 Jan	11,170	10,630	10,630	8,32	7,92	7,92	5,57	5,30	5,30
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,0			3,8			1,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		-0,8			-2,6			-1,9	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	9,940	9,470	9,470	7,36	7,01	7,01	4,96	4,73	4,73
1999 Jul	9,940	9,470	9,470	7,36	7,01	7,01	4,96	4,73	4,73
2000 Jan	9,890	9,420	9,420	7,17	6,83	6,83	4,94	4,70	4,70
2000 Jul	9,890	9,420	9,420	7,17	6,83	6,83	4,94	4,70	4,70
2001 Jan	10,000	9,530	9,530	7,45	7,10	7,10	4,99	4,76	4,76
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,2			4,0			1,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	9,140	8,700	8,700	6,76	6,44	6,44	4,56	4,34	4,34
1999 Jul	9,140	8,700	8,700	6,76	6,44	6,44	4,56	4,34	4,34
2000 Jan	9,080	8,650	8,650	6,58	6,27	6,27	4,53	4,32	4,32
2000 Jul	9,080	8,650	8,650	6,58	6,27	6,27	4,53	4,32	4,32
2001 Jan	9,180	8,750	8,750	6,84	6,52	6,52	4,58	4,37	4,37
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,2			4,0			1,2	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	32,420	31,180	31,180	23,99	23,07	23,07	16,18	15,56	15,56
1999 Jul	31,000	29,810	29,810	22,94	22,06	22,06	15,47	14,88	14,88
2000 Jan	30,800	29,620	29,620	22,33	21,47	21,47	15,37	14,78	14,78
2000 Jul	30,800	29,620	29,620	22,33	21,47	21,47	15,37	14,78	14,78
2001 Jan	32,420	31,180	31,180	24,15	23,23	23,23	16,18	15,56	15,56
% 2001 Jan / 2000 Jul		5,3			8,2			5,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	29,270	28,150	28,150	21,66	20,83	20,83	14,61	14,05	14,05
1999 Jul	28,490	27,400	27,400	21,08	20,28	20,28	14,22	13,67	13,67
2000 Jan	28,080	27,000	27,000	20,36	19,58	19,58	14,01	13,47	13,47
2000 Jul	28,080	27,000	27,000	20,36	19,58	19,58	14,01	13,47	13,47
2001 Jan	29,270	28,150	28,150	21,81	20,97	20,97	14,61	14,05	14,05
% 2001 Jan / 2000 Jul		4,3			7,1			4,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	25,200	24,230	24,230	18,65	17,93	17,93	12,57	12,09	12,09
1999 Jul	24,240	23,310	23,310	17,94	17,25	17,25	12,10	11,63	11,63
2000 Jan	23,980	23,060	23,060	17,39	16,72	16,72	11,97	11,51	11,51
2000 Jul	23,980	23,060	23,060	17,39	16,72	16,72	11,97	11,51	11,51
2001 Jan	25,200	24,230	24,230	18,77	18,05	18,05	12,57	12,09	12,09
% 2001 Jan / 2000 Jul		5,1			8,0			5,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	22,460	21,600	21,600	16,62	15,98	15,98	11,21	10,78	10,78
1999 Jul	21,320	20,500	20,500	15,78	15,17	15,17	10,64	10,23	10,23
2000 Jan	21,150	20,330	20,330	15,33	14,74	14,74	10,55	10,14	10,14
2000 Jul	21,150	20,330	20,330	15,33	14,74	14,74	10,55	10,14	10,14
2001 Jan	22,460	21,600	21,600	16,73	16,09	16,09	11,21	10,78	10,78
% 2001 Jan / 2000 Jul		6,2			9,2			6,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	20,620	19,830	19,830	15,26	14,67	14,67	10,29	9,90	9,90
1999 Jul	19,350	18,600	18,600	14,32	13,76	13,76	9,66	9,28	9,28
2000 Jan	19,230	18,500	18,500	13,94	13,41	13,41	9,60	9,23	9,23
2000 Jul	19,230	18,500	18,500	13,94	13,41	13,41	9,60	9,23	9,23
2001 Jan	20,620	19,830	19,830	15,36	14,77	14,77	10,29	9,90	9,90
% 2001 Jan / 2000 Jul		7,2			10,1			7,3	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	20,620	19,830	19,830	15,26	14,67	14,67	10,29	9,90	9,90
1999 Jul	19,350	18,600	18,600	14,32	13,76	13,76	9,66	9,28	9,28
2000 Jan	19,230	18,500	18,500	13,94	13,41	13,41	9,60	9,23	9,23
2000 Jul	19,230	18,500	18,500	13,94	13,41	13,41	9,60	9,23	9,23
2001 Jan	20,620	19,830	19,830	15,36	14,77	14,77	10,29	9,90	9,90
% 2001 Jan / 2000 Jul		7,2			10,1			7,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul		:			:			:	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul		:			:			:	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul		:			:			:	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	43,03	35,27	32,69	6,67	5,47	5,07	7,23	5,93	5,49
1999 Jul	42,57	34,89	32,32	6,60	5,41	5,01	7,15	5,86	5,43
2000 Jan	42,26	34,64	32,07	6,55	5,37	4,97	7,10	5,82	5,39
2000 Jul	42,06	34,48	31,90	6,52	5,34	4,94	7,07	5,79	5,36
2001 Jan	41,43	33,96	31,38	6,34	5,20	4,80	6,96	5,71	5,27
% 2001 Jan / 2000 Jul		-1,5			-2,6			-1,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	43,56	35,71	33,13	6,75	5,54	5,14	7,32	6,00	5,57
1999 Jul	43,20	35,41	32,83	6,70	5,49	5,09	7,26	5,95	5,52
2000 Jan	42,86	35,13	32,55	6,64	5,45	5,05	7,20	5,90	5,47
2000 Jul	42,62	34,94	32,36	6,61	5,42	5,02	7,16	5,87	5,44
2001 Jan	41,95	34,38	31,81	6,42	5,26	4,87	7,05	5,78	5,34
% 2001 Jan / 2000 Jul		-1,6			-3,0			-1,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	40,33	33,06	30,48	6,25	5,12	4,72	6,78	5,55	5,12
1999 Jul	40,07	32,84	30,27	6,21	5,09	4,69	6,73	5,52	5,09
2000 Jan	39,53	32,40	29,83	6,13	5,02	4,62	6,64	5,44	5,01
2000 Jul	39,28	32,20	29,62	6,09	4,99	4,59	6,60	5,41	4,98
2001 Jan	39,11	32,06	29,49	5,98	4,91	4,51	6,57	5,39	4,95
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,4			-1,6			-0,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	35,09	28,76	26,19	5,44	4,46	4,06	5,90	4,83	4,40
1999 Jul	34,56	28,33	25,75	5,36	4,39	3,99	5,81	4,76	4,33
2000 Jan	34,31	28,13	25,55	5,32	4,36	3,96	5,76	4,73	4,29
2000 Jul	34,12	27,97	25,40	5,29	4,34	3,94	5,73	4,70	4,27
2001 Jan	33,89	27,78	25,20	5,19	4,25	3,86	5,69	4,67	4,23
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,7			-2,1			-0,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	31,32	25,68	23,10	4,85	3,98	3,58	5,26	4,31	3,88
1999 Jul	30,87	25,30	22,73	4,78	3,92	3,52	5,19	4,25	3,82
2000 Jan	30,49	24,99	22,41	4,73	3,87	3,47	5,12	4,20	3,76
2000 Jul	30,38	24,90	22,32	4,71	3,86	3,46	5,10	4,18	3,75
2001 Jan	30,13	24,70	22,12	4,61	3,78	3,38	5,06	4,15	3,72
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,8			-2,1			-0,7	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	30,91	25,33	22,76	4,79	3,93	3,53	5,19	4,26	3,82
1999 Jul	30,29	24,83	22,25	4,69	3,85	3,45	5,09	4,17	3,74
2000 Jan	30,22	24,77	22,19	4,68	3,84	3,44	5,08	4,16	3,73
2000 Jul	30,06	24,64	22,06	4,66	3,82	3,42	5,05	4,14	3,71
2001 Jan	29,84	24,46	21,88	4,57	3,74	3,35	5,01	4,11	3,68
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,7			-2,1			-0,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	28,25	23,16	20,58	4,38	3,59	3,19	4,75	3,89	3,46
1999 Jul	27,75	22,74	20,17	4,30	3,52	3,13	4,66	3,82	3,39
2000 Jan	27,60	22,62	20,05	4,28	3,51	3,11	4,64	3,80	3,37
2000 Jul	27,46	22,51	19,94	4,26	3,49	3,09	4,61	3,78	3,35
2001 Jan	27,33	22,41	19,83	4,18	3,43	3,03	4,59	3,76	3,33
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,4			-1,7			-0,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	23,47	19,23	16,66	3,64	2,98	2,58	3,94	3,23	2,80
1999 Jul	22,89	18,77	16,19	3,55	2,91	2,51	3,85	3,15	2,72
2000 Jan	22,49	18,44	15,86	3,49	2,86	2,46	3,78	3,10	2,66
2000 Jul	22,53	18,47	15,89	3,49	2,86	2,46	3,79	3,10	2,67
2001 Jan	22,33	18,31	15,73	3,42	2,80	2,41	3,75	3,08	2,64
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,9			-2,1			-0,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	22,62	18,54	15,97	3,51	2,87	2,48	3,80	3,11	2,68
1999 Jul	22,07	18,09	15,51	3,42	2,80	2,40	3,71	3,04	2,61
2000 Jan	21,61	17,72	15,14	3,35	2,75	2,35	3,63	2,98	2,54
2000 Jul	21,68	17,77	15,19	3,36	2,75	2,35	3,64	2,99	2,55
2001 Jan	21,52	17,64	15,07	3,29	2,70	2,31	3,62	2,96	2,53
% 2001 Jan / 2000 Jul		-0,7			-1,8			-1,0	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	70,50	56,40	56,40	6,63	5,30	5,30	7,76	6,20	6,20
1999 Jul	65,04	52,03	52,03	6,11	4,89	4,89	7,41	5,93	5,93
2000 Jan	59,80	47,84	47,84	5,68	4,54	4,54	6,94	5,55	5,55
2000 Jul	56,30	45,04	45,04	5,35	4,28	4,28	6,70	5,36	5,36
2001 Jan	44,62	35,70	35,70	4,37	3,50	3,50	5,00	4,00	4,00
% 2001 Jan / 2000 Jul		-20,7			-18,2			-25,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	71,50	57,20	57,20	6,72	5,38	5,38	7,87	6,29	6,29
1999 Jul	64,36	51,49	51,49	6,05	4,84	4,84	7,34	5,87	5,87
2000 Jan	60,04	48,03	48,03	5,70	4,56	4,56	6,96	5,57	5,57
2000 Jul	55,91	44,73	44,73	5,31	4,25	4,25	6,65	5,32	5,32
2001 Jan	44,87	35,90	35,90	4,40	3,52	3,52	5,03	4,02	4,02
% 2001 Jan / 2000 Jul		-19,7			-17,2			-24,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	62,00	49,60	49,60	5,83	4,66	4,66	6,82	5,46	5,46
1999 Jul	57,49	45,99	45,99	5,40	4,32	4,32	6,55	5,24	5,24
2000 Jan	55,42	44,34	44,34	5,26	4,21	4,21	6,43	5,14	5,14
2000 Jul	51,64	41,31	41,31	4,91	3,92	3,92	6,15	4,92	4,92
2001 Jan	41,50	33,20	33,20	4,07	3,25	3,25	4,65	3,72	3,72
% 2001 Jan / 2000 Jul		-19,6			-17,1			-24,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	50,38	40,30	40,30	4,74	3,79	3,79	5,54	4,43	4,43
1999 Jul	49,76	39,81	39,81	4,68	3,74	3,74	5,67	4,54	4,54
2000 Jan	49,30	39,44	39,44	4,68	3,75	3,75	5,72	4,58	4,58
2000 Jul	47,46	37,97	37,97	4,51	3,61	3,61	5,65	4,52	4,52
2001 Jan	41,25	33,00	33,00	4,04	3,23	3,23	4,62	3,70	3,70
% 2001 Jan / 2000 Jul		-13,1			-10,5			-18,1	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	39,50	31,60	31,60	3,71	2,97	2,97	4,35	3,48	3,48
1999 Jul	38,46	30,77	30,77	3,62	2,89	2,89	4,38	3,51	3,51
2000 Jan	40,26	32,21	32,21	3,82	3,06	3,06	4,67	3,74	3,74
2000 Jul	40,75	32,60	32,60	3,87	3,10	3,10	4,85	3,88	3,88
2001 Jan	34,87	27,90	27,90	3,42	2,73	2,73	3,91	3,12	3,12
% 2001 Jan / 2000 Jul		-14,4			-11,9			-19,6	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	36,00	28,80	28,80	3,38	2,71	2,71	3,96	3,17	3,17
1999 Jul	34,80	27,84	27,84	3,27	2,62	2,62	3,97	3,17	3,17
2000 Jan	34,34	27,47	27,47	3,26	2,61	2,61	3,98	3,19	3,19
2000 Jul	35,08	28,06	28,06	3,33	2,67	2,67	4,17	3,34	3,34
2001 Jan	30,12	24,10	24,10	2,95	2,36	2,36	3,37	2,70	2,70
% 2001 Jan / 2000 Jul		-14,1			-11,6			-19,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	31,38	25,10	25,10	2,95	2,36	2,36	3,45	2,76	2,76
1999 Jul	30,53	24,42	24,42	2,87	2,30	2,30	3,48	2,78	2,78
2000 Jan	30,44	24,35	24,35	2,89	2,31	2,31	3,53	2,82	2,82
2000 Jul	31,71	25,37	25,37	3,01	2,41	2,41	3,77	3,02	3,02
2001 Jan	27,00	21,60	21,60	2,65	2,12	2,12	3,02	2,42	2,42
% 2001 Jan / 2000 Jul		-14,9			-12,0			-19,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	31,13	24,90	24,90	2,93	2,34	2,34	3,42	2,74	2,74
1999 Jul	30,88	24,70	24,70	2,90	2,32	2,32	3,52	2,82	2,82
2000 Jan	31,10	24,88	24,88	2,95	2,36	2,36	3,61	2,89	2,89
2000 Jul	32,34	25,87	25,87	3,07	2,46	2,46	3,85	3,08	3,08
2001 Jan	27,75	22,20	22,20	2,72	2,18	2,18	3,11	2,49	2,49
% 2001 Jan / 2000 Jul		-14,2			-11,4			-19,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	29,13	23,30	23,30	2,74	2,19	2,19	3,20	2,56	2,56
1999 Jul	28,80	23,04	23,04	2,71	2,17	2,17	3,28	2,63	2,63
2000 Jan	28,91	23,13	23,13	2,75	2,20	2,20	3,35	2,68	2,68
2000 Jul	30,25	24,20	24,20	2,87	2,30	2,30	3,60	2,88	2,88
2001 Jan	25,87	20,70	20,70	2,54	2,03	2,03	2,90	2,32	2,32
% 2001 Jan / 2000 Jul		-14,5			-11,7			-19,4	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

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



UNITED KINGDOM (1/100 GBP)
National

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	8,766	7,460	7,460	12,45	10,59	10,59	12,47	10,62	10,62
1999 Jul	8,315	7,077	7,077	11,81	10,05	10,05	12,64	10,76	10,76
2000 Jan	7,895	6,719	6,719	11,08	9,43	9,43	12,77	10,86	10,86
2000 Jul	9,335	7,944	7,944	13,10	11,15	11,15	14,98	12,75	12,75
2001 Jan	8,110	6,902	6,902	11,78	10,03	10,03	12,78	10,88	10,88
% 2001 Jan / 2000 Jul		-13,1			-10,0			-14,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	8,294	7,059	7,059	11,78	10,02	10,02	11,80	10,04	10,04
1999 Jul	8,310	7,072	7,072	11,80	10,04	10,04	12,63	10,75	10,75
2000 Jan	8,259	7,028	7,028	11,59	9,86	9,86	13,35	11,36	11,36
2000 Jul	8,404	7,152	7,152	11,79	10,03	10,03	13,49	11,48	11,48
2001 Jan	8,532	7,262	7,262	12,40	10,55	10,55	13,45	11,44	11,44
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,5			5,2			-0,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	7,144	6,080	6,080	10,14	8,63	8,63	10,17	8,65	8,65
1999 Jul	6,510	5,540	5,540	9,24	7,87	7,87	9,90	8,42	8,42
2000 Jan	7,177	6,108	6,108	10,07	8,57	8,57	11,61	9,88	9,88
2000 Jul	7,364	6,267	6,267	10,33	8,79	8,79	11,82	10,06	10,06
2001 Jan	8,523	7,254	7,254	12,38	10,54	10,54	13,43	11,43	11,43
% 2001 Jan / 2000 Jul		15,7			19,9			13,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	5,852	4,980	4,980	8,31	7,07	7,07	8,33	7,09	7,09
1999 Jul	5,155	4,387	4,387	7,32	6,23	6,23	7,84	6,67	6,67
2000 Jan	5,461	4,647	4,647	7,66	6,52	6,52	8,83	7,51	7,51
2000 Jul	5,409	4,604	4,604	7,59	6,46	6,46	8,68	7,39	7,39
2001 Jan	5,470	4,655	4,655	7,95	6,76	6,76	8,62	7,34	7,34
% 2001 Jan / 2000 Jul		1,1			4,6			-0,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	5,116	4,354	4,354	7,26	6,18	6,18	7,28	6,20	6,20
1999 Jul	4,579	3,897	3,897	6,50	5,53	5,53	6,96	5,92	5,92
2000 Jan	4,823	4,105	4,105	6,77	5,76	5,76	7,80	6,64	6,64
2000 Jul	5,129	4,366	4,366	7,20	6,13	6,13	8,23	7,01	7,01
2001 Jan	4,927	4,193	4,193	7,16	6,09	6,09	7,76	6,61	6,61
% 2001 Jan / 2000 Jul		-4,0			-0,7			-5,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

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



UNITED KINGDOM (1/100 GBP)
National

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	4,762	4,053	4,053	6,76	5,76	5,76	6,78	5,77	5,77
1999 Jul	3,925	3,340	3,340	5,57	4,74	4,74	5,97	5,08	5,08
2000 Jan	4,364	3,713	3,713	6,12	5,21	5,21	7,06	6,00	6,00
2000 Jul	4,567	3,887	3,887	6,41	5,45	5,45	7,33	6,24	6,24
2001 Jan	4,262	3,628	3,628	6,19	5,27	5,27	6,72	5,72	5,72
% 2001 Jan / 2000 Jul		-6,7			-3,3			-8,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	4,552	3,874	3,874	6,46	5,50	5,50	6,48	5,51	5,51
1999 Jul	3,759	3,199	3,199	5,34	4,54	4,54	5,71	4,86	4,86
2000 Jan	4,187	3,563	3,563	5,87	5,00	5,00	6,77	5,76	5,76
2000 Jul	4,207	3,581	3,581	5,90	5,02	5,02	6,75	5,75	5,75
2001 Jan	3,966	3,375	3,375	5,76	4,90	4,90	6,25	5,32	5,32
% 2001 Jan / 2000 Jul		-5,8			-2,4			-7,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	4,256	3,622	3,622	6,04	5,14	5,14	6,06	5,15	5,15
1999 Jul	3,674	3,127	3,127	5,22	4,44	4,44	5,58	4,75	4,75
2000 Jan	3,722	3,167	3,167	5,22	4,44	4,44	6,02	5,12	5,12
2000 Jul	3,905	3,324	3,324	5,48	4,66	4,66	6,27	5,34	5,34
2001 Jan	4,161	3,541	3,541	6,05	5,15	5,15	6,56	5,58	5,58
% 2001 Jan / 2000 Jul		6,5			10,5			4,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	4,132	3,517	3,517	5,87	4,99	4,99	5,88	5,00	5,00
1999 Jul	3,010	2,562	2,562	4,27	3,64	3,64	4,58	3,89	3,89
2000 Jan	3,648	3,105	3,105	5,12	4,36	4,36	5,90	5,02	5,02
2000 Jul	3,626	3,086	3,086	5,09	4,33	4,33	5,82	4,95	4,95
2001 Jan	3,231	2,750	2,750	4,69	4,00	4,00	5,09	4,33	4,33
% 2001 Jan / 2000 Jul		-10,9			-7,6			-12,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

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



UNITED KINGDOM (11100 GBP)
London

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale (/kWh)			KKS PPS SPA (/100 kWh)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	6,503	6,503	6,503	9,90	9,90	9,90	8,93	8,93	8,93
1999 Jan	8,117	6,908	6,908	11,53	9,81	9,81	11,55	9,83	9,83
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	6,366	6,366	6,366	9,69	9,69	9,69	8,74	8,74	8,74
1999 Jan	7,983	6,794	6,794	11,34	9,65	9,65	11,36	9,67	9,67
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	7,341	6,247	6,247	10,30	8,76	8,76	11,87	10,10	10,10
2000 Jul	6,650	5,660	5,660	9,33	7,94	7,94	10,67	9,08	9,08
2001 Jan	5,848	4,997	4,997	8,50	7,26	7,26	9,22	7,88	7,88
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	-11,7	:	:	-8,6	:	:	-13,2	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	-2,4	:	:	-2,8	:	:	-1,0	:
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	7,008	7,008	7,008	10,67	10,67	10,67	9,62	9,62	9,62
1999 Jan	6,605	5,621	5,621	9,38	7,98	7,98	9,40	8,00	8,00
1999 Jul	6,304	5,365	5,365	8,95	7,62	7,62	9,58	8,15	8,15
2000 Jan	6,644	5,654	5,654	9,32	7,93	7,93	10,74	9,14	9,14
2000 Jul	6,117	5,206	5,206	8,58	7,30	7,30	9,82	8,36	8,36
2001 Jan	6,792	5,780	5,780	9,87	8,40	8,40	10,70	9,11	9,11
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	11,0	:	:	15,1	:	:	9,0	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	-1,9	:	:	-2,4	:	:	-0,5	:
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	5,286	5,286	5,286	8,05	8,05	8,05	7,26	7,26	7,26
1999 Jan	5,474	4,659	4,659	7,77	6,62	6,62	7,79	6,63	6,63
1999 Jul	6,024	5,127	5,127	8,55	7,28	7,28	9,16	7,79	7,79
2000 Jan	5,849	4,978	4,978	8,21	6,98	6,98	9,46	8,05	8,05
2000 Jul	5,316	4,524	4,524	7,46	6,35	6,35	8,53	7,26	7,26
2001 Jan	5,309	4,519	4,519	7,71	6,57	6,57	8,37	7,12	7,12
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	-0,1	:	:	3,5	:	:	-1,9	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	-1,6	:	:	-2,0	:	:	-0,2	:
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	4,620	4,620	4,620	7,03	7,03	7,03	6,34	6,34	6,34
1999 Jan	4,906	4,175	4,175	6,97	5,93	5,93	6,98	5,94	5,94
1999 Jul	4,339	3,693	3,693	6,16	5,24	5,24	6,60	5,61	5,61
2000 Jan	4,778	4,067	4,067	6,70	5,71	5,71	7,73	6,58	6,58
2000 Jul	4,914	4,182	4,182	6,89	5,87	5,87	7,89	6,71	6,71
2001 Jan	4,670	3,975	3,975	6,79	5,78	5,78	7,36	6,26	6,26
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	-4,9	:	:	-1,5	:	:	-6,7	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	-1,5	:	:	-1,9	:	:	-0,1	:

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	4,596	4,596	4,596	7,00	7,00	7,00	6,31	6,31	6,31
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	3,787	3,223	3,223	5,38	4,58	4,58	5,76	4,90	4,90
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	4,129	4,129	4,129	6,28	6,28	6,28	5,67	5,67	5,67
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	3,839	3,267	3,267	5,45	4,64	4,64	5,84	4,97	4,97
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	6,858	6,858	6,858	10,44	10,44	10,44	9,42	9,42	9,42
1999 Jan	7,790	6,630	6,630	11,06	9,41	9,41	11,09	9,43	9,43
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	8,123	8,123	8,123	12,36	12,36	12,36	11,15	11,15	11,15
1999 Jan	7,777	6,619	6,619	11,04	9,40	9,40	11,07	9,42	9,42
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	6,656	6,656	6,656	10,13	10,13	10,13	9,14	9,14	9,14
1999 Jan	7,489	6,374	6,374	10,63	9,05	9,05	10,66	9,07	9,07
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	5,240	5,240	5,240	7,98	7,98	7,98	7,19	7,19	7,19
1999 Jan	6,003	5,109	5,109	8,52	7,25	7,25	8,54	7,27	7,27
1999 Jul	5,253	4,471	4,471	7,46	6,35	6,35	7,98	6,80	6,80
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	4,663	4,663	4,663	7,10	7,10	7,10	6,40	6,40	6,40
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	4,630	3,940	3,940	6,57	5,59	5,59	7,04	5,99	5,99
2000 Jan	4,739	4,033	4,033	6,65	5,66	5,66	7,66	6,52	6,52
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	4,146	3,528	3,528	6,02	5,13	5,13	6,53	5,56	5,56
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	-2,8	:	:	-3,2	:	:	-1,4	:

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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	4,629	4,629	4,629	7,05	7,05	7,05	6,36	6,36	6,36
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	4,201	4,201	4,201	6,39	6,39	6,39	5,77	5,77	5,77
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,177	3,555	3,555	5,86	4,99	4,99	6,75	5,75	5,75
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	6,693	6,693	6,693	10,19	10,19	10,19	9,19	9,19	9,19
1999 Jan	8,448	7,190	7,190	12,00	10,21	10,21	12,02	10,23	10,23
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)									
1990 Jan	6,544	6,544	6,544	9,96	9,96	9,96	8,98	8,98	8,98
1999 Jan	8,390	7,140	7,140	11,91	10,14	10,14	11,94	10,16	10,16
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)									
1990 Jan	6,536	6,536	6,536	9,95	9,95	9,95	8,97	8,97	8,97
1999 Jan	7,198	6,126	6,126	10,22	8,70	8,70	10,24	8,72	8,72
1999 Jul	8,062	6,861	6,861	11,45	9,74	9,74	12,25	10,43	10,43
2000 Jan	8,081	6,877	6,877	11,34	9,65	9,65	13,07	11,12	11,12
2000 Jul	7,588	6,458	6,458	10,65	9,06	9,06	12,18	10,37	10,37
2001 Jan	6,423	5,466	5,466	9,33	7,94	7,94	10,12	8,61	8,61
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	-15,4	:	:	-12,4	:	:	-17,0	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	-1,8	:	:	-2,2	:	:	-0,4	:
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)									
1990 Jan	5,170	5,170	5,170	7,87	7,87	7,87	7,10	7,10	7,10
1999 Jan	5,736	4,882	4,882	8,15	6,93	6,93	8,16	6,95	6,95
1999 Jul	5,319	4,527	4,527	7,55	6,43	6,43	8,08	6,88	6,88
2000 Jan	5,285	4,498	4,498	7,41	6,31	6,31	8,55	7,27	7,27
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	4,594	4,594	4,594	6,99	6,99	6,99	6,31	6,31	6,31
1999 Jan	4,942	4,206	4,206	7,02	5,97	5,97	7,03	5,99	5,99
1999 Jul	4,216	3,588	3,588	5,99	5,09	5,09	6,41	5,45	5,45
2000 Jan	4,499	3,829	3,829	6,31	5,37	5,37	7,27	6,19	6,19
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	4,566	4,566	4,566	6,95	6,95	6,95	6,27	6,27	6,27
1999 Jan	4,647	3,955	3,955	6,60	5,62	5,62	6,61	5,63	5,63
1999 Jul	4,064	3,459	3,459	5,77	4,91	4,91	6,18	5,26	5,26
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	4,142	4,142	4,142	6,30	6,30	6,30	5,69	5,69	5,69
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	4,063	3,458	3,458	5,70	4,85	4,85	6,57	5,59	5,59
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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 (1kWh)			KKS PPS SPA (1100 kWh)			ECU/Euro (1100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	7,815	7,815	7,815	11,89	11,89	11,89	10,73	10,73	10,73
1999 Jan	8,680	7,387	7,387	12,33	10,49	10,49	12,35	10,51	10,51
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	7,593	7,593	7,593	11,56	11,56	11,56	10,43	10,43	10,43
1999 Jan	8,404	7,152	7,152	11,93	10,16	10,16	11,96	10,18	10,18
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	7,385	7,385	7,385	11,24	11,24	11,24	10,14	10,14	10,14
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	5,769	5,769	5,769	8,78	8,78	8,78	7,92	7,92	7,92
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	4,891	4,891	4,891	7,44	7,44	7,44	6,72	6,72	6,72
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	4,483	4,483	4,483	6,82	6,82	6,82	6,16	6,16	6,16
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	3,953	3,953	3,953	6,02	6,02	6,02	5,43	5,43	5,43
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2001 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 Jan / 2000 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes

IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	54,00	43,90	43,90	5,18	4,21	4,21	6,26	5,09	5,09
1999 Jul	51,60	41,90	41,90	4,95	4,02	4,02	6,30	5,11	5,11
2000 Jan	53,00	43,10	43,10	4,93	4,01	4,01	6,52	5,30	5,30
2000 Jul	49,00	39,80	39,80	4,56	3,70	3,70	5,98	4,86	4,86
2001 Jan	52,80	42,60	42,60	5,23	4,22	4,22	6,39	5,15	5,15
% 2001 Jan / 2000 Jul		7,0			14,1			6,0	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	51,40	41,80	41,80	4,93	4,01	4,01	5,96	4,85	4,85
1999 Jul	48,90	39,80	39,80	4,69	3,82	3,82	5,97	4,86	4,86
2000 Jan	50,30	40,90	40,90	4,68	3,80	3,80	6,19	5,03	5,03
2000 Jul	46,30	37,60	37,60	4,31	3,50	3,50	5,65	4,59	4,59
2001 Jan	50,00	40,30	40,30	4,95	3,99	3,99	6,05	4,88	4,88
% 2001 Jan / 2000 Jul		7,2			14,0			6,3	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	54,00	43,90	43,90	5,18	4,21	4,21	6,26	5,09	5,09
1999 Jul	51,50	41,90	41,90	4,94	4,02	4,02	6,28	5,11	5,11
2000 Jan	54,00	43,90	43,90	5,02	4,08	4,08	6,64	5,40	5,40
2000 Jul	50,20	40,80	40,80	4,67	3,79	3,79	6,12	4,98	4,98
2001 Jan	54,20	43,70	43,70	5,37	4,33	4,33	6,56	5,29	5,29
% 2001 Jan / 2000 Jul		7,1			14,2			6,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	42,50	34,50	34,50	4,08	3,31	3,31	4,93	4,00	4,00
1999 Jul	40,10	32,60	32,60	3,85	3,13	3,13	4,89	3,98	3,98
2000 Jan	41,50	33,70	33,70	3,86	3,13	3,13	5,10	4,15	4,15
2000 Jul	37,70	30,70	30,70	3,51	2,86	2,86	4,60	3,75	3,75
2001 Jan	41,30	33,30	33,30	4,09	3,30	3,30	5,00	4,03	4,03
% 2001 Jan / 2000 Jul		8,5			15,4			7,5	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 h)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	36,60	29,80	29,80	3,51	2,86	2,86	4,25	3,46	3,46
1999 Jul	34,30	27,90	27,90	3,29	2,68	2,68	4,18	3,40	3,40
2000 Jan	35,50	28,90	28,90	3,30	2,69	2,69	4,37	3,55	3,55
2000 Jul	31,80	25,90	25,90	2,96	2,41	2,41	3,88	3,16	3,16
2001 Jan	35,10	28,30	28,30	3,47	2,80	2,80	4,25	3,42	3,42
% 2001 Jan / 2000 Jul		9,3			16,2			8,2	
% 2001 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)			ECU/Euro (/100 kWh)		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	31,30	25,40	25,40	3,00	2,44	2,44	3,63	2,95	2,95
1999 Jul	29,80	24,20	24,20	2,86	2,32	2,32	3,64	2,95	2,95
2000 Jan	30,60	24,80	24,80	2,85	2,31	2,31	3,76	3,05	3,05
2000 Jul	28,00	22,70	22,70	2,60	2,11	2,11	3,42	2,77	2,77
2001 Jan	30,40	24,50	24,50	3,01	2,43	2,43	3,68	2,96	2,96
% 2001 Jan / 2000 Jul		7,9			15,2			6,9	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	25,30	20,60	20,60	2,43	1,98	1,98	2,93	2,39	2,39
1999 Jul	23,80	19,40	19,40	2,28	1,86	1,86	2,90	2,37	2,37
2000 Jan	24,70	20,10	20,10	2,30	1,87	1,87	3,04	2,47	2,47
2000 Jul	22,00	17,80	17,80	2,05	1,66	1,66	2,68	2,17	2,17
2001 Jan	24,50	19,70	19,70	2,43	1,95	1,95	2,96	2,38	2,38
% 2001 Jan / 2000 Jul		10,7			17,5			9,7	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	24,00	19,50	19,50	2,30	1,87	1,87	2,78	2,26	2,26
1999 Jul	22,50	18,30	18,30	2,16	1,76	1,76	2,75	2,23	2,23
2000 Jan	23,40	19,00	19,00	2,18	1,77	1,77	2,88	2,34	2,34
2000 Jul	20,70	16,80	16,80	1,93	1,56	1,56	2,53	2,05	2,05
2001 Jan	23,20	18,70	18,70	2,30	1,85	1,85	2,81	2,26	2,26
% 2001 Jan / 2000 Jul		11,3			18,6			10,2	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 h)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	23,30	19,00	19,00	2,24	1,82	1,82	2,70	2,20	2,20
1999 Jul	21,80	17,70	17,70	2,09	1,70	1,70	2,66	2,16	2,16
2000 Jan	22,70	18,50	18,50	2,11	1,72	1,72	2,79	2,28	2,28
2000 Jul	20,00	16,20	16,20	1,86	1,51	1,51	2,44	1,98	1,98
2001 Jan	22,40	18,10	18,10	2,22	1,79	1,79	2,71	2,19	2,19
% 2001 Jan / 2000 Jul		11,7			18,5			10,6	
% 2001 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

8.

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

Wirtschaftliche Daten

Stand am 31. Juli 2000

Economic data

Situation on 31 July 2000

EU-15

	Belgique (BEF)	Danmark (DKK)	Deutschland (DEM)	Ellada (GRD)	España (ESP)	France (FRF)	Ireland (IEP)	Italia (ITL)
Tabelle für die ECU/Euro	Conversion table for ECU/Euro							
Monatlicher Mittelwert	Monthly average							
1 ECU/euro =	1 ECU/euro =							
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	40,34	7,441	1,956	323,6	166,4	6,560	0,788	1 936
Jul	40,34	7,439	1,956	325,0	166,4	6,560	0,788	1 936
2000 Jan	40,34	7,444	1,956	331,1	166,4	6,560	0,788	1 936
Jul	40,34	7,459	1,956	336,9	166,4	6,560	0,788	1 936
2001 Jan	40,34	7,464	1,956	340,7	166,4	6,560	0,788	1 936

	Conversion table for purchasing power standard							
Jährlich Wert	Yearly value							
1 KKS =	1 PPS =							
1990	42,45	10,160	2,250	151,5	117,7	7,120	0,743	1 527
1991	41,61	9,750	2,220	171,2	117,3	6,920	0,708	1 554
1992	40,87	9,892	2,234	184,0	124,1	6,942	0,690	1 578
1993	40,25	9,485	2,269	198,9	126,2	7,092	0,707	1 655
1994	40,10	9,365	2,225	211,0	130,5	7,122	0,687	1 649
1995	40,48	9,274	2,221	223,8	134,5	7,118	0,699	1 708
1996	40,05	9,150	2,159	231,5	134,0	7,084	0,725	1 735
1997	39,30	9,111	2,178	236,4	133,7	6,983	0,716	1 711
1998	39,51	9,173	2,114	249,4	134,0	6,928	0,753	1 753
1999	39,47	9,146	2,102	253,5	139,2	6,988	0,785	1 707
2000	38,87	9,081	2,048	254,2	140,1	6,854	0,803	1 708
2001	38,97	9,133	2,042	256,5	142,5	6,843	0,833	1 723

2000 : Vorläufige Daten für den KKS / Provisional data for PPS / Données provisoires pour le SPA.

2001 : 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)	
Table de conversion de l'ECU/Euro								
Moyenne mensuelle								
1 ECU/euro =								
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
40,34	2,204	13,76	200,5	5,946	8,745	0,658	8,181	Jul
40,34	2,204	13,76	200,5	5,946	8,597	0,618	8,121	2000 Jan
40,34	2,204	13,76	200,5	5,946	8,407	0,623	8,176	Jul
40,34	2,204	13,76	200,5	5,946	8,906	0,635	8,237	2001 Jan

Table de conversion du standard de pouvoir d'achat
Valeur annuelle
1 SPA =

42,71	2,330	15,15	111,6	6,890	10,080	0,657	9,730	1990
41,95	2,320	15,06	116,8	6,880	10,570	0,675	9,590	1991
42,06	2,310	15,13	125,0	6,880	10,600	0,666	9,220	1992
42,75	2,303	14,96	126,2	6,570	10,610	0,688	9,435	1993
43,02	2,284	14,97	127,0	6,610	10,650	0,694	9,806	1994
42,83	2,224	15,13	131,2	6,458	10,719	0,721	10,075	1995
42,94	2,263	14,73	133,6	6,480	10,590	0,707	10,200	1996
42,70	2,203	14,50	131,7	6,459	10,358	0,699	9,862	1997
42,69	2,266	14,65	135,7	6,506	10,548	0,705	10,430	1998
43,80	2,125	14,37	136,9	6,472	10,401	0,687	10,164	1999
43,65	2,110	14,14	137,7	6,519	10,226	0,671	10,175	2000
44,17	2,163	14,12	140,3	6,532	10,267	0,674	10,261	2001

2000 : Vorläufige Daten für den KKS / Provisional data for PPS / Données provisoires pour le SPA.

2001 : Geschätzte Daten für den KKS / Estimated data for PPS / Données estimées pour le SPA.

Wirtschaftliche Daten

Stand am 31. Juli 2000

Economic data

Situation on 31 July 2000

EU-15

	Belgique	Danmark	Deutschland	Ellada	España	France	Irland	Italia
Verbrauchspreisindizes	Consumer price indices							
Monatlicher Wert	Monthly value							
1990 = 100	1990 = 100							
1990	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
Jul	103,5	102,3	104,7	119,0	106,2	103,4	103,9	106,5
1992 Jan	104,5	103,2	105,8	130,4	110,1	104,5	105,4	109,5
Jul	106,2	104,5	108,3	135,2	111,8	105,7	106,9	111,9
1993 Jan	107,5	104,8	109,9	149,4	115,3	106,7	107,5	114,4
Jul	108,9	105,8	112,3	156,4	117,3	107,9	108,2	117,1
1994 Jan	110,1	106,5	113,3	165,9	121,0	108,7	109,2	119,4
Jul	111,9	107,9	115,2	174,0	122,8	109,7	110,9	121,5
1995 Jan	112,2	109,0	115,8	184,2	126,4	110,5	112,0	124,0
Jul	113,2	109,9	117,2	189,5	128,6	111,3	113,7	128,3
1996 Jan	114,3	110,8	117,5	199,7	131,3	112,7	114,3	130,9
Jul	115,4	112,5	119,1	205,8	133,3	113,9	115,4	133,0
1997 Jan	116,9	113,8	119,6	213,3	135,0	114,7	115,4	134,6
Jul	117,6	115,0	121,3	216,9	135,6	115,0	116,8	135,4
1998 Jan	117,5	115,8	121,3	222,7	137,7	115,5	117,5	137,2
Jul	118,8	117,1	122,3	228,0	138,5	116,0	120,0	138,0
1999 Jan	118,6	117,7	121,5	231,0	139,9	115,8	119,3	139,1
Jul	119,6	119,9	123,1	232,8	141,7	116,5	121,4	140,6
2000 Jan	120,7	121,4	123,5	237,0	143,9	117,5	124,0	142,2
Jul	122,9	123,5	125,4	239,0	146,8	118,5	128,5	144,2
2000 Dec ⁽¹⁾	123,5	124,5	126,0	249,6	148,9	119,5	:	145,9
Preisindizes des BIP	GDP prices indices							
Jährlich Wert	Yearly value							
1990 = 100⁽²⁾	1990 = 100⁽²⁾							
1990	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
1992	107,0	104,8	109,7	137,5	114,5	105,6	104,1	112,7
1993	111,2	105,3	114,1	157,5	119,4	108,1	108,7	117,7
1994	113,7	106,2	116,8	175,1	124,3	110,0	110,0	121,7
1995	115,4	108,1	119,4	192,3	130,3	111,6	110,5	127,9
1996	116,8	110,8	120,6	206,5	134,9	113,2	112,9	134,7
1997	118,9	113,2	121,4	220,6	137,9	114,7	117,7	137,9
1998	120,2	115,3	122,7	231,9	141,0	115,7	124,6	141,6
1999	121,4	118,8	123,3	238,6	145,0	116,3	129,8	143,9
2000	122,9	123,2	122,9	245,8	150,1	117,4	135,4	147,1
2001	125,8	126,0	123,9	252,9	155,2	119,0	143,3	151,2

(1) Geschätzte Daten für Dezember 2000/Estimated data for December 2000/Données estimées pour décembre 2000.

(2) Jährlicher Mittelwert / Yearly average / Moyenne average.

2000 : Vorläufige Daten für das BIP / Provisional data for GDP / Données provisoires pour le PIB.

2001 : Geschätzte Daten für das BIP / Estimated data for GDP / Données estimées pour le PIB.

Données économiques

Situation au 31 juillet 2000

Luxembourg	Nederland	Österreich	Portugal	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom	Norge	
Indices des prix à la consommation								
Valeur mensuelle								
1990 = 100								
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1990
102,0	101,9	101,4	106,3	102,9	105,4	103,2	101,8	1991 Jan
103,2	104,3	104,4	111,4	104,3	109,3	106,1	103,5	Jul
105,0	105,4	105,3	115,4	106,1	110,8	107,5	104,3	1992 Jan
106,6	107,2	108,6	122,1	107,4	111,3	110,1	106,1	Jul
108,7	108,0	109,6	125,2	109,1	116,0	109,3	106,9	1993 Jan
110,3	109,9	112,4	129,1	109,7	116,4	111,6	108,4	Jul
111,6	111,2	113,0	133,1	109,4	118,0	112,0	108,3	1994 Jan
112,7	112,9	115,6	135,7	111,4	119,6	114,2	110,0	Jul
114,2	114,0	116,0	139,0	111,4	120,9	115,7	111,2	1995 Jan
114,9	114,9	118,2	140,7	112,3	122,6	118,2	112,7	Jul
115,5	116,2	117,8	142,4	112,0	123,0	119,1	112,4	1996 Jan
116,3	117,4	120,4	146,1	112,8	123,1	120,8	114,1	Jul
117,1	118,9	120,0	147,2	112,6	122,5	122,4	115,8	1997 Jan
117,8	120,2	121,7	148,2	114,2	123,8	124,9	:	Jul
118,8	120,9	121,4	150,0	114,7	123,6	126,5	:	1998 Jan
119,2	122,5	122,8	152,8	115,4	123,7	129,2	:	Jul
117,2	123,6	122,1	154,0	115,3	123,3	129,5	:	1999 Jan
118,9	125,1	123,3	156,0	116,8	123,9	130,9	:	Jul
120,9	126,0	123,5	157,2	117,9	123,9	132,2	:	2000 Jan
122,9	128,6	126,7	161,0	121,2	125,1	135,2	:	Jul
126,6	129,9	126,9	163,7	122,2	126,3	136,5	:	2000 Dec ⁽¹⁾

Indices des prix du PIB

Valeur annuelle

1990 = 100⁽²⁾

100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1990
103,8	102,9	103,7	112,3	102,5	107,6	107,2	102,4	1991
107,3	105,0	108,2	123,5	103,2	108,8	112,3	102,0	1992
112,7	107,0	111,2	131,7	105,7	111,6	115,7	104,2	1993
118,5	109,0	114,2	140,1	107,0	114,3	117,6	104,0	1994
119,5	111,5	116,5	147,7	109,6	118,5	120,6	107,2	1995
121,5	112,8	118,0	152,1	109,4	120,2	124,6	111,7	1996
125,6	115,1	119,5	157,7	111,6	122,3	128,2	114,8	1997
127,5	117,3	120,3	163,8	115,0	123,4	132,1	114,2	1998
130,3	119,3	121,4	169,1	114,9	124,0	135,1	116,8	1999
135,6	123,0	122,9	174,6	118,7	125,0	137,5	:	2000
140,7	128,6	124,5	182,0	120,3	127,5	140,4	:	2001

(1) Geschätzte Daten für Dezember 2000/Estimated data for December 2000/Données estimées pour décembre 2000.

(2) Jährlicher Mittelwert / Yearly average / Moyenne average.

2000 : Vorläufige Daten für das BIP / Provisional data for GDP / Données provisoires pour le PIB.

2001 : Geschätzte Daten für das BIP / Estimated data for GDP / Données estimées pour le PIB.

9.

ZWISCHENSTAATLICHER VERGLEICH

COMMUNITY COMPARISON

COMPARAISON COMMUNAUTAIRE

Elektrizitätspreise für Haushalte⁽¹⁾

Electricity prices for households⁽¹⁾

Nationale Währung

National currencies

(/kWh)

EU-15

	Belgique (BEF)	Danmark ⁽²⁾ (1/100 DKK)	Düsseldorf (1/100 DEM)	Athinaí (GRD)	Madrid (ESP)	Paris (1/100 FRF)	Dublin (1/100 IEP)	Italia ⁽²⁾ (ITL)	
IA (600 kWh)									
1990 Jan	9,10	172,4	52,22	17,81	19,06	108,2	11,02		:
1999 Jan	8,45	214,3	40,48	27,24	24,10	111,3	12,19		119
1999 Jul	8,42	219,0	45,12	27,24	23,73	109,2	12,19		124
2000 Jan	8,19	225,7	40,88	25,20	23,23	109,2	12,19		152
2000 Jul	7,36	226,4	40,88	25,20	23,23	107,8	12,19		162
2001 Jan	7,48	227,3	42,50	25,94	22,29	107,8	12,19		180
2001 Jan / 2000 Jul	1,7	0,4	4,0	2,9	-4,0	-	-		10,7
2001 Jan / 1990 Jan	-1,9	2,8	-2,0	3,8	1,6	0,0	1,0		:
IB (1 200 kWh)									
1990 Jan	7,75	133,4	39,24	17,00	19,06	95,1	9,26		:
1999 Jan	7,96	168,0	32,94	25,57	24,10	98,6	10,08		134
1999 Jul	7,93	172,7	37,58	25,57	23,73	96,5	10,08		139
2000 Jan	7,48	177,7	33,34	23,65	23,23	96,5	10,08		159
2000 Jul	7,16	177,9	33,34	23,65	23,23	95,1	10,08		169
2001 Jan	7,27	182,5	34,96	24,35	22,29	95,1	10,08		187
2001 Jan / 2000 Jul	1,5	2,6	4,9	3,0	-4,0	0,0	-		10,1
2001 Jan / 1990 Jan	-0,6	3,2	-1,1	3,7	1,6	0,0	0,9		:
IC (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	5,39	106,4	29,30	14,53	14,86	80,2	6,45		:
1999 Jan	5,84	137,6	28,28	21,78	18,84	80,5	7,04		406
1999 Jul	5,81	142,3	32,92	21,78	18,55	78,7	7,04		408
2000 Jan	5,78*	146,3	29,07	20,15	18,16	78,7	7,04		387
2000 Jul	5,77	146,2	29,07	20,15	18,16	77,0	7,04		406
2001 Jan	5,85	154,2	30,09	20,76	17,43	77,0	7,04		391
2001 Jan / 2000 Jul	1,4	5,5	3,5	3,0	-4,0	-	-		-3,5
2001 Jan / 1990 Jan	0,8	3,8	0,3	3,6	1,6	-0,4	0,9		:
ID (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	4,90	98,9	24,75	15,07	13,68	76,4	6,29		:
1999 Jan	5,32	128,6	25,93	24,53	17,28	78,3	6,76		375
1999 Jul	5,30	133,2	30,57	24,53	17,02	76,6	6,76		377
2000 Jan	5,32	137,0	24,85	22,71	16,66	76,6	6,76		358
2000 Jul	5,40	136,8	24,85	22,71	16,66	74,9	6,76		376
2001 Jan	5,47	145,0	25,93	23,35	15,99	74,9	6,76		382
2001 Jan / 2000 Jul	1,4	6,0	4,3	2,8	-4,0	-	-		1,5
2001 Jan / 1990 Jan	1,1	3,9	0,5	4,5	1,6	-0,2	0,7		:
IE (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)									
1990 Jan	3,16	86,7	15,33	11,14	10,11	61,3	4,26		:
1999 Jan	3,37	115,0	14,85	18,74	12,35	64,7	4,51		:
1999 Jul	3,35	119,7	17,75	18,74	12,16	63,3	4,51		:
2000 Jan	3,39	124,6	23,46	17,34	11,90	63,3	4,51		:
2000 Jul	3,49	123,8	23,46	17,34	11,90	62,0	4,51		:
2001 Jan	3,53	132,7	23,86	17,85	11,42	62,0	4,51		:
2001 Jan / 2000 Jul	1,2	7,2	1,7	2,9	-4,0	-	-		:
2001 Jan / 1990 Jan	1,1	4,3	4,5	4,8	1,2	0,1	0,6		:

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

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

Prix de l'électricité pour usages domestiques⁽¹⁾

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)	
DA (600 kWh)								
8,69	36,36	:	18,56	:	:	12,56	:	1990 Jan
9,21	35,90	2,14	25,64	92,01	201,29	14,15	304,7	1999 Jan
9,18	34,53	2,14	25,64	89,45	191,11	14,73	261,3	1999 Jul
9,04	35,93	2,07	25,49	89,27	193,14	14,70	273,2	2000 Jan
8,97	:	2,20	25,49	89,23	193,14	14,92	266,5	2000 Jul
8,96	:	2,20	25,89	91,15	199,29	13,40	293,5	2001 Jan
-0,1	:	-	1,6	2,2	3,2	-10,2	10,1	% 2001 Jan / 2000 Jul
0,3	:	:	3,4	:	:	0,6	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DB (1 200 kWh)								
6,49	29,51	:	21,23	:	:	9,36	:	1990 Jan
6,90	32,20	2,06	29,38	67,17	132,38	10,29	174,4	1999 Jan
6,87	29,47	2,06	29,38	65,83	127,72	10,55	150,0	1999 Jul
6,77	32,85	1,99	29,22	65,61	129,51	10,49	160,5	2000 Jan
6,71	:	2,12	29,22	65,63	129,50	10,33	153,8	2000 Jul
6,72	:	2,13	29,63	66,31	134,27	9,77	173,4	2001 Jan
0,1	:	0,5	1,4	1,0	3,7	-5,4	12,7	% 2001 Jan / 2000 Jul
0,4	:	:	3,4	:	:	0,4	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DC (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)								
4,33	23,18	:	18,66	:	:	6,28	:	1990 Jan
4,60	28,10	1,74	25,33	52,64	87,09	7,05	88,8	1999 Jan
4,58	23,55	1,74	25,33	51,98	86,06	6,99	76,8	1999 Jul
4,52	30,69	1,69	25,18	51,89	87,69	7,04	82,5	2000 Jan
4,48	:	1,82	25,18	51,78	87,68	6,93	76,7	2000 Jul
5,01	:	1,82	25,31	51,28	91,55	5,63	94,5	2001 Jan
11,8	:	-	0,5	-1,0	4,4	-18,8	23,2	% 2001 Jan / 2000 Jul
1,5	:	:	3,1	:	:	-1,1	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DD (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)								
4,22	21,25	:	16,62	:	:	5,71	:	1990 Jan
4,47	27,20	1,75	22,47	44,81	84,26	6,32	64,9	1999 Jan
4,45	21,97	1,75	22,47	44,68	83,56	6,26	56,4	1999 Jul
4,38	29,94	1,70	22,34	44,46	81,84	6,26	65,8	2000 Jan
4,34	:	1,83	22,34	44,38	82,86	6,14	59,2	2000 Jul
4,57	:	1,83	22,44	43,83	86,25	5,56	72,5	2001 Jan
5,2	:	-	0,4	-1,2	4,1	-9,4	22,5	% 2001 Jan / 2000 Jul
0,8	:	:	3,0	:	:	-0,3	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DE (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)								
2,88	15,67	:	13,50	:	:	3,53	:	1990 Jan
3,02	19,80	1,38	16,73	32,49	75,09	4,00	51,9	1999 Jan
3,01	15,14	1,38	16,73	32,08	74,53	3,97	45,3	1999 Jul
2,96	22,27	1,34	16,63	32,16	72,67	3,97	54,5	2000 Jan
2,94	:	1,45	16,63	32,00	72,18	3,90	47,9	2000 Jul
3,09	:	1,46	16,42	31,81	74,81	3,71	60,5	2001 Jan
5,2	:	0,7	-1,3	-0,6	3,6	-4,9	26,3	% 2001 Jan / 2000 Jul
0,7	:	:	2,0	:	:	0,5	:	% 2001 Jan / 1990 Jan

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

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

Elektrizitätspreise für Haushalte⁽¹⁾

Electricity prices for households⁽¹⁾

ECU/Euro
(/100 kWh)
EU-15

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽²⁾	Luxembourg
A (600 kWh)									
90 Jan	21,35	21,89	25,69	9,37	14,45	15,58	14,32	:	20,38
99 Jan	20,95	28,72	20,69	8,42	14,48	16,92	15,49	6,21	22,84
99 Jul	20,87	29,35	23,06	8,39	14,26	16,59	15,49	6,44	22,74
00 Jan	20,30	30,24	20,89	7,61	13,96	16,59	15,49	7,90	22,41
00 Jul	18,25	30,34	20,89	7,48	13,96	16,39	15,49	8,45	22,24
01 Jan	18,55	30,46	21,72	7,60	13,40	16,39	15,49	9,35	22,21
2001 Jan / 2000 Jul	1,6	0,4	4,0	1,6	-4,0	-	-	10,7	-0,1
2001 Jan / 1990 Jan	-1,4	3,4	-1,7	-2,1	-0,8	0,5	0,8	:	0,9
B (1 200 kWh)									
90 Jan	18,18	16,94	19,31	8,94	14,45	13,69	12,03	:	15,22
99 Jan	19,75	22,52	16,83	7,90	14,48	14,99	12,80	6,98	17,11
99 Jul	19,67	23,15	19,20	7,88	14,26	14,66	12,80	7,21	17,04
00 Jan	18,56	23,81	17,04	7,14	13,96	14,66	12,80	8,27	16,77
00 Jul	17,75	23,84	17,04	7,02	13,96	14,46	12,80	8,81	16,64
01 Jan	18,02	24,46	17,86	7,13	13,40	14,46	12,80	9,70	16,66
2001 Jan / 2000 Jul	1,5	2,6	4,8	1,6	-4,0	-	-	10,1	0,1
2001 Jan / 1990 Jan	-0,1	3,7	-0,8	-2,2	-0,8	0,5	0,6	:	0,9
C (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)									
90 Jan	12,64	13,52	14,42	7,64	11,26	11,55	8,38	:	10,15
99 Jan	14,46	18,44	14,45	6,73	11,32	12,23	8,94	21,11	11,41
99 Jul	14,40	19,07	16,82	6,71	11,15	11,96	8,94	21,19	11,36
00 Jan	14,33	19,61	14,85	6,09	10,91	11,96	8,94	20,14	11,19
00 Jul	14,29	19,59	14,85	5,98	10,91	11,71	8,94	21,10	11,11
01 Jan	14,50	20,66	15,38	6,08	10,48	11,71	8,94	20,35	12,42
2001 Jan / 2000 Jul	1,5	5,5	3,6	1,7	-3,9	-	-	-3,6	11,8
2001 Jan / 1990 Jan	1,4	4,3	0,6	-2,3	-0,7	0,1	0,6	:	2,0
D (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)									
90 Jan	11,50	12,56	12,18	7,93	10,37	11,01	8,18	:	9,89
99 Jan	13,19	17,23	13,25	7,58	10,39	11,90	8,59	19,50	11,08
99 Jul	13,14	17,86	15,62	7,56	10,23	11,64	8,59	19,58	11,03
00 Jan	13,20	18,35	12,70	6,86	10,01	11,64	8,59	18,61	10,86
00 Jul	13,39	18,33	12,70	6,74	10,01	11,39	8,59	19,56	10,77
01 Jan	13,57	19,43	13,25	6,84	9,61	11,39	8,59	19,86	11,33
2001 Jan / 2000 Jul	1,3	6,0	4,3	1,5	-4,0	-	-	1,5	5,2
2001 Jan / 1990 Jan	1,7	4,5	0,8	-1,5	-0,8	0,3	0,5	:	1,4
E (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)									
90 Jan	7,41	11,02	7,54	5,86	7,66	8,83	5,54	:	6,76
99 Jan	8,35	15,42	7,59	5,79	7,42	9,83	5,73	:	7,49
99 Jul	8,31	16,05	9,07	5,77	7,31	9,63	5,73	:	7,46
00 Jan	8,40	16,70	11,99	5,24	7,15	9,63	5,73	:	7,34
00 Jul	8,66	16,59	11,99	5,15	7,15	9,42	5,73	:	7,28
01 Jan	8,76	17,78	12,19	5,23	6,86	9,42	5,73	:	7,66
2001 Jan / 2000 Jul	1,2	7,2	1,7	1,6	-4,1	-	-	:	5,2
2001 Jan / 1990 Jan	1,7	4,9	4,9	-1,1	-1,1	0,6	0,3	:	1,3

1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

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

Prix de l'électricité pour usages domestiques⁽¹⁾

Rotterdam	Ober/Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	London	Valeur médiane	Norge	
DA (600 kWh)								
15,85	:	10,35	:	:	17,24	15,85	:	1990 Jan
16,30	15,52	12,79	15,46	22,14	20,14	15,52	35,35	1999 Jan
15,68	15,52	12,79	15,03	21,79	22,39	15,52	31,88	1999 Jul
16,31	15,05	12,72	15,00	22,40	23,77	15,05	33,60	2000 Jan
:	15,99	12,72	14,99	22,98	23,95	15,99	32,51	2000 Jul
:	15,99	12,92	15,31	22,32	21,12	15,99	35,51	2001 Jan
:	-	1,6	2,1	-2,9	-11,8	-	9,2	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	2,2	:	:	2,1	0,1	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DB (1 200 kWh)								
12,87	:	11,85	:	:	12,85	13,69	:	1990 Jan
14,62	14,96	14,66	11,28	14,56	14,64	14,96	20,23	1999 Jan
13,38	14,96	14,66	11,06	14,56	16,04	14,96	18,30	1999 Jul
14,91	14,48	14,58	11,02	15,02	16,96	14,48	19,74	2000 Jan
:	15,41	14,58	11,03	15,41	16,58	15,41	18,76	2000 Jul
:	15,48	14,79	11,14	15,04	15,40	15,48	20,98	2001 Jan
:	0,5	1,4	1,0	-2,4	-7,1	0,5	11,8	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	2,2	:	:	1,8	1,2	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DC (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)								
10,11	:	10,41	:	:	8,62	10,41	:	1990 Jan
12,76	12,62	12,64	8,84	9,58	10,03	12,62	10,30	1999 Jan
10,69	12,62	12,64	8,73	9,81	10,62	12,62	9,37	1999 Jul
13,93	12,26	12,56	8,72	10,17	11,38	12,26	10,15	2000 Jan
:	13,23	12,56	8,70	10,43	11,12	13,23	9,36	2000 Jul
:	13,23	12,63	8,62	10,25	8,87	13,23	11,43	2001 Jan
:	-	0,6	-0,9	-1,7	-20,2	-	22,1	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	2,0	:	:	0,3	2,4	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DD (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)								
9,27	:	9,28	:	:	7,84	9,89	:	1990 Jan
12,35	12,73	11,21	7,53	9,27	9,00	12,73	7,53	1999 Jan
9,97	12,73	11,21	7,51	9,53	9,52	12,73	6,88	1999 Jul
13,59	12,35	11,15	7,47	9,49	10,12	12,35	8,09	2000 Jan
:	13,30	11,15	7,46	9,86	9,85	13,30	7,22	2000 Jul
:	13,30	11,20	7,36	9,66	8,76	13,30	8,77	2001 Jan
:	-	0,4	-1,3	-2,0	-11,1	-	21,5	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	1,9	:	:	1,1	3,0	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DE (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)								
6,83	:	7,53	:	:	4,84	7,41	:	1990 Jan
8,99	10,02	8,35	5,46	8,26	5,70	10,02	6,02	1999 Jan
6,87	10,02	8,35	5,39	8,50	6,03	10,02	5,53	1999 Jul
10,11	9,77	8,30	5,40	8,43	6,42	9,77	6,70	2000 Jan
:	10,54	8,30	5,38	8,59	6,26	10,54	5,84	2000 Jul
:	10,61	8,19	5,34	8,38	5,85	10,61	7,32	2001 Jan
:	0,7	-1,3	-0,7	-2,4	-6,5	0,7	25,3	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	0,8	:	:	1,9	3,7	:	% 2001 Jan / 1990 Jan

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

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

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

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽²⁾	Luxembourg
A (600 kWh)									
90 Jan	21,40	17,07	23,19	11,74	16,16	15,15	14,82	:	20,32
99 Jan	21,52	23,15	19,19	10,95	17,95	16,03	16,24	6,92	21,19
99 Jul	21,43	23,65	21,39	10,95	17,68	15,72	16,24	7,18	21,10
00 Jan	20,91	24,38	19,58	9,93	17,28	15,94	15,20	8,66	21,30
00 Jul	18,80	24,45	19,58	9,93	17,28	15,74	15,20	9,26	21,14
01 Jan	19,19	24,55	20,91	9,99	15,94	15,85	14,91	10,25	20,34
2001 Jan / 2000 Jul	2,1	0,4	6,8	0,6	-7,8	0,7	-1,9	10,7	-3,8
2001 Jan / 1990 Jan	-1,1	3,7	-1,0	-1,6	-0,1	0,5	0,1	:	0,0
B (1 200 kWh)									
90 Jan	18,23	13,20	17,42	11,20	16,16	13,31	12,45	:	15,17
99 Jan	20,28	18,15	15,61	10,28	17,95	14,20	13,42	7,79	15,87
99 Jul	20,20	18,65	17,81	10,28	17,68	13,89	13,42	8,04	15,81
00 Jan	19,12	19,19	15,97	9,32	17,28	14,08	12,57	9,07	15,95
00 Jul	18,29	19,21	15,97	9,32	17,28	13,89	12,57	9,66	15,82
01 Jan	18,64	19,71	17,20	9,37	15,94	13,98	12,32	10,64	15,25
2001 Jan / 2000 Jul	1,9	2,6	7,7	0,5	-7,8	0,6	-2,0	10,1	-3,6
2001 Jan / 1990 Jan	0,2	4,1	-0,1	-1,8	-0,1	0,5	-0,1	:	0,1
C (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)									
90 Jan	12,68	10,54	13,01	9,58	12,60	11,23	8,67	:	10,12
99 Jan	14,86	14,86	13,40	8,76	14,04	11,59	9,38	23,55	10,58
99 Jul	14,79	15,37	15,60	8,76	13,82	11,33	9,38	23,64	10,54
00 Jan	14,76	15,80	13,92	7,94	13,51	11,49	8,78	22,08	10,64
00 Jul	14,73	15,79	13,92	7,94	13,51	11,24	8,78	23,12	10,56
01 Jan	14,99	16,65	14,80	7,99	12,46	11,32	8,61	22,31	11,37
2001 Jan / 2000 Jul	1,8	5,4	6,3	0,6	-7,8	0,7	-1,9	-3,5	7,7
2001 Jan / 1990 Jan	1,7	4,7	1,3	-1,8	-0,1	0,1	-0,1	:	1,2
D (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)									
90 Jan	11,52	9,79	10,99	9,93	11,60	10,70	8,47	:	9,86
99 Jan	13,55	13,88	12,29	9,86	12,87	11,27	9,01	21,75	10,28
99 Jul	13,49	14,39	14,49	9,86	12,68	11,02	9,01	21,84	10,24
00 Jan	13,60	14,79	11,90	8,95	12,40	11,18	8,43	20,40	10,32
00 Jul	13,79	14,77	11,90	8,95	12,40	10,94	8,43	21,44	10,24
01 Jan	14,04	15,66	12,76	8,99	11,43	11,01	8,27	21,77	10,37
2001 Jan / 2000 Jul	1,8	6,0	7,2	0,4	-7,8	0,6	-1,9	1,5	1,3
2001 Jan / 1990 Jan	2,0	4,8	1,5	-1,0	-0,1	0,3	-0,2	:	0,5
E (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)									
90 Jan	7,43	8,59	6,81	7,34	8,57	8,59	5,74	:	6,74
99 Jan	8,58	12,43	7,04	7,53	9,20	9,31	6,01	:	6,95
99 Jul	8,53	12,93	8,41	7,53	9,06	9,12	6,01	:	6,92
00 Jan	8,66	13,46	11,24	6,83	8,85	9,25	5,63	:	6,98
00 Jul	8,92	13,37	11,24	6,83	8,85	9,04	5,63	:	6,92
01 Jan	9,06	14,33	11,74	6,87	8,17	9,11	5,52	:	7,01
2001 Jan / 2000 Jul	1,6	7,2	4,4	0,6	-7,7	0,8	-2,0	:	1,3
2001 Jan / 1990 Jan	2,0	5,3	5,6	-0,7	-0,5	0,6	-0,4	:	0,4

1) Mehrwertsteuer inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

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

Prix de l'électricité pour usages domestiques⁽¹⁾

Rotterdam	Ober/Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	London	Valeur médiane	Norge	
DA (600 kWh)								
15,60	:	16,61	:	:	19,12	16,61	:	1990 Jan
15,76	14,70	18,97	14,26	18,92	20,10	14,70	29,25	1999 Jan
15,16	14,70	18,97	13,86	17,96	20,92	14,70	25,08	1999 Jul
15,77	14,19	18,48	13,84	18,35	20,62	14,19	25,41	2000 Jan
:	15,08	18,48	13,83	18,35	20,93	15,08	24,78	2000 Jul
:	15,74	19,29	13,95	19,53	19,47	15,74	29,06	2001 Jan
:	4,4	4,4	0,9	6,4	-7,0	4,4	17,3	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	1,5	:	:	0,2	-0,5	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DB (1 200 kWh)								
12,66	:	19,00	:	:	14,25	14,25	:	1990 Jan
14,14	14,17	21,74	10,41	12,44	14,61	14,17	16,74	1999 Jan
12,94	14,17	21,74	10,20	12,01	14,98	14,17	14,40	1999 Jul
14,42	13,65	21,18	10,17	12,30	14,72	13,65	14,93	2000 Jan
:	14,53	21,18	10,17	12,30	14,49	14,53	14,30	2000 Jul
:	15,24	22,07	10,15	13,16	14,20	15,24	17,17	2001 Jan
:	4,9	4,2	-0,2	7,0	-2,0	4,9	20,1	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	1,5	:	:	0,0	0,7	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DC (3 500 kWh: 1 300 kWh, Nacht/Night/Nuit)								
9,94	:	16,70	:	:	9,55	10,54	:	1990 Jan
12,34	11,95	18,74	8,16	8,19	10,01	11,95	8,52	1999 Jan
10,34	11,95	18,74	8,06	8,09	9,93	11,95	7,37	1999 Jul
13,47	11,56	18,26	8,04	8,33	9,88	11,56	7,67	2000 Jan
:	12,47	18,26	8,03	8,33	9,72	12,47	7,13	2000 Jul
:	13,02	18,86	7,85	8,97	8,18	13,02	9,36	2001 Jan
:	4,4	3,3	-2,2	7,7	-15,8	4,4	31,3	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	1,2	:	:	-1,5	2,1	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DD (7 500 kWh: 2 500 kWh, Nacht/Night/Nuit)								
9,12	:	14,88	:	:	8,69	9,93	:	1990 Jan
11,94	12,06	16,63	6,95	7,92	8,98	12,06	6,23	1999 Jan
9,64	12,06	16,63	6,93	7,85	8,89	12,06	5,41	1999 Jul
13,14	11,65	16,20	6,89	7,77	8,78	11,65	6,12	2000 Jan
:	12,54	16,20	6,88	7,87	8,61	12,54	5,51	2000 Jul
:	13,09	16,72	6,71	8,45	8,08	13,09	7,18	2001 Jan
:	4,4	3,2	-2,5	7,4	-6,2	4,4	30,3	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	1,2	:	:	-0,7	2,8	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
DE (20 000 kWh: 15 000 kWh, Nacht/Night/Nuit)								
6,72	:	12,08	:	:	5,37	7,34	:	1990 Jan
8,69	9,49	12,38	5,04	7,06	5,69	9,49	4,98	1999 Jan
6,65	9,49	12,38	4,97	7,01	5,64	9,49	4,35	1999 Jul
9,78	9,22	12,06	4,98	6,90	5,57	9,22	5,07	2000 Jan
:	9,94	12,06	4,96	6,86	5,47	9,94	4,45	2000 Jul
:	10,45	12,23	4,87	7,33	5,39	10,45	5,99	2001 Jan
:	5,1	1,4	-1,8	6,9	-1,5	5,1	34,6	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	0,1	:	:	0,0	3,6	:	% 2001 Jan / 1990 Jan

(1) Mehrwertsteuern inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

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

Elektrizitätspreise für die Industrie⁽¹⁾
Electricity prices for industry⁽¹⁾

Nationale Währung

National currencies

(kWh)

EU-15

	Belgique (BEF)	Danmark ⁽²⁾ (1/100 DKK)	Düsseldorf (1/100 DEM)	Athinaí (GRD)	Madrid (ESP)	Paris (1/100 FRF)	Dublin (1/100 IEP)	Italia ⁽³⁾ (ITL)
A (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)								
90 Jan	5,50	47,20	:	17,40	15,88	71,48	10,15	:
99 Jan	5,96	45,94	26,56	27,88	17,08	64,82	10,06	326,1
99 Jul	5,92	45,60	27,87	27,88	17,08	63,22	10,06	345,1
00 Jan	5,73	47,10	28,10	27,88	17,08	63,22	10,06	311,6
00 Jul	5,86	46,89	26,56	27,88	17,08	61,95	10,06	313,0
01 Jan	5,13	53,21	22,33	28,72	17,08	61,95	10,06	289,1
2001 Jan / 2000 Jul	-12,4	13,5	-15,9	3,0	-	-	-	-7,6
2001 Jan / 1990 Jan	-0,7	1,2	:	5,1	0,7	-1,4	-0,1	:
B (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)								
90 Jan	5,42	46,62	:	17,35	15,88	71,48	10,02	:
99 Jan	5,99	45,65	26,18	27,78	17,08	60,95	9,94	269,6
99 Jul	5,96	45,33	30,56	27,78	17,08	59,45	9,94	288,8
00 Jan	5,82	46,51	27,93	27,78	17,08	59,45	9,94	280,4
00 Jul	5,96	46,38	26,18	27,78	17,08	58,26	9,94	296,2
01 Jan	5,11	53,00	22,05	28,61	17,08	58,26	9,94	200,8
2001 Jan / 2000 Jul	-14,2	14,3	-15,8	3,0	-	-	0,0	-32,2
2001 Jan / 1990 Jan	-0,6	1,3	:	5,1	0,7	-2,0	-0,1	:
C (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)								
90 Jan	4,52	44,52	28,12	16,03	13,39	65,56	8,04	:
99 Jan	4,70	44,61	22,79	25,64	12,90	56,09	8,57	221,7
99 Jul	4,69	43,78	23,70	25,64	12,90	54,67	8,57	229,2
00 Jan	4,60	44,73	16,31	25,64	13,16	54,67	8,57	234,6
00 Jul	4,73	44,25	22,79	25,64	13,16	53,55	8,57	251,0
01 Jan	4,42	50,51	17,81	26,41	12,06	53,55	8,57	234,2
2001 Jan / 2000 Jul	-6,6	14,1	-21,9	3,0	-8,4	-	0,0	-6,7
2001 Jan / 1990 Jan	-0,2	1,3	-4,5	5,1	-1,0	-2,0	0,6	:
D (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)								
90 Jan	3,46	42,73	22,50	13,30	12,29	49,47	6,14	:
99 Jan	3,52	42,52	19,12	20,43	11,85	44,81	6,35	204,2
99 Jul	3,51	41,61	19,10	20,43	11,85	43,46	6,35	204,6
00 Jan	3,47	42,67	12,86	20,43	12,09	43,46	6,35	204,9
00 Jul	3,59	42,12	19,12	20,43	12,09	42,61	6,35	221,5
01 Jan	3,53	47,08	14,36	21,04	10,63	42,61	6,35	221,8
2001 Jan / 2000 Jul	-1,5	11,8	-24,9	3,0	-12,1	-	0,0	0,1
2001 Jan / 1990 Jan	0,2	1,0	-4,4	4,7	-1,4	-1,5	0,3	:
E (2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)								
90 Jan	2,96	37,43	20,00	12,39	10,94	40,33	5,01	:
99 Jan	2,98	42,39	17,38	18,90	10,91	38,25	5,21	176,5
99 Jul	2,97	41,47	17,24	18,90	10,91	37,20	5,21	172,2
00 Jan	2,96	42,53	10,54	18,90	11,12	37,20	5,21	182,7
00 Jul	3,07	41,98	17,38	18,90	11,12	35,91	5,21	199,3
01 Jan	3,03	46,65	12,06	19,47	9,62	36,51	5,21	210,6
2001 Jan / 2000 Jul	-1,2	11,1	-30,6	3,0	-13,5	1,7	-	5,7
2001 Jan / 1990 Jan	0,2	2,2	-4,9	4,6	-1,3	-1,0	0,4	:

1) Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

2) Siehe Steueranteil und 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⁽¹⁾

Nationale Währung

National currencies

(/kWh)

EU-15

Luxembourg ⁽⁴⁾ (LUF)	Rotterdam (1/100 NLG)	Ober/Tirol/Wien (ATS)	Lisboa ⁽³⁾ (PTE)	Suomi/Finland (1/100 FIM)	Sverige (1/100 SEK)	London (1/100 GBP)	Norge (1/100 NOK)	
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)								
5,82	:	:	19,45	:	:	6,50	:	1990 Jan
5,51	25,89	2,15	21,38	35,27	56,40	6,91	43,90	1999 Jan
5,46	25,89	2,14	21,38	34,89	52,03	:	41,90	1999 Jul
5,31	23,74	2,09	21,27	34,64	47,84	:	43,10	2000 Jan
5,21	:	1,95	21,27	34,48	45,04	:	39,80	2000 Jul
5,07	:	1,72	21,55	33,96	35,70	:	42,60	2001 Jan
-2,6	:	-11,8	1,3	-1,5	-20,7	:	7,0	% 2001 Jan / 2000 Jul
-1,4	:	:	1,0	:	:	:	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)								
5,83	29,50	:	19,49	:	:	6,37	:	1990 Jan
5,58	25,76	2,33	20,96	35,71	57,20	6,79	41,80	1999 Jan
5,54	25,76	2,33	20,96	35,41	51,49	:	39,80	1999 Jul
5,38	22,66	2,26	20,85	35,13	48,03	6,25	40,90	2000 Jan
5,27	:	1,94	20,85	34,94	44,73	5,66	37,60	2000 Jul
5,00	:	1,72	21,11	34,38	35,90	5,00	40,30	2001 Jan
-5,2	:	-11,3	1,2	-1,6	-19,7	-11,7	7,2	% 2001 Jan / 2000 Jul
-1,5	:	:	0,8	:	:	-2,4	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)								
4,50	21,68	:	16,13	:	:	7,01	:	1990 Jan
4,30	24,95	1,70	17,18	33,06	49,60	5,62	43,90	1999 Jan
4,26	24,86	1,67	17,18	32,84	45,99	5,36	41,90	1999 Jul
4,14	25,77	1,64	17,08	32,40	44,34	5,65	43,90	2000 Jan
4,06	:	1,63	17,08	32,20	41,31	5,21	40,80	2000 Jul
3,90	:	1,58	17,29	32,06	33,20	5,78	43,70	2001 Jan
-3,9	:	-3,1	1,2	-0,4	-19,6	11,0	7,1	% 2001 Jan / 2000 Jul
-1,4	:	:	0,7	:	:	-1,9	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)								
3,68	18,15	:	13,98	:	:	5,29	:	1990 Jan
3,50	16,88	1,40	14,66	28,76	40,30	4,66	34,50	1999 Jan
3,47	16,80	1,38	14,66	28,33	39,81	5,13	32,60	1999 Jul
3,37	13,40	:	14,58	28,13	39,44	4,98	33,70	2000 Jan
3,31	:	:	14,58	27,97	37,97	4,52	30,70	2000 Jul
3,22	:	:	14,75	27,78	33,00	4,52	33,30	2001 Jan
-2,6	:	:	1,2	-0,7	-13,1	-0,1	8,5	% 2001 Jan / 2000 Jul
-1,3	:	:	0,5	:	:	-1,6	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)								
3,13	15,21	:	12,53	:	:	4,62	:	1990 Jan
2,97	13,76	1,15	12,96	25,68	31,60	4,18	29,80	1999 Jan
2,94	13,69	1,13	12,96	25,30	30,77	3,69	27,90	1999 Jul
2,86	11,64	:	12,89	24,99	32,21	4,07	28,90	2000 Jan
2,80	:	:	12,89	24,90	32,60	4,18	25,90	2000 Jul
2,72	:	:	13,05	24,70	27,90	3,98	28,30	2001 Jan
-3,0	:	:	1,2	-0,8	-14,4	-4,9	9,3	% 2001 Jan / 2000 Jul
-1,4	:	:	0,4	:	:	-1,5	:	% 2001 Jan / 1990 Jan

(1) Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

(2) Siehe Steueranteil und 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.

Elektrizitätspreise für die Industrie⁽¹⁾

Electricity prices for industry⁽¹⁾

Monnaies nationales

	Belgique (BEF)	Danmark ⁽²⁾ (1/100 DKK)	Düsseldorf (1/100 DEM)	Athinaí (GRD)	Madrid (ESP)	Paris (1/100 FRF)	Dublin (1/100 IEP)	Italia ⁽³⁾ (ITL)
2 (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)								
1990 Jan	2,83	37,20	18,52	12,39	10,26	40,33	4,69	:
1999 Jan	2,73	41,36	15,77	18,90	10,22	38,25	4,86	161,58
1999 Jul	2,72	40,63	16,57	18,90	10,22	37,20	4,86	157,31
1000 Jan	2,71	:	9,86	18,90	10,42	37,20	4,86	167,70
1000 Jul	2,82	:	15,77	18,90	10,42	35,91	4,86	184,29
101 Jan	2,78	:	11,38	19,47	9,00	36,51	4,86	193,11
2001 Jan / 2000 Jul	-1,5	:	-27,8	3,0	-13,6	1,7	-0,1	4,8
2001 Jan / 1990 Jan	-0,2	:	-4,8	4,6	-1,3	-1,0	0,4	:

3 (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)								
1990 Jan	2,45	34,45	14,79	10,49	9,34	34,36	4,03	:
1999 Jan	2,24	39,40	12,14	15,90	9,19	33,08	4,18	128,85
1999 Jul	2,23	38,49	13,76	15,90	9,19	32,21	4,18	121,97
1000 Jan	2,23	:	8,57	15,90	9,37	32,21	4,18	139,65
1000 Jul	2,33	:	12,14	15,90	9,37	30,90	4,18	156,24
101 Jan	2,31	:	10,24	16,37	8,55	31,63	4,18	164,15
2001 Jan / 2000 Jul	-1,1	:	-15,7	3,0	-8,8	2,4	0,1	5,1
2001 Jan / 1990 Jan	-0,6	:	-3,6	4,6	-0,9	-0,8	0,4	:

4 (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)								
1990 Jan	:	35,61	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,96	38,17	13,15	14,86	9,21	30,47	4,20	121,33
1999 Jul	1,95	37,26	14,52	14,86	9,21	29,57	4,20	115,90
1000 Jan	1,96	:	9,01	14,86	9,39	29,57	4,20	127,14
1000 Jul	2,06	:	13,15	14,86	9,39	:	4,20	141,84
101 Jan	2,04	:	10,09	15,31	8,40	:	4,20	147,19
2001 Jan / 2000 Jul	-1,0	:	-23,3	3,0	-10,5	:	-0,1	3,8
2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:

5 (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)								
1990 Jan	:	33,16	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	1,67	37,73	10,86	13,03	8,49	27,45	3,82	105,47
1999 Jul	1,67	36,82	12,65	13,03	8,49	26,65	3,82	98,25
1000 Jan	1,68	:	8,18	13,03	8,66	26,68	3,82	114,40
1000 Jul	1,77	:	10,86	13,03	8,66	:	3,82	129,10
101 Jan	1,76	:	9,90	13,42	8,17	:	3,82	143,61
2001 Jan / 2000 Jul	-0,7	:	-8,8	3,0	-5,7	:	0,1	11,2
2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:

(1) Ohner Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

(2) Siehe Steueranteil und 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⁽¹⁾

Monnaies nationales

Luxembourg ⁽⁴⁾ (LUF)	Rotterdam (1/100 NLG)	Ober/Tirol/Wien (ATS)	Lisboa ⁽³⁾ (PTE)	Suomi/Finland (1/100 FIM)	Sverige (1/100 SEK)	London (1/100 GBP)	Norge (1/100 NOK)	
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)								
2,42	14,11	:	12,55	:	:	4,60	:	1990 Jan
2,32	13,31	1,10	12,96	25,33	28,80	:	25,40	1999 Jan
2,29	13,23	:	12,96	24,83	27,84	3,22	24,20	1999 Jul
2,19	:	:	12,89	24,77	27,47	:	24,80	2000 Jan
2,11	:	:	12,89	24,64	28,06	:	22,70	2000 Jul
1,82	:	:	13,04	24,46	24,10	:	24,50	2001 Jan
-13,8	:	:	1,2	-0,7	-14,1	:	7,9	% 2001 Jan / 2000 Jul
-2,8	:	:	0,4	:	:	:	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)								
2,06	11,22	:	11,49	:	:	4,13	:	1990 Jan
1,91	10,73	0,92	10,57	23,16	25,10	:	20,60	1999 Jan
1,89	10,66	:	10,57	22,74	24,42	3,27	19,40	1999 Jul
1,80	:	:	10,52	22,62	24,35	:	20,10	2000 Jan
1,74	:	:	10,52	22,51	25,37	:	17,80	2000 Jul
1,59	:	:	10,63	22,41	21,60	:	19,70	2001 Jan
-8,4	:	:	1,0	-0,4	-14,9	:	10,7	% 2001 Jan / 2000 Jul
-2,6	:	:	-0,8	:	:	:	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)								
:	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
1,98	11,41	0,87	9,47	19,23	24,90	:	19,50	1999 Jan
1,96	11,34	:	9,47	18,77	24,70	:	18,30	1999 Jul
1,76	:	:	9,42	18,44	24,88	:	19,00	2000 Jan
1,77	:	:	9,42	18,47	25,87	:	16,80	2000 Jul
1,68	:	:	9,53	18,31	22,20	:	18,70	2001 Jan
-4,9	:	:	1,2	-0,9	-14,2	:	11,3	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	:	:	:	:	:	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)								
:	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
1,75	10,04	0,80	8,70	18,54	23,30	:	19,00	1999 Jan
1,73	9,98	:	8,70	18,09	23,04	:	17,70	1999 Jul
1,55	:	:	8,65	17,72	23,13	:	18,50	2000 Jan
1,56	:	:	8,65	17,77	24,20	:	16,20	2000 Jul
1,52	:	:	8,75	17,64	20,70	:	18,10	2001 Jan
-2,4	:	:	1,2	-0,7	-14,5	:	11,7	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	:	:	:	:	:	:	% 2001 Jan / 1990 Jan

(1) Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

(2) Siehe Steueranteil und 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.

Elektrizitätspreise für die Industrie⁽¹⁾
Electricity prices for industry⁽¹⁾

ECU/Euro
(/100 kWh)
EU-15

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athina	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽³⁾	Luxembourg ⁽⁴⁾
(30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)									
90 Jan	12,90	5,99	:	9,15	12,04	10,29	13,20	:	13,66
99 Jan	14,77	6,16	13,57	8,61	10,27	9,85	12,78	16,96	13,66
99 Jul	14,69	6,11	14,24	8,59	10,27	9,61	12,78	17,95	13,55
00 Jan	14,21	6,31	14,36	8,42	10,27	9,61	12,78	16,20	13,17
00 Jul	14,53	6,28	13,57	8,28	10,27	9,42	12,78	16,27	12,91
01 Jan	12,73	7,13	11,41	8,41	10,27	9,42	12,78	15,03	12,57
2001 Jan / 2000 Jul	-12,4	13,5	-15,9	1,6	-	-	-	-7,6	-2,6
2001 Jan / 1990 Jan	-0,1	1,8	:	-0,8	-1,6	-0,9	-0,3	:	-0,8
(50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)									
90 Jan	12,72	5,92	:	9,13	12,04	10,29	13,02	:	13,67
99 Jan	14,84	6,12	13,38	8,58	10,27	9,26	12,63	14,02	13,85
99 Jul	14,79	6,07	15,62	8,56	10,27	9,04	12,63	15,02	13,73
00 Jan	14,44	6,23	14,27	8,39	10,27	9,04	12,63	14,58	13,34
00 Jul	14,78	6,21	13,38	8,25	10,27	8,86	12,63	15,40	13,07
01 Jan	12,67	7,10	11,27	8,38	10,27	8,86	12,62	10,44	12,40
2001 Jan / 2000 Jul	-14,3	14,3	-15,8	1,6	-	-	-0,1	-32,2	-5,1
2001 Jan / 1990 Jan	0,0	1,8	:	-0,9	-1,6	-1,5	-0,3	:	-1,0
(160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)									
90 Jan	10,60	5,65	13,84	8,43	10,15	9,44	10,45	:	10,56
99 Jan	11,66	5,98	11,65	7,92	7,75	8,53	10,88	11,53	10,65
99 Jul	11,62	5,87	12,11	7,90	7,75	8,31	10,88	11,92	10,56
00 Jan	11,41	5,99	8,33	7,74	7,91	8,31	10,88	12,20	10,27
00 Jul	11,73	5,93	11,65	7,62	7,91	8,14	10,88	13,05	10,06
01 Jan	10,95	6,77	9,10	7,74	7,25	8,14	10,88	12,18	9,67
2001 Jan / 2000 Jul	-6,6	14,2	-21,9	1,6	-8,3	-	-	-6,7	-3,9
2001 Jan / 1990 Jan	0,3	1,8	-4,1	-0,9	-3,3	-1,5	0,4	:	-0,9
(1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)									
90 Jan	8,12	5,43	11,07	7,00	9,32	7,12	7,98	:	8,63
99 Jan	8,73	5,70	9,77	6,31	7,12	6,81	8,06	10,62	8,68
99 Jul	8,70	5,58	9,76	6,29	7,12	6,61	8,06	10,64	8,61
00 Jan	8,61	5,72	6,57	6,17	7,27	6,61	8,06	10,66	8,36
00 Jul	8,89	5,64	9,77	6,07	7,27	6,48	8,06	11,52	8,20
01 Jan	8,76	6,31	7,34	6,16	6,39	6,48	8,06	11,53	7,98
2001 Jan / 2000 Jul	-1,5	11,9	-24,9	1,5	-12,1	-	-	0,1	-2,7
2001 Jan / 1990 Jan	0,8	1,5	-4,0	-1,3	-3,7	-0,9	0,1	:	-0,8
(2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)									
90 Jan	6,94	4,75	9,84	6,52	8,29	5,81	6,52	:	7,33
99 Jan	7,39	5,68	8,88	5,84	6,56	5,81	6,62	9,18	7,36
99 Jul	7,36	5,56	8,81	5,82	6,56	5,65	6,62	8,96	7,30
00 Jan	7,34	5,70	5,39	5,71	6,68	5,65	6,62	9,50	7,09
00 Jul	7,61	5,63	8,88	5,61	6,68	5,46	6,62	10,36	6,95
01 Jan	7,52	6,25	6,16	5,70	5,78	5,55	6,62	10,95	6,74
2001 Jan / 2000 Jul	-1,2	11,0	-30,6	1,6	-13,5	1,6	-	5,7	-3,0
2001 Jan / 1990 Jan	0,8	2,8	-4,6	-1,3	-3,5	-0,5	0,2	:	-0,8

1) Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

2) Siehe Steueranteil und 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⁽¹⁾

Rotterdam	Ober/Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	London	Valeur médiane	Norge	
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)								
:	:	10,85	:	:	8,93	10,85	:	1990 Jan
11,75	15,63	10,67	5,93	6,20	9,83	11,21	5,09	1999 Jan
11,75	15,58	10,67	5,86	5,93	:	11,21	5,11	1999 Jul
10,78	15,16	10,61	5,82	5,55	:	10,70	5,30	2000 Jan
:	14,17	10,61	5,79	5,36	:	10,61	4,86	2000 Jul
:	12,50	10,75	5,71	4,00	:	10,75	5,15	2001 Jan
:	-11,8	1,3	-1,4	-25,4	:	1,3	6,0	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-0,1	:	:	:	-0,1	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)								
12,86	:	10,88	:	:	8,74	11,46	:	1990 Jan
11,70	16,96	10,46	6,00	6,29	9,67	11,08	4,85	1999 Jan
11,70	16,96	10,46	5,95	5,87	:	11,08	4,86	1999 Jul
10,29	16,39	10,40	5,90	5,57	10,10	10,29	5,03	2000 Jan
:	14,10	10,40	5,87	5,32	9,08	10,34	4,59	2000 Jul
:	12,50	10,53	5,78	4,02	7,88	10,36	4,88	2001 Jan
:	-11,3	1,2	-1,5	-24,4	-13,2	0,2	6,3	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-0,3	:	:	-1,0	-1,0	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)								
9,45	:	9,00	:	:	9,62	9,62	:	1990 Jan
11,33	12,35	8,57	5,55	5,46	8,00	8,57	5,09	1999 Jan
11,29	12,13	8,57	5,52	5,24	8,15	8,57	5,11	1999 Jul
11,70	11,91	8,52	5,44	5,14	9,14	8,52	5,40	2000 Jan
:	11,85	8,52	5,41	4,92	8,36	8,44	4,98	2000 Jul
:	11,48	8,63	5,39	3,72	9,11	8,86	5,29	2001 Jan
:	-3,1	1,3	-0,4	-24,4	9,0	5,0	6,2	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-0,4	:	:	-0,5	-0,8	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)								
7,91	:	7,80	:	:	7,26	7,91	:	1990 Jan
7,66	10,21	7,32	4,83	4,43	6,63	7,63	4,00	1999 Jan
7,63	10,04	7,32	4,76	4,54	7,79	7,63	3,98	1999 Jul
6,08	:	7,28	4,73	4,58	8,05	6,94	4,15	2000 Jan
:	:	7,28	4,70	4,52	7,26	7,27	3,75	2000 Jul
:	:	7,36	4,67	3,70	7,12	7,12	4,03	2001 Jan
:	:	1,1	-0,6	-18,1	-1,9	-2,1	7,5	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-0,6	:	:	-0,2	-1,0	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)								
6,63	:	6,99	:	:	6,34	6,63	:	1990 Jan
6,25	8,37	6,47	4,31	3,48	5,94	6,47	3,46	1999 Jan
6,22	8,23	6,47	4,25	3,51	5,61	6,47	3,40	1999 Jul
5,28	:	6,43	4,20	3,74	6,58	6,07	3,55	2000 Jan
:	:	6,43	4,18	3,88	6,71	6,62	3,16	2000 Jul
:	:	6,51	4,15	3,12	6,26	6,25	3,42	2001 Jan
:	:	1,2	-0,7	-19,6	-6,7	-5,6	8,2	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-0,7	:	:	-0,1	-0,6	:	% 2001 Jan / 1990 Jan

(1) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT / Hors TVA.

(2) Siehe Steueranteil und 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.

Elektrizitätspreise für die Industrie⁽¹⁾
Electricity prices for industry⁽¹⁾

 ECU/Euro
 (/100 kWh)
 EU-15

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽³⁾	Luxembourg ⁽⁴⁾
(10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)									
30 Jan	6,64	4,72	9,11	6,52	7,78	5,81	6,09	:	5,69
39 Jan	6,77	5,54	8,06	5,84	6,14	5,81	6,18	8,40	5,75
39 Jul	6,75	5,44	8,47	5,82	6,14	5,65	6,18	8,18	5,68
30 Jan	6,73	:	5,04	5,71	6,26	5,65	6,18	8,72	5,42
30 Jul	7,00	:	8,06	5,61	6,26	5,46	6,18	9,58	5,23
31 Jan	6,89	:	5,82	5,70	5,41	5,55	6,17	10,04	4,51
2001 Jan / 2000 Jul	-1,6	:	-27,8	1,6	-13,6	1,6	-0,2	4,8	-13,8
2001 Jan / 1990 Jan	0,4	:	-4,4	-1,3	-3,6	-0,5	0,1	:	-2,3
(24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)									
30 Jan	5,75	4,38	7,28	5,52	7,08	4,95	5,24	:	4,83
39 Jan	5,54	5,28	6,20	4,91	5,52	5,03	5,30	6,70	4,73
39 Jul	5,52	5,16	7,03	4,90	5,52	4,90	5,30	6,34	4,68
30 Jan	5,53	:	4,38	4,80	5,63	4,90	5,30	7,26	4,46
30 Jul	5,79	:	6,20	4,72	5,63	4,70	5,30	8,12	4,30
31 Jan	5,72	:	5,23	4,80	5,14	4,81	5,31	8,54	3,94
2001 Jan / 2000 Jul	-1,2	:	-15,6	1,7	-8,7	2,3	0,2	5,2	-8,4
2001 Jan / 1990 Jan	-0,1	:	-3,3	-1,4	-3,2	-0,3	0,1	:	-2,0
(50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)									
30 Jan	:	4,52	:	:	:	:	:	:	:
39 Jan	4,86	5,11	6,72	4,59	5,54	4,63	5,34	6,31	4,92
39 Jul	4,84	4,99	7,42	4,58	5,54	4,49	5,34	6,03	4,86
30 Jan	4,85	:	4,60	4,49	5,64	4,49	5,34	6,61	4,35
30 Jul	5,10	:	6,72	4,41	5,64	:	5,34	7,38	4,38
31 Jan	5,04	:	5,16	4,49	5,05	:	5,33	7,65	4,16
2001 Jan / 2000 Jul	-1,2	:	-23,2	1,8	-10,5	:	-0,2	3,7	-5,0
2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
(70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)									
30 Jan	:	4,21	:	:	:	:	:	:	:
39 Jan	4,15	5,06	5,55	4,03	5,10	4,17	4,85	5,48	4,34
39 Jul	4,13	4,93	6,46	4,01	5,10	4,05	4,85	5,11	4,28
30 Jan	4,16	:	4,18	3,94	5,20	4,06	4,85	5,95	3,84
30 Jul	4,40	:	5,55	3,87	5,20	:	4,85	6,71	3,86
31 Jan	4,37	:	5,06	3,93	4,91	:	4,85	7,47	3,77
2001 Jan / 2000 Jul	-0,7	:	-8,8	1,6	-5,6	:	-	11,3	-2,3
2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

1) Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

2) Siehe Steueranteil und 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⁽¹⁾

Rotterdam	Ober/Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	London	Valeur médiane	Norge	
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)								
6,15	:	7,00	:	:	6,31	6,31	:	1990 Jan
6,04	7,96	6,47	4,26	3,17	:	5,92	2,95	1999 Jan
6,01	:	6,47	4,17	3,17	4,90	5,92	2,95	1999 Jul
:	:	6,43	4,16	3,19	:	5,71	3,05	2000 Jan
:	:	6,43	4,14	3,34	:	6,18	2,77	2000 Jul
:	:	6,51	4,11	2,70	:	5,70	2,96	2001 Jan
:	:	1,2	-0,7	-19,2	:	-7,8	6,9	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-0,7	:	:	:	-1,0	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)								
4,89	:	6,41	:	:	5,67	5,52	:	1990 Jan
4,87	6,71	5,27	3,89	2,76	:	5,06	2,39	1999 Jan
4,84	:	5,27	3,82	2,78	4,97	5,06	2,37	1999 Jul
:	:	5,25	3,80	2,82	:	4,90	2,47	2000 Jan
:	:	5,25	3,78	3,02	:	5,25	2,17	2000 Jul
:	:	5,30	3,76	2,42	:	5,14	2,38	2001 Jan
:	:	1,0	-0,5	-19,9	:	-2,1	9,7	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-1,9	:	:	:	-0,7	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)								
:	:	:	:	:	:	4,52	:	1990 Jan
5,18	6,35	4,73	3,23	2,74	:	4,86	2,26	1999 Jan
5,15	:	4,73	3,15	2,82	:	4,86	2,23	1999 Jul
:	:	4,70	3,10	2,89	:	4,60	2,34	2000 Jan
:	:	4,70	3,10	3,08	:	4,90	2,05	2000 Jul
:	:	4,76	3,08	2,49	:	4,90	2,26	2001 Jan
:	:	1,3	-0,6	-19,2	:	-	10,2	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	:	:	:	:	0,8	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)								
:	:	:	:	:	:	4,21	:	1990 Jan
4,56	5,84	4,34	3,11	2,56	:	4,34	2,20	1999 Jan
4,53	:	4,34	3,04	2,63	:	4,34	2,16	1999 Jul
:	:	4,32	2,98	2,68	:	4,16	2,28	2000 Jan
:	:	4,32	2,99	2,88	:	4,36	1,98	2000 Jul
:	:	4,37	2,96	2,32	:	4,37	2,19	2001 Jan
:	:	1,2	-1,0	-19,4	:	0,2	10,6	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	:	:	:	:	0,4	:	% 2001 Jan / 1990 Jan

(1) Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

(2) Siehe Steueranteil und 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.

Elektrizitätspreise für die Industrie⁽¹⁾
Electricity prices for industry⁽¹⁾
KKS/PPS/SPA
(100 kWh)
EU-15

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽³⁾	Luxembourg ⁽⁴⁾
(30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)									
90 Jan	12,94	4,67	:	11,47	13,47	10,01	13,65	:	13,62
99 Jan	15,17	4,96	12,59	11,21	12,72	9,33	13,40	18,91	12,68
99 Jul	15,09	4,92	13,21	11,21	12,72	9,10	13,40	20,02	12,57
00 Jan	14,64	5,09	13,46	10,98	12,71	9,23	12,54	17,76	12,52
00 Jul	14,97	5,06	12,72	10,98	12,71	9,04	12,54	17,84	12,27
01 Jan	13,16	5,75	10,99	11,06	12,21	9,11	12,30	16,48	11,51
2001 Jan / 2000 Jul	-12,1	13,6	-13,6	0,7	-3,9	0,8	-1,9	-7,6	-6,2
2001 Jan / 1990 Jan	0,2	2,1	:	-0,4	-1,0	-0,9	-1,0	:	-1,7
(50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)									
90 Jan	12,75	4,62	:	11,43	13,47	10,01	13,47	:	13,63
99 Jan	15,25	4,93	12,41	11,17	12,72	8,78	13,24	15,64	12,85
99 Jul	15,19	4,90	14,49	11,17	12,72	8,56	13,24	16,75	12,74
00 Jan	14,88	5,02	13,38	10,95	12,71	8,68	12,40	15,98	12,69
00 Jul	15,22	5,01	12,54	10,95	12,71	8,51	12,40	16,88	12,43
01 Jan	13,11	5,72	10,85	11,01	12,21	8,56	12,16	11,44	11,35
2001 Jan / 2000 Jul	-13,9	14,2	-13,5	0,5	-3,9	0,6	-1,9	-32,2	-8,7
2001 Jan / 1990 Jan	0,3	2,2	:	-0,4	-1,0	-1,6	-1,0	:	-1,8
(160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)									
90 Jan	10,63	4,41	12,49	10,56	11,35	9,18	10,81	:	10,53
99 Jan	11,98	4,82	10,80	10,31	9,61	8,08	11,41	12,86	9,88
99 Jul	11,93	4,73	11,23	10,31	9,61	7,87	11,41	13,29	9,80
00 Jan	11,76	4,83	7,81	10,10	9,79	7,98	10,69	13,37	9,76
00 Jul	12,08	4,78	10,92	10,10	9,79	7,82	10,69	14,30	9,56
01 Jan	11,33	5,46	8,76	10,17	8,62	7,87	10,48	13,35	8,85
2001 Jan / 2000 Jul	-6,2	14,2	-19,8	0,7	-12,0	0,6	-2,0	-6,6	-7,4
2001 Jan / 1990 Jan	0,6	2,2	-3,5	-0,4	-2,7	-1,5	-0,3	:	-1,7
(1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)									
90 Jan	8,14	4,23	9,99	8,76	10,42	6,93	8,26	:	8,60
99 Jan	8,96	4,59	9,06	8,21	8,83	6,45	8,46	11,84	8,05
99 Jul	8,93	4,49	9,05	8,21	8,83	6,26	8,46	11,87	7,99
00 Jan	8,87	4,61	6,16	8,05	8,99	6,35	7,92	11,68	7,95
00 Jul	9,16	4,55	9,16	8,05	8,99	6,22	7,92	12,62	7,79
01 Jan	9,06	5,10	7,07	8,10	7,60	6,26	7,77	12,64	7,31
2001 Jan / 2000 Jul	-1,1	12,1	-22,8	0,6	-15,5	0,6	-1,9	0,2	-6,2
2001 Jan / 1990 Jan	1,1	1,9	-3,4	-0,8	-3,1	-1,0	-0,6	:	-1,6
(2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)									
90 Jan	6,96	3,71	8,88	8,17	9,28	5,65	6,74	:	7,31
99 Jan	7,59	4,58	8,24	7,60	8,13	5,51	6,94	10,24	6,83
99 Jul	7,56	4,48	8,17	7,60	8,13	5,36	6,94	9,99	6,77
00 Jan	7,56	4,59	5,05	7,45	8,27	5,43	6,50	10,41	6,74
00 Jul	7,84	4,53	8,33	7,45	8,27	5,24	6,50	11,36	6,61
01 Jan	7,78	5,05	5,93	7,50	6,88	5,37	6,37	12,00	6,17
2001 Jan / 2000 Jul	-0,8	11,5	-28,8	0,7	-16,8	2,5	-2,0	5,6	-6,7
2001 Jan / 1990 Jan	1,1	3,1	-4,0	-0,9	-2,9	-0,5	-0,6	:	-1,7

¹⁾ Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT / Hors TVA.

²⁾ Siehe Steueranteil und 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⁽¹⁾

Rotterdam	Ober/Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	London	Valeur médiane	Norge	
IA (30 000 kWh: 30 kW, 1 000 S./h./h.)								
:	:	17,41	:	:	9,90	12,94	:	1990 Jan
11,37	14,81	15,82	5,47	5,30	9,81	12,59	4,21	1999 Jan
11,37	14,76	15,82	5,41	4,89	:	12,64	4,02	1999 Jul
10,42	14,30	15,42	5,37	4,54	:	12,53	4,01	2000 Jan
:	13,37	15,42	5,34	4,28	:	12,54	3,70	2000 Jul
:	12,31	16,05	5,20	3,50	:	11,51	4,22	2001 Jan
:	-7,9	4,1	-2,6	-18,2	:	-8,2	14,1	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-0,8	:	:	:	-1,2	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IB (50 000 kWh: 50 kW, 1 000 S./h./h.)								
12,66	:	17,45	:	:	9,69	12,70	:	1990 Jan
11,31	16,06	15,51	5,54	5,38	9,65	12,41	4,01	1999 Jan
11,31	16,06	15,51	5,49	4,84	:	12,73	3,82	1999 Jul
9,95	15,46	15,12	5,45	4,56	8,76	12,40	3,80	2000 Jan
:	13,30	15,12	5,42	4,25	7,94	12,42	3,50	2000 Jul
:	12,31	15,73	5,26	3,52	7,26	11,18	3,99	2001 Jan
:	-7,4	4,0	-3,0	-17,2	-8,6	-9,9	14,0	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-1,0	:	:	-2,8	-1,3	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IC (160 000 kWh: 100 kW, 1 600 S./h./h.)								
9,30	:	14,44	:	:	10,67	10,63	:	1990 Jan
10,95	11,69	12,71	5,12	4,66	7,98	10,31	4,21	1999 Jan
10,91	11,49	12,71	5,09	4,32	7,62	10,31	4,02	1999 Jul
11,31	11,23	12,38	5,02	4,21	7,93	9,79	4,08	2000 Jan
:	11,17	12,38	4,99	3,92	7,30	9,94	3,79	2000 Jul
:	11,30	12,88	4,91	3,25	8,40	8,80	4,33	2001 Jan
:	1,2	4,0	-1,6	-17,1	15,1	-11,5	14,2	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-1,1	:	:	-2,4	-1,9	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
ID (1,25 GWh: 500 kW, 2 500 S./h./h.)								
7,79	:	12,51	:	:	8,05	8,26	:	1990 Jan
7,41	9,67	10,85	4,46	3,79	6,62	8,21	3,31	1999 Jan
7,38	9,51	10,85	4,39	3,74	7,28	8,21	3,13	1999 Jul
5,88	:	10,57	4,36	3,75	6,98	7,45	3,13	2000 Jan
:	:	10,57	4,34	3,61	6,35	7,92	2,86	2000 Jul
:	:	10,99	4,25	3,23	6,57	7,31	3,30	2001 Jan
:	:	4,0	-2,1	-10,5	3,5	-7,7	15,4	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-1,3	:	:	-2,0	-1,2	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IE (2 GWh: 500 kW, 4 000 S./h./h.)								
6,53	:	11,22	:	:	7,03	7,03	:	1990 Jan
6,04	7,93	9,59	3,98	2,97	5,93	6,94	2,86	1999 Jan
6,01	7,79	9,59	3,92	2,89	5,24	6,94	2,68	1999 Jul
5,11	:	9,35	3,87	3,06	5,71	6,10	2,69	2000 Jan
:	:	9,35	3,86	3,10	5,87	6,61	2,41	2000 Jul
:	:	9,72	3,78	2,73	5,78	6,17	2,80	2001 Jan
:	:	4,0	-2,1	-11,9	-1,5	-6,7	16,2	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-1,4	:	:	-1,9	-1,3	:	% 2001 Jan / 1990 Jan

(1) Ohne Mehrwertsteuern / Excluding VAT / Hors TVA.

(2) Siehe Steueranteil und 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.

Elektrizitätspreise für die Industrie⁽¹⁾
Electricity prices for industry⁽¹⁾
KKS/PPS/SPA
(/100 kWh)
EU-15

	Belgique	Danmark ⁽²⁾	Düsseldorf	Athinaí	Madrid	Paris	Dublin	Italia ⁽³⁾	Luxembourg ⁽⁴⁾
(10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h./h.)									
90 Jan	6,66	3,68	8,22	8,17	8,70	5,65	6,31	:	5,67
99 Jan	6,95	4,47	7,47	7,60	7,61	5,51	6,48	9,37	5,33
99 Jul	6,93	4,39	7,85	7,60	7,61	5,36	6,48	9,12	5,27
00 Jan	6,93	:	4,72	7,45	7,75	5,43	6,07	9,56	5,16
00 Jul	7,21	:	7,55	7,45	7,75	5,24	6,07	10,50	4,98
01 Jan	7,13	:	5,60	7,50	6,44	5,37	5,94	11,01	4,13
2001 Jan / 2000 Jul	-1,1	:	-25,8	0,7	-16,9	2,5	-2,1	4,9	-17,1
2001 Jan / 1990 Jan	0,7	:	-3,8	-0,9	-3,0	-0,5	-0,6	:	-3,1

i (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h./h.)

90 Jan	5,76	3,41	6,57	6,91	7,92	4,81	5,43	:	4,82
99 Jan	5,69	4,26	5,75	6,39	6,85	4,76	5,56	7,47	4,39
99 Jul	5,67	4,16	6,52	6,39	6,85	4,64	5,56	7,07	4,34
00 Jan	5,70	:	4,11	6,26	6,97	4,70	5,21	7,96	4,24
00 Jul	5,96	:	5,82	6,26	6,97	4,51	5,21	8,91	4,09
01 Jan	5,92	:	5,04	6,30	6,11	4,65	5,11	9,36	3,61
2001 Jan / 2000 Jul	-0,7	:	-13,4	0,6	-12,3	3,1	-1,9	5,1	-11,7
2001 Jan / 1990 Jan	0,3	:	-2,6	-0,9	-2,6	-0,3	-0,6	:	-2,8

l (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h./h.)

90 Jan	:	3,53	:	:	:	:	:	:	:
99 Jan	4,99	4,12	6,23	5,97	6,86	4,39	5,60	7,04	4,56
99 Jul	4,97	4,02	6,88	5,97	6,86	4,26	5,60	6,72	4,51
00 Jan	5,00	:	4,32	5,85	6,99	4,32	5,24	7,25	4,14
00 Jul	5,25	:	6,30	5,85	6,99	:	5,24	8,08	4,16
01 Jan	5,22	:	4,96	5,89	6,01	:	5,14	8,39	3,81
2001 Jan / 2000 Jul	-0,6	:	-21,3	0,7	-14,0	:	-1,9	3,8	-8,4
2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

(70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h./h.)

90 Jan	:	3,28	:	:	:	:	:	:	:
99 Jan	4,26	4,07	5,15	5,24	6,33	3,95	5,08	6,12	4,02
99 Jul	4,25	3,98	6,00	5,24	6,33	3,84	5,08	5,70	3,97
00 Jan	4,29	:	3,92	5,13	6,44	3,90	4,76	6,52	3,65
00 Jul	4,53	:	5,20	5,13	6,44	:	4,76	7,36	3,67
01 Jan	4,52	:	4,87	5,17	5,84	:	4,67	8,19	3,45
2001 Jan / 2000 Jul	-0,2	:	-6,3	0,8	-9,3	:	-1,9	11,3	-6,0
2001 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

¹⁾ Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT / Hors TVA.

²⁾ Siehe Steueranteil und 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⁽¹⁾

Rotterdam	Ober/Tirol/ Wien	Lisboa	Suomi/Finland	Sverige	London	Valeur médiane	Norge	
IF (10 GWh: 2 500 kW, 4 000 S./h/h.)								
6,05	:	11,23	:	:	7,00	6,66	:	1990 Jan
5,84	7,54	9,59	3,93	2,71	:	6,72	2,44	1999 Jan
5,81	:	9,59	3,85	2,62	4,58	6,14	2,32	1999 Jul
:	:	9,35	3,84	2,61	:	6,07	2,31	2000 Jan
:	:	9,35	3,82	2,67	:	7,21	2,11	2000 Jul
:	:	9,71	3,74	2,36	:	5,94	2,43	2001 Jan
:	:	3,9	-2,1	-11,6	:	-17,6	15,2	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-1,4	:	:	:	-1,1	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IG (24 GWh: 4 000 kW, 6 000 S./h/h.)								
4,81	:	10,28	:	:	6,28	5,76	:	1990 Jan
4,71	6,35	7,82	3,59	2,36	:	5,62	1,98	1999 Jan
4,68	:	7,82	3,52	2,30	4,64	5,12	1,86	1999 Jul
:	:	7,63	3,51	2,31	:	5,21	1,87	2000 Jan
:	:	7,63	3,49	2,41	:	5,82	1,66	2000 Jul
:	:	7,92	3,43	2,12	:	5,11	1,95	2001 Jan
:	:	3,8	-1,7	-12,0	:	-12,2	17,5	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	-2,6	:	:	:	-1,2	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
IH (50 GWh: 10 000 kW, 5 000 S./h/h.)								
:	:	:	:	:	:	3,53	:	1990 Jan
5,01	6,02	7,01	2,98	2,34	:	5,30	1,87	1999 Jan
4,98	:	7,01	2,91	2,32	:	4,98	1,76	1999 Jul
:	:	6,83	2,86	2,36	:	5,00	1,77	2000 Jan
:	:	6,83	2,86	2,46	:	5,55	1,56	2000 Jul
:	:	7,10	2,80	2,18	:	5,18	1,85	2001 Jan
:	:	4,0	-2,1	-11,4	:	-6,7	18,6	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	:	:	:	:	3,9	:	% 2001 Jan / 1990 Jan
II (70 GWh: 10 000 kW, 7 000 S./h/h.)								
:	:	:	:	:	:	3,28	:	1990 Jan
4,41	5,53	6,44	2,87	2,19	:	4,74	1,82	1999 Jan
4,38	:	6,44	2,80	2,17	:	4,38	1,70	1999 Jul
:	:	6,27	2,75	2,20	:	4,29	1,72	2000 Jan
:	:	6,27	2,75	2,30	:	4,94	1,51	2000 Jul
:	:	6,52	2,70	2,03	:	4,77	1,79	2001 Jan
:	:	4,0	-1,8	-11,7	:	-3,5	18,5	% 2001 Jan / 2000 Jul
:	:	:	:	:	:	3,8	:	% 2001 Jan / 1990 Jan

(1) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT / Hors TVA.

(2) Siehe Steueranteil und 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.

10.

GRAFIKEN

GRAPHICS

GRAPHIQUES

Anmerkung zur Methodik

Die Preise für die privaten Haushalte (Steuern inbegriffen) wurden mit Hilfe des nationalen Verbraucherpreisindex 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 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, 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.

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. 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.

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)

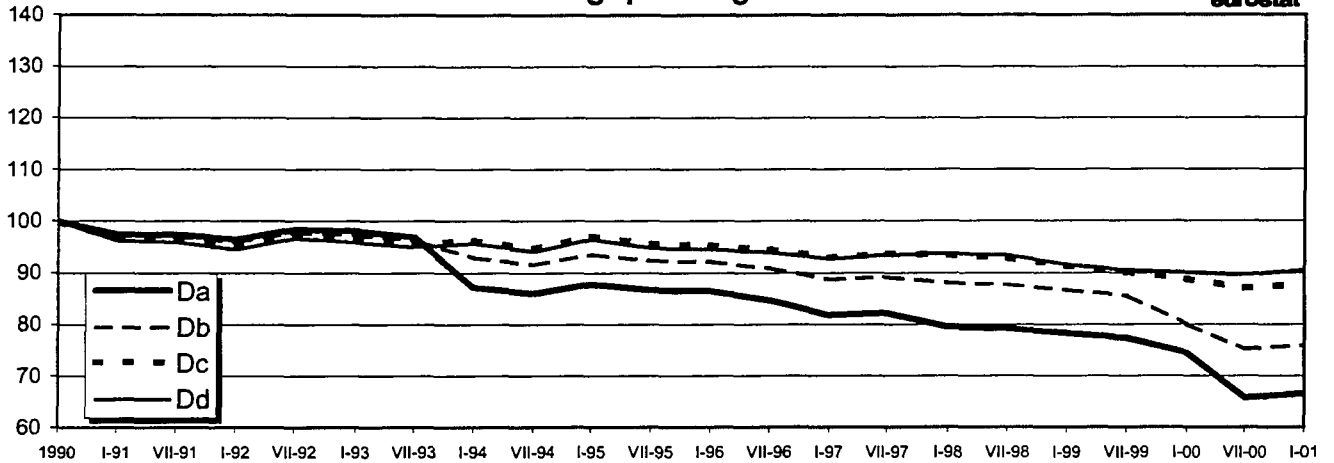
ELECTRICITY PRICES

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)

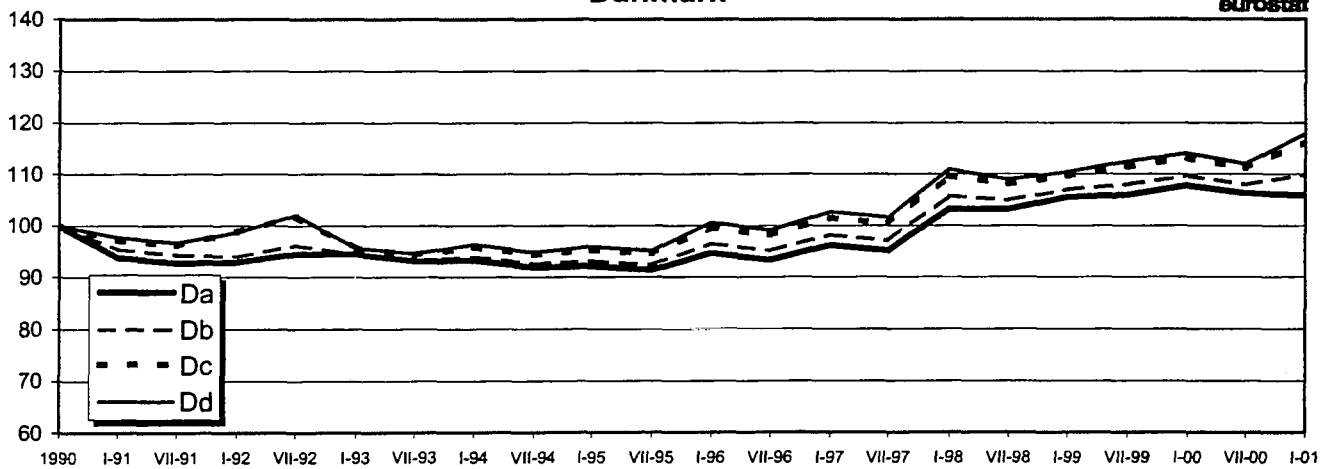
PRIX DE L'ELECTRICITE

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)

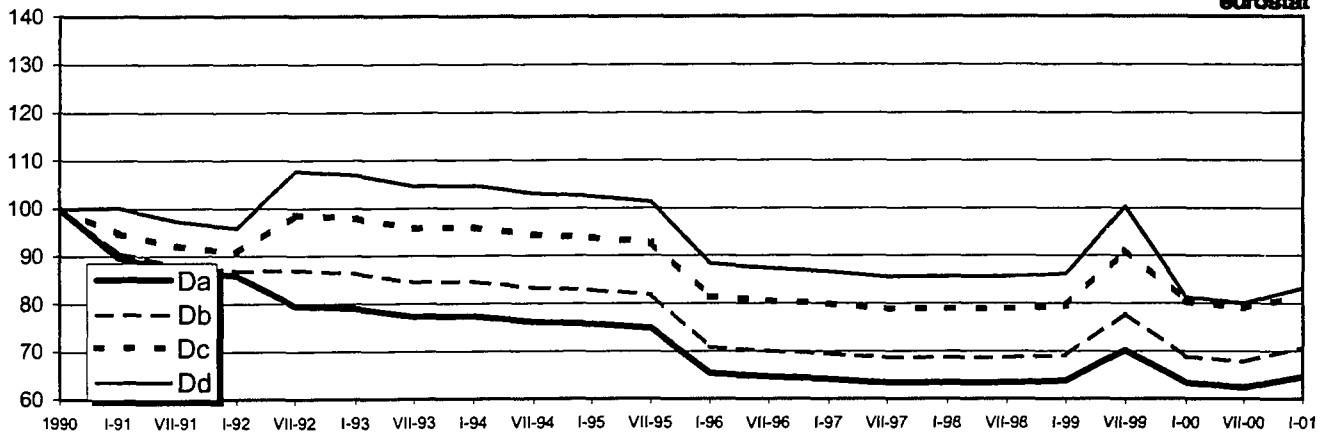
Belgique/België



Danmark



Deutschland



ELEKTRIZITAETSPREISE

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)

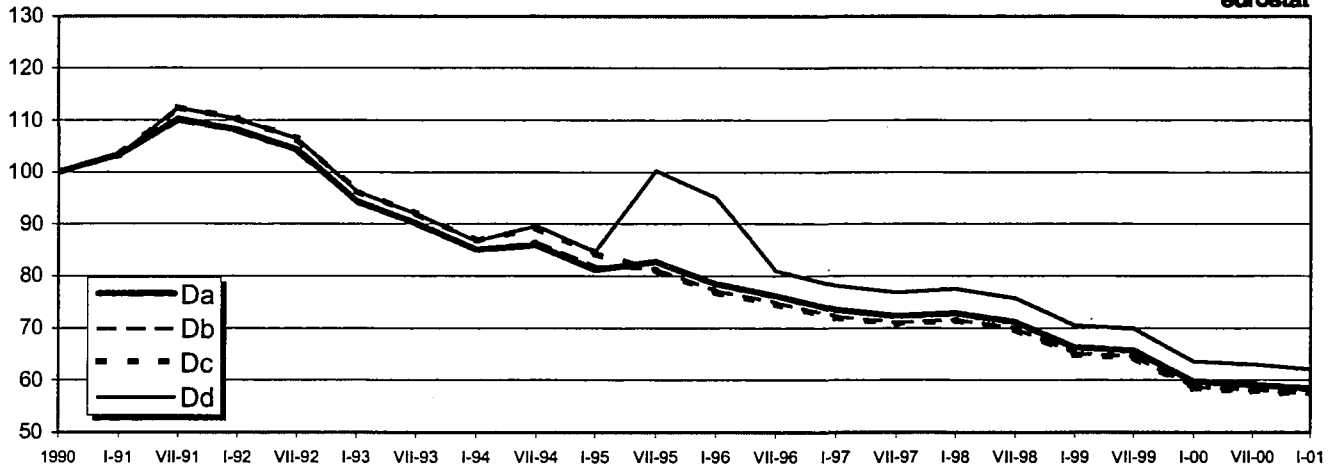
ELECTRICITY PRICES

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)

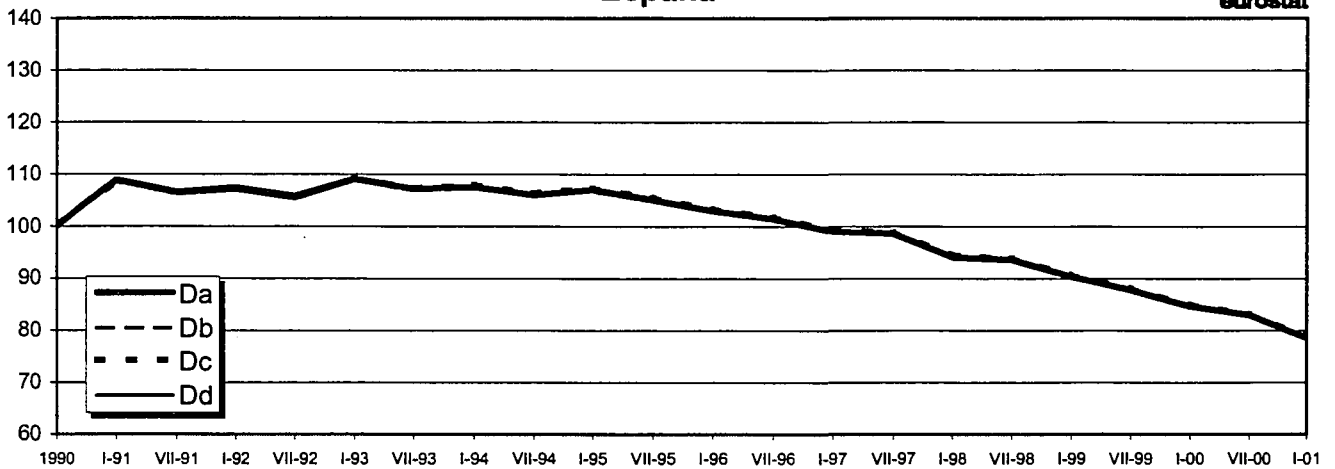
PRIX DE L'ELECTRICITE

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)

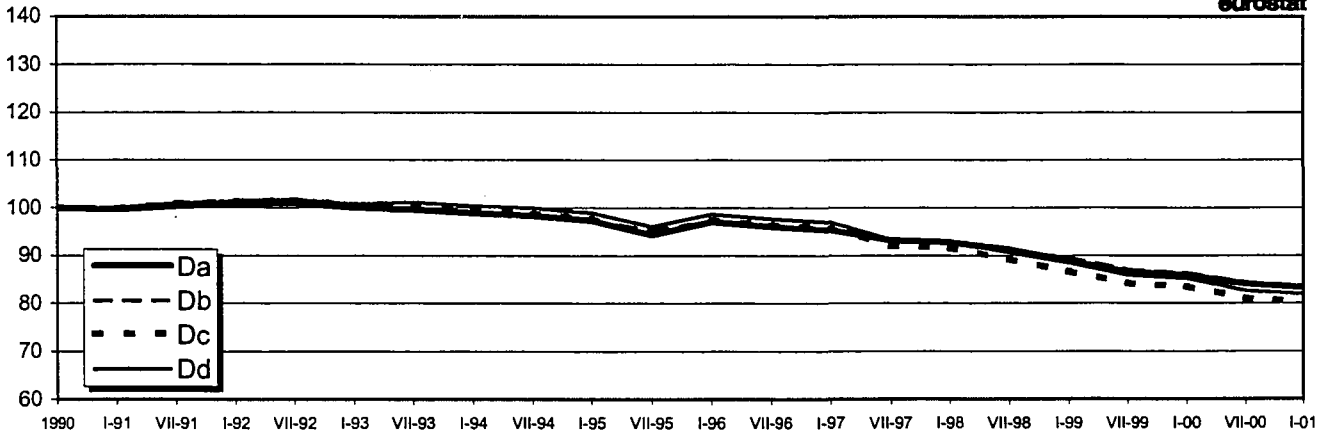
Ellada



España



France



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

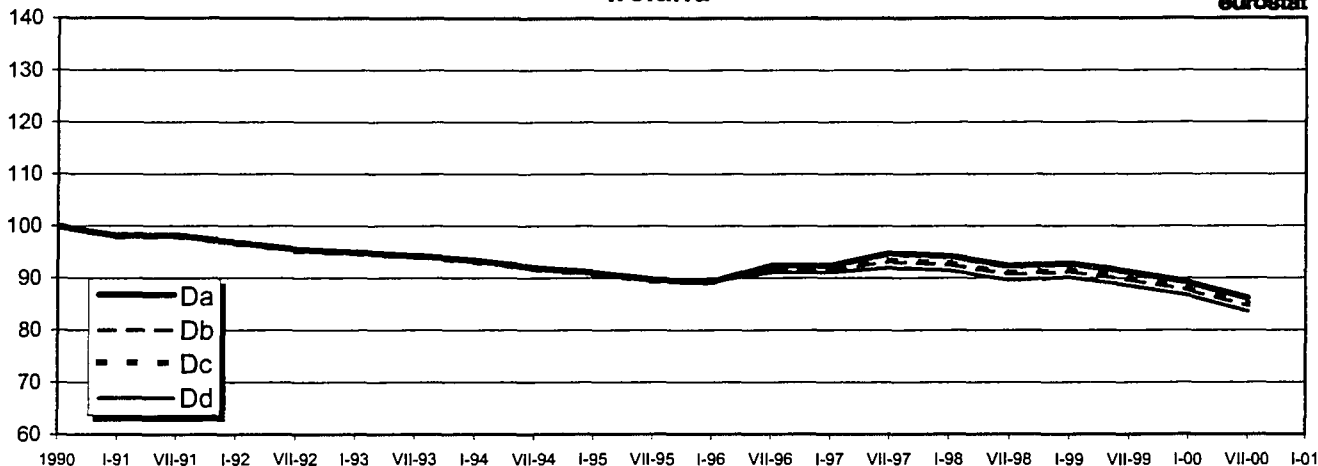
Da (600 kWh/An)

Db (1 200 kWh/An)

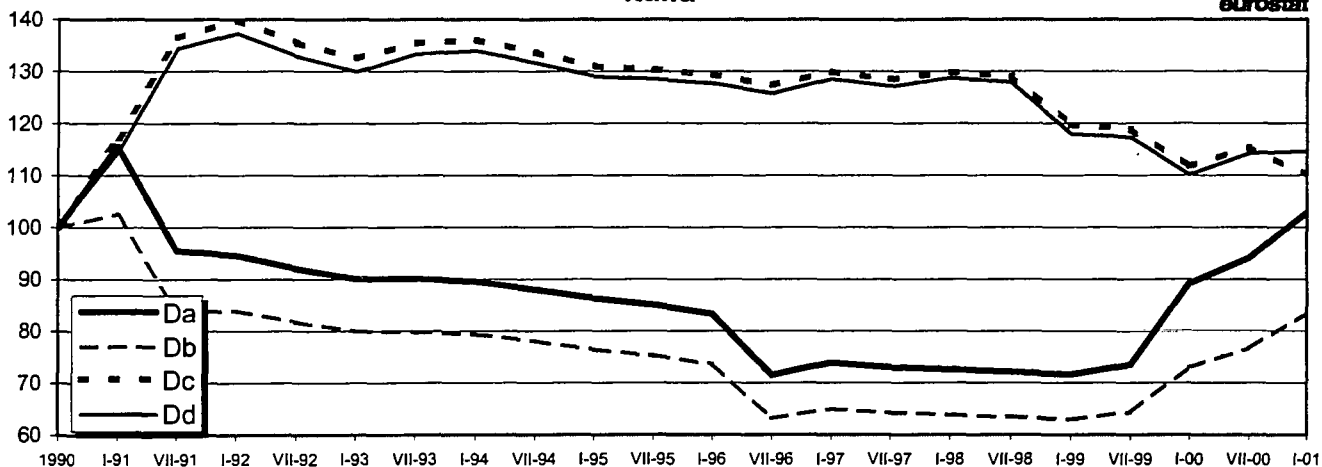
Dc (3 500 kWh/An)

Dd (7 500 kWh/An)

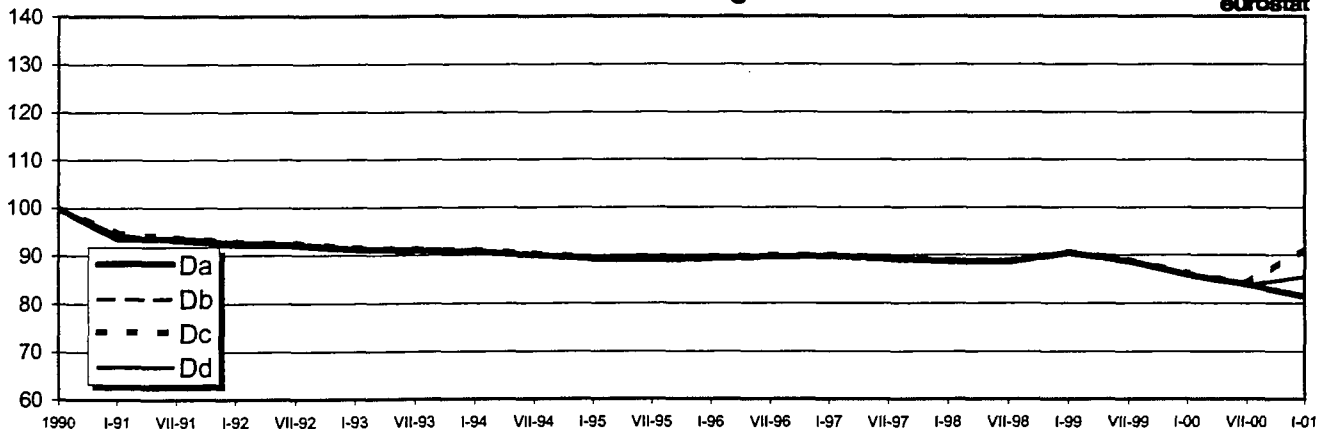
Ireland



Italia



Luxembourg



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)

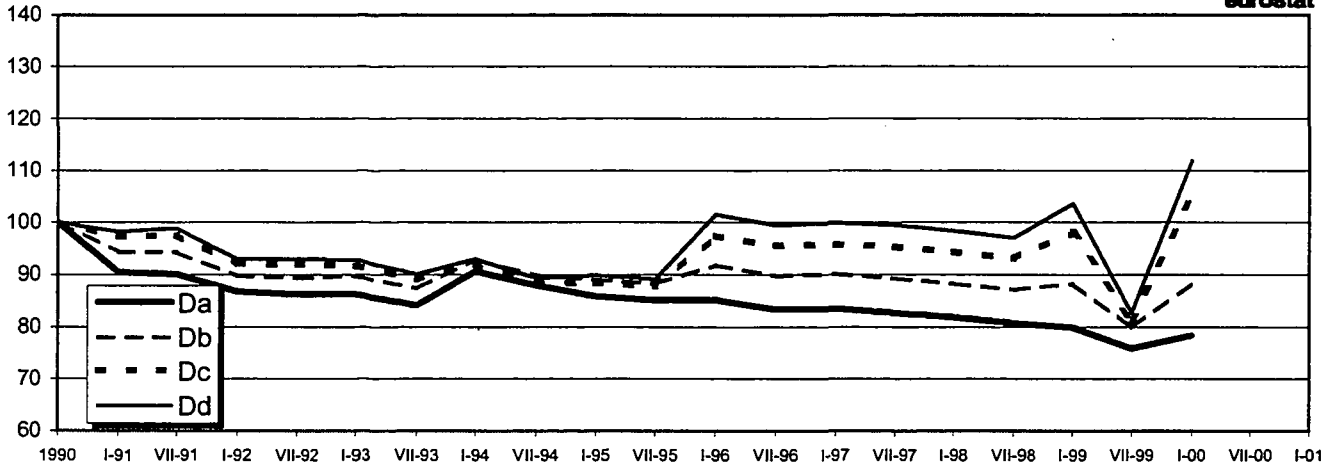
ELECTRICITY PRICES

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)

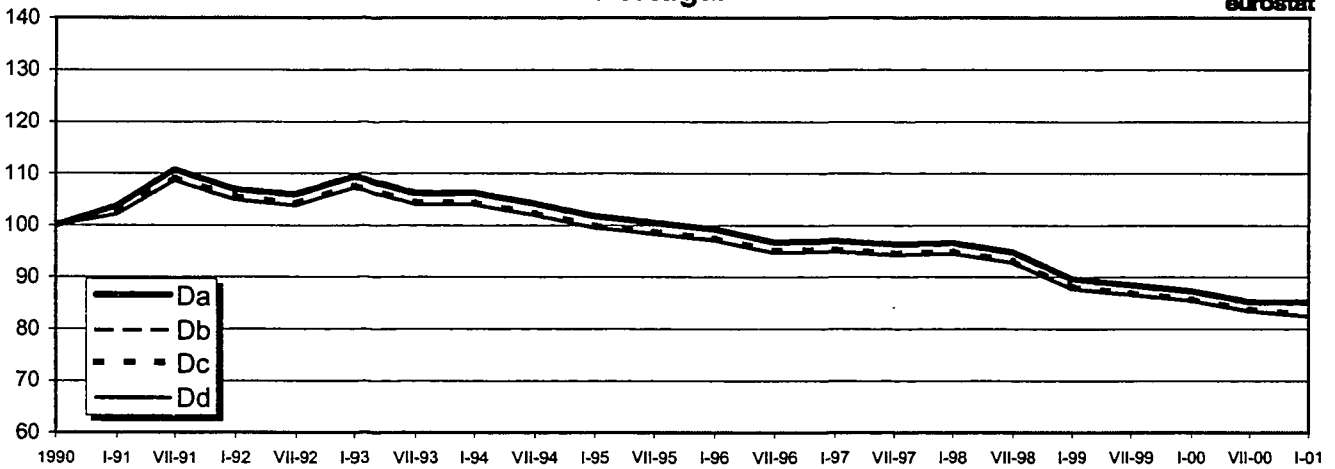
PRIX DE L'ELECTRICITE

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)

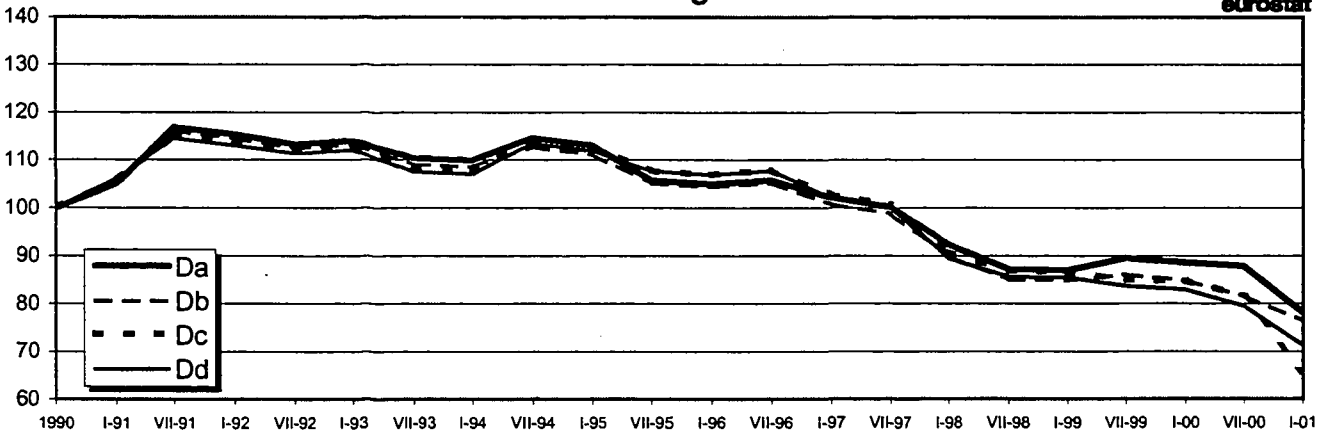
Nederland



Portugal



United Kingdom



ELEKTRIZITAETSPREISE

Preisbereinigte nationale Waehrung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 1996=100
 Da (600 kWh/Jahr)
 Db (1 200 kWh/Jahr)
 Dc (3 500 kWh/Jahr)
 Dd (7 500 kWh/Jahr)

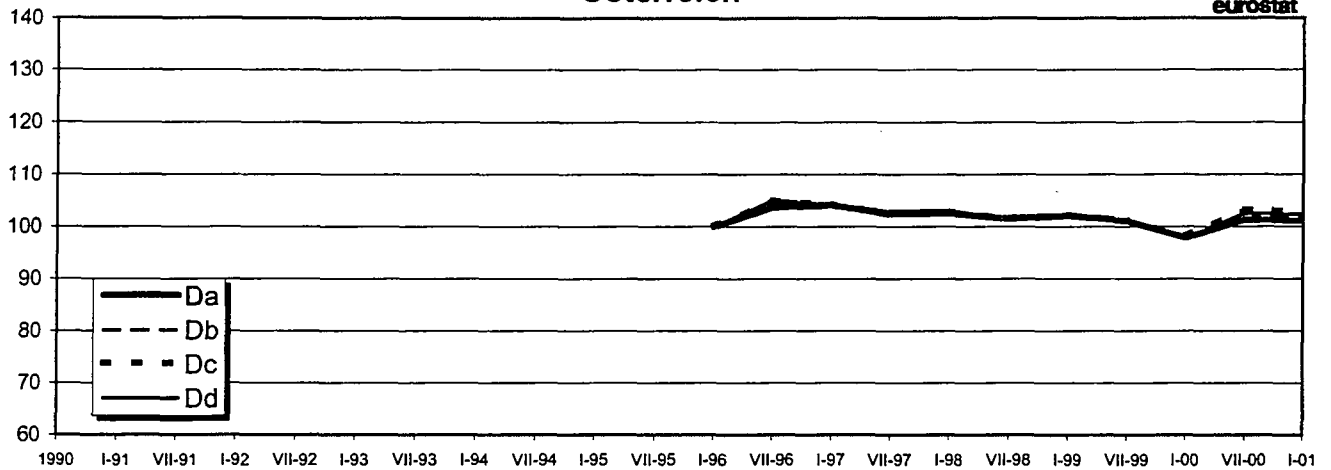
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 1996=100
 Da (600 kWh/Year)
 Db (1 200 kWh/Year)
 Dc (3 500 kWh/Year)
 Dd (7 500 kWh/Year)

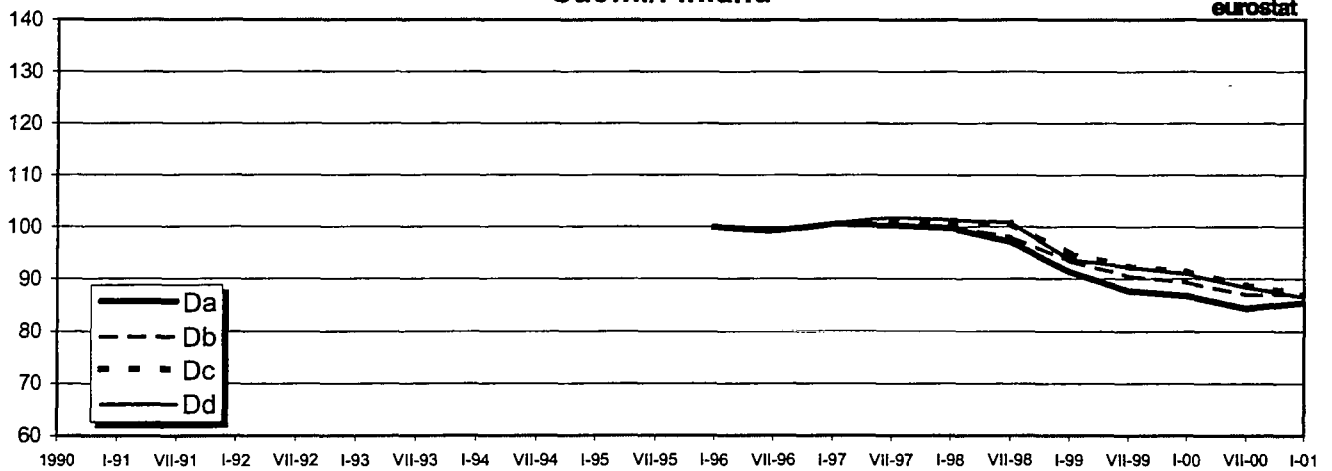
PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 1996=100
 Da (600 kWh/An)
 Db (1 200 kWh/An)
 Dc (3 500 kWh/An)
 Dd (7 500 kWh/An)

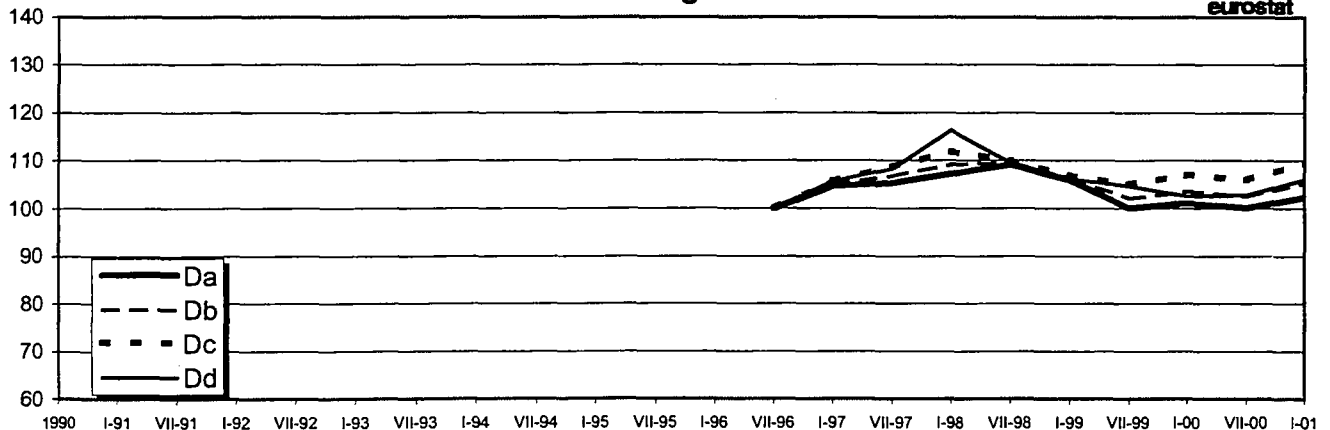
Österreich



Suomi/Finland



Sverige



ELEKTRIZITAETSPREISE

Preisbereinigte nationale Waehrung
Ohne MWST.
Industrie 1990=100
Ic (0.16 GWh/Jahr)
Id (1.25 GWh/Jahr)
If (10 GWh/Jahr)
Ig (24 GWh/Jahr)

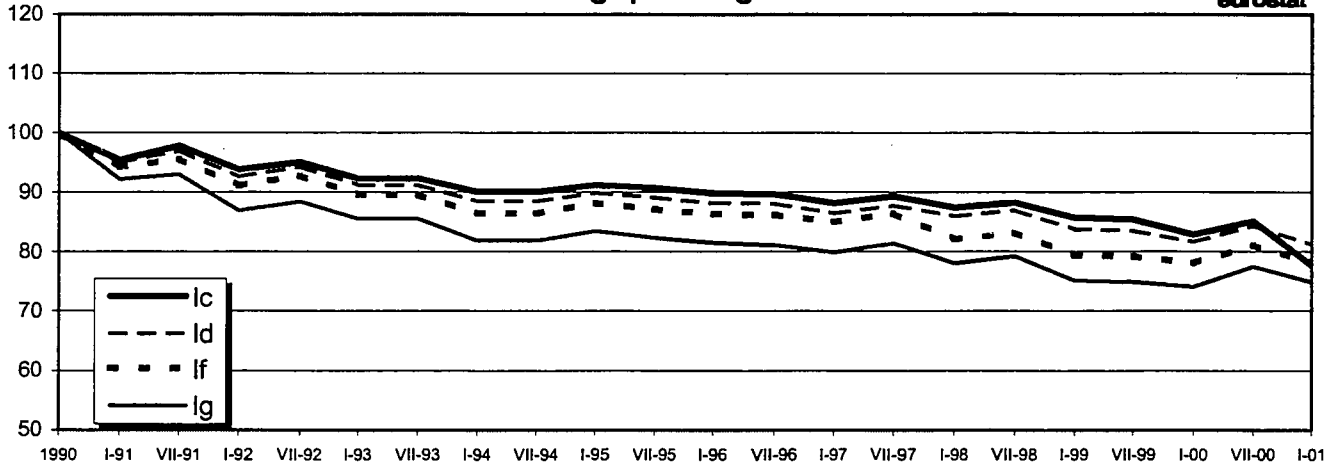
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
VAT excluded
Industry 1990=100
Ic (0.16 GWh/Year)
Id (1.25 GWh/Year)
If (10 GWh/Year)
Ig (24 GWh/Year)

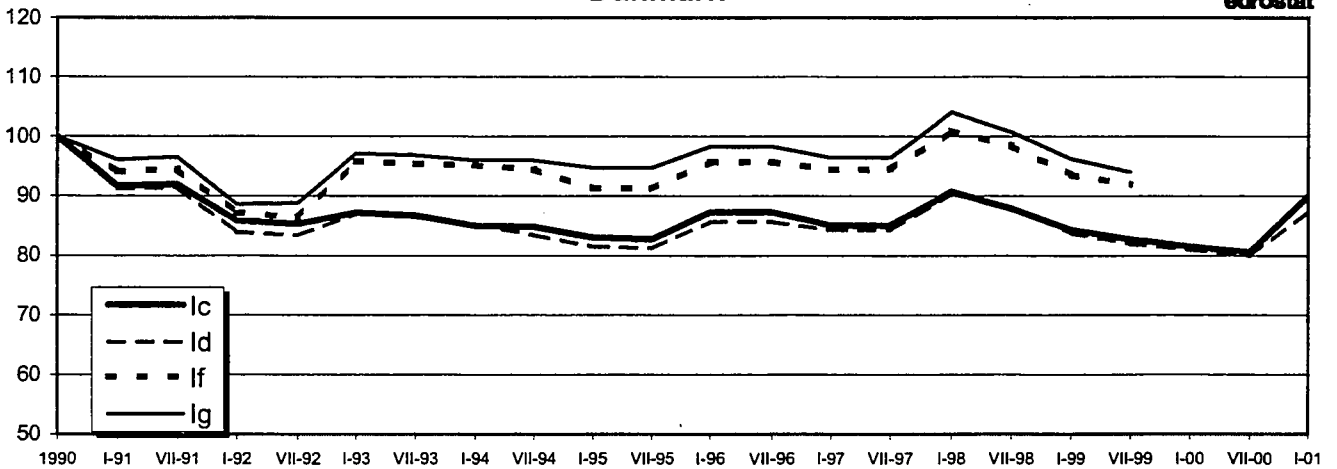
PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
Hors TVA
Usages industriels 1990=100
Ic (0.16 GWh/An)
Id (1.25 GWh/An)
If (10 GWh/An)
Ig (24 GWh/An)

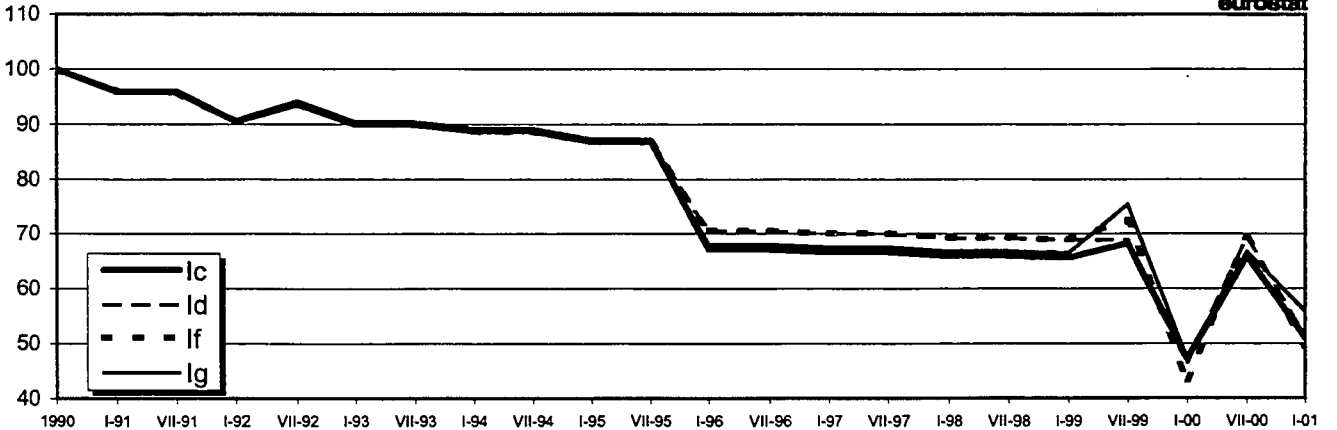
Belgique/België



Danmark



Deutschland



ELEKTRIZITAETSPREISE

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)

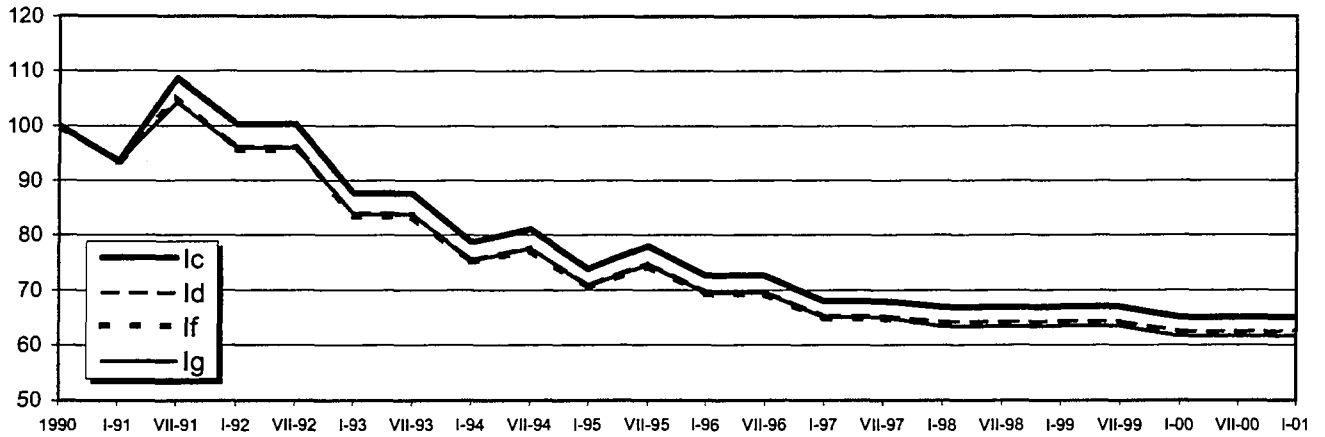
ELECTRICITY PRICES

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)

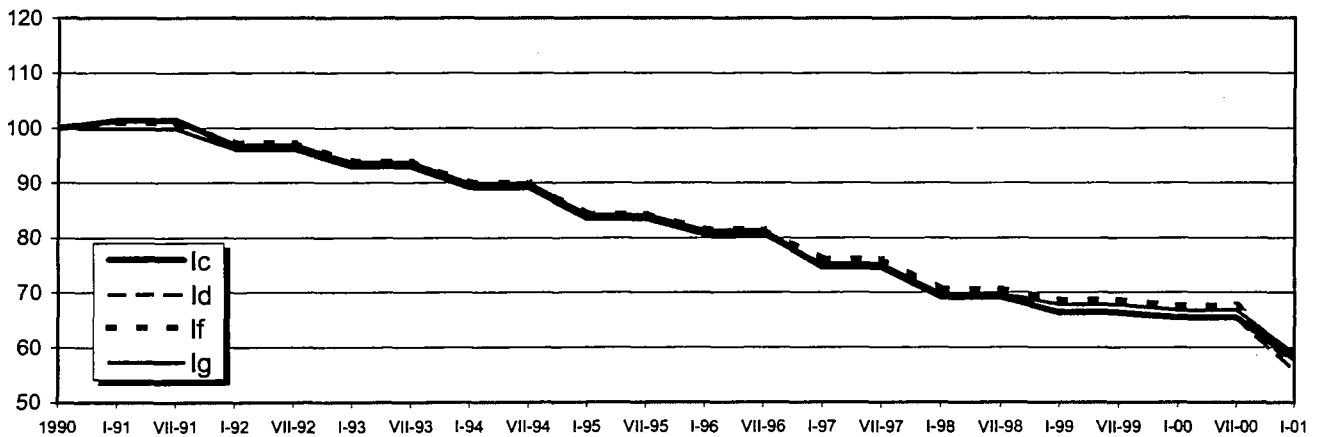
PRIX DE L'ELECTRICITE

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)

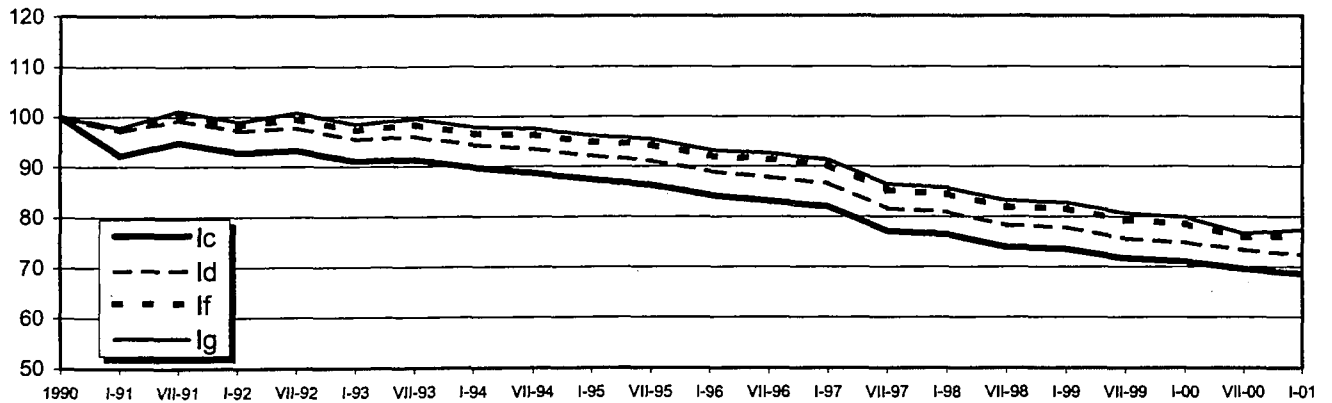
Ellada



España



France



ELEKTRIZITAETSPREISE

Preisbereinigte nationale Waehrung
Ohne MWSt.
Industrie 1990=100
Ic (0.16 GWh/Jahr)
Id (1.25 GWh/Jahr)
If (10 GWh/Jahr)
Ig (24 GWh/Jahr)

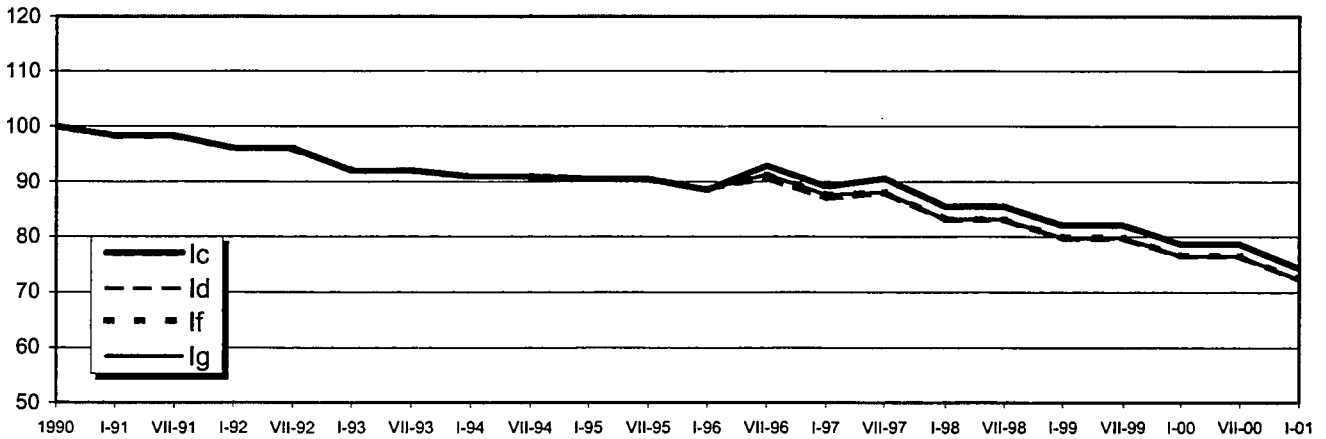
ELECTRICITY PRICES

Deflated national currencies
VAT excluded
Industry 1990=100
Ic (0.16 GWh/Year)
Id (1.25 GWh/Year)
If (10 GWh/Year)
Ig (24 GWh/Year)

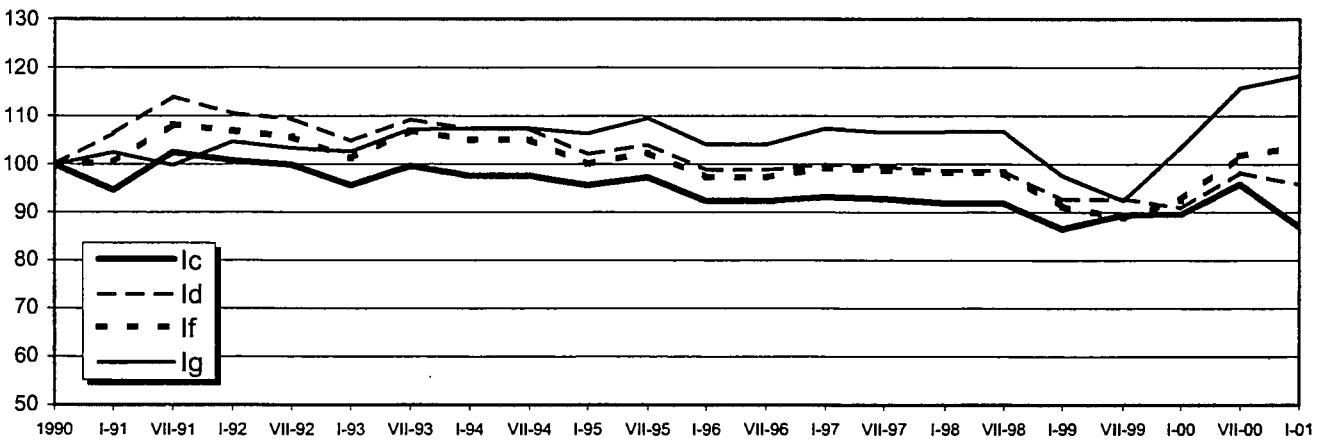
PRIX DE L'ELECTRICITE

Monnaies nationales déflatées
Hors TVA
Usages industriels 1990=100
Ic (0.16 GWh/An)
Id (1.25 GWh/An)
If (10 GWh/An)
Ig (24 GWh/An)

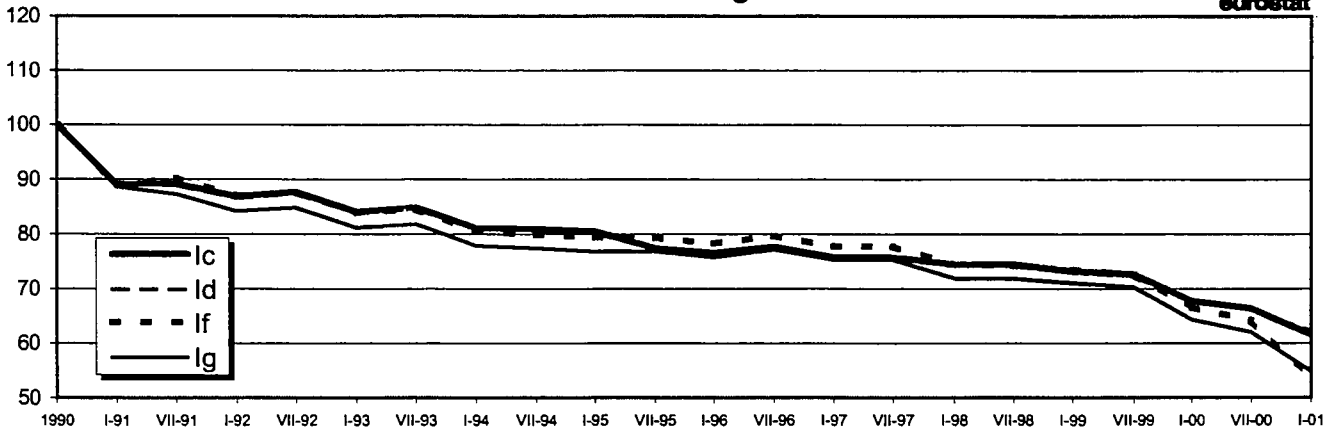
Ireland



Italia



Luxembourg



ELEKTRIZITAETSPREISE

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)

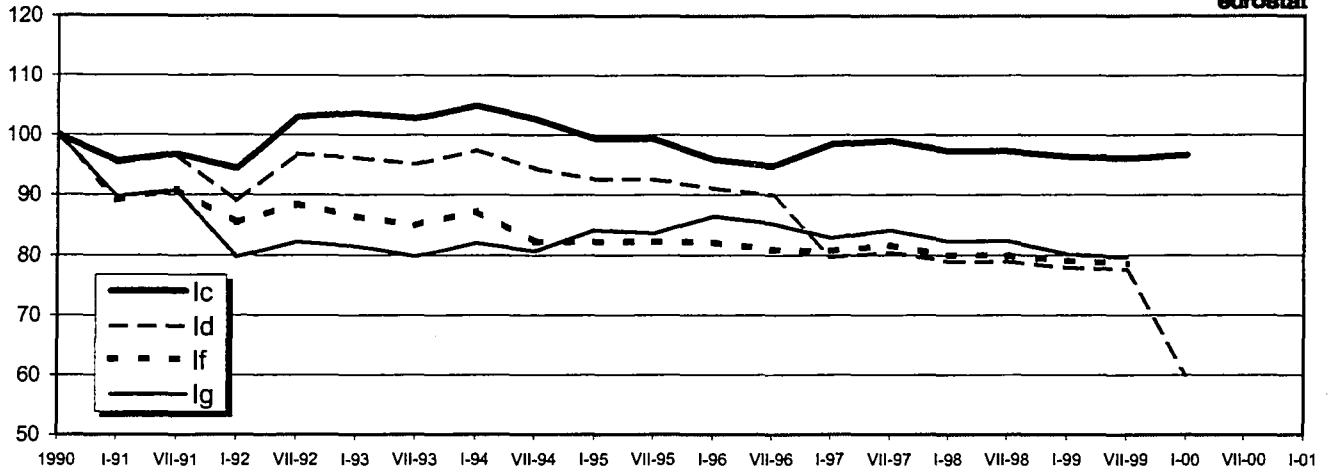
ELECTRICITY PRICES

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)

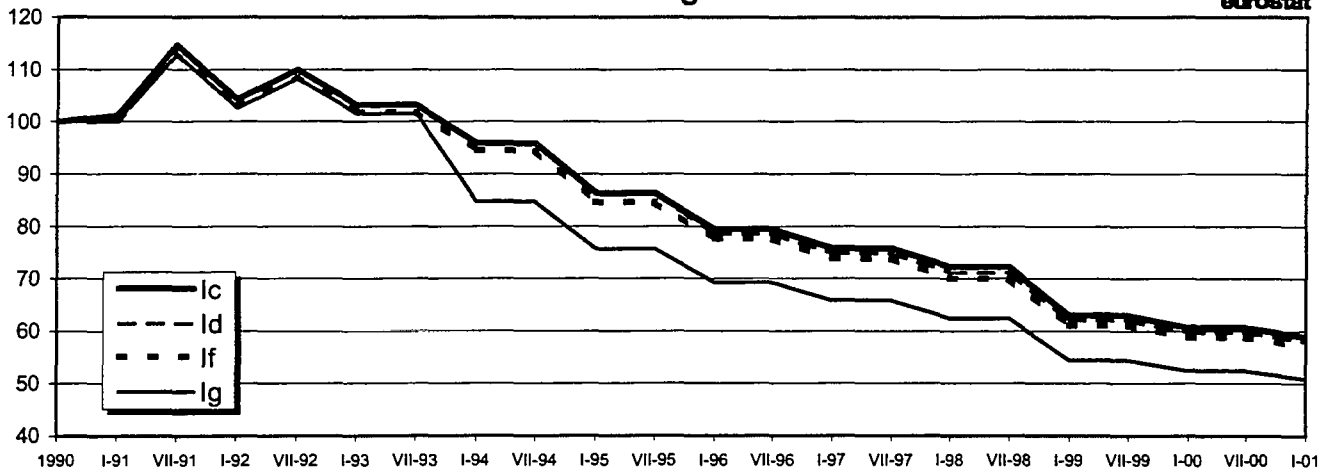
PRIX DE L'ELECTRICITE

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)

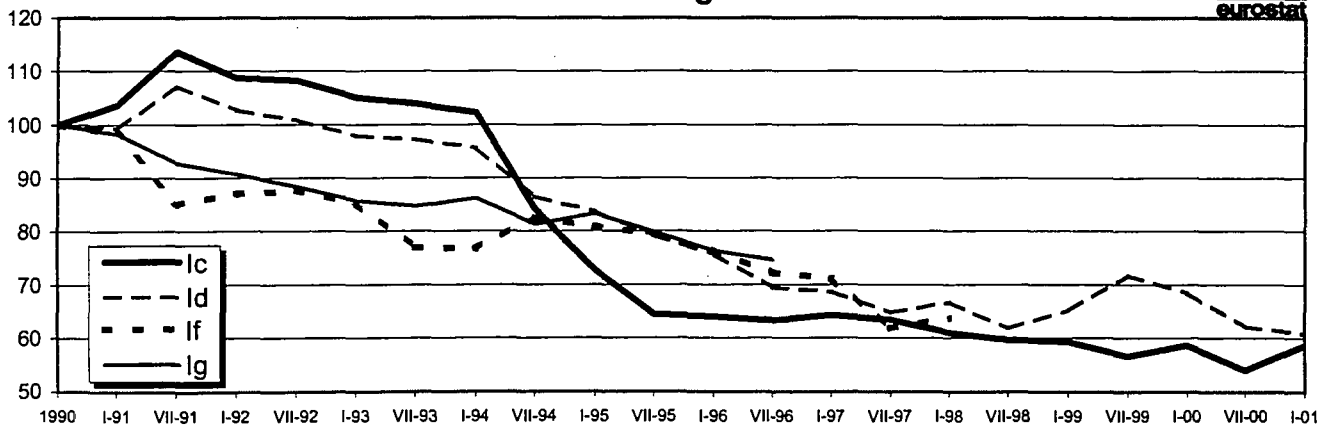
Nederland



Portugal



United Kingdom



ELEKTRIZITAETSPREISE

ELECTRICITY PRICES

PRIX DE L'ELECTRICITE

Preisbereinigte nationale Waehrung

Deflated national currencies

Monnaies nationales déflatées

Ohne MWSt.

VAT excluded

Hors TVA

Industrie 1996=100

Industry 1996=100

Usages industriels 1996=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)

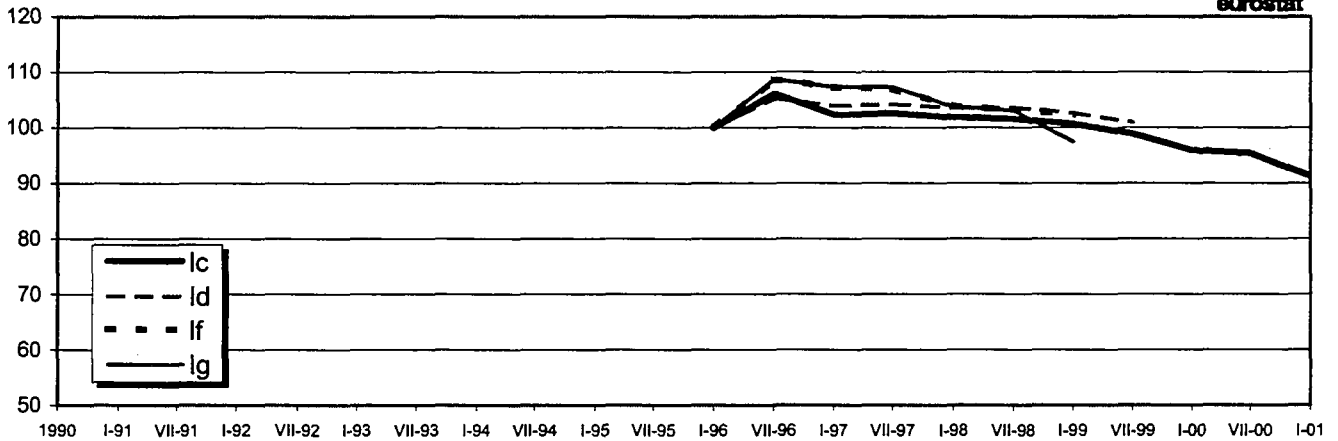
lf (10 GWh/An)

lg (24 GWh/Jahr)

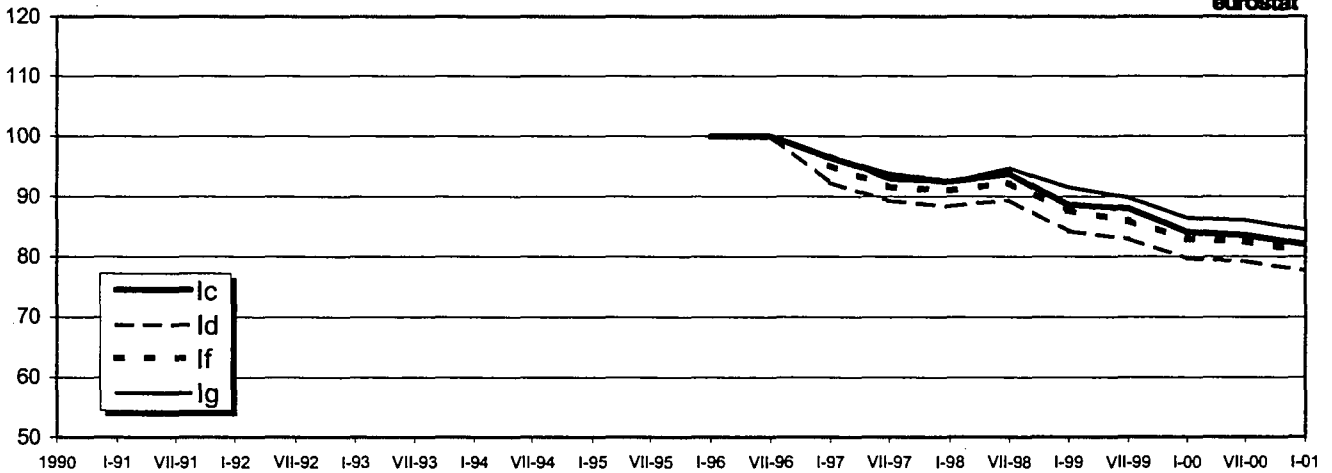
lg (24 GWh/Year)

lg (24 GWh/An)

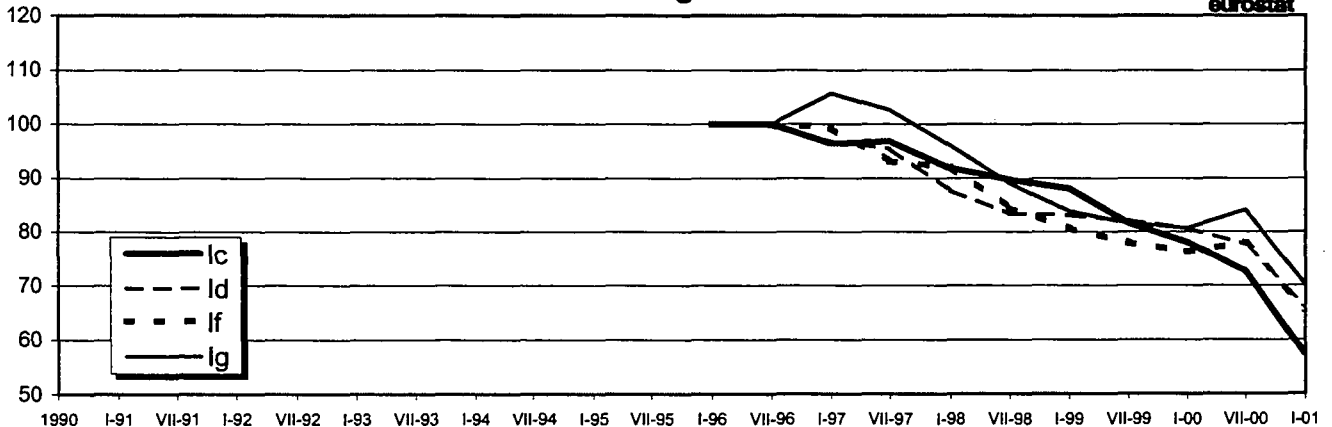
Österreich



Suomi/Finland



Sverige



Europäische Kommission
European Commission
Commission européenne

Elektrizitätspreise - Daten 1990-2001
Electricity prices - Data 1990-2001
Prix de l'électricité - Données 1990-2001

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2001

2001 — 236 p. — 21 x 29,7 cm

Themenkreis 8: Umwelt und Energie
Reihe: Detaillierte Tabellen

Theme 8: Environment and energy
Collection: Detailed tables

Thème 8: Environnement et énergie
Collection: Tableaux détaillés

ISBN 92-894-1637-8

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg (TVA exclue): EUR 37

Die Studie enthält nicht nur in Landeswährung/kWh ausgedrückte Strompreise mit Stand Januar 2001 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 1999 bis 2001 angegeben und die zwischen 2000/2 und 2001/1 eingetretene prozentuale Änderung sowie die allgemeine Tendenz im Zeitraum 1990-2001 aufgezeigt.

In addition to providing electricity prices in national currencies/kWh with updating for January 2001 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 1999 to 2001 are shown together with an indication of the percentage change between 2000/2 and 2001/1 and the overall trend for the period 1990-2001.

Cette publication a l'avantage de fournir non seulement la mise à jour des prix de l'électricité en monnaies nationales/kWh pour janvier 2001 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 1999 à 2001 avec indication du changement intervenu entre 2000/2 et 2001/1 et de la tendance générale pour la période 1990-2001.

..... Eurostat Data Shops

BELGIQUE/BELGIË

Eurostat Data Shop
Bruxelles/Brussel
Planistat Belgique
Rue du Commerce 124
Handelsstraat 124
B-1000 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 234 67 50
Fax (32-2) 234 67 51
E-mail: datashop@planistat.be

DANMARK

DANMARKS STATISTIK
Bibliotek og Information
Eurostat Data Shop
Sejrøgade 11
DK-2100 København Ø
Tlf. (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
(Eingang: Karl-Marx-Allee)
D-10178 Berlin
Tel. (49) 1888-644 94 27/28
Fax (49) 1888-644 94 30
E-Mail:
datashop@statistik-bund.de

ESPAÑA

INE
Eurostat Data Shop
Paseo de la Castellana, 183
Oficina 009
Entrada por Estébanez
Calderón
E-28046 Madrid
Tel. (34) 91 583 91 67
Fax (34) 91 579 71 20
E-mail:
datashop.eurostat@ine.es
Member of the MIDAS Net

FRANCE

INSEE Info service
Eurostat Data Shop
195, rue de Bercy
Tour Gamma A
F-75582 Paris Cedex 12
Tél. (33) 1 53 17 88 44
Fax (33) 1 53 17 88 22
E-mail: datashop@insee.fr
Member of the MIDAS Net

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
Member of the MIDAS Net

ITALIA - MILANO

ISTAT
Ufficio regionale per la
Lombardia
Eurostat Data Shop
Via Fieno, 3
I-20123 Milano
Tel. (39) 02 80 61 32 460
Fax (39) 02 80 61 32 304
E-mail: mileuro@tin.it
Member of the MIDAS Net

LUXEMBOURG

Eurostat Data Shop Luxembourg
BP 453
L-2014 Luxembourg
4, rue Alphonse Weicker
L-2721 Luxembourg
Tél. (352) 43 35-2251
Fax (352) 43 35-22221
E-mail:
dslux@eurostat.datashop.lu
Member of the MIDAS Net

NEDERLAND

STATISTICS NETHERLANDS
Eurostat Data Shop — Voorburg
Postbus 4000
2270 JM Voorburg
Nederland
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
Av. António José de Almeida, 2
P-1000-043 Lisboa
Tel. (351) 21 842 61 00
Fax (351) 21 842 63 64
E-mail: data.shop@ine.pt

SUOMI/FINLAND

STATISTICS FINLAND
Eurostat DataShop Helsinki
Tilastokirjasto
PL 2B
FIN-00022 Tilastokeskus
Työpajakatu 13 B, 2. Kerros,
Helsinki
P. (358-9) 17 34 22 21
F. (358-9) 17 34 22 79
Sähköposti:
datashop.tilastokeskus@tilastokeskus.fi
URL:
<http://www.tilastokeskus.fi/tk/k/k/datashop.html>

SVERIGE

STATISTICS SWEDEN
Information service
Eurostat Data Shop
Karlavägen 100
Box 24 300
S-104 51 Stockholm
Tfn (46-8) 50 69 48 01
Fax (46-8) 50 69 48 99
E-post: infoservice@scb.se
Internet:
<http://www.scb.se/info/datashop/eudatashop.asp>

UNITED KINGDOM

Eurostat Data Shop
Enquiries & advice and
publications
Office for National Statistics
Customers & Electronic
Services Unit B1/05
1 Drummond Gate
London SW1V 2QQ
United Kingdom
Tel. (44-20) 75 33 56 76
Fax (44-1633) 81 27 62
E-mail:
eurostat.datashop@ons.gov.uk
Member of the MIDAS Net

Eurostat Data Shop
Electronic Data Extractions,
enquiries & 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>

NORWAY

Statistics Norway
Library and Information Centre
Eurostat Data Shop
Kongens gate 6
Boks 8131 Dep.
N-0033 Oslo
Tel. (47) 21 09 46 42/43
Fax (47) 21 09 45 04
E-mail: Datashop@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@statistik.zh.ch
Internet:
<http://www.zh.ch/statistik>

USA

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 69 81
E-mail: eurodata@haver.com

EUROSTAT HOME PAGE

www.europa.eu.int/comm/eurostat/

MEDIA SUPPORT

EUROSTAT

(only for professional journalists)
Postal address:
Jean Monnet building
L-2920 Luxembourg
Office: BECH A3/48 —
5, rue Alphonse Weicker
L-2721 Luxembourg
Tel. (352) 43 01-33408
Fax (352) 43 01-32649
E-mail:
Eurostat-mediasupport@cec.eu.int

Venta • Salg • Verkauf • Πωλήσεις • Sales • Vente • Vendita • Verkoop • Venda • Myynti • Försäljning
<http://eur-op.eu.int/general/en/s-ad.htm>

ELGIQUE/BELGIE

van De Lannoy
 avenue du Roi 202, Koningslaan 202
 1190 Bruxelles/Brussel
 t. (32-2) 538 43 08
 f. (32-2) 538 08 41
 mail: jean.de.lannoy@infoboard.be
 RL: <http://www.jean-de-lannoy.be>

**librairie européenne/
 Europese Boekhandel**

ue de la Loi 244/Welstraat 244
 -1040 Bruxelles/Brussel
 t. (32-2) 295 26 39
 f. (32-2) 735 08 60
 mail: mail@libeurop.be
 RL: <http://www.libeurop.be>

oniteur belge/Belgisch Staatsblad

ue de Louvain 40-42/Leuvenseweg 40-42
 -1000 Bruxelles/Brussel
 t. (32-2) 552 22 11
 f. (32-2) 511 01 84
 -mail: eusales@j.u.st.fgov.be

ANMARK

H. Schultz Information A/S

erstedvang 12
 K-2620 Albertslund
 t. (45) 43 63 23 00
 ax (45) 43 63 19 69
 -mail: schultz@schultz.dk
 RL: <http://www.schultz.dk>

EUTSCHLAND

undesanzeiger Verlag GmbH

etriebsableitung
 msterdamer Straße 192
 -50735 Köln
 el. (49-221) 97 66 80
 ax (49-221) 97 66 82 78
 -Mail: vertrieb@bundesanzeiger.de
 IRL: <http://www.bundesanzeiger.de>

ΛΛΑΔΑ/GREECE

i. C. Eleftheroudakis SA

ternational Bookstore
 anepistimiou 17
 ifR-10564 Athina
 el. (30-1) 331 41 80/1/2/3/4/5
 ax (30-1) 323 98 21
 -mail: elebooks@netor.gr
 IRL: elebooks@hellasnet.gr

SPAÑA

oletin Oficial del Estado

rafalgar, 27
 -28071 Madrid
 el. (34) 915 38 21 11 (libros)
 913 84 17 15 (suscripción)
 ax (34) 915 38 21 21 (libros)
 913 84 17 14 (suscripción)
 -mail: clientes@com.boe.es
 IRL: <http://www.boe.es>

Mundi Prensa Libros, SA

astello, 37
 -28001 Madrid
 el. (34) 914 36 37 00
 ax (34) 915 75 39 98
 -mail: libreria@mundiprensa.es
 IRL: <http://www.mundiprensa.com>

FRANCE

ournal officiel

ervice des publications des CE
 6, rue Desaix
 -75727 Paris Cedex 15
 t. (33) 140 58 77 31
 ax (33) 140 58 77 00
 -mail: europublications@journal-officiel.gouv.fr
 IRL: <http://www.journal-officiel.gouv.fr>

RELAND

van Hanna's Bookshop

70 Lower Rathmines Road
 Jublin 6
 el. (353-1) 496 73 98
 ax (353-1) 496 02 28
 -mail: hannas@iol.ie

TALIA

icosa SpA

ia Duca di Calabria, 1/1
 asella postale 552
 -50125 Firenze
 el. (39) 055 64 83 1
 fax (39) 055 64 12 57
 -mail: licosa@licosa.com
 IRL: <http://www.licosa.com>

LUXEMBOURG

essageries du livre SARL

i, rue Raiffeisen
 -2411 Luxembourg
 t. (352) 40 10 20
 fax (352) 49 06 51
 -mail: mail@mdl.lu
 IRL: <http://www.mdl.lu>

EDERLAND

DU Servicecentrum Uitgevers

hristoffel Plantin nstraat 2
 ostbus 20014
 1500 EA Den Haag
 el. (31-70) 378 98 80
 fax (31-70) 378 97 83
 -mail: sdu@sdu.nl
 IRI: info@www.sdu.nl

ÖSTERREICH

**Manz'sche Verlags- und
 Universitätsbuchhandlung GmbH**

Toom-Kooll 17
 Kohlmarkt 16
 A-1014 Wien
 Tel. (43-1) 53 16 11 00
 Fax (43-1) 53 16 11 67
 E-Mail: manz@schwinge.at
 URL: <http://www.manz.at>

PORTUGAL

Distribuidora de Livros Bertrand Ld.º

Grupo Bertrand, SA
 Rua das Terras dos Vales, 4-A
 Apartado 60037
 P-2700 Amadora
 Tel. (351) 214 95 87 87
 Fax (351) 214 96 02 55
 E-mail: dlb@ip.pt

Imprensa Nacional-Casa da Moeda, SA

Sector de Publicações Oficiais
 Rua da Escola Politécnica, 135
 P-1250-100 Lisboa Codex
 Tel. (351) 213 94 57 00
 Fax (351) 213 94 57 50
 E-mail: spoce@incm.pt
 URL: <http://www.incm.pt>

SUOMI/FINLAND

**Akateeminen Kirjakauppa/
 Akademiska 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: sps@akateeminen.com
 URL: <http://www.akateeminen.com>

SVERIGE

BTJ AB

Traktorvägen 11-13
 S-221 82 Lund
 Tf. (46-46) 18 00 00
 Fax (46-46) 30 79 47
 E-post: bljeu-pub@btj.se
 URL: <http://www.btj.se>

UNITED KINGDOM

The Stationery Office Ltd

Customer Services
 PO Box 29
 Norwich NR3 1GN
 Tel. (44) 870 60 05-522
 Fax (44) 870 60 05-533
 E-mail: book.orders@theso.co.uk
 URL: <http://www.itsofficial.net>

ISLAND

Bokabud Larusar Blöndal

Skólavörðustíg, 2
 IS-101 Reykjavík
 Tel. (354) 552 55 40
 Fax (354) 552 55 60
 E-mail: bokabud@simnet.is

NORGE

Swets Blackwell AS

Ostenjoveien 18
 Boks 6512 Etterstad
 N-0606 Oslo
 Tel. (47) 22 97 45 00
 Fax (47) 22 97 45 45
 E-mail: info@no.swetsblackwell.com

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>

BÄLGARIJA

Europress Euromedia Ltd

59, blvd Vitoshka
 BG-1000 Sofia
 Tel. (359-2) 980 37 66
 Fax (359-2) 980 42 30
 E-mail: Milena@mbox.cit.bg
 URL: <http://www.europress.bg>

ČESKÁ REPUBLIKA

ÚVIS

odd. Publikaci
 Havelkova 22
 CZ-130 00 Praha 3
 Tel. (420-2) 22 72 07 34
 Fax (420-2) 22 71 57 38
 URL: <http://www.uvis.cz>

CYPRUS

Cyprus Chamber of Commerce and Industry

PO Box 21455
 CY-1509 Nicosia
 Tel. (357-2) 88 97 52
 Fax (357-2) 66 10 44
 E-mail: demetrap@ccci.org.cy

EESTI

Eesti Kaubandus-Tööstuskoda

(Estonian Chamber of Commerce and Industry)
 Toom-Kooll 17
 EE-10130 Tallinn
 EE (372) 648 02 44
 Fax (372) 648 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

Szt. István krt.12
 II emelet 1/A
 PO Box 1039
 H-1137 Budapest
 Tel. (36-1) 329 21 70
 Fax (36-1) 349 20 53
 E-mail: euroinfo@euroinfo.hu
 URL: <http://www.euroinfo.hu>

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: gwirth@usa.net

POLSKA

Ars Polona

Krakowskie Przedmiescie 7
 Skr. pocztowa 1001
 PL-00-950 Warszawa
 Tel. (48-22) 826 12 01
 Fax (48-22) 826 62 40
 E-mail: books119@arspolona.com.pl

ROMÂNIA

Euromedia

Str. Dionisie Lupu nr. 65, sector 1
 RO-70184 Bucuresti
 Tel. (40-1) 315 44 03
 Fax (40-1) 312 96 46
 E-mail: euromedia@mailcity.com

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.slitk.stuba.sk
 URL: <http://www.slitk.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

ARGENTINA

World Publications SA

Av. Cordoba 1877
 C1120 AAA Buenos Aires
 Tel. (54-11) 48 15 81 56
 Fax (54-11) 48 15 81 56
 E-mail: wpbooks@infovia.com.ar
 URL: <http://www.wpbooks.com.ar>

AUSTRALIA

Hunter Publications

PO Box 404
 Abbotsford, Victoria 3067
 Tel. (61-3) 94 17 53 61
 Fax (61-3) 94 19 71 54
 E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

BRESIL

Livraria Camões

Rua Bittencourt da Silva, 12 C
 CEP
 20043-900 Rio de Janeiro
 Tel. (55-21) 262 47 76
 Fax (55-21) 262 47 76
 E-mail: livraria.camoes@incm.com.br
 URL: <http://www.incml.com.br>

CANADA

Les éditions La Liberté Inc.

3020, chemin Sainte-Foy
 Sainte-Foy, Québec G1X 3V6
 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
 Ottawa, Ontario K1J 9J3
 Tel. (1-613) 745 26 85
 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: inquiry@meobserver.com
 URL: <http://www.meobserver.com.eg>

INDIA

EBIC India

3rd Floor, Y. B. Chavan Centre
 Gen. J. Bhosale Marg,
 Mumbai 400 021
 Tel. (91-22) 282 60 64
 Fax (91-22) 285 45 64
 E-mail: ebicindia@vsnl.com
 URL: <http://www.ebicindia.com>

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.co.jp>

MALAYSIA

EBIC Malaysia

Suite 45 02, Level 45
 Plaza MBF (Letter Box 45)
 8 Jalan Yap Kwan Seng
 50450 Kuala Lumpur
 Tel. (60-3) 21 62 92 98
 Fax (60-3) 21 62 61 98
 E-mail: ebic@tm.net.my

MÉXICO

Mundi Prensa México, SA de CV

Rio Pánuco, 141
 Colonia Cuauhtémoc
 MX-06500 México, 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>

SOUTH AFRICA

Eurochamber of Commerce in South Africa

PO Box 781738
 2146 Sandton
 Tel. (27-11) 884 39 52
 Fax (27-11) 883 55 73
 E-mail: info@eurochamber.co.za

SOUTH KOREA

**The European Union Chamber of
 Commerce in Korea**

5th Fl, The Shilla Hotel
 202, Jangchung-dong 2 Ga, Chung-ku
 Seoul 100-392
 Tel. (82-2) 22 53-5631/4
 Fax (82-2) 22 53-5635/6
 E-mail: eucck@eucck.org
 URL: <http://www.eucck.org>

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@slnet.lk

UNITED STATES OF AMERICA

Bernan Associates

4611-F Assembly Drive
 Lanham MD 20706-4391
 Tel. (1-800) 274 44 47 (toll free telephone)
 Fax (1-800) 865 34 50 (toll free fax)
 E-mail: query@bernan.com
 URL: <http://www.bernan.com>

**ANDERE LANDER/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-opoce@cec.eu.int
 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 92-894-1637-8



9 789289 416375 >