

**GASPREISE
GAS PRICES
PRIX DU GAZ**

1980-1989

euostat



OFICINA ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 – Télex : Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) – Tél. 235 1111

Las publicaciones de Eurostat están clasificadas por temas y por series. La clasificación se encuentra al final de la obra. Para mayor información sobre las publicaciones, rogamos se pongan en contacto con Eurostat.

Para los pedidos, dirijanse a las oficinas de venta cuyas direcciones figuran en la página interior de la contracubierta.

Eurostats publikationer er klassificeret efter emne og serie. En oversigt herover findes bag i hæftet. Yderligere oplysninger om publikationerne kan fås ved henvendelse til Eurostat. Bestilling kan afgives til de salgssteder, der er anført på omslagets side 3.

Die Veröffentlichungen von Eurostat sind nach Themenkreisen und Reihen gegliedert. Die Gliederung ist hinten in jedem Band aufgeführt. Genauere Auskünfte über die Veröffentlichungen erteilt Eurostat. Ihre Bestellungen richten Sie bitte an die Verkaufsbüros, deren Anschriften jeweils auf der dritten Umschlagseite der Veröffentlichungen zu finden sind.

Οι εκδόσεις της Eurostat ταξινομούνται κατά θέμα και κατά σειρά. Η ακριβής ταξινόμηση αναφέρεται στο τέλος κάθε έκδοσης. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις, μπορείτε να απευθύνεσθε στην Eurostat.

Για τις παραγγελίες μπορείτε να απευθύνεσθε στα γραφεία πώλησης, των οποίων οι διευθύνσεις αναγράφονται στη σελίδα 3 του εξωφύλλου.

Eurostat's publications are classified according to themes and series. This classification is indicated at the end of the publication. For more detailed information on publications, contact Eurostat. Orders are obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Les publications de l'Eurostat sont classées par thème et par série. Cette classification est précisée à la fin de l'ouvrage. Pour des informations plus détaillées sur les publications, contactez l'Eurostat. Pour les commandes, adressez-vous aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Le pubblicazioni dell'Eurostat sono classificate per tema e per serie. Tale classificazione è precisata alla fine dell'opera. Per informazioni più dettagliate sulle pubblicazioni rivolgersi all'Eurostat. Per eventuali ordinazioni rivolgersi a uno degli uffici di vendita i cui indirizzi figurano nella 3ª pagina della copertina.

De publikaties van Eurostat zijn ingedeeld naar onderwerp en serie. Deze indeling is achter in het boek opgenomen. Voor nadere informatie over de publikaties kunt u zich wenden tot Eurostat. Gelieve bestellingen op te geven bij de verkoopbureaus, waarvan de adressen op bladzijde 3 van de omslag zijn vermeld.

As publicações do Eurostat estão classificadas por tema e por série. Esta classificação está indicada no fim da obra. Para mais informações sobre as publicações é favor contactar Eurostat. Encomendas: serviços de venda cujos endereços estão indicados na contracapa.

**GASPREISE
GAS PRICES
PRIX DU GAZ**

1980-1989

Bibliografische 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.

Für alle Informationen über diese Veröffentlichung wenden Sie sich bitte an:
For all information concerning this publication, contact:
Pour toute information concernant cette publication, s'adresser à:
Eurostat — Tel.: Luxembourg 430 11 ext. 4215/4919

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes,
1989

ISBN 92-826-0899-9

Kat./Cat.: CA-56-89-966-3A-C

© CECA-CEE-CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1989

Nachdruck — ausgenommen zu kommerziellen Zwecken — mit Quellenangabe
gestattet.

Reproduction is authorized, except for commercial purposes, provided the source is
acknowledged.

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la
source.

Printed in Belgium

INHALT / CONTENTS / SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| I. EINLEITUNG..... | 7 |
| INTRODUCTION..... | 27 |
| INTRODUCTION..... | 47 |
| II. BEDINGUNGEN UND METHODEN..... | 11 |
| CONDITIONS AND METHODS..... | 31 |
| CONDITIONS ET METHODES..... | 51 |
| III. WERT EINHEITEN..... | 19 |
| UNITS OF VALUE..... | 39 |
| UNITES DE VALEUR..... | 59 |
| IV. STEUERLICHE BELASTUNG..... | 23 |
| TAXES..... | 43 |
| FISCALITE..... | 63 |
| V. GASPREISE IN JEWEILIGER LANDESWÄHRUNG | |
| GAS PRICES IN NATIONAL CURRENCIES BY COUNTRY | |
| PRIX DU GAZ EN MONNAIES NATIONALES PAR PAYS | |
| 1. Haushalte / Households / Usages domestiques | |
| a) Naturgas / Natural gas / Gaz naturel | |
| Belgique - Bruxelles ; Deutschland - Düsseldorf..... | 67 |
| Deutschland - Hamburg, Hannover..... | 68 |
| Deutschland - Dortmund, Frankfurt/M..... | 69 |
| Deutschland - Stuttgart, München..... | 70 |
| Deutschland - Weser Ems ; España - Barcelona..... | 71 |
| España - Valencia ; France - Paris | 72 |

| | |
|---|----|
| France - Strasbourg ; Ireland - Dublin..... | 73 |
| Italia - Milano, Torino..... | 74 |
| Italia - Genova, Roma..... | 75 |
| Italia - Napoli ; G.D. Luxembourg - Luxembourg..... | 76 |
| Nederland - Rotterdam..... | 77 |
| United-Kingdom - London, Leeds..... | 78 |
| United-Kingdom - Birmingham..... | 79 |

b) Ortsgas / Gasworks gas / Gaz d'usine

| | |
|--|----|
| Danmark - København ; España - Madrid..... | 80 |
| Italia - Milano, Napoli..... | 81 |
| Portugal - Lisboa..... | 82 |

2. Industrie / Industry / Usages industriels

a) Naturgas / Natural gas / Gaz naturel

| | |
|---|----|
| Belgique - cne = 0 ; P = 0.9 ; cne = 0.5 ; P = 1..... | 83 |
| Belgique - cne = 1 ; P = 1 ; cne = 1 ; P = 1.1..... | 84 |
| Deutschland - Düsseldorf, Hamburg..... | 85 |
| Deutschland - Hannover, Dortmund..... | 86 |
| Deutschland - Frankfurt/M, Stuttgart..... | 87 |
| Deutschland - München, Weser Ems..... | 88 |
| España - Barcelona, Valencia..... | 89 |
| España - Norte e Este ; France - Paris..... | 90 |
| France - Lille, Strasbourg..... | 91 |
| France - Lyon, Marseille..... | 92 |
| France - Toulouse ; Ireland - Dublin..... | 93 |
| Italia - Milano, Torino..... | 94 |
| Italia - Genova, Roma..... | 95 |

| | |
|--|----|
| Italia - Napoli ; G.D. Luxembourg - Luxembourg..... | 96 |
| Niederlande - Rotterdam ; United Kingdom - London..... | 97 |
| United Kingdom - Leeds, Birmingham..... | 98 |

b) Ortsgas / Gasworks gas / Gaz d'usine

| | |
|--|-----|
| Danmark - København ; España - Madrid..... | 99 |
| Italia - Milano ; Portugal - Lisboa..... | 100 |

VI. ZWISCHENSTAATLICHER VERGLEICH / COMMUNITY COMPARISON / COMPARAISON COMMUNAUTAIRE

| | |
|---|-----|
| Tabelle für die Umrechnung des KKS, der ECU und Preisindices des BIP/ Conversion factors for PPS, ECU and GDP price indices/ Table de conversion SPA, ECU et indice des prix du PIB..... | 101 |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| Haushalte preisbereinigt KKS/GJ / Households deflated PPS/GJ / Usages domestiques SPA déflatés/GJ..... | 102 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| Haushalte / Households / Usages domestiques ECU/GJ..... | 103 |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| Industrie preisbereinigt KKS/GJ / Industry deflated PPS/GJ / usages industriels SPA déflatés/GJ..... | 104 |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| Industrie / Industry / usages industriels ECU/GJ..... | 105 |
|---|-----|

I. EINLEITUNG

Die vorliegende Veröffentlichung enthält die neuesten, 1989 geltenden Preise sowie Preise für 1980 (Basisjahr für Vergleiche) 1986, 1987 und 1988.

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

In anderen Veröffentlichungen derselben Reihe werden zusätzlich zu den im vorliegenden Band aufgeführten Preisinformationen die Struktur der Gasindustrie nach Ländern beschrieben, die angewandten Tarife behandelt und die Ergebnisse analysiert.

Aus Ersparnisgründen ist die vorliegende Veröffentlichung nur in drei Sprachen (Englisch, Französisch und Deutsch) verfügbar.

Die der Studie zugrundeliegende Erhebung wurde vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften durchgeführt, wobei die Mitarbeit der Gasversorgungsunternehmen und des Energiewirtschaftlichen Instituts an der Universität Köln wesentlich zum Erfolg der Studie beigetragen hat. Ihnen gilt unser besonderer Dank.

In Zusammenarbeit mit der Generaldirektion "Energie" und COMETEC-GAS wurden Gespräche mit den BGW (Bundesverband Deutsche Gas- und Wasserwirtschaft), dem Energiewirtschaftlichen Institut an der Universität Köln und British Gas geführt, um die Transparenz bei den Gaspreisen zu verbessern.

Mit der deutschen Delegation wurde eine Reihe von Punkten erörtert, um so bestehende Lücken in den Zeitreihen zu füllen. Die Ferngasgesellschaften wurden in die Preisberechnungen für die Verbrauchsarten I_4 und I_5 einbezogen.

Desweiteren lieferte der BGW eine Erläuterung des Preisbildungssystems in der BR Deutschland, die im folgenden stark gekürzt wiedergegeben wird (vollständiger Text auf Anfrage erhältlich) :

In der Bundesrepublik Deutschland gibt es keine bundeseinheitlichen Tarife. Nach dem Prinzip der Anlegbarkeit wird auf die Preise der jeweiligen Konkurrenz Brennstoffe und die spezifischen Umwandlungskosten der Verbraucher abgestellt.

Die Preise werden bei privaten und gewerblichen Kleinverbrauchern regional festgesetzt, bei größeren industriellen Abnehmern individuell ausgehandelt. Während der Vertragsdauer werden die Preise in vorher bestimmten Zeitabständen, i.d.R. vierteljährlich mittels einer Preisgleitklausel nach Maßgabe der durchschnittlichen Heizölpreise des vorangegangenen Referenzzeitraums, die vom Statistischen Bundesamt veröffentlicht wird, angepaßt.

Bei unterbrechbaren Lieferungen, meistens an Großkunden mit bivalenter Feuerung, liegen die Preise bei vergleichbaren Bedingungen derzeit um 5% bis 10% niedriger.

Die Hauptkonkurrenten für Gas sind : Leichtes Heizöl für die Verbrauchsarten I_1 bis I_3 , leichtes und schweres Heizöl für I_4 und schweres Heizöl für I_5 .

Im Vereinigten Königreich wurde am 1. Mai ein neues transparentes Tarifsysteem für Industrieabnehmer eingeführt. Für die typischen Abnehmer werden im Rahmen dieses neuen Systems die folgenden repräsentativen Einzelpreise erhoben :

| | | <u>UK£/GJ</u> | | |
|----------------|------|----------------|------|--|
| I ₂ | 3.22 | I ₄ | 2.61 | |
| I ₃ | 2.94 | I ₅ | 1.53 | |

Allerdings beziehen sich die in den Tabellen für 1989 ausgewiesenen Preise gemäß den Definitionen der Erhebung noch auf den Monat Januar. Es ist darauf hinzuweisen, daß die Werte für I₅ in beiden Fällen unterbrechbare Lieferungen betreffen.

ZEICHEN UND ABKÜRZUNGEN

| | |
|------------|---|
| -/ | Nichts |
| 0 | Weniger als die Hälfte |
| . | Kein Nachweis vorhanden |
| % | Prozent |
| 1980 = 100 | Basisjahr |
| * | Naturgas |
| + | Ortsgas |
| m^3 | Kubikmeter |
| kWh | Kilowattstunden |
| GWh | Gigawattstunde (10^6 kWh) |
| h | Stunde |
| MJ | Megajoule |
| GJ | Gigajoule (10^3 MJ) |
| n | Anzahl |
| Ho | oberer Heizwert |
| Hu | unterer Heizwert |
| BFR | Belgischer Franc |
| DKR | Dänische Krone |
| DM | Deutsche Mark |
| FF | Französischer Franc |
| IRL | Irishes Pfund |
| LIT | Italienische Lira |
| LFR | Luxemburgischer Franc |
| HFL | Holländischer Gulden |
| ESC | Portugiesischer Eskudo |
| PTA | Spanische Peseta |
| UKL | Pfund Sterling |
| KKS | Kaufkraftstandard |
| ECU | Europäische Währungseinheit |
| EUR 12 | Europäische Gemeinschaft |
| Eurostat | Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften |

II. BEDINGUNGEN UND METHODEN

1. ERHEBUNGSBEREICH

Die vorliegende Studie dient der Erfassung der von den Verbrauchern in den Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaft gezahlten realen Gaspreise.

Dabei geht es um zwei Gasarten:

- Naturgas (Methan),
- Industriegas.

Im Gegensatz zum Naturgas, das eine aus Lagerstätten in der Natur gewonnene Primärenergie ist, handelt es sich bei Industriegas um eine abgeleitete Energie, die aus Kohle, Mineralölerzeugnissen oder auch gekracktem, reformiertem oder gemischtem Naturgas hergestellt wird.

Die vorliegende Studie erstreckt sich nicht auf LPG (Butan, Propan), Kokereigas und Hochofengas.

Nur die Verteilung über Leitungen ist hier berücksichtigt worden.

Die Preise wurden an 32 Plätzen erhoben, die das Gebiet der Gemeinschaft abdecken:

- Belgien: Brüssel;
- Dänemark: Kopenhagen;
- Bundesrepublik Deutschland: Hamburg, Hannover, Weser-Ems, Dortmund, Düsseldorf, Frankfurt/Main, Stuttgart, München;
- Frankreich: Lille, Paris, Strassburg, Marseille, Lyon, Toulouse;
- Irland: Dublin;
- Italien: Mailand, Turin, Genua, Rom, Neapel;
- Luxemburg: Luxemburg-Stadt;
- Niederlande: Rotterdam;
- Portugal: Lissabon;
- Spanien: Madrid, Barcelona, Valencia, Norden und Osten;

- Vereinigtes Königreich: London, Leeds, Birmingham.

In Griechenland erfolgt die Lieferung von Gas nicht über Leitungen.

Die ausgewählten Plätze decken verschieden grosse Gebiete ab. Entsprechende Hinweise sind in den jeweiligen Kapiteln enthalten.

Die Preise wurden zu Beginn eines jeden Jahres erhoben und ergeben sich aus den jeweils geltenden Tarifen, Verträgen, Bedingungen und Vorschriften.

Es handelt sich um von den Gasverbrauchern gezahlte reale Preise, was der Fakturierung frei Verbraucher zu Beginn eines jeden Jahres entspricht, einschliesslich eventueller Preisnachlässe und Subventionen. Unter Verbraucher sind hier die Abnehmer zu verstehen, die das Gas zum eigenen Verbrauch kaufen, was die Wiederverkäufer ausschliesst. Es sind also nicht die Beschaffungspreise der Versorgungsbetriebe erhoben worden.

2. ENERGIEMASSEINHEITEN

Im Anschluss an die internationalen Resolutionen der Generalkonferenz für Mass und Gewicht, die zur Einführung des "Internationalen Einheitensystems" führten, wurden die Regeln mehrerer Richtlinien des Ministerrates der Gemeinschaft (71/354, 76/770 und 80/181) festgelegt, die insbesondere auf dem Gebiet der Energiemasseinheiten einzuhalten sind.

Künftig ist die Verwendung der Einheit Kalorie und der davon abgeleiteten Einheiten verboten. Es sind ausschliesslich zwei Energiemasseinheiten zu verwenden: Joule und Kilowattstunde. Diese beiden Einheiten basieren übrigens auf ein und derselben Grunddefinition, da 1 Joule = 1 Watt/Sekunde ist. Dem Vereinigten Königreich und Irland wurde jedoch gestattet, während einer Übergangszeit noch die Einheit "Therm" zu verwenden.

Bei der derzeitigen Gastarifgestaltung werden somit noch vier Energiemasseinheiten verwendet:

Joule (Belgien)

Kilowattstunde (BR Deutschland, Frankreich)

Kubikmeter (Italien, Niederlande, Luxemburg, Dänemark)

Therm (Vereinigtes Königreich, Irland)

(wobei der Kubikmeter wiederum durch einen in Joule oder kWh ausgedrückten Energiegehalt näher bestimmt wird).

In dem Bemühen um Vereinheitlichung und Vereinfachung hat Eurostat das Joule (oder seine gebräuchlichen Zehnerpotenzen) als gemeinsame Masseinheit gewählt.

Gebräuchliche Zehnerpotenzen der Einheit Joule sind:

Kilojoule (kJ) = 1 000 Joules

Megajoule (MJ) = 1 000 000 Joules

Gigajoule (GJ) = 1 000 000 000 Joules

Terajoule (TJ) = 1 000 000 000 000 Joules

In der vorliegenden Studie sind die Gaspreise in Währungseinheiten je Gigajoule ausgedrückt.

Die folgende Umrechnungstabelle ermöglicht den Übergang von einer Masseinheit zur anderen:

| | GJ | GWh | Therm |
|------------------|--------|-----------|--------|
| 1 Gigajoule | 1 | 0,0002777 | 9,4781 |
| 1 Gigawattstunde | 3 600 | 1 | 34 120 |
| 1 Therm | 0,1055 | 0,0000293 | 1 |

Ausserdem kann man zur besseren Orientierung sagen, dass 1 GJ Gas etwa 35 kg Handelskohle und 25 kg Leicht- oder Heizöl entspricht.

Die in dieser Studie verwendete Energieeinheit wird schliesslich, wie in der Industrie und für die Gastarife üblich, auf der Basis des oberen Heizwertes (Ho) gemessen. Das heisst, dass man die latente Energie berücksichtigt, die zur Verdampfung des Wassers erforderlich ist, das bei der Verbrennung des Gases entsteht. Dieses Messverfahren weicht von dem für die Energiestatistik verwendeten Verfahren und von dem Vorgehen bei den anderen Energiequellen ab, wo man immer den unteren Heizwert (Hu) verwendet, der der vom Verbraucher tatsächlich nutzbaren Energie eher entspricht. Bestimmte mit Gas betriebene Brennwertkessel ermöglichen jedoch durch Rückgewinnung eines Teils der latenten Verdampfungsenergie eine bessere Nutzung des oberen Heizwertes. Zwischen oberem und unterem Heizwert besteht bei Gas eine Differenz von etwa 10%.

Die in der vorliegenden Studie in GJ (Ho) ausgedrückten Gaspreise können somit durch Anwendung des Faktors 1,1 in GJ (Hu) umgerechnet werden.

3. TYPISCHE ABNEHMER

Die Erhebung basiert auf dem System der typischen Abnehmer, das heisst, die Gaspreise werden für bestimmte Gasabnahmemengen und Lieferbedingungen erhoben, die repräsentativ für die Gesamtheit der Gasabnehmer sind. Die typischen Abnehmer bleiben für alle Länder von einem Jahr zum anderen gleich, was eine der wichtigsten Voraussetzungen für räumliche und zeitliche Preisvergleiche ist. Ein typischer Abnehmer entspricht de facto einem Zähler, für den ein Tarif oder ein Vertrag gilt. Verfügt ein Abnehmer über zwei getrennte Zähler mit zwei verschiedenen Tarifen, zum Beispiel einem für die Heizung der Räume und einem für gewerbliche Zwecke, so wird keine Gesamtberechnung vorgenommen, sondern er wird als zwei verschiedene typische Abnehmer betrachtet, die getrennt zu behandeln sind.

Es wird zwischen zwei Gruppen von typischen Abnehmern unterschieden: Haushaltsabnehmer und Industrieabnehmer.

Zu den Haushaltsabnehmern gehören die Kleinabnehmer (Haushalte, Handel, Handwerk, Büros usw.).

Die typischen Abnehmer für den Haushaltsverbrauch zeichnen sich im wesentlichen durch das jährliche Verbrauchsvolumen aus.

Es werden fünf typische Haushaltsabnehmer mit der Kodierung D₁ bis D₄ berücksichtigt:

| | Jahresverbrauch | Haushaltsausstattung |
|-------------------------------|---------------------------------|--|
| D ₁ | 8,37 GJ (das sind 2 326 kWh) |) |
| D ₂ ⁽¹⁾ | 16,74 GJ (das sind 4 652 kWh) |) Kochen und Warmwasser) |
| D ₃ | 83,7 GJ (das sind 23 260 kWh) |) Kochen, Warmwasser) und |
| D _{3b} | 125,6 GJ (das sind 34 890 kWh) |) Zentralheizung |
| D ₄ | 1 047 GJ (das sind 290 750 kWh) | Kollektive Zentralheizung für mindestens 10 Wohnungen |

(1) Im Vereinigten Königreich zusätzlicher typischer Abnehmer 33,49 GJ (9 300kWh).

Zu den Industrieabnehmern gehören die mittleren und grossen Abnehmer (Industrie, grosse Handels- oder Verwaltungsgebäude usw.).

Für die Industrieabnehmer wirkt sich neben der jährlich verbrauchten Menge die Gleichmässigkeit der Gasentnahme aus dem Netz aus. Wir haben es hier mit dem Begriff der Benutzungsdauer zu tun.

Die Benutzungsdauer in Tagen gibt die Zahl der Tage an, die erforderlich wäre, um den Jahresverbrauch bei maximaler Tagesmenge zu entnehmen.

Die Benutzungsdauer in Stunden gibt die Stundenzahl an, die erforderlich wäre, um den Jahresverbrauch bei maximaler Stundenmenge zu entnehmen.

Diese Begriffe bezeichnen also die von dem Verbraucher im Laufe eines Tages oder einer Stunde erreichten Spitzen oder Höchstmengen.

die allgemeine Formel lautet:

$$\text{Benutzungsdauer in Tagen} \quad n_j = \frac{Q_a}{Q_j \text{ max}}$$

$$\text{Benutzungsdauer in Stunden} \quad n_h = \frac{Q_a}{Q_h \text{ max}}$$

dabei ist Q_a = verbrauchtes Jahresvolumen
 $Q_j \text{ max}$ = maximale Tagesmenge
 $Q_h \text{ max}$ = maximale Stundenmenge.

Zum Beispiel bedeutet eine Benutzungsdauer von 200 Tagen für einen Abnehmer, der 41 860 GJ pro Jahr verbraucht, dass die maximale Tagesmenge 209 GJ (41 860/200) beträgt, und eine Benutzungsdauer von 1 600 Stunden, dass die maximale Stundenmenge bei 26 GJ (41 860/1 600) liegt.

Anhand dieser Merkmale werden sieben typische Industrieabnehmer mit der Kodierung I_1 bis I_5 berücksichtigt:

| | Jahresverbrauch | | | Benutzungsdauer |
|------------------|-----------------|--|---------------|--|
| | ----- | | | ----- |
| I ₁ | 418,60 GJ | | 116 300 kWh | Keine Benutzungsdauer vorgeschrieben (1) |
| I ₂ | 4 186 GJ | | 1 163 000 kWh | 200 Tage |
| I ₃₋₁ | 41 860 GJ | | 11,63 GWh | 200 Tage 1 600 h |
| I ₃₋₂ | 41 860 GJ | | 11,63 GWh | 250 Tage 4 000 h |
| I ₄₋₁ | 418 600 GJ | | 116,3 GWh | 330 Tage 4 000 h |
| I ₄₋₂ | 418 600 GJ | | 116,3 GWh | 330 Tage 8 000 h |
| I ₅ | 4 186 000 GJ | | 1 163 GWh | 330 Tage 8 000 h |

(1) Eventuell 200 Tage 115 Tage

Die anderen Merkmale, die bei der Preisfestsetzung ebenfalls eine Rolle spielen könnten, werden von Fall zu Fall ermittelt, wobei stets die in der Praxis häufigste Lösung verwendet wird. Diese Merkmale werden jeweils angegeben.

Bei einigen typischen Abnehmern ist für verschiedene Abnahmemengen die gleiche Benutzungsdauer angeführt, oder umgekehrt ergeben sich verschiedene Werte der Benutzungsdauer für die Abnahmemenge, woran die Auswirkungen der Lieferbedingungen auf die Preise zu erkennen sind. Je länger die Benutzungsdauer (in Tagen oder Stunden), desto gleichmässiger ist die zeitliche Verteilung der Gasentnahme und desto günstiger sind auch die Preise für den Abnehmer.

Im übrigen vermittelt die Benutzungsdauer eine Vorstellung vom Betrieb der gasverbrauchenden Geräte und Anlagen. Eine sehr lange Benutzungsdauer von beispielsweise 8 000 Stunden deutet zweifellos auf einen fast ununterbrochenen Betrieb (Tag und Nacht) im Verlauf der 8 760 Stunden eines Jahres hin.

Die in dieser Studie für die typischen Industrieabnehmer ausgewiesenen Preise betreffen, von Ausnahmen abgesehen, Lieferungen ohne Unterbrechungsmöglichkeit, d.h. der Gasverkäufer ist verpflichtet, die Lieferung der vom Abnehmer verlangten Mengen sicherzustellen (deren Spitzen durch die für den typischen Abnehmer vorgesehene Benutzungsdauer festgelegt werden).

In einigen Fällen bestehen Verträge, die Unterbrechungen vorsehen, d.h. dem Gasverkäufer ist es erlaubt, zu bestimmten Spitzenzeiten, in denen das Netz voll ausgelastet ist, die an den betreffenden Abnehmer zu liefernde Menge zu verringern. Als Gegenleistung dafür erhält der Abnehmer einen Preisabschlag. Diese Fälle werden angegeben, wenn es sich um einen nicht unbeträchtlichen Teil der Lieferungen handelt.

Schliesslich sei daran erinnert, dass sich unter den in dieser Studie erfassten typischen Industrieabnehmern weder Kraftwerke noch Abnehmer befinden, die das Gas nicht als Energiequelle verwenden, wie beispielsweise die chemische Industrie.

4. DEFINITION DER ERFASSTEN PREISE

Alle Preise werden in verkauften Gaseinheiten angegeben, d.h. in Gigajoule (Ho). Die Ergebnisse stellen die zu Beginn eines jeden Jahres angewandten Preise je Einheit unter Berücksichtigung der am 1. Januar in Kraft getretenen Tarif-, Parameter- und Indexänderungen usw. dar. Sofern für die Tarife oder Verträge kurzfristige Indizes (monatlich, vierteljährlich) gelten, wird der im Januar gültige Index verwendet. Die Preise beinhalten die Zählermiete, den Grundpreis und den Arbeitspreis. Die Kosten für den Neuanschluss eines Abnehmers sind nicht in ihnen enthalten.

Besteht die Möglichkeit, mehrere Tarife anzuwenden, so wird nach Ausschaltung der in der Praxis nicht oder nur auf eine untypische oder unerhebliche Zahl von Abnehmern angewandten Tarife der für den Abnehmer vorteilhafteste Tarif berücksichtigt.

Bestehen nur Quasitarife, Einzelverträge oder frei ausgehandelte Preise, so wurde das Preisniveau erfasst, das dem für die in Frage kommenden Lieferbedingungen repräsentativen Mittelwert entsprach (häufigster Preis).

Bei frei ausgehandelten Preisen oder bei Einzelverträgen beziehen sich die erhobenen Daten auf die im Januar bezahlten Rechnungen bzw. auf die Preise, die in den in diesem Monat am häufigsten geltenden Verträgen vorkommen. Diese Fälle werden im Hauptteil der Studie angegeben und erläutert.

Es werden drei Preisarten angegeben:

- Preise ohne Steuern,
- Preise ohne Mehrwertsteuer (MwSt.),
- Verkaufspreise einschliesslich Steuern.

Der Preis ohne Steuern ergibt sich direkt aus der Anwendung der Tarife oder Verträge.

Der Preis ohne Mehrwertsteuer enthält gegebenenfalls die sonstigen spezifischen Steuern; er ist dann interessant, wenn die Mehrwertsteuer abzugsfähig ist.

Der Preis einschliesslich Steuern entspricht dem vom Abnehmer ausgegebenen Betrag.

Unter "Steuern" sind hier die steuerlichen und steuerähnlichen Abgaben zu verstehen, die beim Verkauf an den Verbraucher direkt auf das Gas erhoben werden. Die Einziehung dieser Steuern kann auf nationaler, regionaler, lokaler und kommunaler Ebene usw. zugunsten des Staates, der regionalen oder lokalen Behörden, von Fachverbänden usw. erfolgen. Darin inbegriffen sind beispielsweise die auf die Gasverkäufe zu zahlenden Umweltabgaben.

Dagegen werden die vor dem Verkauf des Gases erhobenen Steuern, wie Körperschaftsteuer, Einkommensteuer, Lohnsteuer usw., die natürlich Teil der Produktions- oder Vertriebskosten sind, nicht getrennt ausgewiesen. Sie verbleiben global in dem Preis ohne Steuern.

Die Ergebnisse werden nach Einzelstaaten in jeweiliger Landeswährung (nicht preisbereinigt) ausgewiesen. Es handelt sich also um Nominalwerte.

Für den zwischenstaatlichen Vergleich mussten die Preise in eine gemeinsame Einheit umgerechnet werden, die repräsentativ sein und zu möglichst wenig räumlichen und zeitlichen Verzerrungen führen sollte. Hier verwendet die vorliegende Studie den Kaufkraftstandard (KKS). Ausserdem sind für den zwischenstaatlichen Vergleich auch Tabellen in europäischen Rechnungseinheiten (ECU) erstellt worden. Diese Werteeinheiten werden im folgenden Kapitel dargelegt und erläutert.

III. 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);
- der Kaufkraftstandard (KKS).

1. DIE EUROPÄISCHE WÄHRUNGSEINHEIT (ECU)

Bei der ECU handelt 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 erfolgt, bei der das Bruttoinlandsprodukt und der innergemeinschaftliche Handel jedes Mitgliedstaates berücksichtigt werden.

Im Jahre 1984 ist die genannte Gewichtung anlässlich des Beitritts Griechenlands revidiert worden.

Die neue Zusammensetzung des Währungskorbs der ECU stellt sich wie folgt dar:

| | | | | |
|-------------|----------|------------|-----------|-----------|
| DM 0,719 | LIT 140 | FF 1,31 | DKR 0,219 | HFL 0,256 |
| IRL 0,00871 | BFR 3,71 | UKL 0,0878 | LFR 0,14 | DR 1,15. |

Die Umrechnungsfaktoren zwischen ECU und Landeswährungen werden im Januar jeden Jahres festgesetzt und sind in einer Tabelle im statistischen Anhang aufgeführt.

Nach ihrer Definition spiegelt die ECU durchaus die Wechselkursschwankungen wider und ist daher zur Messung der Preise und Werte der internationalen Waren- und Dienstleistungsströme geeignet. Die in ECU ausgedrückten Daten ermöglichen infolgedessen einen Vergleich zwischen den Preisen nach Umtausch von Devisen bei der Bank. Dieser Währungsumtausch zu den auf dem Devisenmarkt notierten Wechselkursen hat jedoch den Nachteil, dass mit der Zeit unter der Einwirkung zahlreicher Faktoren, die von den Bewegungen der Inlandspreise unabhängig sind, Fluktuationen auftreten:

- Kapitaltransfers,
- politische Entscheidungen,
- Reglementierungen,

- Spekulation,
- psychologische Faktoren,
- Zinssätze.

So kann eine Landeswährung im Vergleich zu ihrer wirklichen Kaufkraft unter- oder überbewertet werden.

Ausserdem ändert sich die Definition der ECU bei der Aufnahme einer neuen Währung, wie es im Fall des Beitritts Griechenlands der Fall war; zudem fehlt eine Kohärenz mit den Preisindizes des Bruttoinlandsprodukts, so dass Deflationsschwierigkeiten auftreten.

Um diesen Nachteilen zu begegnen, ist die tatsächliche Kaufkraft jeder Landeswährung zu berechnen, wodurch man zu dem Begriff des Kaufkraftstandards gelangt.

2. KAUFKRAFTSTANDARD (KKS)

Der KKS ist eine Bezugseinheit, die in der Art und Weise berechnet wird, dass ihre Relationen zu den verschiedenen Landeswährungen sich proportional zu den Kaufkraftparitäten (KKP) der genannten Währungen verhalten.

Die KKP spiegeln die Relationen zwischen den Preisniveaus der verschiedenen Länder wider. Für jedes Erzeugnis, das in die Verwendungen des Bruttoinlandsprodukts (BIP) fällt, werden die Relationen zwischen den Preisen in Landeswährung berechnet. Durch angemessene Gewichtung der genannten Relationen erhält man Mittelwerte von Preisrelationen, wobei der für das BIP erstellte Mittelwert - genannt KKP des BIP - der gebräuchlichste ist.

Derartige Paritäten würden ausreichend sein, um alle Daten preisbereinigt in der Landeswährung jedes beliebigen Staates auszudrücken. Das Verfahren gewährleistet, dass sie transitiv und unabhängig von dem als Bezugsgrösse gewählten Staat sind. De facto wird für die Gemeinschaftsberechnungen eine andere Werteinheit - genannt KKS - verwendet. Sie wird definiert, indem die Preisrelationen auf das BIP in Landeswährung der Staaten angewandt und die Paritäten in der Art und Weise bemessen werden, dass der Wert des BIP der Gemeinschaft in seiner Gesamtheit im Jahre 1975 unabhängig davon, ob es in ECU oder in KKP ausgedrückt wird, übereinstimmt. Nur seine Aufteilung auf die Staaten wird geändert.

Wenn die Preise mit Hilfe der BIP-Parität in KKS umgerechnet werden, so lässt sich folgende Aussage machen:

Wenn 1 Gigajoule Energie im Lande A 10 KKS und im Lande B 5 KKS kostet, so bedeutet dies, dass - abgesehen von dem allgemeinen Preisniveau der beiden Länder - das Gigajoule Energie in dem Land A doppelt so teuer ist wie in dem Land B.

Diese Bewertung ist unabhängig von den Wechselkursen, deren Werte noch von anderen Faktoren als dem Preisniveau beeinflusst werden (Kapitalbewegungen, Spekulation, Zinssätze, politische Entscheidungen usw.).

Die Umrechnungsfaktoren für die in dieser Studie erfassten Berichtsjahre sind in einer Tabelle im Anhang enthalten. Sie sind bei der Änderung des Basisjahres revidiert worden.

3. PREISE IN NICHT PREISBEREINIGTEN KKS UND IN KONSTANTEN KKS

Die Preiserhebungen zur Erstellung der Kaufkraftparitäten werden nicht jedes Jahr durchgeführt. Die letzte zur Verfügung stehende Erhebung stammt aus dem Jahre 1980: eine weitere ist im Jahre 1985 vorgesehen. Da es sich bei den Paritäten aber um Preisrelationen handelt, kann ihr Wert für andere Jahre geschätzt werden, indem sie entsprechend den relativen Schwankungen der Preisindizes des BIP für jedes Land im Vergleich zu dem Gemeinschaftsmittel extrapoliert werden: Das Ergebnis sind die sogenannten preisbereinigten Paritäten.

Man kann ebenfalls die Daten in KKS des Basisjahres umrechnen. Werden daher Preisreihen, die mit dem Preisindex des BIP für jedes Land deflationiert worden sind, in KKS des Basisjahres ausgedrückt, so erhält man einen Hinweis auf die Entwicklung der Preise in bezug auf dieses Produkt im Verhältnis zum allgemeinen Preisniveau des Landes.

Die, wie oben beschrieben, berechneten Daten können ebenfalls zwischen Ländern verglichen werden. Die Ergebnisse dieses Vergleichs werden - relativ gesehen - mit den Ergebnissen übereinstimmen, die bei Verwendung der nicht inflationsbereinigten Preise und der nicht inflationsbereinigten KKS erzielt werden, weil die letztgenannten, ausgehend von den gleichen Indikatoren, nämlich den Preisindizes des BIP für jedes Land und dem mittleren Gemeinschaftsindex, extrapoliert werden.

Die Berechnung in deflationierten KKS wird somit wie folgt durchgeführt:

1. Die Preise der Zeitreihe in nicht inflationsbereinigten Landeswährungen werden durch ein Hundertstel des Preisindex des BIP für jedes der berücksichtigten Jahre dividiert;
2. diese deflationierte Reihe wird mit dem Umrechnungsfaktor des Basisjahres 1980 in KKS umgerechnet.

4. PREISREIHEN

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

1. als Reihen mit nicht inflationsbereinigten Preisen in Landeswährung für jedes Land;
2. als Reihen in nicht preisbereinigten ECU unter Verwendung der Wechselkurse vom Januar des betreffenden Jahres;
3. als Reihe in "deflationierten" KKS (Basis 1980), die räumliche und zeitliche Vergleiche ermöglicht.

IV. STEUERLICHE BELASTUNG

Der Einfachheit halber und um eine Übereinstimmung zwischen den in den Tabellen ausgewiesenen verschiedenen Preisniveaus herbeizuführen, wird unterschieden zwischen der Mehrwertsteuer, einer allgemeinen indirekten Steuer, und den sonstigen spezifischen Abgaben.

1. MEHRWERTSTEUER

Während des in der Studie erfaßten Zeitraums wurde die MwSt. auf den Preis von MwSt., aber einschließlich der etwaigen spezifischen Abgaben, die in die Bemessungsgrundlage fallen, berechnet und angewandt. Bei der MwSt. handelt es sich im Gegensatz zu den spezifischen Abgaben immer um eine proportionale Steuer. In der nachstehenden Tabelle werden die während des Untersuchungszeitraums geltenden Mehrwertsteuersätze zusammengefaßt.

Auf den Verkauf (die Abgabe) von Gas erhobene Mehrwertsteuer (MwSt.)

| | (in % des Preises vor MwSt) | | | | |
|--|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Januar | 1980 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
| Belgien | 6 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Dänemark | 20,25 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| BR Deutschland | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Spanien | - | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Frankreich | 17,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 ⁽⁰⁾ |
| Irland | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Italien (Haushalte) | 6 | 9 | 9 | 9 | 9-19 ⁽¹⁾ |
| Italien (andere Abnehmer als Haushalte) | 14 | 9-18 ⁽²⁾ | 9-18 ⁽²⁾ | 9-18 ⁽²⁾ | 9-19 ⁽²⁾ |
| Luxemburg | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Niederlande | 18 | 19 | 20 | 20 | 18,5 |
| Portugal | - | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Vereinigtes Königreich | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(0) außer Grundgebühren der Haushalte : 5,5%

(1) 9% für D₁ - D₂; 19% für D₃ - D₄

(2) 9% für I₃ - I₅; für I₁, I₂ von 1986 bis 1988 : 1989 : 19 %

Die MwSt. ist für die Verbraucher in Industrie und Handel, die dem allgemeinen Steuersystem unterliegen, abzugfähig.

2. SPEZIFISCHE ABGABEN

a) Dänemark

Zwischen dem 1. August 1979 und dem 31. Dezember 1983 wurde eine Sonderverbrauchssteuer auf Gas erhoben, das über Rohrleitungen verteilt wird und einen Heizwert (Ho) von weniger als 23 MJ/m³ aufweist, wie es im allgemeinen bei Industriegas der Fall ist; dabei wurden bis 29.3.1980 20 Øre/m³ und danach 16 Øre/m³ erhoben. Die genannte Steuer war Teil der Bemessungsgrundlage für die MwSt. und ebenso wie die MwSt. abzugsfähig; d.h. sie wurde nur einmal - im Falle des Wiederverkaufs - erhoben.

b) BR Deutschland

Am 1. Januar 1989 wurde eine Verbrauchssteuer in Höhe von 0,26DM/100 kWh, d.h. 72 Pf/GJ eingeführt, die bis 31. Dezember 1992 gelten soll. Dieser Teil wurde im Kontext der Steuerharmonisierung für die Verwirklichung des großen Binnenmarktes festgelegt.

c) Spanien

Seit dem 22.2.1982 wird auf den Preis vor Steuer eine städtische Abgabe (Arbitrio) in Höhe von 1,50% erhoben. Diese Abgabe ist in der Bemessungsgrundlage für die MwSt. enthalten.

d) Frankreich

Am 1. Januar 1986 wurde für die Verbrauchskategorie von mehr als 18.000 GJ/Jahr eine spezifische Abgabe in Höhe von 2,694 FF/GJ eingeführt. Sie wurde am 1. Januar 1987 auf 1,694 FF/GJ und am 1. Januar 1988 auf 1,56 FF/GJ reduziert. Am 7. Januar 1989 wurde die Abgabe dann auf 1,58 FF/GJ erhöht.

e) Italien

Seit Februar 1977 unterliegt die Abgabe von Erdgas für den Haushaltsverbrauch einer Verbrauchssteuer (imposta di consumo) in Höhe von 30 LIT/m³ (im Zeitraum September 1979 bis Februar 1980 : 36,50 LIT/m³). Der Steuersatz wurde am 16. Januar 1988 auf 40 Lit/m³ und im Laufe des Jahres 1988 weiter erhöht; am 1. Januar 1989 betrug er 77 LIT/m³. Bei Erdgas entsprechen 77 LIT pro m³ etwa 2.020 LIT pro GJ (Ho). Die genannte Steuer wird auch auf hergestelltes Gas angewandt, und zwar proportional zu dem für seine Herstellung verwendeten Erdgasanteil. Seit November 1980 (Gesetz Nr. 784) sind die Haushaltsabnehmer in Süditalien (Gebiet der "Cassa per il Mezzogiorno") von dieser Steuer befreit. Die Steuer ist in der Bemessungsgrundlage für die MwSt. enthalten.

f) Niederlande

Auf den Gasverbrauch wird eine spezielle Umweltsschmutzangabe erhoben, die bis 1981 0,85 Cent/GJ, danach 1,42 Cents/GJ betrug. Sie ist in der Bemessungsgrundlage für die MwSt. enthalten. Seit dem 1.1.86 wird sie auf alle Abnehmer angewandt; zuvor war sie im Faktor P für Industrie-Großabnehmer enthalten.

Seit dem 1. Januar 1989 wird nach zwei Verbrauchskategorien unterschieden.

0 - 170.000 m³/Jahr : 0,07 Cent/m³, d./h. 1,94 Cent/GJ
170/000 - 50.000.000 m³/Jahr : 0,22 Cent/GJ, d.h. 6,11 Cent/GJ.

I. INTRODUCTION

The present publication contains the most recent prices, valid in 1989 together with prices for 1980 (base year for comparisons) 1986, 1987 and 1988.

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

Other publications in this series have, in addition to giving the same range of price information as seen here, described the structure of the gas industry by country, detailed the tariffs applied and analysed the results.

For reasons of economy this publication is only available in three languages : English, French and German.

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 gas companies and the Energy Institute of Cologne University, to whom we express our sincere thanks.

In collaboration with the Directorate General for Energy and Cometec gas, talks were held with the BGW (Bundesverband Deutsche Gas und Wasserwirtschaft) the Energy Institute of Cologne University and British Gas to strengthen gas price transparency.

A number of points were discussed with the German delegation aimed at filling gaps in our time series. For this and previous years, the gaps have been filled and the gas transportation companies included in the calculation of prices shown for the standard consumers I_4 and I_5 .

Furthermore, an explanation of gas price formation in F.R. Germany was provided by the BGW which may be summarised as follows (full text available on request) :

There is no national tariff in F.R. Germany. Gas prices take account of the market prices of competing sources of energy, their efficiencies and costs (Prinzip der Anlegbarkeit).

Prices are fixed by each local distribution company for domestic and small industrial consumers whilst for larger industrial users contracts are negotiated on a case by case basis.

The chief competitors of gas are : gasoil for standard consumers $I_1 - I_3$, both gasoil and heavy fuel oil for I_4 and heavy fuel oil for I_5 .

During the contract period gas prices are adjusted at agreed regular intervals, normally quarterly, the reference oil product price being that published monthly by the West Germany Statistical Office.

For large consumers generally with capacious boiler plants interruptible supplies, currently 5-10% cheaper than firm deliveries exist.

In the case of the United Kingdom, a new transparent tariff system for industrial users was introduced on 1 May. Representative unit prices for the standard consumers under this new system are as follows :

| | | <u>UK£/GJ</u> | |
|----------------|------|----------------|------|
| I ₂ | 3.22 | I ₄ | 2.61 |
| I ₃ | 2.94 | I ₅ | 1.52 |

However, in keeping with the definitions of the survey the prices shown in the tables for 1989 refer to the month of January. It should be noted that in both cases the values for I₅ refer to interruptible supplies.

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

| | |
|----------|---|
| -/ | NIL |
| . | No data available |
| 1980=100 | Reference year |
| ø | Annual average percentage increase |
| m^3 | Cubic metre |
| kWh | Kilowatthour |
| GWh | Gigawatthour (10^6 kWh) |
| h | Hour |
| MJ | Megajoule |
| GJ | Gigajoule (10^3 MJ) |
| n | Number |
| GCV/PCS | Gross calorific value |
| NCV/PCI | Net calorific value |
| | |
| BFR | Belgian franc |
| DKR | Danish crown |
| DM | German mark |
| PTA | Peseta |
| FF | French franc |
| IR£ | Irish pound |
| LIT | Italian lira |
| LFR | Luxembourg franc |
| HFL | Dutch guilder |
| ESC | Escudo |
| UK£ | Pound sterling |
| PPS/SPA | Purchasing power standard |
| ECU | European currency unit |
| | |
| EUR 12 | Total of the member countries of the European Communities |
| | |
| EUROSTAT | Statistical office of the European Communities |

II. CONDITIONS AND METHODS

1. SCOPE AND LOCATIONS

The present study aims to show the actual price of gas paid by the consumer in the member countries of the European Economic Community.

Two types of gas are concerned :

- (i) Natural gas (methane);
- (ii) Gasworks gas.

Contrary to natural gas, which is a primary energy source extracted from naturally occurring gasfields, gasworks gas is a derived energy source manufactured from coal, petroleum products or from cracked, reformed or mixed natural gas.

The present study is not concerned with liquified petroleum gas (butane, propane) cokeoven, or blast-furnace gas.
Only piped distribution is considered.

The prices were recorded in 32 towns or regions within the Community :

| | |
|------------------|--|
| Belgium : | Brussels; |
| Denmark : | Copenhagen; |
| FR of Germany : | Hamburg, Hannover, Weser-Ems, Dortmund, Düsseldorf, Frankfurt/Main, Stuttgart, Munich; |
| Spain : | Madrid, Barcelona, Valencia, North & East; |
| France : | Lille, Paris, Strasbourg, Marseille, Lyon, Toulouse; |
| Ireland : | Dublin; |
| Italy : | Milan, Turin, Genova, Rome, Naples; |
| Luxembourg : | Luxembourg city; |
| Netherlands : | Rotterdam; |
| Portugal : | Lisbon. |
| United Kingdom : | London, Leeds, Birmingham; |

In Greece there is no piped gas network.

Certain towns selected are representative of larger regions. This is indicated in the chapter concerning each country.

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

It is concerned with the actual price paid by the gas consumer, corresponding to the invoiced delivery price at the beginning of each year including any eventual rebates and subsidies. Our consumers are defined as those who purchase gas for their own use and exclude those who offer it for re-sale. We have not considered the bulk price paid by the gas distributors.

2. UNITS OF MEASUREMENT OF ENERGY

Following international resolutions adopted by the General Conference on Weights and Measures, which resulted in the "International System of Units of Measurement" (SI), a number of Council of Ministers' Directives (71/354, 76/770 and 80/181) laid down the rules to be followed with regard specifically to units of measurement of energy.

The use of the calorie and its derivatives is now prohibited. Only two units of energy may be used, namely the joule and the kilowatthour. These two units are derived from the same basic definition, since 1 joule = 1 watt/second = 1 newton metre. However, a concession was granted to the United Kingdom and Ireland, who may continue to use the therm for a transitional period.

Four units of measurement are therefore still found in the current gas tariffs, i.e. :

the joule (Belgium);

the kilowatthour (FR of Germany, France);

the m³ (Italy, Netherlands, Luxembourg, Denmark);

the therm (United Kingdom, Ireland);

(the m³ is in turn defined by an energy content expressed in joules or in kWh. With a view to standardisation and simplification, the joule (or its decimal multiples) was chosen by EUROSTAT as the common unit of measurement.

The decimal multiples of the joule are as follows :

kilojoule (KJ) = 1 000 joules;

megajoule (MJ) = 1 000 000 joules;

gigajoule (GJ) = 1 000 000 000 joules;

terajoule (TJ) = 1 000 000 000 000 joules.

In the present study, gas prices are expressed in terms of monetary units per gigajoule.

The table below can be used for conversion from one unit of measurement to another :

| | GJ | GWh | Therm |
|-----------------|--------|-----------|--------|
| 1 gigajoule | 1 | 0.0002777 | 9.4781 |
| 1 gigawatt/hour | 3 600 | 1 | 34 120 |
| 1 therm | 0.1055 | 0.0000293 | 1 |

In addition, as a guide, one gigajoule of gas may be said to be approximately equivalent to 35 kg of saleable coal and 25 kg of light fuel oil or heating oil.

Finally, the unit of energy used in this study is measured on the basis of the gross calorific value (GCV), as is the practice in the gas industry and gas tariffs, i.e. the latent energy necessary for the evaporation of the water produced during the combustion of the gas, is taken into account. This method of measurement departs from that used in energy statistics and for other sources of energy, where the net calorific value (NCV), which is closer to the energy that can actually be used by the consumer, is always used.

For gas, the difference between gross and net calorific value is around 10%. The gas price shown in this study in GJ (GCV) can thus be converted into GJ (NCV) by applying a factor of 1.1.

However certain recent condensation gas heaters permit a better use of the gross calorific value by re-using some of the latent energy of evaporation.

3. STANDARD CONSUMERS

The survey is based on the system of standard consumers, i.e. the prices are recorded for certain levels of gas consumption and under certain conditions of supply, chosen as being representative of the population of gas 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.

A standard consumer corresponds in fact to a meter to which a tariff or contract is applied. Where a consumer has two separate meters corresponding to two different tariffs, for example one for space heating, the other for professional use an average is not calculated but it is considered that there are two separate standard consumers.

Two families of standard consumers are taken : domestic uses and industrial uses. The domestic consumers cover small users (households, commercial, crafts, offices, etc.). The standard consumers are characterized principally by the annual volume of consumption.

Five domestic standard consumers coded D₁ to D₄ have been taken :

| | Annual consumption | Equipment |
|--------------------|-----------------------------|---|
| D ₁ | 8.37 GJ (i.e. 2 326 kWh) |) |
| D ₂ (a) | 16.74 GJ (i.e. 4 652 kWh) |) cooking and water heating |
| D ₃ | 83.7 GJ (i.e. 23 260 kWh) |) |
| D _{3b} | 125.6 GJ (i.e. 34 890 kWh) |) cooking, water heating and central heating |
| D ₄ | 1 047 GJ (i.e. 290 750 kWh) | block central heating for at least 10 dwellings |

(a) For the United Kingdom there is an additional standard consumer, i.e. 33.49 GJ (9 300 kWh or 8 Gcal).

Industrial uses cover medium and large users (industries, large commercial or administrative buildings, etc.).

For industrial uses, apart from the annual quantity consumed, the regularity with which the user takes gas from the network is also considered. This involves the concept of modulation (or load factor).

The daily load factor is the number of days which would be required to take the entire annual consumption at the maximum daily offtake rate.

The hourly load factor is the number of hours which would be required to take the entire annual consumption at the maximum hourly offtake rate.

These terms therefore determine the peaks or offtake ceilings reached by the consumer in the course of one day or one hour over the year.

The general formula is :

$$\text{daily load factor } n_d = \frac{Q_a}{Q_d \text{ max}}$$

$$\text{hourly load factor } n_h = \frac{Q_a}{Q_h \text{ max}}$$

where Q_a = annual volume consumed,

$Q_d \text{ max}$ = maximum daily offtake,

$Q_h \text{ max}$ = maximum hourly offtake.

For example, in the case of a user who consumes 41 860 GJ a year, a load factor of 200 days means that the maximum daily offtake is 209 GJ (41 860 divided by 200), and a load factor of 1 600 hours means that the maximum hourly offtake is 26 GJ (41 860 divided by 1 600).

Taking account of these characteristics, seven industrial standard consumers, coded I_1 to I_5 , have been chosen :

| | Annual consumption | | Equipment |
|-----------|--------------------|---------------|---------------------------------------|
| I_1 | 418.60 GJ or | 116 300 kWh | no load factor laid down ¹ |
| I_2 | 4 186 GJ or | 1 163 000 kWh | 200 days |
| I_{3-1} | 41 860 GJ or | 11.63 GWh | 200 days 1 600 h |
| I_{3-2} | 41 860 GJ or | 11.63 GWh | 250 days 4 000 h |
| I_{4-1} | 418 600 GJ or | 116.3 GWh | 250 days 4 000 h |
| I_{4-2} | 418 600 GJ or | 116.3 GWh | 330 days 8 000 h |
| I_5 | 4 186 000 GJ or | 1 163 GWh | 330 days 8 000 h |

¹ If necessary 115-200 days

The other characteristics which could play a part in establishing the price will be determined on a case-by-case basis, always adopting the solution which is most frequent in practice, these characteristics are mentioned where applicable.

It can be seen that certain standard consumers have the same load factor for different volumes of consumption or, conversely, different load factors for the same volume of consumption; the reason for this is to enable the effect of these conditions of supply on the level of prices to be observed. The higher the load factor (in days or hours) the more regular the offtake of gas, thus in some cases, enabling the consumer to obtain favourable prices.

Moreover, the load factor gives some idea of the use made by installations consuming gas. Thus, a very high load factor, e.g. of 8 000 hours, is obviously equivalent of an installation functioning practically non-stop, day and night, throughout the 8 760 hours in the year.

All the prices recorded in this study for standard industrial consumers normally relate to non-interruptible supplies, i.e. the seller of gas must supply the quantities demanded by the consumer (whose peaks are determined by the load factor laid down for standard consumers). In some cases there are interruptible contracts, under which the seller of gas can reduce the quantities supplied to the consumer at certain peak times when the network is overloaded. In return for the interruption of supply, the consumer pays a reduced price. Such cases are mentioned where they represent a sizeable part of deliveries.

It should be noted finally that the standard industrial consumers referred to in this study include neither power stations nor industries using gas for non-energy purposes, e.g. the chemical industry.

4. DEFINITION OF THE PRICE LEVELS RECORDED

All prices are shown per unit of gas sold, that is per gigajoule (GCV). The results represent the unit price at the beginning of each year and take account of the relevant tariff, parameter, index, etc. applicable as from the 1st January. In the case of tariffs or contracts with short term indices (month, quarter) it is the index which is in force during January 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 case of freely negotiated prices or contracts, the returns relate respectively to the bills paid during the month of January or to the prices resulting from the contracts in force during that month.

There price levels are shown :

- (i) the price net of tax;
- (ii) the price excluding VAT but including all other taxes;
- (iii) the selling price (inclusive of all taxes).

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

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

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

"Taxes" is used here to mean fiscal and parafiscal levies applying directly to gas at the stage of sale to the consumer. These taxes may be levied at the national, regional, local or municipal level, etc. by the State, regional or local administrations, professional associations, etc. Anti-pollution charges levied on gas sales are therefore included.

On the other hand, the taxes levied before the sale of the gas, such as taxes on companies profits, wages etc., which are obviously part of the production or distribution costs, 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 purpose 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 European currency units (ECU).

These unit of value are explained in the following chapter.

III. UNITS OF VALUE

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

- (i) the European currency unit (ECU);
- (ii) the purchasing power standard (PPS).

1. THE EUROPEAN CURRENCY UNIT (ECU)

The ECU is 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.

In 1984, this weighting was revised on the accession of Greece and will remain in force until further notice.

The new composition of the ECU basket is as follows:

| | | | | |
|-------------|-----------|----------|-----------|------------|
| BFR 3.71 | DKR 0.219 | DM 0.719 | DR 1.15 | FF 1.31 |
| IR£ 0.00871 | LIT 140 | LFR 0.14 | HFL 0.256 | UK£ 0.0878 |

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

The definition of the ECU is such that it reflects fluctuations in exchange rates and is suitable for measuring the prices and values of international flows of goods and services. Data expressed in ECU therefore permit the comparison of prices in terms of money changed at a bank. Such currency conversion at the market exchange rates, however, has the disadvantage that it fluctuates in time under the influence of many factors which are independent of internal price movements :

- (i) capital transfers;
- (ii) political decisions;
- (iii) regulations;
- (iv) speculation;
- (v) interest rates.

2. THE PURCHASING POWER STANDARD (PPS)

The PPS is a reference unit so calculated that its value in relation to the various national currencies is proportional to the purchasing power parities (PPP) between these currencies.

The purchasing power parities reflect the ratios between price levels in the different countries. The ratios between the prices expressed in national currencies are calculated for each of the products included in the uses of the GDP. If these ratios are suitably weighted, one obtains mean price ratios, the most general of which is the mean calculated for the GDP and known as the PPP at GDP level.

Such parities would be adequate to express all the data in real terms in the currency of any one of the countries considered. The method ensures that they are transitive and unaffected by the country chosen as a basis of reference. For Community calculations another reference unit known as the PPS is used. It is defined by applying the price ratios to the GDP of the various countries expressed in national currency and adjusting the parities so that the value of the GDP of the Community as a whole in 1975 is identical whether expressed in ECU or PPS. Only the proportion accounted for by each country will be different.

When prices are converted to PPS using the GDP parity, the result may be interpreted as follows :

If one gigajoule of energy costs 10 PPS in country A and 5 PPS in country B, this means that after allowance has been made for the differences between the general level of prices in the two countries, this gigajoule of energy is twice as expensive in country A as in country B.

This conclusion is independent of market exchange rates, which are influenced by factors other than the level of prices (movements of capital, speculation, interest rates, political decisions, etc.).

The conversion rates for the years covered by the study are given in a table in the annex. They were revised when the base year was changed.

3. PRICES IN CURRENT PPS AND CONSTANT PPS

The price surveys required to calculate purchasing power parities are not carried out every year. The most recent available is that for 1980 and another is planned for 1985. Since the parities are price ratios, however, their value for the other years may be estimated by extrapolation using the movement of the GDP price indices for the various countries, referred to as the Community average. These are known as "current parities".

The data can also be converted into base year PPS. If price series deflated by the GDP price index for each country are expressed in base year PPS, one obtains an indication of the change in prices for the product in question in relation to the general level of prices in the country. The data so calculated can also be compared between countries, giving the same results in relative terms as will be obtained using current prices and current PPP, since the latter are extrapolated using the same indices, namely, the GDP price indices for each country and the average Community index.

Calculation using deflated PPS is thus carried out as follows :

1. The prices of the time series in current national currency are divided by one hundredth of the GDP price index of each of the years concerned;
2. This deflated series is converted to PPS using the conversion factor of the base year 1980.

4. PRICE SERIES

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

1. a series of current prices in the national currency for each country;
2. a series in current ECU using the conversion rates for January of the year concerned;
3. a series in "deflated" PPS (base year 1980), which allows prices to be compared for different times and places.

IV. TAXES

For convenience sake and in keeping with the different price levels shown in the tables a distinction is made between value added tax, which is a general indirect tax and other specific taxes.

1. VALUE-ADDED TAX

During the period studied VAT was levied on the price net of VAT but comprising any specific tax included in the basis of assessment. VAT is always a proportional tax, unlike the specific taxes. The following table summarizes VAT rates in force during the period studied.

Value-added tax (VAT) rates on gas sales

(% of price before VAT)

| January | 1980 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|--------------------------|-------|---------------------|---------------------|---------|---------------------|
| Belgium | 6 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Denmark | 20,25 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| FR of Germany | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Spain | - | - | 12 | 12 | 12 |
| France | 17,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 ⁽⁰⁾ |
| Ireland | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Italy (domestic) | 6 | 9 | 9 | 9 | 9-19 ⁽¹⁾ |
| Italy (non- domestic) | 14 | 9-18 ⁽²⁾ | 9-18 ⁽²⁾ | 9-18(2) | 9-19 ⁽²⁾ |
| Luxembourg | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Netherlands | 18 | 19 | 20 | 20 | 18,5 |
| Portugal | - | - | 8 | 8 | 8 |
| United Kingdom | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(0) with the exception of domestic standing charges 5,5%

(1) 9% for D₁, D₂, 19% for D₃-D₄

(2) 9% for I₃ - I₅, 18% for I₁, I₂ from 1986 to 1988 - 19% in 1989.

VAT is deductible for industrial and commercial consumers registered for general tax purposes.

2. SPECIFIC TAXES

a) Denmark

Between 1 August 1979 and 31 December 1983 a special consumption tax was levied on piped gas with a calorific value (GCV) of less than 23 MJ per m^3 , as is generally the case with gasworks gas at the rate of 20 øre/ m^3 until 29.6.1980 and 16 øre/ m^3 thereafter. This tax is included in the basis of VAT assessment and is deductible when VAT is deductible, that is to say it is only levied once, in the case of re-sale.

b) F.R. Germany

An excise tax amounting to 0,26 DM/100 kWh i.e. 72 Pf/GJ was introduced on 1 January 1989 and will continue in operation until the 31st December 1992. This limit was fixed within the framework of tax harmonisation in the lead up to the Single Market.

c) Spain

A municipal tax (Arbitrio) has been levied since 22.2.1982 at the rate of 1.50 % of the tax excl. price. This tax is included in the basis of assessment to VAT.

d) France

A specific tax was introduced on 1 January 1986 at the rate of 2.694 FF/GJ on consumption above 18000 GJ/year. This was reduced to 1.694 FF/GJ from 1 January 1987. January 1988 saw the rate fall to 1.56 FF/GJ. This was increased to 1.58 FF/GJ from 7 January 1989.

e) Italy

Since February 1977 sales of natural gas for household uses have been subject to a consumption tax (imposta di consumo) at the rate of 30 LIT/ m^3 (except from September 1979 to February 1980 when it was 36.50 LIT/ m^3). The rate was increased to 40 LIT/ m^3 on 16 January 1988 and further increased during 1988 to stand at 77 LIT/ m^3 on 1 January 1989. For natural gas LIT 77 per m^3 is approximately LIT 2020 per GJ (GCV). This tax is also applied to town gas in proportion to the percentage of natural gas used in its manufacture. Since November 1980 (Law N° 784) domestic consumers in the south of Italy (Cassa per il Mezzogiorno zone) are exempt from this tax, which is included in the basis of VAT assessment.

f) Netherlands

A special antipollution levy is applied directly to gas sales at the rate of 0,85 cents/GJ until 1981, 1,42 cents/GJ thereafter. It is included in the basis of VAT assessment. Since 1.1.86 this applies to all consumers, previously included in the factor P for large industrial consumers.

From 1 January 1989 a two tiered system was introduced :

0 - 170 000 m³/year 0.07 cents/m³ i.e. 1.94 cents/GJ

170 000 - 50 000 000 m³/year 0.22 cents/m³ i.e. 6.11 cents/GJ.

I. INTRODUCTION

La présente publication contient les prix les plus récents, valables pour 1986 à 1989 ainsi que ceux de 1980 (année de base pour les comparaisons).

Les définitions et méthodes sont les mêmes que celles utilisées dans les études précédentes, de sorte que l'évolution des prix du gaz peut être observée sur une très longue série chronologique.

D'autres publications dans ces séries ont non seulement fourni le même type d'informations sur les prix comme ici, mais également décrit la structure de l'industrie du gaz par pays, expliqué les tarifs appliqués et analysé les résultats.

Pour des raisons d'économie, cette publication n'est disponible qu'en trois langues : anglais, français et allemand.

L'enquête qui est à la base de cette étude, a été dirigée par l'Office statistique des Communautés européennes et n'aurait pas été possible sans la collaboration des compagnies de gaz et de l'Institut Energétique de l'Université de Cologne auxquels nous exprimons nos sincères remerciements.

Avec la collaboration de la Direction générale "Energie" et du Cometec gaz, des entretiens ont eu lieu avec le BGW (Bundesverband Deutsche Gas und Wasserwirtschaft), l'Institut Energétique de l'Université de Cologne et le British Gas pour amplifier la transparence en matière de prix du gaz.

Plusieurs points ont fait l'objet de discussions avec la délégation allemande afin de compléter nos séries chronologiques. Par la suite, pour cette année et les années antérieures, les lacunes existantes ont été comblées et les compagnies de transport de gaz à longue distance sont désormais prises en considération dans le calcul des prix pour les consommateurs-types I_4 et I_5 .

En plus, le BGW a fourni une explication du système de formation des prix en RFA dont nous fournissons un résumé ici (texte complet disponible sur demande) :

Il n'y a pas de tarif unitaire national en République Fédérale d'Allemagne.

Les prix des énergies concurrentes et les frais de transformation spécifiques des consommateurs sont pris en considération (Prinzip der Anlegbarkeit).

Les prix sont définis par zone d'approvisionnement pour les consommateurs domestiques et les petits consommateurs industriels et individuellement pour les gros utilisateurs industriels.

Les principales énergies concurrentes du gaz sont : le gasoil pour les consommateurs types I₁ à I₃, le gasoil et fioul lourd pour I₄ et le fioul lourd pour I₅.

Pendant la durée du contrat, les prix sont ajustés à intervalles prédéfinis (trimestriellement) et en fonction du prix moyen du fioul publié par l'Office Statistique Allemand pendant une période de référence écoulée.

Pour les gros consommateurs qui sont en général des exploitants de chaudières à grande capacité, les livraisons peuvent être interrompues et les prix sont actuellement inférieurs de 5 à 10 % à ceux des livraisons ne pouvant bénéficier de cette possibilité.

Dans le cas du Royaume Uni, un nouveau système tarifaire transparent pour les utilisateurs industriels a été introduit le 1er mai. Les prix unitaires représentatifs pour les consommateurs types dans ce nouveau système sont les suivants :

| <u>UK£/GJ</u> | | | |
|----------------|------|----------------|------|
| I ₂ | 3.22 | I ₄ | 2.61 |
| I ₃ | 2.94 | I ₅ | 1.52 |

Cependant, conformément aux définitions de l'enquête, les prix indiqués dans les tableaux pour 1989 se réfèrent au mois de janvier. Il est à noter que dans les deux cas, les valeurs de I₅ font référence à des fournitures interruptibles.

SIGNES ET ABBREVIATIONS

-/ Néant
- Donnée non disponible
1980=100 Année de base
• Pourcentage moyen d'évolution annuel

m³ Mètre cube
kWh Kilowattheure
GWh Gigawattheure (10⁶ kWh)
h Heure
MJ Megajoule
GJ Gigajoule (10³ MJ)
n Nombre
GCV/PCS Pouvoir calorifique supérieur
NCV/PCI Pouvoir calorifique inférieur

BFR Franc belge
DKR Couronne danoise
DM Deutsche Mark
PTA Peseta
FF Franc français
IR£ Livre irlandaise
LIT Lire italienne
LFR Franc luxembourgeois
HFL Florin néerlandais
ESC Escudo
UK£ Livre sterling
PPS/SPA Standard de pouvoir d'achat
ECU Unité monétaire européenne

EUR 12 Ensemble des Etats membres des Communautés européennes

EUROSTAT Office statistique des Communautés européennes

II. CONDITIONS ET METHODES

1. CHAMP COUVERT

La présente étude vise à saisir les prix réels du gaz, payés par les consommateurs, dans les Etats membres de la Communauté économique européenne.

Deux types de gaz sont concernés :

- le gaz naturel (méthane),
- le gaz d'usine.

Contrairement au gaz naturel, qui est une énergie primaire tirée de gisements dans la nature, le gaz d'usine est une énergie dérivée, manufacturée à partir de charbon, de produits pétroliers ou encore de gaz naturel craqué, réformé ou mélangé.

La présente étude ne concerne ni le gaz de pétrole liquéfié (butane, propane), ni le gaz de cokeries, ni le gaz de hauts fourneaux.

Seule la distribution par conduite est prise en considération ici.

Les prix ont été relevés sur 34 places, qui couvrent le territoire de la Communauté :

- Belgique : Anvers, Bruxelles, Liège ;
- Danemark : Copenhague ;
- Allemagne (RF) : Hambourg, Hanovre, Weser-Ems, Dortmund, Düsseldorf, Francfort/Main, Stuttgart, Munich
- Espagne : Madrid, Barcelone, Valence, Nord & Est ;
- France : Lille, Paris, Strasbourg, Marseille, Lyon, Toulouse ;
- Irlande : Dublin ;
- Italie : Milan, Turin, Gênes, Rome, Naples ;
- Luxembourg (G-D) : Luxembourg-ville ;
- Pays-Bas : Rotterdam ;
- Portugal : Lisbonne.
- Royaume-Uni : Londres, Leeds, Birmingham ;

En Grèce, il n'y a pas de gaz livré par conduite.

Certaines des places sélectionnées couvrent des régions plus ou moins vastes. Cela est signalé dans les chapitres relatifs à chaque pays.

Les prix sont relevés au début de chaque année et découlent des tarifs, contrats, conditions et règles en vigueur au début de celle-ci.

Il s'agit de prix réels payés par le consommateur de gaz, ce qui correspond à la facturation franco au début de chaque année, y compris les ristournes et subventions éventuelles. Par consommateur, on entend ici les abonnés qui achètent le gaz pour leur propre consommation, ce qui exclut les revendeurs. Les prix à la source n'ont pas été pris en considération.

2. UNITES DE MESURE DE L'ENERGIE

A la suite des résolutions internationales prises par la conférence générale des poids et mesures, qui ont donné naissance au "Système international d'unité de mesure" (SI), plusieurs directives du Conseil de ministres de la Communauté (71/354, 76/770 et 80/181) édictent les règles à suivre, notamment en matière d'unités de mesure de l'énergie.

Désormais, la calorie et ses dérivés sont proscrits. Seules deux unités d'énergie peuvent être employées : le joule et le kilowatt/heure. Ces deux unités dérivent d'ailleurs d'une même définition de base, puisque 1 joule = 1 watt/seconde = 1 Newton/mètre. Toutefois, une tolérance a été accordée au Royaume-Uni et à l'Irlande, qui peuvent encore utiliser le "therm", pendant une période transitoire.

Dans les tarifications gazières actuelles, il existe donc encore quatre unités de mesure :

Le joule (Belgique),

Le kilowatt/heure (Allemagne (RF), France),

Le m³ (Italie, Luxembourg, Danemark),

Le therm (Royaume-Uni, Irlande).

(Le m³ est à son tour défini par un contenu énergétique exprimé en joules ou en kWh).

Dans un but d'uniformisation et de simplification, le joule (ou ses multiples décimaux) a été choisi comme unité de mesure commune par Eurostat.

Les multiples décimaux du joule sont :

kilojoule (kJ) = 1 000 joules,

mégajoule (MJ) = 1 000 000 joules,

gigajoule (GJ) = 1 000 000 000 joules,

térajoule (TJ) = 1 000 000 000 000 joules.

Dans la présente étude, les prix du gaz sont exprimés en unité monétaire nationale par gigajoule.

Le tableau de conversion suivant donne la correspondance entre unités de mesure :

| | GJ | GWh | Therm |
|------------------|--------|-----------|--------|
| 1 gigajoule | 1 | 0,0002777 | 9,4781 |
| 1 gigawatt/heure | 3 600 | 1 | 34 120 |
| 1 therm | 0,1055 | 0,0000293 | 1 |

De plus, à titre indicatif, on peut dire qu'un gigajoule de gaz correspond approximativement à 35 kg de houille marchande et à 25 kg de fuel-oil ou de gas-oil de chauffage.

Enfin, l'unité d'énergie utilisée dans cette étude est mesurée sur la base du pouvoir calorifique supérieur (PCS), comme il est d'usage dans l'industrie et dans les tarifications du gaz; c'est-à-dire qu'il est tenu compte de l'énergie latente nécessaire à l'évaporation de l'eau produite lors de la combustion du gaz. Cette façon de mesurer déroge aux statistiques d'énergie et aux pratiques des autres sources d'énergie, où le pouvoir calorifique inférieur (PCI) est toujours employé, lequel est plus proche de l'énergie réellement utilisable par le consommateur. Toutefois, certaines chaudières à gaz récentes, à condensation, permettent une meilleure utilisation du pouvoir calorifique supérieur, par récupération d'une partie de l'énergie latente d'évaporation. L'écart entre pouvoir calorifique supérieur et inférieur est de l'ordre de 10 % pour le gaz. Ainsi, les prix du gaz exprimés dans cette étude en GJ (PCS) peuvent être convertis en GJ (PCI) en leur appliquant le facteur multiplicateur 1,1.

3. CONSOMMATEURS-TYPES

L'enquête est basée sur le système des consommateurs-types, c'est-à-dire que les prix sont relevés pour certains niveaux de consommation de gaz et sous certaines conditions de fourniture, qui ont été choisis en raison de leur représentativité de la population des consommateurs de gaz. Ces consommations-types 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. Un consommateur-type correspond en fait à un compteur avec l'application d'un tarif ou d'un contrat. Lorsqu'un usager dispose de deux compteurs séparés, correspondant à deux tarifs différents, par exemple l'un pour le chauffage des locaux, l'autre pour des usages professionnels, aucun calcul de synthèse n'est opéré mais il est alors considéré qu'il existe deux consommateurs-types distincts à traiter séparément.

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

Les usages domestiques couvrent les petits usagers (ménages, commerce, artisanat, bureaux, etc.)

Les consommateurs-types domestiques sont caractérisés par le volume annuel de consommation.

Cinq consommateurs-types domestiques, codifiés D₁ à D₄, sont retenus :

| | Consommation annuelle | Equipement |
|--------------------|----------------------------|--|
| D ₁ | 8,37 GJ (soit 2 326 kWh) |) |
| D ₂ (1) | 16,74 GJ (soit 4 652 kWh) |) cuisine et eau chaude |
| D ₃ | 83,7 GJ (soit 23 260 kWh) |) |
| D _{3b} | 125,6 GJ (soit 34 890 kWh) |) cuisine, eau chaude et chauffage central |
| D ₄ | 1047 GJ (soit 290 750 kWh) | chauffage central collectif pour 10 logements au moins |

(1) Au Royaume-Uni, consommateur-type supplémentaire 33,49 GJ (9 300 kWh).

Les usages industriels couvrent les moyens et gros usagers (industries, grands bâtiments commerciaux ou administratifs, etc.)

Pour les usages industriels, outre la quantité annuelle consommée, intervient la régularité avec laquelle l'utilisateur se procure le gaz sur le réseau; c'est la notion de modulation.

La modulation journalière indique le nombre de jours qu'il faudrait pour utiliser toute la consommation annuelle, au débit maximum quotidien.

La modulation horaire indique le nombre d'heures qu'il faudrait pour utiliser toute la consommation annuelle, au débit maximum horaire.

Ces termes déterminent donc les pointe ou débit maximum atteints par le consommateur au cours d'une journée ou d'une heure.

La formule générale s'écrit :

$$\text{modulation journalière} \quad m_j = \frac{Q_a}{Q_j \text{ max}}$$

$$\text{modulation horaire} \quad m_h = \frac{Q_a}{Q_h \text{ max}}$$

où Q_a = volume annuel consommé,

$Q_j \text{ max}$ = débit maximum journalier,

$Q_h \text{ max}$ = débit maximum horaire.

Par exemple, pour un utilisateur qui consomme 41 860 GJ par an, une modulation de 200 jours signifie que le débit maximum d'une journée s'élève à 209 GJ (41 860/200), et une modulation de 1 600 heures signifie que le débit maximum d'une heure atteint 26 GJ (41 860/1 600).

Compte tenu de ces caractéristiques, sept consommateurs-types industriels, codifiés de I_1 à I_5 sont retenus :

| | Consommation annuelle | Modulation |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------|
| I_1 | 418,60 GJ (soit 116 300 kWh) | pas de modulation prescrite (1) |
| I_2 | 4 186 GJ (soit 1 163 000 kWh) | 200 jours |
| I_{3-1} | 41 860 GJ (soit 11,63 GWh) | 200 jours 1 600 h |
| I_{3-2} | 41 860 GJ (soit 11,63 GWh) | 250 jours 4 000 h |
| I_{4-1} | 418 600 GJ (soit 116,3 GWh) | 250 jours 4 000 h |
| I_{4-2} | 418 600 GJ (soit 116,3 GWh) | 330 jours 8 000 h |
| I_5 | 4 186 000 GJ (soit 1 163 GWh) | 330 jours 8 000 h |

(1) 115 jours mais éventuellement 200 jours.

Les autres caractéristiques qui pourraient intervenir dans la fixation du prix sont déterminées cas par cas, en prenant toujours la solution la plus fréquente dans la réalité. Ces caractéristiques sont signalées.

Certains consommateurs-types présentent une même modulation pour des volumes de consommation différents ou, inversement, des modulations différentes pour un même volume consommé, cela permet d'observer l'effet de ces conditions de fourniture sur le niveau des prix. Plus la modulation est élevée (en jours ou en heures), plus les enlèvements de gaz s'étalent régulièrement dans le temps et plus le consommateur pourra obtenir des prix avantageux.

Par ailleurs, la modulation donne une idée de l'emploi des installations consommant le gaz. Ainsi, une modulation très élevée, de 8 000 heures par exemple, correspond évidemment à un équipement qui fonctionne presque sans arrêt, nuit et jour, tout au long des 8 760 heures de l'année.

Les prix relevés dans cette étude sur les consommateurs-types industriels concernent, sauf exception, des fournitures non interruptibles, c'est-à-dire que le vendeur de gaz a l'obligation d'assurer les débits demandés par le consommateur (dont les pointes sont déterminées par la modulation prévue pour les consommateurs types). Dans certains cas, il existe des contrats interruptibles, selon lesquels le vendeur de gaz peut réduire le débit mis à disposition du consommateur à certains moments de pointe, lorsque le réseau est saturé. En contrepartie de cette réduction de livraison, le consommateur obtient un rabais sur les prix. Ces cas sont signalés, lorsqu'ils représentent une part non négligeable des livraisons.

Rappelons enfin que les consommateurs types industriels visés dans cette étude ne concernent ni les centrales électriques, ni les emplois non énergétiques du gaz, comme par exemple la chimie.

4. DEFINITION DES NIVEAUX DE PRIX RELEVES

Tous les prix sont exprimés par unité de gaz vendu, soit par gigajoule (PCS). Les résultats représentent les prix unitaires pratiqués au début de chaque année, y compris les modifications de tarifs, de paramètres, d'indices, etc., intervenues à compter du 1er janvier. Dans les cas de tarifs ou contrats indexés à court terme (mois, trimestre), c'est l'indice valable courant janvier qui est appliqué. Les prix incluent la location du compteur, la prime fixe et le terme proportionnel mais 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 considération.

Lorsqu'il n'existe que des quasi-tarifs ou des contrats particuliers ou encore des prix librement négociés, le niveau de prix correspondant à la valeur centrale représentative des conditions de fourniture retenues (prix le plus fréquent) a été retenu.

En cas de prix libres ou de contrats, les relevés portent respectivement sur les factures payées pendant le mois de janvier ou sur les prix découlant des contrats les plus fréquents, en vigueur pendant ce même mois.

Trois niveaux de prix sont présentés :

- prix de vente, toutes taxes comprises.
- prix hors taxe à la valeur ajoutée (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.

Sont ici considérées comme "taxes" les perceptions fiscales et parafiscales qui s'appliquent directement au gaz, au stade de la vente au consommateur. Elles peuvent être prélevées à l'échelon national, régional, local municipal, etc., au profit de l'Etat, des administrations régionales ou locales, d'associations professionnelles, etc. Ainsi sont comprises les redevances antipollution perçues sur les ventes de gaz.

En revanche, les taxes prélevées en amont de la vente du gaz, comme les impôts sur les sociétés, les bénéfices, les salaires, etc., qui font évidemment partie des coûts de production ou de distribution, ne sont pas isolées et restent englobées indistinctement dans le prix hors taxes.

Les résultats par pays sont exprimés en unité monétaire 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 un minimum de distorsion dans l'espace et dans le temps. Ainsi la présente étude utilise le standard de pouvoir d'achat (SPA). Des tableaux de comparaison internationale exprimés en unité de compte européenne (ECU) ont aussi été présentés. Ces unités de valeur sont exposées et expliquées dans le chapitre suivant.

III. UNITES 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 (ECU)
- le standard de pouvoir d'achat (SPA).

1. L'UNITE MONETAIRE EUROPEENNE (ECU)

L'ECU est 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 intracommunautaire de chaque Etat-membre.

En 1984, cette pondération a été revue, à l'occasion de l'inclusion de la Grèce dans la CEE et reste valable jusqu'à nouvel avis.

La composition actuelle du panier de l'ECU se présente comme suit :

| | | | | |
|-------------|-----------|----------|-----------|------------|
| BFR 3,71 | DKR 0.219 | DM 0.719 | DR 1.15 | FF 1.31 |
| IR£ 0.00871 | LIT 140 | LFR 0.14 | HFL 0.256 | UK£ 0.0878 |

Les facteurs de conversion entre ECU et monnaies nationales sont donnés pour janvier de chaque année, dans un tableau de l'annexe statistique.

De par sa définition, l'ECU reflète bien les fluctuations des taux de change et s'avère adapté à mesurer les prix et les valeurs des flux internationaux des biens et services. Des données exprimées en ECU se placent donc dans l'optique d'une comparaison des prix, après conversion des devises. Cependant, cette opération monétaire aux taux de change du marché présente l'inconvénient de fluctuer dans le temps sous l'effet de nombreux facteurs indépendants des mouvements de prix intérieurs :

- transferts de capitaux,
- décisions politiques,
- réglementations,
- spéculations,
- facteurs psychologiques,
- taux d'intérêts.

Ainsi, une monnaie nationale peut-elle être sous ou surévaluée par rapport à son véritable pouvoir d'achat.

De plus, l'ECU change de définition lors de l'introduction d'une nouvelle monnaie, comme c'est le cas avec l'inclusion de la Grèce, et peut manquer de cohérence avec les indices de prix du produit intérieur brut, d'où difficultés pour déflater.

Pour remédier à ces inconvénients, il faut calculer le pouvoir d'achat réel de chaque monnaie, ce qui conduit à la notion de standard de pouvoir d'achat.

2. LE STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT (SPA)

Le SPA est une unité de référence calculée de manière à ce que les relations avec les différentes monnaies nationales soient proportionnelles aux parités de pouvoir d'achat (PPA) de ces monnaies.

Les PPA reflètent les rapports entre les niveaux de prix des différents pays. Pour chacun des produits entrant dans les emplois du produit intérieur brut (PIB), les rapports entre les prix exprimés en monnaie nationale sont calculés. En pondérant de façon adéquate ces rapports, sont obtenues des moyennes de rapports de prix, dont la plus générale est la moyenne établie pour le PIB et appelée PPA du PIB.

De telles parités seraient suffisantes pour exprimer toutes les données en termes réels dans la monnaie de n'importe lequel des pays considérés. La méthode garantit qu'elles sont transitives et indépendantes du pays choisi comme référence. En fait, pour des calculs communautaires, on utilise un autre numéraire, appelé SPA. Ce dernier est défini en appliquant les rapports de prix au PIB en monnaie nationale des pays et en étalonnant les parités, de manière à ce que la valeur du PIB de la Communauté dans son ensemble, en 1975, soit identique, qu'il soit exprimé en ECU ou en SPA. Seule la répartition de celui-ci entre pays sera modifiée.

Lorsque les prix sont convertis en SPA, à l'aide de la parité du PIB, l'interprétation suivante peut être faite (comparaison exclusive pour le SPA):

Si un gigajoule d'énergie coûte 10 SPA dans le pays A et 5 SPA dans le pays B, cela signifie que, abstraction faite du niveau général des 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 monétaire dont les valeurs sont influencées par des facteurs autres que le niveau des prix (mouvements de capitaux, spéculation, taux d'intérêt, décisions publiques, etc.).

Les facteurs de conversion des années couvertes par cette étude sont donnés dans un tableau annexe. Ils ont été révisés à l'occasion du changement d'année de base.

3. PRIX EN SPA "COURANTS" ET "CONSTANTS"

Les enquêtes de prix relatives à l'établissement des parités de pouvoir d'achat ne sont pas réalisées chaque année. La dernière date de 1980 et une autre est prévue par rapport à 1985. Toutefois, puisque les parités sont des rapports de prix, leur valeur pour d'autres années peut être estimée en les extrapolant en fonction des variations relatives des indices de prix du PIB de chaque pays par rapport à la moyenne communautaire : ce sont les parités dites courantes.

Les données en SPA de l'année de base peuvent également être converties. Ainsi, sont exprimées en SPA de l'année de base des séries de prix déflatés par l'indice de prix du PIB de chaque pays, une indication de l'évolution des prix relatifs de ce produit par rapport au niveau général des prix du pays est obtenue. Les données calculées comme décrit ci-dessus peuvent également être comparées entre pays. Les résultats de cette comparaison seront, en termes relatifs, identiques à ceux obtenus en utilisant les prix courants et les PPA courantes, ces dernières étant extrapolées à partir des mêmes indicateurs, à savoir les indices des prix du PIB de chaque pays et l'indice moyen communautaire.

Ainsi, le calcul en SPA déflaté est opéré de la manière suivante :

- 1) les prix de la série chronologique en monnaies nationales courantes sont divisés par le 1/100 de l'indice de prix du PIB de chacune des années considérées;
- 2) cette série déflatée est convertie en SPA avec le facteur de conversion par rapport à l'année de base 1980.

4. SERIES DE PRIX

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

- 1) séries de prix courants en monnaies nationales, pour chaque pays;
- 2) série en ECUS courants, utilisant les taux de change de janvier de l'année concernée;
- 3) série en SPA "déflaté" (base 1980), qui permet des comparaisons dans l'espace et dans le temps.

3. PRIX EN SPA "COURANTS" ET "CONSTANTS"

Les enquêtes de prix convenant à l'établissement des parités de pouvoir d'achat ne sont pas réalisées chaque année. La dernière date de 1980 et une autre est prévue en 1985. Toutefois, puisque les parités sont des rapports de prix, leur valeur pour d'autres années peut être estimée en les extrapolant en fonction des variations relatives des indices de prix du PIB de chaque pays par rapport à la moyenne communautaire : ce sont les parités dites courantes.

Les données en SPA de l'année de base peuvent également être converties. Ainsi, sont exprimées en SPA de l'année de base des séries de prix déflatées par l'indice de prix du PIB de chaque pays, une indication de l'évolution des prix relatifs de ce produit par rapport au niveau général des prix du pays est obtenue. Les données calculées comme décrit ci-dessus peuvent également être comparées entre pays. Les résultats de cette comparaison seront, en termes relatifs, identiques à ceux obtenus en utilisant les prix courants et les PPA courantes, ces dernières étant extrapolées à partir des mêmes indicateurs, à savoir les indices des prix du PIB de chaque pays et l'indice moyen communautaire.

Ainsi, le calcul en SPA déflaté est opéré de la manière suivante :

- 1) Les prix de la série chronologique en monnaies nationales courantes sont divisés par le 1/100 de l'indice de prix du PIB de chacune des années considérées;
- 2) cette série déflatée est convertie en SPA avec le facteur de conversion par rapport à l'année de base 1980.

4. SERIES DE PRIX

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

- 1) séries de prix courants en monnaies nationales, pour chaque pays;
- 2) série en ECUS courants, utilisant les taux de change de janvier de l'année concernée;
- 3) série en SPA "déflaté" (base 1980), qui permet des comparaisons dans l'espace et dans le temps.

IV. FISCALITE

Pour plus de commodité et pour qu'il y ait correspondance entre les différents niveaux de prix présentés dans les tableaux, ont été distinguées la taxe sur la valeur ajoutée qui est un impôt indirect général, et les autres taxes spéciales.

1. TAXE SUR LA VALEUR AJOUTEE

Pour la période couverte par cette étude, la TVA est calculée et appliquée sur le prix hors TVA, mais y compris les taxes spéciales éventuelles incluses dans l'assiette d'imposition. La TVA est toujours un impôt proportionnel, contrairement aux taxes spéciales. Le tableau qui suit indique les taux de TVA en vigueur pendant la période étudiée.

Taxe sur la valeur ajoutée (TVA) perçue sur les ventes de gaz

| | (% du prix hors TVA) | | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Janvier | 1980 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
| Belgique | 6 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Danmark | 20,25 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| Allemagne (RF) | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Espagne | - | 12 | 12 | 12 | 12 |
| France | 17,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 ⁽¹⁾ |
| Irlande | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Italie (domestique) | 6 | 9 | 9 | 9 | 9-19 ⁽²⁾ |
| Italie (non domestique) | 14 | 9-18 ⁽³⁾ | 9-18 ⁽³⁾ | 9-18 ⁽³⁾ | 9-19 ⁽³⁾ |
| Luxembourg | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Pays-Bas | 18 | 19 | 20 | 20 | 18,5 |
| Portugal | - | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Royaume-Uni | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

(1) sauf sur les abonnements domestiques 5,5%

(2) 9% pour D₁ et D₂ 19% pour D₃-D₄

(3) 9 % pour I₃ - I₅, 18 % pour I₁ et I₂ de 1986 à 1988 - 19% en 1989.

La TVA est déductible pour les consommateurs industriels et commerciaux soumis au régime fiscal général.

2. TAXES SPECIALES

a) Danemark

Entre le 1er août 1979 et le 31 décembre 1983, une taxe spéciale de consommation a été perçue sur le gaz distribué par conduite et présentant un pouvoir calorifique (PCS) de moins de 23 MJ par m³, ce qui est généralement le cas du gaz d'usines. Elle était de 20 øre/m³ jusqu'au 29.6.1980 et de 16 øre/m³ ensuite. Cette taxe est prise en compte pour la détermination de l'assiette de la TVA et est déductible lorsque la TVA est elle-même déductible, c'est-à-dire qu'elle n'est perçue qu'une seule fois en cas de revente.

b) R.F. Allemagne

Une taxe s'élevant à 0,26 DM/100 kWh (72 Pf/GJ) a été instaurée le 1er janvier 1989 et restera en application jusqu'au 31 décembre 1992, limite établie dans le contexte de l'harmonisation de la fiscalité européenne pour la réalisation du marché unique.

c) Espagne

Une taxe municipale (Arbitrio) est encaissée depuis le 22.2.1982 au taux de 1,50 % sur le prix hors taxe. Cette taxe est comprise dans le calcul de l'assiette de la TVA.

d) France

Le 1er janvier 1986, une taxe spéciale d'un montant de 2,694 FF/GJ sur la tranche de consommation au-delà de 18 000 GJ/an a été instaurée. Cette taxe a été ramenée à 1,694 FF/GJ à partir du 1er janvier 1987, et à 1,56 FF/GJ au 1er janvier 1988. Le 1er janvier 1989 la taxe a été portée à 1.58 FF/GJ.

e) Italie

Depuis février 1977, les ventes de gaz naturel pour usages domestiques sont soumises à une taxe de consommation (imposta di consumo), de 30 LIT/m³ (sauf de septembre 1979 à février 1980, où elle était de 36,50 LIT/m³). Son montant a été porté à 40 LIT/m³ le 16 janvier 1988 et des augmentations intervenues courant 1988 l'a portée à 77 Lit/m³ au 1er janvier 1989. Pour le gaz naturel, 77 LIT/m³ correspondent à environ 2020 LIT par GJ (PCS). Cette taxe est appliquée également au gaz de ville en proportion de la part de gaz naturel utilisé pour la fabrication de ce dernier. Depuis novembre 1980 (loi n° 784), les usagers domestiques du sud de l'Italie (zone de la "Cassa per il Mezzogiorno") sont exempts de cette taxe cependant prise en compte pour la détermination de l'assiette de la TVA.

f) Pays-Bas

Un prélèvement spécial antipollution est appliqué directement sur les ventes de gaz; il était de 0,85 cent/GJ jusqu'en 1981, de 1,42 cent/GJ depuis. Il est compris dans l'assiette de la TVA. Depuis le 1.1.1986, il s'applique à tous les consommateurs alors que, précédemment, il était inclus dans le facteur P pour les gros consommateurs industriels.

Depuis le 1er janvier 1989 le taux varie selon deux tranches de consommation :

0 - 170 000 m³/an: 0.07 cents/m³, équivalent à 1.94 cents/GJ

170 000 - 50 000 000 m³/an: 0.22 cents/m³, équivalent à 6.11 cents/GJ.

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | BELGIQUE | | | BFR/GJ | DEUTSCHLAND | | | DM/GJ |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-------|
| | | BRUXELLES | | | | DUESSELDORF | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | |
| D 1 | 1980 | 418.1 | 394.4 | 394.4 | | 29.69 | 26.27 | 26.27 | |
| | 1986 | 657.6 | 620.4 | 620.4 | | 45.24 | 39.68 | 39.68 | |
| 8.37 GJ | 1987 | 561.1 | 480.0 | 480.0 | | 32.80 | 28.77 | 28.77 | |
| | 1988 | 560.3 | 478.9 | 478.9 | | 32.79 | 28.76 | 28.76 | |
| | 1989 | 550.2 | 470.3 | 470.3 | | 32.89 | 28.85 | 28.13 | |
| | % 89/88 | -1.8 | | | | 0.3 | | | |
| | % Ø 80-89 | 3.1 | | | | 1.1 | | | |
| D 2 | 1980 | 383.4 | 361.7 | 361.7 | | 22.53 | 19.94 | 19.94 | |
| | 1986 | 648.6 | 554.4 | 554.4 | | 33.85 | 29.69 | 29.69 | |
| 16.74 GJ | 1987 | 519.5 | 444.0 | 444.0 | | 23.97 | 21.03 | 21.03 | |
| | 1988 | 517.1 | 442.2 | 442.2 | | 23.97 | 21.03 | 21.03 | |
| | 1989 | 506.7 | 433.1 | 433.1 | | 24.03 | 21.08 | 20.36 | |
| | % 89/88 | -2.0 | | | | 0.3 | | | |
| | % Ø 80-89 | 3.1 | | | | 0.7 | | | |
| D 3 | 1980 | 199.7 | 188.4 | 188.4 | | 14.41 | 12.75 | 12.75 | |
| | 1986 | 446.0 | 381.2 | 381.2 | | 22.88 | 20.07 | 20.07 | |
| 83.7 GJ | 1987 | 312.4 | 267.0 | 267.0 | | 14.36 | 12.60 | 12.60 | |
| | 1988 | 306.5 | 226.0 | 226.0 | | 14.37 | 12.60 | 12.60 | |
| | 1989 | 292.8 | 250.3 | 250.3 | | 14.40 | 12.64 | 11.92 | |
| | % 89/88 | -4.5 | | | | 0.2 | | | |
| | % Ø 80-89 | 4.3 | | | | -0.0 | | | |
| D 3-B | 1980 | 188.0 | 177.4 | 177.4 | | 12.85 | 11.37 | 11.37 | |
| | 1986 | 431.0 | 368.4 | 368.4 | | 21.52 | 18.88 | 18.88 | |
| 125.6 GJ | 1987 | 298.6 | 255.2 | 255.2 | | 13.33 | 11.69 | 11.69 | |
| | 1988 | 292.5 | 250.0 | 250.0 | | 13.33 | 11.69 | 11.69 | |
| | 1989 | 278.6 | 238.1 | 238.1 | | 13.38 | 11.74 | 11.02 | |
| | % 89/88 | -4.8 | | | | 0.4 | | | |
| | % Ø 80-89 | 4.5 | | | | 0.5 | | | |
| D 4 | 1980 | 150.8 | 142.3 | 142.3 | | 10.79 | 9.55 | 9.55 | |
| | 1986 | 382.9 | 327.3 | 327.3 | | 19.41 | 17.03 | 17.03 | |
| 1 047 GJ | 1987 | 253.0 | 216.2 | 216.2 | | 12.04 | 10.56 | 10.56 | |
| | 1988 | 245.9 | 210.2 | 210.2 | | 12.04 | 10.56 | 10.56 | |
| | 1989 | 231.4 | 197.8 | 197.8 | | 12.08 | 10.59 | 9.87 | |
| | % 89/88 | -5.9 | | | | 0.3 | | | |
| | % Ø 80-89 | 4.9 | | | | 1.3 | | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | DEUTSCHLAND | | | DM/GJ | | |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | HAMBURG | | | HANNOVER | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| D 1 | 1980 | 30.93 | 27.37 | 27.37 | 24.87 | 22.01 | 22.01 |
| | 1986 | 42.76 | 37.51 | 37.51 | 41.85 | 36.71 | 36.71 |
| 8.37 GJ | 1987 | 33.81 | 29.66 | 29.66 | 30.65 | 26.89 | 26.89 |
| | 1988 | 30.01 | 26.32 | 26.32 | 28.75 | 25.22 | 25.22 |
| | 1989 | 30.01 | 26.32 | 25.60 | 28.75 | 25.22 | 24.50 |
| | % 89/88 | 0.0 | | | 0.0 | | |
| | % Ø 80-89 | -0.3 | | | 1.6 | | |
| D 2 | 1980 | 24.35 | 21.55 | 21.55 | 22.85 | 20.22 | 20.22 |
| | 1986 | 34.18 | 29.98 | 29.98 | 36.14 | 31.70 | 31.70 |
| 16.74 GJ | 1987 | 27.80 | 24.39 | 24.39 | 24.20 | 21.23 | 21.23 |
| | 1988 | 24.00 | 21.05 | 21.05 | 22.30 | 19.56 | 19.56 |
| | 1989 | 24.00 | 21.05 | 20.33 | 22.30 | 19.56 | 18.84 |
| | % 89/88 | 0.0 | | | 0.0 | | |
| | % Ø 80-89 | -0.2 | | | -0.3 | | |
| D 3 | 1980 | 15.71 | 13.90 | 13.90 | 11.48 | 10.16 | 10.16 |
| | 1986 | 22.25 | 19.52 | 19.52 | 20.37 | 17.87 | 17.87 |
| 83.7 GJ | 1987 | 15.88 | 13.93 | 13.93 | 15.22 | 13.35 | 13.35 |
| | 1988 | 12.08 | 10.59 | 10.59 | 13.26 | 11.64 | 11.64 |
| | 1989 | 12.90 | 11.32 | 10.60 | 13.26 | 11.64 | 10.92 |
| | % 89/88 | 6.8 | | | 0.0 | | |
| | % Ø 80-89 | -2.2 | | | 1.6 | | |
| D 3-B | 1980 | 15.05 | 13.32 | 13.32 | 10.87 | 9.62 | 9.62 |
| | 1986 | 21.30 | 18.68 | 18.68 | 19.47 | 17.08 | 17.08 |
| 125.6 GJ | 1987 | 15.44 | 13.54 | 13.54 | 14.25 | 12.50 | 12.50 |
| | 1988 | 11.64 | 10.21 | 10.21 | 12.35 | 10.83 | 10.83 |
| | 1989 | 12.46 | 10.93 | 10.21 | 12.35 | 10.83 | 10.11 |
| | % 89/88 | 7.0 | | | 0.0 | | |
| | % Ø 80-89 | -2.1 | | | 1.4 | | |
| D 4 | 1980 | 11.28 | 9.98 | 9.98 | 10.45 | 9.25 | 9.25 |
| | 1986 | 18.53 | 16.25 | 16.25 | 18.83 | 16.52 | 16.52 |
| 1 047 GJ | 1987 | 13.42 | 11.77 | 11.77 | 14.25 | 12.50 | 12.50 |
| | 1988 | 9.62 | 8.44 | 8.44 | 12.35 | 10.83 | 10.83 |
| | 1989 | 10.45 | 9.16 | 8.44 | 12.35 | 10.83 | 10.11 |
| | % 89/88 | 8.6 | | | 0.0 | | |
| | % Ø 80-89 | -0.8 | | | 1.9 | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

DEUTSCHLAND DM/GJ

| | | DORTMUND | | | FRANKFURT/M | | |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| D 1 | 1980 | . | . | . | 35.19 | 31.14 | 31.14 |
| | 1986 | 46.01 | 40.36 | 40.36 | 42.40 | 37.19 | 37.19 |
| 8.37 GJ | 1987 | 36.82 | 32.30 | 32.30 | 38.34 | 33.64 | 33.64 |
| | 1988 | 35.24 | 30.91 | 30.91 | 32.70 | 28.68 | 28.68 |
| | 1989 | 34.29 | 30.08 | 29.36 | 32.70 | 28.68 | 27.94 |
| | % 89/88 | -2.7 | | | 0.0 | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | -0.8 | | |
| D 2 | 1980 | . | . | . | 24.66 | 21.82 | 21.82 |
| | 1986 | 34.56 | 30.32 | 30.32 | 31.07 | 27.25 | 27.25 |
| 16.74 GJ | 1987 | 25.38 | 22.26 | 22.26 | 28.12 | 24.67 | 24.67 |
| | 1988 | 23.80 | 20.87 | 20.87 | 23.93 | 20.99 | 20.99 |
| | 1989 | 22.85 | 20.04 | 19.32 | 23.93 | 20.99 | 20.27 |
| | % 89/88 | -4.0 | | | 0.0 | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | -0.3 | | |
| D 3 | 1980 | . | . | . | 14.67 | 12.98 | 12.98 |
| | 1986 | 21.28 | 18.67 | 18.67 | 19.78 | 17.35 | 17.35 |
| 83.7 GJ | 1987 | 14.99 | 13.15 | 13.15 | 13.70 | 12.02 | 12.02 |
| | 1988 | 13.40 | 11.76 | 11.76 | 13.83 | 12.13 | 12.13 |
| | 1989 | 13.09 | 11.48 | 10.76 | 12.97 | 11.38 | 10.66 |
| | % 89/88 | -2.3 | | | -6.2 | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | -1.4 | | |
| D 3-B | 1980 | . | . | . | 12.75 | 11.28 | 11.28 |
| | 1986 | 19.78 | 17.35 | 17.35 | 18.21 | 15.97 | 15.97 |
| 125.6 GJ | 1987 | 13.76 | 12.07 | 12.07 | 12.83 | 11.25 | 11.25 |
| | 1988 | 12.18 | 10.68 | 10.68 | 12.25 | 10.74 | 10.74 |
| | 1989 | 11.86 | 10.41 | 9.69 | 11.39 | 9.99 | 9.27 |
| | % 89/88 | -2.6 | | | -7.0 | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | -1.2 | | |
| D 4 | 1980 | . | . | . | 10.99 | 9.73 | 9.73 |
| | 1986 | 18.87 | 16.55 | 16.55 | 17.64 | 15.47 | 15.47 |
| 1 047 GJ | 1987 | 12.85 | 11.27 | 11.27 | 11.84 | 10.38 | 10.38 |
| | 1988 | 9.54 | 8.37 | 8.37 | 11.37 | 9.98 | 9.98 |
| | 1989 | 10.32 | 9.05 | 8.33 | 9.81 | 8.60 | 7.88 |
| | % 89/88 | 8.2 | | | -13.7 | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | -1.3 | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | DEUTSCHLAND | | | DM/GJ | | |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | STUTT GART | | | MUENCHEN | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| D 1 | 1980 | 31.70 | 28.05 | 28.05 | 23.22 | 20.55 | 20.55 |
| | 1986 | 46.19 | 40.52 | 40.52 | 36.06 | 31.63 | 31.63 |
| 8.37 GJ | 1987 | 38.90 | 34.12 | 34.12 | 27.88 | 24.46 | 24.46 |
| | 1988 | 36.74 | 32.23 | 32.23 | 27.88 | 24.46 | 24.46 |
| | 1989 | 38.11 | 33.43 | 32.71 | 25.08 | 22.00 | 21.28 |
| | % 89/88 | 3.7 | | | -10.0 | | |
| | % Ø 80-89 | 2.1 | | | 0.9 | | |
| D 2 | 1980 | 25.88 | 22.90 | 22.90 | 19.18 | 16.97 | 16.97 |
| | 1986 | 39.48 | 34.63 | 34.63 | 28.29 | 24.82 | 24.82 |
| 16.74 GJ | 1987 | 32.20 | 28.25 | 28.25 | 22.16 | 19.44 | 19.44 |
| | 1988 | 30.05 | 26.36 | 26.36 | 22.16 | 19.44 | 19.44 |
| | 1989 | 33.33 | 29.23 | 28.51 | 20.17 | 17.70 | 16.98 |
| | % 89/88 | 10.9 | | | -9.0 | | |
| | % Ø 80-89 | 2.9 | | | 0.6 | | |
| D 3 | 1980 | 15.00 | 13.27 | 13.27 | 12.88 | 11.40 | 11.40 |
| | 1986 | 26.00 | 22.81 | 22.81 | 21.25 | 18.64 | 18.64 |
| 83.7 GJ | 1987 | 18.73 | 16.43 | 16.43 | 16.80 | 14.74 | 14.74 |
| | 1988 | 16.58 | 14.54 | 14.54 | 16.80 | 14.74 | 14.74 |
| | 1989 | 17.39 | 15.25 | 14.53 | 15.52 | 13.62 | 13.90 |
| | % 89/88 | 4.9 | | | -7.6 | | |
| | % Ø 80-89 | 1.7 | | | 2.1 | | |
| D 3-B | 1980 | 13.68 | 12.11 | 12.11 | 12.02 | 10.64 | 10.64 |
| | 1986 | 24.35 | 21.36 | 21.36 | 19.74 | 17.32 | 17.32 |
| 125.6 GJ | 1987 | 17.08 | 14.98 | 14.98 | 15.21 | 13.34 | 13.34 |
| | 1988 | 14.93 | 13.09 | 13.09 | 15.21 | 13.34 | 13.34 |
| | 1989 | 15.74 | 13.81 | 13.09 | 14.11 | 12.37 | 11.65 |
| | % 89/88 | 5.4 | | | -7.2 | | |
| | % Ø 80-89 | 1.6 | | | 1.8 | | |
| D 4 | 1980 | 11.75 | 10.40 | 10.40 | 11.21 | 9.92 | 9.92 |
| | 1986 | 20.99 | 18.41 | 18.41 | 19.53 | 17.13 | 17.13 |
| 1 047 GJ | 1987 | 12.01 | 10.53 | 10.53 | 14.50 | 12.72 | 12.72 |
| | 1988 | 10.99 | 9.64 | 9.64 | 11.02 | 9.66 | 9.66 |
| | 1989 | 10.83 | 9.50 | 8.78 | 10.79 | 9.46 | 8.74 |
| | % 89/88 | -1.5 | | | -2.1 | | |
| | % Ø 80-89 | -0.9 | | | -0.4 | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | DEUTSCHLAND | | | DM/GJ | ESPANA | | | PTA/GJ |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--|--------|
| | | WESER-EMS | | | BARCELONA (1) | | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | | |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | | |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | | |
| D 1 | 1980 | . | . | . | 1064 | 1064 | 1042 | | |
| | 1986 | 34.68 | 30.42 | 30.42 | 2221 | 1983 | 1954 | | |
| 8.37 GJ | 1987 | 28.35 | 24.87 | 24.87 | 1865 | 1665 | 1640 | | |
| | 1988 | 27.08 | 23.75 | 23.75 | 1865 | 1665 | 1640 | | |
| | 1989 | 27.55 | 24.17 | 23.45 | 1877 | 1676 | 1596 | | |
| | % 89/88 | 1.7 | | | 0.6 | | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | 6.5 | | | | |
| D 2 | 1980 | . | . | . | 953 | 953 | 931 | | |
| | 1986 | 27.14 | 23.81 | 23.81 | 1991 | 1778 | 1752 | | |
| 16.74 GJ | 1987 | 20.80 | 18.25 | 18.25 | 1643 | 1467 | 1445 | | |
| | 1988 | 19.54 | 17.14 | 17.14 | 1643 | 1467 | 1445 | | |
| | 1989 | 20.49 | 17.97 | 17.25 | 1653 | 1476 | 1406 | | |
| | % 89/88 | 4.9 | | | 0.6 | | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | 6.3 | | | | |
| D 3 | 1980 | . | . | . | 838 | 838 | 816 | | |
| | 1986 | 18.62 | 16.33 | 16.33 | 1568 | 1400 | 1379 | | |
| 83.7 GJ | 1987 | 12.28 | 10.77 | 10.77 | 1243 | 1110 | 1094 | | |
| | 1988 | 11.01 | 9.66 | 9.66 | 1243 | 1110 | 1094 | | |
| | 1989 | 11.49 | 10.08 | 9.36 | 1267 | 1131 | 1077 | | |
| | % 89/88 | 4.4 | | | 1.9 | | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | 4.7 | | | | |
| D 3-B | 1980 | . | . | . | 817 | 817 | 795 | | |
| | 1986 | 17.68 | 15.51 | 15.51 | 1524 | 1361 | 1341 | | |
| 125.6 GJ | 1987 | 11.35 | 9.96 | 9.96 | 1204 | 1075 | 1059 | | |
| | 1988 | 10.09 | 8.85 | 8.85 | 1204 | 1075 | 1059 | | |
| | 1989 | 10.56 | 9.26 | 8.54 | 1228 | 1096 | 1044 | | |
| | % 89/88 | 4.7 | | | 2.0 | | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | 4.6 | | | | |
| D 4 | 1980 | . | . | . | . | . | . | | |
| | 1986 | 16.05 | 14.08 | 14.08 | 1365 | 1219 | 1201 | | |
| 1 047 GJ | 1987 | 9.72 | 8.53 | 8.53 | 905 | 808 | 796 | | |
| | 1988 | 8.45 | 7.41 | 7.41 | 905 | 808 | 796 | | |
| | 1989 | 8.93 | 7.83 | 7.11 | 862 | 770 | 733 | | |
| | % 89/88 | 5.7 | | | -4.8 | | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | . | | | | |

(1) PREISE AUCH FUER ORTSGAS GUELTIG
 PRICES ALSO VALID FOR GASWORKS GAS
 PRIX VALABLES EGALEMENT POUR GAZ D'USINE

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | ESPANA | | | PTA/GJ | FRANCE | | | FF/GJ |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--|-------|
| | | VALENCIA (1) | | | PARIS (2) | | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | | |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | | |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | | |
| D 1 | 1980 | 963 | 963 | 927 | 67.88 | 57.73 | 57.73 | | |
| | 1986 | 2270 | 2027 | 1997 | 119.68 | 100.91 | 100.91 | | |
| 8.37 GJ | 1987 | 1865 | 1665 | 1640 | 105.19 | 88.70 | 88.70 | | |
| | 1988 | 1865 | 1665 | 1640 | 97.10 | 81.87 | 81.87 | | |
| | 1989 | 1877 | 1676 | 1596 | 95.11 | 82.83 | 82.83 | | |
| | % 89/88 | 0.6 | | | -2.0 | | | | |
| | % Ø 80-89 | 7.7 | | | 3.8 | | | | |
| D 2 | 1980 | 963 | 963 | 927 | 57.77 | 49.13 | 49.13 | | |
| | 1986 | 1999 | 1785 | 1759 | 104.70 | 88.28 | 88.28 | | |
| 16.74 GJ | 1987 | 1643 | 1467 | 1445 | 86.68 | 73.09 | 73.09 | | |
| | 1988 | 1643 | 1467 | 1445 | 83.26 | 70.20 | 70.20 | | |
| | 1989 | 1653 | 1476 | 1406 | 82.54 | 70.91 | 70.91 | | |
| | % 89/88 | 0.6 | | | -0.9 | | | | |
| | % Ø 80-89 | 6.2 | | | 4.0 | | | | |
| D 3 | 1980 | 963 | 963 | 927 | 38.12 | 32.42 | 32.42 | | |
| | 1986 | 1568 | 1400 | 1379 | 72.78 | 61.37 | 61.37 | | |
| 83.7 GJ | 1987 | 1243 | 1110 | 1094 | 67.87 | 48.80 | 48.80 | | |
| | 1988 | 1243 | 1110 | 1094 | 54.72 | 46.14 | 46.14 | | |
| | 1989 | 1267 | 1131 | 1077 | 53.71 | 46.31 | 46.31 | | |
| | % 89/88 | 1.9 | | | -1.8 | | | | |
| | % Ø 80-89 | 3.1 | | | 3.9 | | | | |
| D 3-B | 1980 | 963 | 963 | 927 | 33.92 | 28.84 | 28.84 | | |
| | 1986 | 1524 | 1361 | 1341 | 68.28 | 57.57 | 57.57 | | |
| 125.6 GJ | 1987 | 1204 | 1075 | 1059 | 53.70 | 45.28 | 45.28 | | |
| | 1988 | 1204 | 1075 | 1059 | 50.68 | 42.73 | 42.73 | | |
| | 1989 | 1228 | 1096 | 1044 | 49.73 | 42.85 | 42.85 | | |
| | % 89/88 | 2.0 | | | -1.9 | | | | |
| | % Ø 80-89 | 2.7 | | | 4.3 | | | | |
| D 4 | 1980 | . | . | . | 27.55 | 23.42 | 23.42 | | |
| | 1986 | 1365 | 1219 | 1201 | 59.82 | 50.44 | 50.44 | | |
| 1 047 GJ | 1987 | 905 | 808 | 796 | 44.73 | 37.71 | 37.71 | | |
| | 1988 | 905 | 808 | 796 | 42.36 | 35.72 | 35.72 | | |
| | 1989 | 862 | 770 | 733 | 42.07 | 35.85 | 35.85 | | |
| | % 89/88 | -4.8 | | | -0.7 | | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | 4.8 | | | | |

(1) 1980-1985 NUR ORTSGAS, AB 1986 PREISE AUCH FUER ORTSGAS GUELTIG
 FOR 1980-1985 ONLY GASWORKS GAS, PRICES ALSO VALID FOR GASWORKS GAS SINCE 1986
 SEULEMENT GAZ D'USINE DE 1980 A 1985, PRIX VALABLES EGALEMENT POUR GAZ D'USINE DEPUIS 1986

(2) PREISE ZONE 1, UNTER ANDEREM AUCH GUELTIG FUER
 PRICES ZONE 1, ALSO VALID FOR, AMONGST OTHERS
 PRIX TARIFS ZONE 1, EGALEMENT VALABLES POUR, ENTRE AUTRES
 LILLE, LYON, TOULOUSE, MARSEILLE

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | FRANCE | | | FF/GJ | IRELAND | | | IRL/GJ |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|
| | | STRASBOURG | | | | DUBLIN (1) | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | |
| D 1 | 1980 | 86.48 | 73.54 | 73.54 | | 8.13 | 8.13 | 8.13 | |
| | 1986 | 152.63 | 128.69 | 128.69 | | 16.51 | 15.01 | 15.01 | |
| 8.37 GJ | 1987 | 128.52 | 108.36 | 108.36 | | 15.37 | 13.97 | 13.97 | |
| | 1988 | 128.52 | 108.36 | 108.36 | | 15.37 | 13.97 | 13.97 | |
| | 1989 | 125.99 | 108.36 | 108.36 | | 15.37 | 13.97 | 13.97 | |
| | % 89/88 | -2.0 | | | | 0.0 | | | |
| | % Ø 80-89 | 4.3 | | | | 7.3 | | | |
| D 2 | 1980 | 63.68 | 54.15 | 54.15 | | 8.02 | 8.02 | 8.02 | |
| | 1986 | 120.38 | 101.50 | 101.50 | | 14.28 | 12.98 | 12.98 | |
| 16.74 GJ | 1987 | 104.07 | 87.75 | 87.75 | | 13.18 | 11.98 | 11.98 | |
| | 1988 | 104.07 | 87.75 | 87.75 | | 13.18 | 11.98 | 11.98 | |
| | 1989 | 102.81 | 87.75 | 87.75 | | 13.18 | 11.98 | 11.98 | |
| | % 89/88 | -1.2 | | | | 0.0 | | | |
| | % Ø 80-89 | 5.5 | | | | 5.7 | | | |
| D 3 | 1980 | 34.46 | 29.30 | 29.30 | | 6.46 | 6.46 | 6.46 | |
| | 1986 | 76.26 | 64.30 | 64.30 | | 8.34 | 7.58 | 7.58 | |
| 83.7 GJ | 1987 | 60.49 | 51.00 | 51.00 | | 6.25 | 5.68 | 5.68 | |
| | 1988 | 60.49 | 51.00 | 51.00 | | 6.25 | 5.68 | 5.68 | |
| | 1989 | 59.49 | 50.86 | 50.86 | | 6.25 | 5.68 | 5.68 | |
| | % 89/88 | -1.7 | | | | 0.0 | | | |
| | % Ø 80-89 | 6.3 | | | | -0.4 | | | |
| D 3-B | 1980 | 32.48 | 27.62 | 27.62 | | 6.39 | 6.39 | 6.39 | |
| | 1986 | 73.51 | 61.98 | 61.98 | | 8.34 | 7.58 | 7.58 | |
| 125.6 GJ | 1987 | 57.94 | 48.86 | 48.86 | | 6.25 | 5.68 | 5.68 | |
| | 1988 | 57.94 | 48.85 | 48.85 | | 6.25 | 5.68 | 5.68 | |
| | 1989 | 57.21 | 48.71 | 48.71 | | 6.25 | 5.68 | 5.68 | |
| | % 89/88 | -1.3 | | | | 0.0 | | | |
| | % Ø 80-89 | 6.5 | | | | -0.2 | | | |
| D 4 | 1980 | 27.04 | 22.99 | 22.99 | | | | | |
| | 1986 | 65.88 | 55.55 | 55.55 | | | | | |
| 1 047 GJ | 1987 | 57.43 | 45.05 | 45.05 | | | | | |
| | 1988 | 53.43 | 45.05 | 45.05 | | | | | |
| | 1989 | 52.16 | 44.11 | 44.11 | | | | | |
| | % 89/88 | -2.4 | | | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 7.6 | | | | | | | |

(1) ORTSGAS FUER 1980-1985
GASWORKS GAS FOR 1980-1985
GAZ D'USINE DE 1980 A 1985

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | ITALIA | | | LIT/GJ | | |
|----------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| | | MILANO | | | TORINO | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN INCLUDING ALL TAXES TTC | OHNE MEHR- WERTSTEUER EXCLUDING VAT HORS TVA | OHNE STEUERN EXCLUDING ALL TAXES HORS TAXES | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN INCLUDING ALL TAXES TTC | OHNE MEHR- WERTSTEUER EXCLUDING VAT HORS TVA | OHNE STEUERN EXCLUDING ALL TAXES HORS TAXES |
| JANUARY | | | | | | | |
| JANVIER | | | | | | | |
| D 1 | 1980 | - | - | - | 5996 | 5657 | 4697 |
| | 1986 | 19294 | 17700 | 16913 | 18532 | 17002 | 16214 |
| 8.37 GJ | 1987 | 18160 | 16660 | 15872 | 16315 | 14968 | 14179 |
| | 1988 | 18687 | 17144 | 16355 | 16579 | 15210 | 14421 |
| | 1989 | 19289 | 17697 | 15700 | 17905 | 16427 | 14406 |
| | % 89/88 | 3.2 | | | 8.0 | | |
| | % Ø 80-89 | - | | | 12.9 | | |
| D 2 | 1980 | - | - | - | 5661 | 5341 | 4381 |
| | 1986 | 17497 | 16052 | 15264 | 16735 | 15353 | 14565 |
| 16.74 GJ | 1987 | 16383 | 15011 | 14223 | 14518 | 13319 | 12530 |
| | 1988 | 16890 | 15495 | 14707 | 14781 | 13561 | 12772 |
| | 1989 | 17528 | 16081 | 14080 | 16097 | 14768 | 12747 |
| | % 89/88 | 3.8 | | | 8.9 | | |
| | % Ø 80-89 | - | | | 12.3 | | |
| D 3 | 1980 | - | - | - | 5369 | 5065 | 4106 |
| | 1986 | 15643 | 14351 | 13564 | 15443 | 14168 | 13379 |
| 83.7 GJ | 1987 | 11832 | 10855 | 10067 | 11359 | 10421 | 9633 |
| | 1988 | 13491 | 12377 | 11590 | 12580 | 11541 | 10752 |
| | 1989 | 17230 | 14479 | 12480 | 14418 | 12116 | 10095 |
| | % 89/88 | 27.7 | | | 14.6 | | |
| | % Ø 80-89 | - | | | 11.6 | | |
| D 3-8 | 1980 | - | - | - | 5321 | 5020 | 4061 |
| | 1986 | 15389 | 14118 | 13331 | 15182 | 13928 | 13140 |
| 125.6 GJ | 1987 | 11577 | 10621 | 9834 | 11099 | 10183 | 9395 |
| | 1988 | 13236 | 12143 | 11356 | 12319 | 11302 | 10514 |
| | 1989 | 16952 | 14245 | 12246 | 14140 | 11882 | 9861 |
| | % 89/88 | 28.1 | | | 14.8 | | |
| | % Ø 80-89 | - | | | 11.5 | | |
| D 4 | 1980 | - | - | - | 5293 | 4994 | 4036 |
| | 1986 | 14448 | 13255 | 12468 | 14958 | 13723 | 12935 |
| 1 047 GJ | 1987 | 9657 | 8860 | 8073 | 10563 | 9691 | 8903 |
| | 1988 | 11734 | 10765 | 9978 | 11266 | 10336 | 9548 |
| | 1989 | 14905 | 12525 | 10526 | 13458 | 11309 | 9288 |
| | % 89/88 | 27.0 | | | 19.5 | | |
| | % Ø 80-89 | - | | | 10.9 | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

ITALIA

LIT/GJ

| | | GENOVA | | | ROMA | | |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| D 1 | 1980 | 7193 | 6786 | 5748 | 6763 | 6380 | 5421 |
| | 1986 | 19392 | 17791 | 17002 | 20879 | 19155 | 18366 |
| 8.37 GJ | 1987 | 17633 | 16177 | 15388 | 18807 | 17254 | 16466 |
| | 1988 | 17633 | 16177 | 15388 | 18687 | 17144 | 16356 |
| | 1989 | 19507 | 17896 | 15872 | 20538 | 18842 | 16821 |
| | % 89/88 | 10.6 | | | 9.9 | | |
| | % Ø 80-89 | 11.7 | | | 13.1 | | |
| D 2 | 1980 | 6509 | 6141 | 5103 | 6408 | 6045 | 5086 |
| | 1986 | 17595 | 16142 | 15354 | 19082 | 17506 | 16718 |
| 16.74 GJ | 1987 | 15836 | 14528 | 13740 | 17011 | 15606 | 14817 |
| | 1988 | 15836 | 14528 | 13740 | 16890 | 15495 | 14707 |
| | 1989 | 17709 | 16247 | 14223 | 18727 | 17181 | 15160 |
| | % 89/88 | 11.8 | | | 10.9 | | |
| | % Ø 80-89 | 11.8 | | | 12.7 | | |
| D 3 | 1980 | 6055 | 5712 | 4674 | 6177 | 5827 | 4868 |
| | 1986 | 15676 | 14382 | 13593 | 15703 | 14406 | 13618 |
| 83.7 GJ | 1987 | 11574 | 10618 | 9830 | 12060 | 11064 | 10276 |
| | 1988 | 13169 | 12082 | 11293 | 13525 | 12408 | 11619 |
| | 1989 | 14938 | 12553 | 10529 | 16891 | 14194 | 12173 |
| | % 89/88 | 13.4 | | | 24.9 | | |
| | % Ø 80-89 | 10.6 | | | 11.8 | | |
| D 3-B | 1980 | 6123 | 5776 | 4739 | 6130 | 5783 | 4824 |
| | 1986 | 15415 | 14142 | 13354 | 15442 | 14167 | 13379 |
| 125.6 GJ | 1987 | 11314 | 10380 | 9592 | 11800 | 10826 | 10038 |
| | 1988 | 12909 | 11843 | 11054 | 13264 | 12169 | 11381 |
| | 1989 | 14654 | 12314 | 10291 | 16612 | 13960 | 11939 |
| | % 89/88 | 13.5 | | | 25.2 | | |
| | % Ø 80-89 | 10.2 | | | 11.7 | | |
| D 4 | 1980 | 5524 | 5211 | 4174 | 5855 | 5524 | 4566 |
| | 1986 | 13607 | 12483 | 11696 | 15008 | 13769 | 12981 |
| 1 047 GJ | 1987 | 8395 | 7702 | 6915 | 11321 | 10386 | 9599 |
| | 1988 | 10457 | 9594 | 8807 | 11307 | 10373 | 9585 |
| | 1989 | 14204 | 11936 | 9914 | 15689 | 13184 | 11163 |
| | % 89/88 | 35.8 | | | 38.8 | | |
| | % Ø 80-89 | 11.1 | | | 11.6 | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | ITALIA | | | LIT/GJ | LUXEMBOURG | | | LFJ/GJ |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|
| | | NAPOLI | | | | LUXEMBOURG | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | |
| D 1 | 1980 | . | . | . | | 409.50 | 390.00 | 390.00 | |
| | 1986 | 24392 | 22378 | 22378 | | 657.60 | 620.40 | 620.40 | |
| 8.37 GJ | 1987 | 21745 | 19950 | 19950 | | 471.33 | 444.65 | 444.65 | |
| | 1988 | 21554 | 19774 | 19774 | | 447.26 | 421.94 | 421.94 | |
| | 1989 | 21554 | 19774 | 19774 | | 425.02 | 400.96 | 400.96 | |
| | % 89/88 | 0.0 | | | | -5.0 | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | | 0.4 | | | |
| D 2 | 1980 | . | . | . | | 354.90 | 338.00 | 338.00 | |
| | 1986 | 22595 | 20729 | 20729 | | 564.10 | 532.20 | 532.20 | |
| 16.74 GJ | 1987 | 19948 | 18301 | 18301 | | 409.49 | 386.31 | 386.31 | |
| | 1988 | 19757 | 18126 | 18126 | | 389.51 | 367.46 | 367.46 | |
| | 1989 | 19757 | 18126 | 18126 | | 371.06 | 350.06 | 350.06 | |
| | % 89/88 | 0.0 | | | | -4.7 | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | | 0.5 | | | |
| D 3 | 1980 | . | . | . | | 149.90 | 142.80 | 142.80 | |
| | 1986 | 20235 | 18564 | 18564 | | 376.20 | 354.90 | 354.90 | |
| 83.7 GJ | 1987 | 16076 | 14749 | 14749 | | 197.41 | 186.24 | 186.24 | |
| | 1988 | 17444 | 16004 | 16004 | | 179.25 | 169.10 | 169.10 | |
| | 1989 | 19355 | 16265 | 16265 | | 162.51 | 153.31 | 153.31 | |
| | % 89/88 | 11.0 | | | | -9.3 | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | | 0.9 | | | |
| D 3-B | 1980 | . | . | . | | 142.70 | 135.90 | 135.90 | |
| | 1986 | 19871 | 18230 | 18230 | | 357.60 | 337.40 | 337.40 | |
| 125.6 GJ | 1987 | 15713 | 14416 | 14416 | | 193.41 | 182.46 | 182.46 | |
| | 1988 | 17052 | 15644 | 15644 | | 175.50 | 165.57 | 165.57 | |
| | 1989 | 19015 | 15979 | 15979 | | 159.00 | 150.00 | 150.00 | |
| | % 89/88 | 11.5 | | | | -9.4 | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | | 1.2 | | | |
| D 4 | 1980 | . | . | . | | 125.40 | 119.40 | 119.40 | |
| | 1986 | 17153 | 15737 | 15737 | | 310.30 | 292.70 | 292.70 | |
| 1 047 GJ | 1987 | 12523 | 11489 | 11489 | | 179.74 | 169.57 | 169.57 | |
| | 1988 | 14530 | 13330 | 13330 | | 162.93 | 153.71 | 153.71 | |
| | 1989 | 18328 | 15402 | 15402 | | 147.33 | 138.99 | 138.99 | |
| | % 89/88 | 26.1 | | | | -9.6 | | | |
| | % Ø 80-89 | . | | | | 1.8 | | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | ROTTERDAM | | | | | |
|-------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN INCLUDING ALL TAXES TTC | OHNE MEHR- WERTSTEUER EXCLUDING VAT HORS TVA | OHNE STEUERN EXCLUDING ALL TAXES HORS TAXES | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN INCLUDING ALL TAXES TTC | OHNE MEHR- WERTSTEUER EXCLUDING VAT HORS TVA | OHNE STEUERN EXCLUDING ALL TAXES HORS TAXES |
| D 1 8.37 GJ | 1980 | 16.51 | 13.99 | 13.98 | | | |
| | 1986 | 27.61 | 23.20 | 23.19 | | | |
| | 1987 | 21.29 | 17.74 | 17.73 | | | |
| | 1988 | 20.88 | 17.40 | 17.39 | | | |
| | 1989 | 21.18 | 17.87 | 17.85 | | | |
| | % 89/88 | 1.4 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 2.8 | | | | | |
| D 2 16.74 GJ | 1980 | 13.12 | 11.12 | 11.11 | | | |
| | 1986 | 23.55 | 19.79 | 19.78 | | | |
| | 1987 | 17.20 | 14.33 | 14.32 | | | |
| | 1988 | 16.79 | 13.99 | 13.98 | | | |
| | 1989 | 16.29 | 13.75 | 13.73 | | | |
| | % 89/88 | -3.0 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 2.4 | | | | | |
| D 3 83.7 GJ | 1980 | 10.42 | 8.83 | 8.82 | | | |
| | 1986 | 20.31 | 17.07 | 17.06 | | | |
| | 1987 | 13.93 | 11.61 | 11.60 | | | |
| | 1988 | 13.52 | 11.27 | 11.26 | | | |
| | 1989 | 12.40 | 10.46 | 10.44 | | | |
| | % 89/88 | -8.3 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 2.0 | | | | | |
| D 3-B 125.6 GJ | 1980 | 10.20 | 8.64 | 8.63 | | | |
| | 1986 | 20.04 | 16.84 | 16.83 | | | |
| | 1987 | 13.66 | 11.38 | 11.37 | | | |
| | 1988 | 13.25 | 11.04 | 11.03 | | | |
| | 1989 | 12.06 | 10.18 | 10.16 | | | |
| | % 89/88 | -9.0 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 1.9 | | | | | |
| D 4 1 047 GJ | 1980 | 9.95 | 8.43 | 8.42 | | | |
| | 1986 | 19.74 | 16.59 | 16.58 | | | |
| | 1987 | 13.36 | 11.13 | 11.13 | | | |
| | 1988 | 12.95 | 10.79 | 10.78 | | | |
| | 1989 | 11.49 | 9.70 | 9.68 | | | |
| | % 89/88 | -11.3 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 1.6 | | | | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

UNITED KINGDOM UKL/GJ

| | | LONDON | | | LEEDS | | |
|-----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| D 1 | 1980 | 3.00 | 3.00 | 3.00 | 2.64 | 2.64 | 2.64 |
| | 1986 | 7.12 | 7.12 | 7.12 | 6.70 | 6.70 | 6.70 |
| 8.37 GJ | 1987 | 7.22 | 7.22 | 7.22 | 6.79 | 6.79 | 6.79 |
| | 1988 | 7.15 | 7.15 | 7.15 | 6.72 | 6.72 | 6.72 |
| | 1989 | 7.45 | 7.45 | 7.45 | 7.05 | 7.05 | 7.05 |
| | % 89/88 | 4.2 | | | 4.9 | | |
| | % Ø 80-89 | 10.6 | | | 11.5 | | |
| D 2 | 1980 | 2.85 | 2.85 | 2.85 | 2.46 | 2.46 | 2.46 |
| | 1986 | 5.87 | 5.87 | 5.87 | 5.71 | 5.71 | 5.71 |
| 16.74 GJ | 1987 | 5.73 | 5.73 | 5.73 | 5.56 | 5.56 | 5.56 |
| | 1988 | 5.42 | 5.42 | 5.42 | 5.26 | 5.26 | 5.26 |
| | 1989 | 5.73 | 5.73 | 5.73 | 5.58 | 5.58 | 5.58 |
| | % 89/88 | 5.7 | | | 6.1 | | |
| | % Ø 80-89 | 8.1 | | | 9.5 | | |
| D 3 | 1980 | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 1.78 | 1.78 | 1.78 |
| | 1986 | 3.98 | 3.98 | 3.98 | 3.95 | 3.95 | 3.95 |
| 83.7 GJ | 1987 | 4.03 | 4.03 | 4.03 | 3.99 | 3.99 | 3.99 |
| | 1988 | 3.84 | 3.84 | 3.84 | 3.80 | 3.80 | 3.80 |
| | 1989 | 4.06 | 4.06 | 4.06 | 4.04 | 4.04 | 4.04 |
| | % 89/88 | 5.7 | | | 6.3 | | |
| | % Ø 80-89 | 9.0 | | | 9.5 | | |
| D 3-B | 1980 | 1.77 | 1.77 | 1.77 | 1.70 | 1.70 | 1.70 |
| | 1986 | 3.82 | 3.82 | 3.82 | 3.80 | 3.80 | 3.80 |
| 125.6 GJ | 1987 | 3.89 | 3.89 | 3.89 | 3.86 | 3.86 | 3.86 |
| | 1988 | 3.70 | 3.70 | 3.70 | 3.68 | 3.68 | 3.68 |
| | 1989 | 3.93 | 3.93 | 3.93 | 3.91 | 3.91 | 3.91 |
| | % 89/88 | 6.2 | | | 6.2 | | |
| | % Ø 80-89 | 9.3 | | | 9.7 | | |
| D 2-B (1) | 1980 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 2.09 | 2.09 | 2.09 |
| | 1986 | 4.69 | 4.69 | 4.69 | 4.61 | 4.61 | 4.61 |
| 33.5 GJ | 1987 | 4.66 | 4.66 | 4.66 | 4.58 | 4.58 | 4.58 |
| | 1988 | 4.43 | 4.43 | 4.43 | 4.35 | 4.35 | 4.35 |
| | 1989 | 4.69 | 4.69 | 4.69 | 4.62 | 4.62 | 4.62 |
| | % 89/88 | 5.9 | | | 6.2 | | |
| | % Ø 80-89 | 8.1 | | | 9.2 | | |

(1) EXTRA STANDARD ABNEHMER NUR FUER UNITED KINGDOM
EXTRA STANDARD CONSUMER FOR UNITED KINGDOM ONLY
CONSOMMATEUR-TYPE SUPPLEMENTAIRE, N'EXISTE QU'AU ROYAUME UNI

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES DOMESTIQUES

UNITED KINGDOM UKL/GJ

| | | BIRMINGHAM | | | | | |
|-----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| D 1 | 1980 | 2.44 | 2.44 | 2.44 | | | |
| | 1986 | 6.32 | 6.32 | 6.32 | | | |
| 8.37 GJ | 1987 | 6.42 | 6.42 | 6.42 | | | |
| | 1988 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | | | |
| | 1989 | 6.67 | 6.67 | 6.67 | | | |
| | % 89/88 | 5.0 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 11.8 | | | | | |
| D 2 | 1980 | 2.36 | 2.36 | 2.36 | | | |
| | 1986 | 5.56 | 5.56 | 5.56 | | | |
| 16.74 GJ | 1987 | 5.42 | 5.42 | 5.42 | | | |
| | 1988 | 5.23 | 5.23 | 5.23 | | | |
| | 1989 | 5.58 | 5.58 | 5.58 | | | |
| | % 89/88 | 6.7 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 10.0 | | | | | |
| D 3 | 1980 | 1.75 | 1.75 | 1.75 | | | |
| | 1986 | 3.92 | 3.92 | 3.92 | | | |
| 83.7 GJ | 1987 | 3.96 | 3.96 | 3.96 | | | |
| | 1988 | 3.80 | 3.80 | 3.80 | | | |
| | 1989 | 4.04 | 4.04 | 4.04 | | | |
| | % 89/88 | 6.3 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 9.7 | | | | | |
| D 3-B | 1980 | 1.69 | 1.69 | 1.69 | | | |
| | 1986 | 3.78 | 3.78 | 3.78 | | | |
| 125.6 GJ | 1987 | 3.84 | 3.84 | 3.84 | | | |
| | 1988 | 3.68 | 3.68 | 3.68 | | | |
| | 1989 | 3.91 | 3.91 | 3.91 | | | |
| | % 89/88 | 6.2 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 9.8 | | | | | |
| D 2-B (1) | 1980 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | | | |
| | 1986 | 4.53 | 4.53 | 4.53 | | | |
| 33.5 GJ | 1987 | 4.51 | 4.51 | 4.51 | | | |
| | 1988 | 4.34 | 4.34 | 4.34 | | | |
| | 1989 | 4.62 | 4.62 | 4.62 | | | |
| | % 89/88 | 6.5 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 9.6 | | | | | |

(1) EXTRA STANDARD ABNEHMER NUR FUER UNITED KINGDOM
EXTRA STANDARD CONSUMER FOR UNITED KINGDOM ONLY
CONSOMMATEUR-TYPE SUPPLEMENTAIRE, N'EXISTE QU'AU ROYAUME UNI

PRIX DU GAZ D'USINE POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | DANMARK | | | DKR/GJ | ESPANA | | | PTA/GJ |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--|--------|
| | | KOBENHAVN | | | | MADRID | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | | |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | | |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | | |
| D 1 | 1980 | 116.37 | 96.77 | 84.83 | 731 | 731 | 709 | | |
| 8.37 GJ | 1986 | 172.73 | 141.58 | 141.58 | 2131 | 1903 | 1875 | | |
| | 1987 | 150.72 | 123.54 | 123.54 | 1865 | 1668 | 1640 | | |
| | 1988 | 164.44 | 134.79 | 134.79 | 2096 | 1871 | 1843 | | |
| | 1989 | 182.34 | 149.46 | 149.46 | 1877 | 1676 | 1596 | | |
| | % 89/88 | 10.9 | | | -10.4 | | | | |
| | % Ø 80-89 | 5.1 | | | 11.0 | | | | |
| D 2 | 1980 | 111.20 | 92.47 | 80.53 | 655 | 655 | 633 | | |
| 16.74 GJ | 1986 | 163.10 | 133.69 | 133.69 | 1860 | 1661 | 1635 | | |
| | 1987 | 140.21 | 114.93 | 114.93 | 1643 | 1467 | 1445 | | |
| | 1988 | 154.13 | 126.34 | 126.34 | 1874 | 1673 | 1648 | | |
| | 1989 | 171.85 | 140.86 | 140.86 | 1653 | 1476 | 1406 | | |
| | % 89/88 | 11.5 | | | -11.8 | | | | |
| | % Ø 80-89 | 5.0 | | | 10.8 | | | | |
| D 3 | 1980 | 88.10 | 73.26 | 61.31 | 570 | 570 | 548 | | |
| 83.7 GJ | 1986 | 120.66 | 98.90 | 98.90 | 1521 | 1358 | 1338 | | |
| | 1987 | 97.16 | 79.64 | 79.64 | 1243 | 1110 | 1094 | | |
| | 1988 | 108.31 | 88.78 | 88.78 | 1427 | 1274 | 1255 | | |
| | 1989 | 119.83 | 98.22 | 98.22 | 1267 | 1131 | 1077 | | |
| | % 89/88 | 10.6 | | | -11.2 | | | | |
| | % Ø 80-89 | 3.5 | | | 9.3 | | | | |
| D 3-B | 1980 | 86.86 | 72.23 | 60.29 | 560 | 560 | 538 | | |
| 125.6 GJ | 1986 | 118.93 | 97.48 | 97.48 | 1490 | 1330 | 1310 | | |
| | 1987 | 95.34 | 78.15 | 78.15 | 1204 | 1078 | 1059 | | |
| | 1988 | 106.49 | 87.29 | 87.29 | 1387 | 1238 | 1220 | | |
| | 1989 | 118.00 | 96.72 | 96.72 | 1228 | 1096 | 1044 | | |
| | % 89/88 | 10.8 | | | -11.5 | | | | |
| | % Ø 80-89 | 3.5 | | | 9.1 | | | | |
| D 4 | 1980 | 84.82 | 70.53 | 58.61 | 718 | 718 | 694 | | |
| 1 047 GJ | 1986 | 116.50 | 95.49 | 95.49 | 1373 | 1226 | 1208 | | |
| | 1987 | 92.83 | 76.09 | 76.09 | 967 | 863 | 850 | | |
| | 1988 | 103.97 | 85.22 | 85.22 | 1109 | 990 | 975 | | |
| | 1989 | 115.47 | 94.65 | 94.65 | 862 | 770 | 733 | | |
| | % 89/88 | 11.1 | | | -22.3 | | | | |
| | % Ø 80-89 | 3.5 | | | 2.1 | | | | |

PRIX DU GAZ D'USINE POUR USAGES DOMESTIQUES

ITALIA

LIT/GJ

| | | MILANO | | | NAPOLI | | |
|----------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| D 1 | 1980 | 8599 | 8112 | 7410 | 10812 | 10200 | 9383 |
| | 1986 | 21839 | 20036 | 19410 | 25392 | 23295 | 23295 |
| 8.37 GJ | 1987 | 18622 | 17084 | 16434 | 23787 | 21823 | 21823 |
| | 1988 | 18874 | 17316 | 16673 | 23787 | 21823 | 21823 |
| | 1989 | 20813 | 19094 | 17450 | 21554 | 19774 | 19774 |
| | % 89/88 | 10.3 | | | -9.4 | | |
| | % Ø 80-89 | 10.3 | | | 8.0 | | |
| D 2 | 1980 | 8068 | 7611 | 6909 | 10743 | 10135 | 9317 |
| | 1986 | 20038 | 21841 | 17757 | 23595 | 21647 | 21647 |
| 16.74 GJ | 1987 | 16821 | 15432 | 14787 | 21990 | 20174 | 20174 |
| | 1988 | 17073 | 15663 | 15021 | 21990 | 20174 | 20174 |
| | 1989 | 19011 | 17441 | 15797 | 19757 | 18126 | 18126 |
| | % 89/88 | 11.4 | | | -10.2 | | |
| | % Ø 80-89 | 10.0 | | | 7.0 | | |
| D 3 | 1980 | 7636 | 7204 | 6501 | 7227 | 6818 | 6000 |
| | 1986 | 18099 | 16605 | 15978 | 21033 | 19296 | 19296 |
| 83.7 GJ | 1987 | 13318 | 12219 | 11569 | 17282 | 15855 | 15855 |
| | 1988 | 15275 | 14014 | 13371 | 17965 | 16482 | 16482 |
| | 1989 | 17782 | 16314 | 14669 | 19355 | 16265 | 16265 |
| | % 89/88 | 16.4 | | | 7.7 | | |
| | % Ø 80-89 | 9.8 | | | 11.6 | | |
| D 3-B | 1980 | 7642 | 7209 | 6507 | 7024 | 6626 | 5809 |
| | 1986 | 17841 | 16368 | 15741 | 20564 | 18949 | 18949 |
| 125.6 GJ | 1987 | 13061 | 11983 | 11333 | 16924 | 15527 | 15527 |
| | 1988 | 15018 | 13778 | 13135 | 17607 | 16153 | 16153 |
| | 1989 | 17524 | 16077 | 14432 | 19015 | 15979 | 15979 |
| | % 89/88 | 16.7 | | | 8.0 | | |
| | % Ø 80-89 | 9.7 | | | 11.7 | | |
| D 4 | 1980 | 7547 | 7120 | 6418 | 6649 | 6273 | 5455 |
| | 1986 | 17868 | 16393 | 15767 | 19716 | 18088 | 18088 |
| 1 047 GJ | 1987 | 13089 | 12008 | 11358 | 15499 | 14219 | 14219 |
| | 1988 | 14363 | 13177 | 12534 | 16180 | 14844 | 14844 |
| | 1989 | 17491 | 16047 | 14402 | 18328 | 15402 | 15402 |
| | % 89/88 | 21.8 | | | 13.3 | | |
| | % Ø 80-89 | 9.8 | | | 11.9 | | |

PRIX DU GAZ D'USINE POUR USAGES DOMESTIQUES

| | | PORTUGAL | | | ESC/GJ | | |
|----------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| | | LISBOA | | | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN INCLUDING ALL TAXES TTC | OHNE MEHR- WERTSTEUER EXCLUDING VAT HORS TVA | OHNE STEUERN EXCLUDING ALL TAXES HORS TAXES | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN INCLUDING ALL TAXES TTC | OHNE MEHR- WERTSTEUER EXCLUDING VAT HORS TVA | OHNE STEUERN EXCLUDING ALL TAXES HORS TAXES |
| D 1 | 1980 | 369.71 | 369.71 | 369.71 | | | |
| 8.37 GJ | 1986 | 1467.60 | 1358.90 | 1358.90 | | | |
| | 1987 | 1308.30 | 1211.40 | 1211.40 | | | |
| | 1988 | 1393.50 | 1290.30 | 1290.30 | | | |
| | 1989 | 1507.30 | 1395.60 | 1395.60 | | | |
| | % 89/88 | 8.2 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 16.9 | | | | | |
| D 2 | 1980 | 369.71 | 369.71 | 369.71 | | | |
| 16.74 GJ | 1986 | 1467.60 | 1358.90 | 1358.90 | | | |
| | 1987 | 1308.30 | 1211.40 | 1211.40 | | | |
| | 1988 | 1393.50 | 1290.30 | 1290.30 | | | |
| | 1989 | 1507.30 | 1395.60 | 1395.60 | | | |
| | % 89/88 | 8.2 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 16.9 | | | | | |
| D 3 | 1980 | 369.71 | 369.71 | 369.71 | | | |
| 83.7 GJ | 1986 | 1467.60 | 1358.90 | 1358.90 | | | |
| | 1987 | 1308.30 | 1211.40 | 1211.40 | | | |
| | 1988 | 1393.50 | 1290.30 | 1290.30 | | | |
| | 1989 | 1507.30 | 1395.60 | 1395.60 | | | |
| | % 89/88 | 8.2 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 16.9 | | | | | |
| D 3-B | 1980 | 369.71 | 369.71 | 369.71 | | | |
| 125.6 GJ | 1986 | 1467.60 | 1358.90 | 1358.90 | | | |
| | 1987 | 1308.30 | 1211.40 | 1211.40 | | | |
| | 1988 | 1393.50 | 1290.30 | 1290.30 | | | |
| | 1989 | 1507.30 | 1395.60 | 1395.60 | | | |
| | % 89/88 | 8.2 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | 16.9 | | | | | |
| D 4 | 1980 | | | | | | |
| 1 047 GJ | 1986 | | | | | | |
| | 1987 | | | | | | |
| | 1988 | | | | | | |
| | 1989 | | | | | | |
| | % 89/88 | | | | | | |
| | % Ø 80-89 | | | | | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

BELGIQUE BFR/GJ

| | | NATIONAL CNE 0 P 0.9 | | | NATIONAL CNE 0.5 P 1 | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | | | | | | |
| | 1986 | | | | | | |
| 418.6 GJ | 1987 | | | | | | |
| | 1988 | | | | | | |
| | 1989 | | | | | | |
| | % 89/88 | | | | | | |
| | % Ø 80-89 | | | | | | |
| I 2 | 1980 | | | | | | |
| | 1986 | | | | | | |
| 4 186 GJ | 1987 | | | | | | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | | | | | | |
| | 1989 | | | | | | |
| | % 89/88 | | | | | | |
| | % Ø 80-89 | | | | | | |
| I 3-1 | 1980 | 125.1 | 118.1 | 118.1 | 136.8 | 129.1 | 129.1 |
| | 1986 | 316.7 | 270.7 | 270.7 | 330.5 | 282.5 | 282.5 |
| 41 860 GJ | 1987 | 184.3 | 157.5 | 157.5 | 198.1 | 169.3 | 169.3 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 175.6 | 150.1 | 150.1 | 189.5 | 161.9 | 161.9 |
| | 1989 | 159.4 | 136.2 | 136.2 | 173.4 | 148.2 | 148.2 |
| | % 89/88 | | -9.3 | | | -8.5 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.6 | | | 1.5 | |
| I 3-2 | 1980 | 101.2 | 95.5 | 95.5 | 113.0 | 106.6 | 106.6 |
| | 1986 | 283.9 | 242.7 | 242.7 | 297.7 | 254.5 | 254.5 |
| 41 860 GJ | 1987 | 152.2 | 130.1 | 130.1 | 166.0 | 141.9 | 141.9 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 143.2 | 122.4 | 122.4 | 157.1 | 134.2 | 134.2 |
| | 1989 | 126.3 | 107.9 | 107.9 | 140.2 | 119.9 | 119.9 |
| | % 89/88 | | -11.8 | | | -10.7 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.4 | | | 1.3 | |
| I 4-1 | 1980 | 101.2 | 95.5 | 95.5 | 113.0 | 106.6 | 106.6 |
| | 1986 | 283.9 | 242.7 | 242.7 | 297.7 | 254.5 | 254.5 |
| 418 600 GJ | 1987 | 152.2 | 130.1 | 130.1 | 166.0 | 141.9 | 141.9 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 143.2 | 122.4 | 122.4 | 157.1 | 134.2 | 134.2 |
| | 1989 | 126.3 | 107.9 | 107.9 | 140.2 | 119.9 | 119.9 |
| | % 89/88 | | -11.8 | | | -10.7 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.4 | | | 1.3 | |
| I 4-2 | 1980 | 93.3 | 88.0 | 88.0 | 105.0 | 99.1 | 99.1 |
| | 1986 | 273.0 | 233.3 | 233.3 | 286.8 | 245.1 | 245.1 |
| 418 600 GJ | 1987 | 141.5 | 120.9 | 120.9 | 155.3 | 132.7 | 132.7 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 132.4 | 113.2 | 113.2 | 146.3 | 125.0 | 125.0 |
| | 1989 | 115.2 | 98.5 | 98.5 | 129.2 | 110.4 | 110.4 |
| | % 89/88 | | -13.0 | | | -11.7 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.3 | | | 1.2 | |
| I 5 | 1980 | 90.9 | 85.8 | 85.8 | 102.3 | 96.5 | 96.5 |
| | 1986 | 270.4 | 231.1 | 231.1 | 283.8 | 242.5 | 242.5 |
| 4 186 000 GJ | 1987 | 138.9 | 118.7 | 118.7 | 152.2 | 130.1 | 130.1 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 129.3 | 110.5 | 110.5 | 142.7 | 121.9 | 121.9 |
| | 1989 | 112.1 | 95.8 | 95.8 | 125.6 | 107.3 | 107.3 |
| | % 89/88 | | -13.3 | | | -12.0 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.2 | | | 1.2 | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

BELGIQUE BFR/6J

| | | NATIONAL CNE 1.0 P 1 (1) | | | NATIONAL CNE 1 P 1.1 | | |
|-----------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN INCLUDING ALL TAXES TTC | OHNE MEHR- WERTSTEUER EXCLUDING VAT HORS TVA | OHNE STEUERN EXCLUDING ALL TAXES HORS TAXES | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN INCLUDING ALL TAXES TTC | OHNE MEHR- WERTSTEUER EXCLUDING VAT HORS TVA | OHNE STEUERN EXCLUDING ALL TAXES HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 172.6 | 162.8 | 162.8 | | | |
| | 1986 | 410.9 | 351.2 | 351.2 | | | |
| 418.6 GJ | 1987 | 278.5 | 238.0 | 238.0 | | | |
| | 1988 | 272.0 | 232.5 | 232.5 | | | |
| | 1989 | 257.7 | 220.3 | 220.3 | | | |
| | % 89/88 | | -5.2 | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 3.4 | | | | |
| I 2 | 1980 | 143.8 | 135.7 | 135.7 | | | |
| | 1986 | 373.9 | 319.6 | 319.6 | | | |
| 4 186 GJ | 1987 | 226.4 | 193.5 | 193.5 | | | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 219.1 | 187.3 | 187.3 | | | |
| | 1989 | 204.1 | 174.5 | 174.5 | | | |
| | % 89/88 | | -6.8 | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 2.8 | | | | |
| I 3-1 | 1980 | 140.6 | 132.6 | 132.6 | 149.4 | 140.9 | 140.9 |
| | 1986 | 335.4 | 286.7 | 286.7 | 345.3 | 295.2 | 295.2 |
| 41 860 GJ | 1987 | 203.0 | 173.5 | 173.5 | 212.9 | 182.0 | 182.0 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 194.4 | 166.2 | 166.2 | 204.3 | 174.6 | 174.6 |
| | 1989 | 178.4 | 152.5 | 152.5 | 188.4 | 161.0 | 161.0 |
| | % 89/88 | | -8.2 | | | -7.8 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.6 | | | 1.5 | |
| I 3-2 | 1980 | 116.6 | 110.0 | 110.0 | 125.4 | 118.3 | 118.3 |
| | 1986 | 302.6 | 258.7 | 258.7 | 312.5 | 267.1 | 267.1 |
| 41 860 GJ | 1987 | 170.9 | 146.1 | 146.1 | 180.8 | 154.5 | 154.5 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 162.0 | 138.5 | 138.5 | 171.9 | 146.9 | 146.9 |
| | 1989 | 145.3 | 124.2 | 124.2 | 155.2 | 132.7 | 132.7 |
| | % 89/88 | | -10.3 | | | -9.7 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.4 | | | 1.3 | |
| I 4-1 | 1980 | 116.6 | 110.0 | 110.0 | 125.4 | 118.3 | 118.3 |
| | 1986 | 302.6 | 258.7 | 258.7 | 312.5 | 267.1 | 267.1 |
| 418 600 GJ | 1987 | 170.9 | 146.1 | 146.1 | 180.8 | 154.5 | 154.5 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 162.0 | 138.5 | 138.5 | 171.9 | 146.9 | 146.9 |
| | 1989 | 145.3 | 124.2 | 124.2 | 155.2 | 132.7 | 132.7 |
| | % 89/88 | | -10.3 | | | -9.7 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.4 | | | 1.3 | |
| I 4-2 | 1980 | 108.7 | 102.5 | 102.5 | 117.4 | 110.8 | 110.8 |
| | 1986 | 291.7 | 249.3 | 249.3 | 301.6 | 257.8 | 257.8 |
| 418 600 GJ | 1987 | 160.2 | 136.9 | 136.9 | 170.1 | 145.4 | 145.4 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 151.2 | 129.2 | 129.2 | 161.1 | 137.7 | 137.7 |
| | 1989 | 134.2 | 114.7 | 114.7 | 144.2 | 123.2 | 123.2 |
| | % 89/88 | | -11.2 | | | -10.5 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.3 | | | 1.2 | |
| I 5 | 1980 | 105.8 | 99.8 | 99.8 | 114.4 | 107.9 | 107.9 |
| | 1986 | 288.5 | 246.6 | 246.6 | 298.1 | 254.8 | 254.8 |
| 4 186 000 GJ | 1987 | 157.0 | 134.2 | 134.2 | 166.6 | 142.4 | 142.4 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 147.4 | 126.0 | 126.0 | 156.9 | 134.1 | 134.1 |
| | 1989 | 130.4 | 111.5 | 111.5 | 140.0 | 119.6 | 119.6 |
| | % 89/88 | | -11.5 | | | -10.8 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.2 | | | 1.2 | |

(1) VERHENDET FUER GEMEINSCHAFTLICHE VERGLEICHE
TAKEN FOR COMMUNITY COMPARISON
UTILISE POUR COMPARAISON COMMUNAUTAIRE

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | DEUTSCHLAND | | | DM/GJ | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | DUESSELDORF | | | HAMBURG | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 14.58 | 12.90 | 12.90 | 18.29 | 16.19 | 16.19 |
| | 1986 | 22.20 | 19.47 | 19.47 | 18.53 | 16.25 | 16.25 |
| 418.6 GJ | 1987 | 14.72 | 12.91 | 12.91 | 13.43 | 11.78 | 11.78 |
| | 1988 | 14.72 | 12.91 | 12.91 | 9.63 | 8.45 | 8.45 |
| | 1989 | 14.49 | 12.71 | 11.99 | 10.45 | 9.17 | 8.45 |
| | % 89/88 | | -1.5 | | | 8.5 | |
| | % Ø 80-89 | | -0.2 | | | -6.1 | |
| I 2 | 1980 | 11.91 | 10.54 | 10.54 | 10.87 | 9.62 | 9.62 |
| | 1986 | 18.96 | 16.63 | 16.63 | 18.53 | 16.25 | 16.25 |
| 4 186 GJ | 1987 | 11.32 | 9.93 | 9.93 | 13.43 | 11.78 | 11.78 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 10.19 | 8.94 | 8.94 | 9.63 | 8.45 | 8.45 |
| | 1989 | 11.92 | 10.46 | 9.74 | 10.45 | 9.17 | 8.45 |
| | % 89/88 | | 17.0 | | | 8.5 | |
| | % Ø 80-89 | | -0.1 | | | -0.5 | |
| I 3-1 | 1980 | 10.96 | 9.70 | 9.70 | 10.31 | 9.12 | 9.12 |
| | 1986 | 17.73 | 15.55 | 15.55 | 17.61 | 15.45 | 15.45 |
| 41 860 GJ | 1987 | 11.14 | 9.77 | 9.77 | 12.42 | 10.89 | 10.89 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 10.01 | 8.78 | 8.78 | 9.50 | 8.33 | 8.33 |
| | 1989 | 10.48 | 9.19 | 8.47 | 9.12 | 8.00 | 7.28 |
| | % 89/88 | | 4.7 | | | -4.0 | |
| | % Ø 80-89 | | -0.6 | | | -1.4 | |
| I 3-2 | 1980 | 10.51 | 9.30 | 9.30 | 9.11 | 8.06 | 8.06 |
| | 1986 | 17.09 | 14.99 | 14.99 | 16.19 | 14.20 | 14.20 |
| 41 860 GJ | 1987 | 10.60 | 9.30 | 9.30 | 11.40 | 10.00 | 10.00 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 9.47 | 8.31 | 8.31 | 8.68 | 7.61 | 7.61 |
| | 1989 | 10.00 | 8.77 | 8.05 | 8.39 | 7.36 | 6.64 |
| | % 89/88 | | 5.5 | | | -3.3 | |
| | % Ø 80-89 | | -0.6 | | | -1.0 | |
| I 4-1 | 1980 | 10.43 | 9.23 | 9.23 | 8.64 | 7.65 | 7.65 |
| | 1986 | 17.00 | 14.91 | 14.91 | 15.87 | 13.92 | 13.92 |
| 418 600 GJ | 1987 | 11.30 | 9.91 | 9.91 | 11.18 | 9.81 | 9.81 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 9.35 | 8.20 | 8.20 | 8.52 | 7.47 | 7.47 |
| | 1989 | 8.80 | 7.72 | 7.00 | 8.23 | 7.22 | 6.50 |
| | % 89/88 | | -5.9 | | | -3.3 | |
| | % Ø 80-89 | | -2.0 | | | -0.6 | |
| I 4-2 | 1980 | 10.00 | 8.85 | 8.85 | 8.42 | 7.45 | 7.45 |
| | 1986 | 15.36 | 13.47 | 13.47 | 14.60 | 12.81 | 12.81 |
| 418 600 GJ | 1987 | 9.34 | 8.19 | 8.19 | 9.05 | 7.94 | 7.94 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 8.62 | 7.56 | 7.56 | 7.57 | 6.64 | 6.64 |
| | 1989 | 8.27 | 7.25 | 6.53 | 7.28 | 6.39 | 5.67 |
| | % 89/88 | | -4.1 | | | -3.8 | |
| | % Ø 80-89 | | -2.2 | | | -1.7 | |
| I 5 | 1980 | . | . | . | . | . | . |
| | 1986 | 13.27 | 11.64 | 11.64 | 13.81 | 12.11 | 12.11 |
| 4 186 000 GJ | 1987 | 7.91 | 6.94 | 6.94 | 7.25 | 6.36 | 6.36 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 7.41 | 6.50 | 6.50 | 6.91 | 6.06 | 6.06 |
| | 1989 | 7.01 | 6.15 | 5.43 | 6.74 | 5.92 | 5.20 |
| | % 89/88 | | -5.4 | | | -2.3 | |
| | % Ø 80-89 | | . | | | . | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | DEUTSCHLAND | | | DM/GJ | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | HANNOVER | | | DORTMUND | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 10.66 | 9.61 | 9.61 | . | . | . |
| | 1986 | 20.35 | 17.85 | 17.85 | . | . | . |
| 418.6 GJ | 1987 | 14.25 | 12.50 | 12.50 | . | . | . |
| | 1988 | 12.35 | 10.83 | 10.83 | . | . | . |
| | 1989 | 12.35 | 10.83 | 10.11 | 10.33 | 9.06 | 8.34 |
| | % 89/88 | | 0.0 | | | . | |
| | % Ø 80-89 | | 1.3 | | | . | |
| I 2 | 1980 | 8.97 | 7.94 | 7.94 | . | . | . |
| | 1986 | 17.68 | 15.51 | 15.51 | 19.13 | 16.78 | 16.78 |
| 4 186 GJ | 1987 | 13.01 | 11.41 | 11.41 | 12.19 | 10.70 | 10.70 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 10.64 | 9.33 | 9.33 | 9.03 | 7.92 | 7.92 |
| | 1989 | 10.73 | 9.41 | 8.69 | 8.60 | 7.55 | 6.83 |
| | % 89/88 | | 0.9 | | | -4.7 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.9 | | | . | |
| I 3-1 | 1980 | 8.61 | 7.62 | 7.62 | . | . | . |
| | 1986 | 16.60 | 14.56 | 14.56 | 18.81 | 16.50 | 16.50 |
| 41 860 GJ | 1987 | 12.31 | 10.80 | 10.80 | 11.78 | 10.34 | 10.34 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 9.99 | 8.76 | 8.76 | 8.71 | 7.64 | 7.64 |
| | 1989 | 10.17 | 8.92 | 8.20 | 8.27 | 7.25 | 6.53 |
| | % 89/88 | | 1.8 | | | -5.1 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | . | |
| I 3-2 | 1980 | 8.60 | 7.61 | 7.61 | . | . | . |
| | 1986 | 15.98 | 14.02 | 14.02 | 18.43 | 16.17 | 16.17 |
| 41 860 GJ | 1987 | 11.74 | 10.30 | 10.30 | 11.40 | 10.00 | 10.00 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 9.61 | 8.43 | 8.43 | 8.33 | 7.11 | 7.31 |
| | 1989 | 9.80 | 8.60 | 7.88 | 7.89 | 6.92 | 6.20 |
| | % 89/88 | | 2.0 | | | -5.3 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.4 | | | . | |
| I 4-1 | 1980 | 7.98 | 7.06 | 7.06 | . | . | . |
| | 1986 | . | . | . | 17.80 | 15.61 | 15.61 |
| 418 600 GJ | 1987 | . | . | . | 10.77 | 9.45 | 9.45 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | . | . | . | 7.70 | 6.75 | 6.75 |
| | 1989 | 8.89 | 7.80 | 7.08 | 6.90 | 6.06 | 5.34 |
| | % 89/88 | | . | | | -10.2 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.1 | | | . | |
| I 4-2 | 1980 | . | . | . | . | . | . |
| | 1986 | 13.81 | 12.11 | 12.11 | 17.42 | 15.28 | 15.28 |
| 418 600 GJ | 1987 | 7.25 | 6.36 | 6.36 | 10.39 | 9.11 | 9.11 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 6.91 | 6.06 | 6.06 | 7.32 | 6.42 | 6.42 |
| | 1989 | 6.59 | 5.78 | 5.06 | 6.90 | 6.06 | 5.34 |
| | % 89/88 | | -4.6 | | | -5.6 | |
| | % Ø 80-89 | | . | | | . | |
| I 5 | 1980 | . | . | . | . | . | . |
| | 1986 | 13.81 | 12.11 | 12.11 | 13.90 | 12.19 | 12.19 |
| 4 186 000 GJ | 1987 | 7.25 | 6.36 | 6.36 | 8.33 | 7.31 | 7.31 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 6.91 | 6.06 | 6.06 | 8.20 | 7.19 | 7.19 |
| | 1989 | 6.59 | 5.78 | 5.06 | 6.62 | 5.81 | 5.09 |
| | % 89/88 | | -4.6 | | | -19.2 | |
| | % Ø 80-89 | | . | | | . | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | DEUTSCHLAND | | | DM/GJ | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | FRANKFURT/M | | | STUTTGART | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 11.83 | 10.47 | 10.47 | 11.83 | 10.47 | 10.47 |
| 418.6 GJ | 1986 | 17.73 | 15.55 | 15.55 | 21.00 | 18.42 | 18.42 |
| | 1987 | 13.77 | 12.07 | 12.07 | 14.59 | 12.80 | 12.80 |
| | 1988 | 12.91 | 11.33 | 11.33 | 11.58 | 10.16 | 10.16 |
| | 1989 | 10.16 | 8.91 | 8.19 | 11.21 | 9.84 | 9.12 |
| | % 89/88 | | -21.4 | | | -3.1 | |
| | % Ø 80-89 | | -1.8 | | | -0.7 | |
| I 2 | 1980 | 11.46 | 10.14 | 10.14 | 12.92 | 11.43 | 11.43 |
| 4 186 GJ | 1986 | 17.08 | 14.98 | 14.98 | 21.41 | 18.78 | 18.78 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 11.18 | 9.80 | 9.80 | 13.76 | 12.07 | 12.07 |
| | 1988 | 9.63 | 8.45 | 8.45 | 13.19 | 11.57 | 11.57 |
| | 1989 | 9.36 | 8.21 | 7.49 | 10.86 | 9.53 | 8.81 |
| | % 89/88 | | -2.8 | | | -17.6 | |
| | % Ø 80-89 | | -2.3 | | | -2.0 | |
| I 3-1 | 1980 | 10.57 | 9.35 | 9.35 | 12.84 | 11.36 | 11.36 |
| 41 860 GJ | 1986 | 16.05 | 14.08 | 14.08 | 21.32 | 18.70 | 18.70 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 10.04 | 8.80 | 8.80 | 13.67 | 11.99 | 11.99 |
| | 1988 | 6.94 | 6.09 | 6.09 | 13.10 | 11.49 | 11.49 |
| | 1989 | 8.31 | 7.29 | 6.57 | 10.80 | 9.47 | 8.75 |
| | % 89/88 | | 19.7 | | | -17.6 | |
| | % Ø 80-89 | | -2.7 | | | -2.0 | |
| I 3-2 | 1980 | 10.25 | 9.07 | 9.07 | 10.81 | 9.57 | 9.57 |
| 41 860 GJ | 1986 | 15.72 | 13.79 | 13.79 | 18.37 | 16.11 | 16.11 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 9.75 | 8.55 | 8.55 | 10.70 | 9.39 | 9.39 |
| | 1988 | 6.94 | 6.09 | 6.09 | 10.13 | 8.89 | 8.89 |
| | 1989 | 8.01 | 7.03 | 6.31 | 10.17 | 8.92 | 8.20 |
| | % 89/88 | | 15.4 | | | 0.3 | |
| | % Ø 80-89 | | -2.8 | | | -0.8 | |
| I 4-1 | 1980 | 10.20 | 9.03 | 9.03 | 10.80 | 9.56 | 9.56 |
| 418 600 GJ | 1986 | 15.72 | 13.79 | 13.79 | 18.34 | 16.09 | 16.09 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 9.66 | 8.47 | 8.47 | 10.69 | 9.38 | 9.38 |
| | 1988 | 6.91 | 6.06 | 6.06 | 10.12 | 8.88 | 8.88 |
| | 1989 | 7.69 | 6.75 | 6.03 | 10.17 | 8.92 | 8.20 |
| | % 89/88 | | 11.4 | | | 0.5 | |
| | % Ø 80-89 | | -3.2 | | | -0.8 | |
| I 4-2 | 1980 | 9.90 | 8.76 | 8.76 | 10.14 | 8.97 | 8.97 |
| 418 600 GJ | 1986 | 15.44 | 13.54 | 13.54 | 17.36 | 15.23 | 15.23 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 9.37 | 8.22 | 8.22 | 9.71 | 8.52 | 8.52 |
| | 1988 | 6.91 | 6.06 | 6.06 | 9.14 | 8.02 | 8.02 |
| | 1989 | 7.69 | 6.75 | 6.03 | 9.15 | 8.03 | 7.31 |
| | % 89/88 | | 11.4 | | | 0.1 | |
| | % Ø 80-89 | | -2.9 | | | -1.2 | |
| I 5 | 1980 | . | . | . | . | . | . |
| 4 186 000 GJ | 1986 | 15.44 | 13.54 | 13.54 | 17.36 | 15.23 | 15.23 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 9.36 | 8.21 | 8.21 | 9.71 | 8.52 | 8.52 |
| | 1988 | 6.90 | 6.05 | 6.05 | 9.14 | 8.02 | 8.02 |
| | 1989 | 7.69 | 6.26 | 5.54 | 9.15 | 8.03 | 7.31 |
| | % 89/88 | | 3.5 | | | 0.1 | |
| | % Ø 80-89 | | . | | | . | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | DEUTSCHLAND | | | DM/GJ | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | MUENCHEN | | | WESER-EMS | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 11.35 | 10.04 | 10.04 | . | . | . |
| | 1986 | 21.83 | 19.15 | 19.15 | 16.39 | 14.38 | 14.38 |
| 418.6 GJ | 1987 | 17.42 | 15.28 | 15.28 | 10.06 | 8.82 | 8.82 |
| | 1988 | 17.42 | 15.28 | 15.28 | 8.79 | 7.71 | 7.71 |
| | 1989 | 14.26 | 12.51 | 11.79 | 9.27 | 8.13 | 7.41 |
| | % 89/88 | | -18.1 | | | 5.4 | |
| | % Ø 80-89 | | 2.5 | | | . | |
| I 2 | 1980 | 12.25 | 10.84 | 10.84 | . | . | . |
| | 1986 | 17.10 | 15.00 | 15.00 | 15.89 | 13.94 | 13.94 |
| 4 186 GJ | 1987 | 12.69 | 11.13 | 11.13 | 9.56 | 8.38 | 8.38 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 9.65 | 8.46 | 8.46 | 7.97 | 6.99 | 6.99 |
| | 1989 | 10.74 | 9.42 | 8.70 | 8.77 | 7.69 | 6.97 |
| | % 89/88 | | 11.3 | | | 10.0 | |
| | % Ø 80-89 | | -1.5 | | | . | |
| I 3-1 | 1980 | 12.25 | 10.84 | 10.84 | . | . | . |
| | 1986 | 15.55 | 13.64 | 13.64 | 15.05 | 13.20 | 13.20 |
| 41 860 GJ | 1987 | . | . | . | 7.45 | 6.53 | 6.53 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | . | . | . | 6.50 | 5.70 | 5.70 |
| | 1989 | 10.58 | 9.28 | 8.56 | 6.97 | 6.12 | 5.40 |
| | % 89/88 | | . | | | 7.4 | |
| | % Ø 80-89 | | -1.7 | | | . | |
| I 3-2 | 1980 | 9.15 | 8.10 | 8.10 | . | . | . |
| | 1986 | 15.55 | 13.64 | 13.64 | 15.05 | 13.20 | 13.20 |
| 41 860 GJ | 1987 | . | . | . | 7.45 | 6.53 | 6.53 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | . | . | . | 6.50 | 5.70 | 5.70 |
| | 1989 | 10.01 | 8.78 | 8.02 | 6.97 | 6.12 | 5.40 |
| | % 89/88 | | . | | | 7.4 | |
| | % Ø 80-89 | | 0.9 | | | . | |
| I 4-1 | 1980 | 8.32 | 7.36 | 7.36 | . | . | . |
| | 1986 | 15.55 | 13.64 | 13.64 | 14.90 | 13.07 | 13.07 |
| 418 600 GJ | 1987 | . | . | . | 7.30 | 6.40 | 6.40 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | . | . | . | 6.35 | 5.57 | 5.57 |
| | 1989 | 8.65 | 7.59 | 6.87 | 6.66 | 5.84 | 5.12 |
| | % 89/88 | | . | | | 4.8 | |
| | % Ø 80-89 | | 0.3 | | | . | |
| I 4-2 | 1980 | 8.32 | 7.36 | 7.36 | . | . | . |
| | 1986 | 15.54 | 13.63 | 13.63 | 13.78 | 12.09 | 12.09 |
| 418 600 GJ | 1987 | 8.52 | 7.47 | 7.47 | 7.76 | 6.81 | 6.81 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 7.91 | 6.94 | 6.94 | 6.18 | 5.42 | 5.42 |
| | 1989 | 7.89 | 6.92 | 6.20 | 6.66 | 5.84 | 5.12 |
| | % 89/88 | | -0.3 | | | 7.7 | |
| | % Ø 80-89 | | -0.7 | | | . | |
| I 5 | 1980 | . | . | . | . | . | . |
| | 1986 | 15.23 | 13.36 | 13.36 | 13.68 | 12.00 | 12.00 |
| 4 186 000 GJ | 1987 | 6.93 | 6.08 | 6.08 | 5.77 | 5.06 | 5.06 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 6.84 | 6.00 | 6.00 | 5.77 | 5.06 | 5.06 |
| | 1989 | 6.69 | 5.87 | 5.15 | 6.25 | 5.48 | 4.76 |
| | % 89/88 | | -2.2 | | | 8.3 | |
| | % Ø 80-89 | | . | | | . | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | ESPANA | | | PTA/GJ | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | BARCELONA (1) | | | VALENCIA (1) | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 858 | 858 | 836 | 1029 | 1029 | 992 |
| | 1986 | 1578 | 1409 | 1388 | 1578 | 1409 | 1388 |
| 418.6 GJ | 1987 | 1261 | 1126 | 1109 | 1261 | 1126 | 1109 |
| | 1988 | 1261 | 1126 | 1109 | 1261 | 1126 | 1109 |
| | 1989 | 1280 | 1143 | 1089 | 1280 | 1143 | 1089 |
| | % 89/88 | | 1.5 | | | 1.5 | |
| | % Ø 80-89 | | 3.2 | | | 1.2 | |
| I 2 | 1980 | 619 | 619 | 597 | 1029 | 1029 | 992 |
| | 1986 | 1315 | 1174 | 1157 | 1315 | 1174 | 1157 |
| 4 186 GJ | 1987 | 872 | 779 | 767 | 872 | 779 | 767 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 872 | 779 | 767 | 872 | 779 | 767 |
| | 1989 | 831 | 742 | 707 | 831 | 742 | 707 |
| | % 89/88 | | -4.7 | | | -4.7 | |
| | % Ø 80-89 | | 2.0 | | | -3.6 | |
| I 3-1 | 1980 | 313 | 313 | 291 | | | |
| | 1986 | 925 | 826 | 814 | | | |
| 41 860 GJ | 1987 | 426 | 380 | 374 | | | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 426 | 380 | 374 | | | |
| | 1989 | 432 | 386 | 368 | | | |
| | % 89/88 | | 1.6 | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 2.4 | | | | |
| I 3-2 | 1980 | 313 | 313 | 291 | | | |
| | 1986 | 925 | 826 | 814 | | | |
| 41 860 GJ | 1987 | 426 | 380 | 374 | | | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 426 | 380 | 374 | | | |
| | 1989 | 429 | 383 | 365 | | | |
| | % 89/88 | | 0.8 | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 2.3 | | | | |
| I 4-1 | 1980 | 286 | 286 | 264 | | | |
| | 1986 | 832 | 743 | 732 | | | |
| 418 600 GJ | 1987 | 400 | 357 | 352 | | | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 400 | 357 | 352 | | | |
| | 1989 | 391 | 349 | 332 | | | |
| | % 89/88 | | -2.2 | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 2.2 | | | | |
| I 4-2 | 1980 | 286 | 286 | 264 | | | |
| | 1986 | 832 | 743 | 732 | | | |
| 418 600 GJ | 1987 | 400 | 357 | 352 | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 400 | 357 | 352 | | | |
| | 1989 | 391 | 349 | 332 | | | |
| | % 89/88 | | -2.2 | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 2.2 | | | | |
| I 5 | 1980 | | | | | | |
| | 1986 | | | | | | |
| 4 186 000 GJ | 1987 | | | | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | | | | | | |
| | 1989 | | | | | | |
| | % 89/88 | | | | | | |
| | % Ø 80-89 | | | | | | |

(1) FUER ORTSGAS GUELTIG (BARCELONA: FUER I 1 UND I 2, VALENCIA: SEIT 1986)/(VALENCIA: 1980 NUR ORTSGAS)
 VALIO FOR GASHORKS GAS (BARCELONA: FOR I 1 AND I 2, VALENCIA: SINCE 1986)/(VALENCIA: 1980 GASHORKS)
 VALABLES POUR GAZ D'USINE (BARCELONA: POUR I 1 ET I 2, VALENCIA: DEPUIS 1986)/(VALENCIA: 1980 D'USINE)

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | ESPANA | | | PTA/GJ | FRANCE | | |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--|
| | | NORTE & ESTE | | | | PARIS (2) | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | |
| I 1 | 1980 | 490 | 490 | 468 | 30.16 | 25.65 | 25.65 | |
| | 1986 | 1456 | 1300 | 1300 | 61.16 | 51.57 | 51.57 | |
| 418.6 GJ | 1987 | 1232 | 1100 | 1100 | 46.20 | 38.96 | 38.96 | |
| | 1988 | 1232 | 1100 | 1100 | 43.70 | 36.85 | 36.85 | |
| | 1989 | 1223 | 1092 | 1092 | 43.87 | 36.99 | 36.99 | |
| | % 89/88 | | -0.7 | | | 0.4 | | |
| | % 80-89 | | 9.3 | | | 4.2 | | |
| I 2 | 1980 | 449 | 449 | 427 | 26.25 | 22.32 | 22.32 | |
| | 1986 | 1067 | 952 | 952 | 53.07 | 44.75 | 44.75 | |
| 4 186 GJ | 1987 | 683 | 610 | 610 | 38.47 | 32.44 | 32.44 | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 683 | 610 | 610 | 36.18 | 30.51 | 30.51 | |
| | 1989 | 650 | 580 | 580 | 36.35 | 30.65 | 30.65 | |
| | % 89/88 | | -4.9 | | | 0.5 | | |
| | % 80-89 | | 2.9 | | | 3.6 | | |
| I 3-1 | 1980 | 417 | 417 | 395 | 22.50 | 19.13 | 19.13 | |
| | 1986 | 874 | 780 | 780 | 46.15 | 38.91 | 37.37 | |
| 41 860 GJ | 1987 | 480 | 429 | 429 | 28.52 | 24.05 | 23.10 | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 480 | 429 | 429 | 28.45 | 23.99 | 23.10 | |
| | 1989 | 450 | 402 | 402 | 26.55 | 22.39 | 21.49 | |
| | % 89/88 | | -6.3 | | | -6.7 | | |
| | % 80-89 | | -0.4 | | | 1.8 | | |
| I 3-2 | 1980 | 414 | 414 | 392 | 21.86 | 18.59 | 18.59 | |
| | 1986 | 869 | 774 | 774 | 45.45 | 38.32 | 36.78 | |
| 41 860 GJ | 1987 | 476 | 425 | 425 | 27.86 | 23.49 | 22.54 | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 476 | 425 | 425 | 27.79 | 23.43 | 22.54 | |
| | 1989 | 447 | 399 | 399 | 25.88 | 21.82 | 20.92 | |
| | % 89/88 | | -6.1 | | | -6.9 | | |
| | % 80-89 | | -0.4 | | | 1.8 | | |
| I 4-1 | 1980 | 391 | 391 | 369 | 19.89 | 16.91 | 16.91 | |
| | 1986 | 829 | 742 | 742 | 43.56 | 36.73 | 34.15 | |
| 418 600 GJ | 1987 | 449 | 401 | 401 | 25.57 | 21.56 | 19.96 | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 449 | 401 | 401 | 25.44 | 21.45 | 19.96 | |
| | 1989 | 421 | 376 | 376 | 23.59 | 19.89 | 18.38 | |
| | % 89/88 | | -6.2 | | | -7.3 | | |
| | % 80-89 | | -0.4 | | | 1.8 | | |
| I 4-2 | 1980 | 388 | 388 | 366 | 19.40 | 16.50 | 16.50 | |
| | 1986 | 827 | 738 | 738 | 42.83 | 36.11 | 33.53 | |
| 418 600 GJ | 1987 | 447 | 399 | 399 | 24.98 | 21.06 | 19.46 | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 447 | 399 | 399 | 24.85 | 20.95 | 19.46 | |
| | 1989 | 419 | 374 | 374 | 23.01 | 19.40 | 17.89 | |
| | % 89/88 | | -6.3 | | | -7.4 | | |
| | % 80-89 | | -0.4 | | | 1.8 | | |
| I 5 | 1980 | | | | 19.22 | 16.34 | 16.34 | |
| | 1986 | | | | 42.64 | 35.95 | 33.27 | |
| 4 186 000 GJ | 1987 | | | | 24.76 | 20.88 | 19.21 | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | | | | 24.62 | 20.76 | 19.21 | |
| | 1989 | | | | 22.79 | 19.22 | 17.65 | |
| | % 89/88 | | | | | -7.4 | | |
| | % 80-89 | | | | | 1.8 | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | FRANCE | | | FF/GJ | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | LILLE | | | STRASBOURG | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 30.16 | 25.65 | 25.65 | 32.99 | 28.05 | 28.05 |
| | 1986 | 61.16 | 51.57 | 51.57 | 72.65 | 61.26 | 61.26 |
| 418.6 GJ | 1987 | 46.20 | 38.96 | 38.96 | 59.09 | 49.82 | 49.82 |
| | 1988 | 43.70 | 36.85 | 36.85 | 59.09 | 49.82 | 49.82 |
| | 1989 | 43.87 | 36.99 | 36.99 | 59.09 | 49.82 | 49.82 |
| | % 89/88 | | 0.4 | | | 0.0 | |
| | % Ø 80-89 | | 4.2 | | | 6.6 | |
| I 2 | 1980 | 26.25 | 22.32 | 22.32 | 27.47 | 23.36 | 23.36 |
| | 1986 | 53.07 | 44.75 | 44.75 | 61.20 | 51.60 | 51.60 |
| 4 186 GJ | 1987 | 38.47 | 32.44 | 32.44 | 48.76 | 41.11 | 41.11 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 36.18 | 30.51 | 30.51 | 48.76 | 41.11 | 41.11 |
| | 1989 | 36.35 | 30.65 | 30.65 | 47.58 | 40.12 | 40.12 |
| | % 89/88 | | 0.5 | | | -2.4 | |
| | % Ø 80-89 | | 3.6 | | | 6.2 | |
| I 3-1 | 1980 | 22.43 | 19.07 | 19.07 | | | |
| | 1986 | 46.04 | 38.82 | 37.28 | | | |
| 41 860 GJ | 1987 | 28.42 | 23.96 | 23.01 | | | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 28.35 | 23.90 | 23.01 | | | |
| | 1989 | 26.44 | 22.29 | 21.39 | | | |
| | % 89/88 | | -6.7 | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 1.7 | | | | |
| I 3-2 | 1980 | 21.77 | 18.51 | 18.51 | 20.12 | 17.12 | 17.12 |
| | 1986 | 45.33 | 38.22 | 36.68 | 51.85 | 43.72 | 42.18 |
| 41 860 GJ | 1987 | 27.74 | 23.39 | 22.44 | 31.36 | 26.44 | 25.45 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 27.67 | 23.33 | 22.44 | 31.27 | 26.37 | 25.45 |
| | 1989 | 25.77 | 21.73 | 20.83 | 29.30 | 24.70 | 23.79 |
| | % 89/88 | | -6.9 | | | -6.3 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | 4.2 | |
| I 4-1 | 1980 | 19.81 | 16.85 | 16.85 | | | |
| | 1986 | 43.44 | 36.63 | 34.05 | | | |
| 418 600 GJ | 1987 | 25.45 | 21.46 | 19.86 | | | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 25.32 | 21.35 | 19.86 | | | |
| | 1989 | 23.48 | 19.80 | 18.29 | | | |
| | % 89/88 | | -7.3 | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | | |
| I 4-2 | 1980 | 19.33 | 16.44 | 16.44 | | | |
| | 1986 | 42.70 | 36.00 | 33.42 | | | |
| 418 600 GJ | 1987 | 24.85 | 20.95 | 19.35 | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 24.72 | 20.84 | 19.35 | | | |
| | 1989 | 22.88 | 19.29 | 17.78 | | | |
| | % 89/88 | | -7.4 | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | | |
| I 5 | 1980 | 19.13 | 16.27 | 16.27 | | | |
| | 1986 | 42.51 | 35.84 | 33.16 | | | |
| 4 186 000 GJ | 1987 | 24.63 | 20.77 | 19.10 | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 24.49 | 20.65 | 19.10 | | | |
| | 1989 | 22.66 | 19.11 | 17.54 | | | |
| | % 89/88 | | -7.5 | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | FRANCE | | | FF/GJ | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | LYON | | | MARSEILLE | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 30.16 | 25.65 | 25.65 | 30.16 | 25.65 | 25.65 |
| | 1986 | 61.16 | 51.57 | 51.57 | 61.16 | 51.57 | 51.57 |
| 418.6 GJ | 1987 | 46.20 | 38.96 | 38.96 | 46.20 | 38.96 | 38.96 |
| | 1988 | 43.70 | 36.85 | 36.85 | 43.70 | 36.85 | 36.85 |
| | 1989 | 43.87 | 36.99 | 36.99 | 43.87 | 36.99 | 36.99 |
| | % 89/88 | | 0.4 | | | 0.4 | |
| | % Ø 80-89 | | 4.2 | | | 4.2 | |
| I 2 | 1980 | 26.25 | 22.32 | 22.32 | 26.25 | 22.32 | 22.32 |
| | 1986 | 53.07 | 44.75 | 44.75 | 53.07 | 44.75 | 44.75 |
| 4 186 GJ | 1987 | 38.47 | 32.44 | 32.44 | 38.47 | 32.44 | 32.44 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 36.18 | 30.51 | 30.51 | 36.18 | 30.51 | 30.51 |
| | 1989 | 36.35 | 30.65 | 30.65 | 36.35 | 30.65 | 30.65 |
| | % 89/88 | | 0.5 | | | 0.5 | |
| | % Ø 80-89 | | 3.6 | | | 3.6 | |
| I 3-1 | 1980 | 22.17 | 18.85 | 18.85 | 22.48 | 19.11 | 19.11 |
| | 1986 | 45.61 | 38.46 | 36.92 | 46.11 | 38.88 | 37.34 |
| 41 860 GJ | 1987 | 28.02 | 23.63 | 22.68 | 28.49 | 24.02 | 23.07 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 27.95 | 23.57 | 22.68 | 28.42 | 23.96 | 23.07 |
| | 1989 | 26.05 | 21.96 | 21.06 | 26.51 | 22.35 | 21.45 |
| | % 89/88 | | -6.8 | | | -6.7 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.7 | | | 1.8 | |
| I 3-2 | 1980 | 21.56 | 18.34 | 18.34 | 21.82 | 18.55 | 18.55 |
| | 1986 | 45.00 | 37.94 | 36.40 | 45.40 | 38.28 | 36.74 |
| 41 860 GJ | 1987 | 27.43 | 23.13 | 22.18 | 27.81 | 23.45 | 22.50 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 27.36 | 23.07 | 22.18 | 27.74 | 23.39 | 22.50 |
| | 1989 | 25.45 | 21.46 | 20.56 | 25.84 | 21.79 | 20.89 |
| | % 89/88 | | -7.0 | | | -6.8 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | 1.8 | |
| I 4-1 | 1980 | 19.62 | 16.68 | 16.68 | 19.87 | 16.90 | 16.90 |
| | 1986 | 43.11 | 36.35 | 33.77 | 43.51 | 36.69 | 34.11 |
| 418 600 GJ | 1987 | 25.14 | 21.20 | 19.60 | 25.52 | 21.52 | 20.92 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 25.01 | 21.09 | 19.60 | 26.58 | 22.41 | 20.92 |
| | 1989 | 23.16 | 19.53 | 18.02 | 23.55 | 19.86 | 18.35 |
| | % 89/88 | | -7.4 | | | -11.4 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | 1.8 | |
| I 4-2 | 1980 | 19.17 | 16.30 | 16.30 | 19.37 | 16.47 | 16.47 |
| | 1986 | 42.45 | 35.79 | 33.21 | 42.77 | 36.06 | 33.48 |
| 418 600 GJ | 1987 | 24.62 | 20.76 | 19.16 | 24.92 | 21.01 | 19.41 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 24.49 | 20.65 | 19.16 | 24.79 | 20.90 | 19.41 |
| | 1989 | 22.64 | 19.09 | 17.58 | 22.94 | 19.34 | 17.83 |
| | % 89/88 | | -7.6 | | | -7.5 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | 1.8 | |
| I 5 | 1980 | 18.96 | 16.13 | 16.13 | 19.18 | 16.31 | 16.31 |
| | 1986 | 42.26 | 35.63 | 32.95 | 42.58 | 35.90 | 33.22 |
| 4 186 000 GJ | 1987 | 24.40 | 20.57 | 18.91 | 24.70 | 20.83 | 19.16 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 24.27 | 20.46 | 18.91 | 24.56 | 20.71 | 19.16 |
| | 1989 | 22.42 | 18.90 | 17.33 | 22.72 | 19.16 | 17.59 |
| | % 89/88 | | -7.6 | | | -7.5 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | 1.8 | |

NATURGASPREISE FUER DIE INDUSTRIE

NATURAL GAS PRICES FOR INDUSTRY

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | FRANCE | | | FF/GJ | IRELAND | | IRL/GJ |
|-----------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--------|
| | | TOULOUSE | | | DUBLIN (1) | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN INCLUDING ALL TAXES TTC | OHNE MEHR- WERTSTEUER EXCLUDING VAT HORS TVA | OHNE STEUERN EXCLUDING ALL TAXES HORS TAXES | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN INCLUDING ALL TAXES TTC | OHNE MEHR- WERTSTEUER EXCLUDING VAT HORS TVA | OHNE STEUERN EXCLUDING ALL TAXES HORS TAXES | |
| I 1 | 1980 | 30.16 | 25.65 | 25.65 | 6.33 | 6.33 | 6.33 | |
| 418.6 GJ | 1986 | 61.16 | 51.57 | 51.57 | 7.57 | 6.88 | 6.88 | |
| | 1987 | 46.20 | 38.96 | 38.96 | 6.20 | 5.64 | 5.64 | |
| | 1988 | 43.70 | 36.85 | 36.85 | 6.20 | 5.64 | 5.64 | |
| | 1989 | 43.87 | 36.99 | 36.99 | 6.20 | 5.64 | 5.64 | |
| | % 89/88 | | 0.4 | | | 0.0 | | |
| | % Ø 80-89 | | 4.2 | | | -1.3 | | |
| I 2 | 1980 | 26.25 | 22.32 | 22.32 | 5.78 | 5.78 | 5.78 | |
| 4 186 GJ | 1986 | 53.07 | 44.75 | 44.75 | 6.78 | 6.16 | 6.16 | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 38.47 | 32.44 | 32.44 | 4.72 | 4.29 | 4.29 | |
| | 1988 | 36.18 | 30.51 | 30.51 | 4.72 | 4.29 | 4.29 | |
| | 1989 | 36.35 | 30.65 | 30.65 | 4.72 | 4.29 | 4.29 | |
| | % 89/88 | | 0.5 | | | 0.0 | | |
| | % Ø 80-89 | | 3.6 | | | -3.3 | | |
| I 3-1 | 1980 | 21.60 | 18.37 | 18.37 | . | . | . | |
| 41 860 GJ | 1986 | 45.21 | 38.12 | 36.58 | . | . | . | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 27.60 | 23.27 | 22.32 | . | . | . | |
| | 1988 | 27.53 | 23.21 | 22.32 | . | . | . | |
| | 1989 | 25.63 | 21.61 | 21.71 | 3.37 | 3.06 | 3.06 | |
| | % 89/88 | | -6.9 | | | . | | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | . | | |
| I 3-2 | 1980 | 20.64 | 17.55 | 17.55 | . | . | . | |
| 41 860 GJ | 1986 | 43.67 | 36.82 | 35.28 | . | . | . | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 26.14 | 22.04 | 21.09 | . | . | . | |
| | 1988 | 26.07 | 21.98 | 21.09 | . | . | . | |
| | 1989 | 24.16 | 20.37 | 19.47 | 3.37 | 3.06 | 3.06 | |
| | % 89/88 | | -7.3 | | | . | | |
| | % Ø 80-89 | | 1.7 | | | . | | |
| I 4-1 | 1980 | 18.87 | 16.05 | 16.05 | . | . | . | |
| 418 600 GJ | 1986 | 43.19 | 36.42 | 33.84 | . | . | . | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 25.08 | 21.15 | 19.55 | . | . | . | |
| | 1988 | 24.95 | 21.04 | 19.55 | . | . | . | |
| | 1989 | 20.70 | 17.45 | 15.94 | 2.32 | 2.11 | 2.11 | |
| | % 89/88 | | -17.1 | | | . | | |
| | % Ø 80-89 | | 0.9 | | | . | | |
| I 4-2 | 1980 | 18.38 | 15.63 | 15.63 | . | . | . | |
| 418 600 GJ | 1986 | 42.38 | 35.73 | 33.15 | . | . | . | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 24.54 | 20.69 | 19.09 | . | . | . | |
| | 1988 | 24.41 | 20.58 | 19.09 | . | . | . | |
| | 1989 | 20.15 | 16.99 | 15.48 | 2.32 | 2.11 | 2.11 | |
| | % 89/88 | | -17.4 | | | . | | |
| | % Ø 80-89 | | 0.9 | | | . | | |
| I 5 | 1980 | 18.26 | 15.53 | 15.53 | | | | |
| 4 186 000 GJ | 1986 | 42.29 | 35.66 | 32.98 | | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 24.40 | 20.57 | 18.91 | | | | |
| | 1988 | 24.27 | 20.46 | 18.91 | | | | |
| | 1989 | 20.01 | 16.87 | 15.30 | | | | |
| | % 89/88 | | -17.5 | | | | | |
| | % Ø 80-89 | | 0.9 | | | | | |

(1) ORTSGAS FUER 1980-1985
GASWORKS GAS FOR 1980-1985
GAZ D'USINE DE 1980 A 1985

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | ITALIA | | | LIT/GJ | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | MILANO | | | TORINO | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | - | - | - | 5078 | 4454 | 4454 |
| | 1986 | 15120 | 12814 | 12814 | 15867 | 13447 | 13447 |
| 418.6 GJ | 1987 | 9933 | 8418 | 8418 | 11113 | 9417 | 9417 |
| | 1988 | 12279 | 10406 | 10406 | 11873 | 10062 | 10062 |
| | 1989 | 12722 | 10690 | 10690 | 11669 | 9806 | 9806 |
| | % 89/88 | | 2.7 | | | -2.5 | |
| | % Ø 80-89 | | - | | | 9.2 | |
| I 2 | 1980 | - | - | - | 4999 | 4385 | 4385 |
| | 1986 | 14683 | 12443 | 12443 | 14994 | 12707 | 12707 |
| 4 186 GJ | 1987 | 9497 | 8048 | 8048 | 10239 | 8677 | 8677 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 11793 | 9994 | 9994 | 11000 | 9322 | 9322 |
| | 1989 | 12232 | 10279 | 10279 | 10789 | 9066 | 9066 |
| | % 89/88 | | 2.9 | | | -2.7 | |
| | % Ø 80-89 | | - | | | 8.4 | |
| I 3-1 | 1980 | 3858 | 3384 | 3384 | 3858 | 3384 | 3384 |
| | 1986 | 8672 | 7956 | 7956 | 8672 | 7956 | 7956 |
| 41 860 GJ | 1987 | 4535 | 4160 | 4160 | 4535 | 4160 | 4160 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 4508 | 4134 | 4134 | 4508 | 4134 | 4134 |
| | 1989 | 4146 | 3804 | 3804 | 4146 | 3804 | 3804 |
| | % 89/88 | | -8.0 | | | -8.0 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.3 | | | 1.3 | |
| I 3-2 | 1980 | 3858 | 3384 | 3384 | 3858 | 3384 | 3384 |
| | 1986 | 8395 | 7702 | 7702 | 8395 | 7702 | 7702 |
| 41 860 GJ | 1987 | 4235 | 3885 | 3885 | 4235 | 3885 | 3885 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 4210 | 3862 | 3862 | 4210 | 3862 | 3862 |
| | 1989 | 3835 | 3518 | 3518 | 3835 | 3518 | 3518 |
| | % 89/88 | | -8.9 | | | -8.9 | |
| | % Ø 80-89 | | 0.4 | | | 0.4 | |
| I 4-1 | 1980 | 3776 | 3312 | 3312 | 3776 | 3312 | 3312 |
| | 1986 | 8004 | 7343 | 7343 | 8004 | 7343 | 7343 |
| 418 600 GJ | 1987 | 4078 | 3741 | 3741 | 4078 | 3741 | 3741 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 4046 | 3712 | 3712 | 4046 | 3712 | 3712 |
| | 1989 | 3695 | 3390 | 3390 | 3695 | 3390 | 3390 |
| | % 89/88 | | -8.7 | | | -8.7 | |
| | % Ø 80-89 | | 0.3 | | | 0.3 | |
| I 4-2 | 1980 | 3776 | 3312 | 3312 | 3776 | 3312 | 3312 |
| | 1986 | 7735 | 7096 | 7096 | 7735 | 7096 | 7096 |
| 418 600 GJ | 1987 | 3835 | 3519 | 3519 | 3835 | 3519 | 3519 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 3759 | 3449 | 3449 | 3759 | 3449 | 3449 |
| | 1989 | 3393 | 3113 | 3113 | 3393 | 3113 | 3113 |
| | % 89/88 | | -9.7 | | | -9.7 | |
| | % Ø 80-89 | | -0.7 | | | -0.7 | |
| I 5 | 1980 | 3653 | 3204 | 3204 | 3653 | 3204 | 3204 |
| | 1986 | 7310 | 6706 | 6706 | 7310 | 6706 | 6706 |
| 4 186 000 GJ | 1987 | 3647 | 3345 | 3345 | 3647 | 3345 | 3345 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 3584 | 3288 | 3288 | 3584 | 3288 | 3288 |
| | 1989 | 3242 | 2974 | 2974 | 3242 | 2974 | 2974 |
| | % 89/88 | | -9.5 | | | -9.5 | |
| | % Ø 80-89 | | -0.8 | | | -0.8 | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | ITALIA | | | LIT/GJ | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | GENOVA | | | ROMA | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 4435 | 3891 | 3891 | 6134 | 5381 | 5381 |
| 418.6 GJ | 1986 | 14033 | 11892 | 11892 | 15921 | 13492 | 13492 |
| | 1987 | 8377 | 7099 | 7099 | 11933 | 10113 | 10113 |
| | 1988 | 10527 | 8921 | 8921 | 13156 | 11149 | 11149 |
| | 1989 | 11807 | 9922 | 9922 | 13902 | 11682 | 11682 |
| | % 89/88 | | 11.2 | | | 4.8 | |
| | % Ø 80-89 | | 11.0 | | | 9.0 | |
| I 2 | 1980 | 4293 | 3766 | 3766 | 6056 | 5312 | 5312 |
| 4 186 GJ | 1986 | 12343 | 10460 | 10460 | 15049 | 12753 | 12753 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 6758 | 5727 | 5727 | 11060 | 9373 | 9373 |
| | 1988 | 10543 | 8935 | 8935 | 12281 | 10480 | 10480 |
| | 1989 | 11874 | 9978 | 9978 | 13021 | 10942 | 10942 |
| | % 89/88 | | 11.7 | | | 4.4 | |
| | % Ø 80-89 | | 11.4 | | | 8.4 | |
| I 3-1 | 1980 | 3858 | 3384 | 3384 | 3858 | 3384 | 3384 |
| 41 860 GJ | 1986 | 8672 | 7956 | 7956 | 8672 | 7956 | 7956 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 4535 | 4160 | 4160 | 4535 | 4160 | 4160 |
| | 1988 | 4508 | 4134 | 4134 | 4508 | 4134 | 4134 |
| | 1989 | 4146 | 3804 | 3804 | 4146 | 3804 | 3804 |
| | % 89/88 | | -8.0 | | | -8.0 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.3 | | | 1.3 | |
| I 3-2 | 1980 | 3858 | 3384 | 3384 | 3858 | 3384 | 3384 |
| 41 860 GJ | 1986 | 8395 | 7702 | 7702 | 8395 | 7702 | 7702 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 4235 | 3885 | 3885 | 4235 | 3885 | 3885 |
| | 1988 | 4210 | 3862 | 3862 | 4210 | 3862 | 3862 |
| | 1989 | 3835 | 3518 | 3518 | 3835 | 3518 | 3518 |
| | % 89/88 | | -8.9 | | | -8.9 | |
| | % Ø 80-89 | | 0.4 | | | 0.4 | |
| I 4-1 | 1980 | 3776 | 3312 | 3312 | 3776 | 3312 | 3312 |
| 418 600 GJ | 1986 | 8004 | 7343 | 7343 | 8004 | 7343 | 7343 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 4078 | 3741 | 3741 | 4078 | 3741 | 3741 |
| | 1988 | 4046 | 3712 | 3712 | 4046 | 3712 | 3712 |
| | 1989 | 3695 | 3390 | 3390 | 3695 | 3390 | 3390 |
| | % 89/88 | | -8.7 | | | -8.7 | |
| | % Ø 80-89 | | 0.3 | | | 0.3 | |
| I 4-2 | 1980 | 3776 | 3312 | 3312 | 3776 | 3312 | 3312 |
| 418 600 GJ | 1986 | 7735 | 7096 | 7096 | 7735 | 7096 | 7096 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 3835 | 3519 | 3519 | 3835 | 3519 | 3519 |
| | 1988 | 3759 | 3449 | 3449 | 3759 | 3449 | 3449 |
| | 1989 | 3393 | 3113 | 3113 | 3393 | 3113 | 3113 |
| | % 89/88 | | -9.7 | | | -9.7 | |
| | % Ø 80-89 | | -0.7 | | | -0.7 | |
| I 5 | 1980 | 3653 | 3204 | 3204 | 3653 | 3204 | 3204 |
| 4 186 000 GJ | 1986 | 7310 | 6706 | 6706 | 7310 | 6706 | 6706 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 3647 | 3345 | 3345 | 3647 | 3345 | 3345 |
| | 1988 | 3584 | 3288 | 3288 | 3584 | 3288 | 3288 |
| | 1989 | 3242 | 2974 | 2974 | 3242 | 2974 | 2974 |
| | % 89/88 | | -9.5 | | | -9.5 | |
| | % Ø 80-89 | | -0.8 | | | -0.8 | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | ITALIA | | | LIT/GJ | LUXEMBOURG | | | LFR/GJ |
|-----------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|
| | | NAPOLI | | | | LUXEMBOURG | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | |
| I 1 | 1980 | - | - | - | | 133.00 | 126.70 | 126.70 | |
| | 1986 | 19736 | 16725 | 16725 | | 329.10 | 310.50 | 310.50 | |
| 418.6 GJ | 1987 | 14723 | 12477 | 12477 | | 189.71 | 178.97 | 178.97 | |
| | 1988 | 16896 | 14319 | 14319 | | 171.43 | 161.73 | 161.73 | |
| | 1989 | 19573 | 16448 | 16448 | | 155.69 | 146.88 | 146.88 | |
| | % 89/88 | | 14.9 | | | | -9.2 | | |
| | % 80-89 | | - | | | | 1.7 | | |
| I 2 | 1980 | - | - | - | | 111.30 | 106.00 | 106.00 | |
| | 1986 | - | - | - | | 320.40 | 302.30 | 302.30 | |
| 4 186 GJ | 1987 | - | - | - | | 159.53 | 150.50 | 150.50 | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 13502 | 11441 | 11441 | | 159.53 | 150.50 | 150.50 | |
| | 1989 | 16154 | 13575 | 13575 | | 144.85 | 136.65 | 136.65 | |
| | % 89/88 | | 18.7 | | | | -9.2 | | |
| | % 80-89 | | - | | | | 2.9 | | |
| I 3-1 | 1980 | 3858 | 3384 | 3384 | | 98.80 | 94.10 | 94.10 | |
| | 1986 | 8672 | 7956 | 7956 | | 306.60 | 289.20 | 289.20 | |
| 41 860 GJ | 1987 | 4535 | 4160 | 4160 | | 154.57 | 145.82 | 145.82 | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 4508 | 4134 | 4134 | | 154.57 | 145.82 | 145.82 | |
| | 1989 | 4146 | 3804 | 3804 | | 139.88 | 131.96 | 131.96 | |
| | % 89/88 | | -8.0 | | | | -9.5 | | |
| | % 80-89 | | 1.3 | | | | 3.8 | | |
| I 3-2 | 1980 | 3858 | 3384 | 3384 | | 90.30 | 86.00 | 86.00 | |
| | 1986 | 8395 | 7702 | 7702 | | 285.90 | 269.70 | 269.70 | |
| 41 860 GJ | 1987 | 4235 | 3885 | 3885 | | 154.57 | 145.82 | 145.82 | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 4210 | 3862 | 3862 | | 154.57 | 145.82 | 145.82 | |
| | 1989 | 3835 | 3518 | 3518 | | 139.88 | 131.96 | 131.96 | |
| | % 89/88 | | -8.9 | | | | -9.5 | | |
| | % 80-89 | | 0.4 | | | | 4.9 | | |
| I 4-1 | 1980 | 3776 | 3312 | 3312 | | | | | |
| | 1986 | 8004 | 7343 | 7343 | | | | | |
| 418 600 GJ | 1987 | 4078 | 3741 | 3741 | | | | | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 4046 | 3712 | 3712 | | | | | |
| | 1989 | 3695 | 3390 | 3390 | | | | | |
| | % 89/88 | | -8.7 | | | | | | |
| | % 80-89 | | 0.3 | | | | | | |
| I 4-2 | 1980 | 3776 | 3312 | 3312 | | | | | |
| | 1986 | 7735 | 7096 | 7096 | | | | | |
| 418 600 GJ | 1987 | 3835 | 3519 | 3519 | | | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 3759 | 3449 | 3449 | | | | | |
| | 1989 | 3393 | 3113 | 3113 | | | | | |
| | % 89/88 | | -9.7 | | | | | | |
| | % 80-89 | | -0.7 | | | | | | |
| I 5 | 1980 | 3653 | 3204 | 3204 | | | | | |
| | 1986 | 7310 | 6706 | 6706 | | | | | |
| 4 186 000 GJ | 1987 | 3647 | 3345 | 3345 | | | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 3584 | 3288 | 3288 | | | | | |
| | 1989 | 3242 | 2974 | 2974 | | | | | |
| | % 89/88 | | -9.5 | | | | | | |
| | % 80-89 | | -0.8 | | | | | | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | NEDERLAND | | | UNITED KINGDOM | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | ROTTERDAM | | | LONDON | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 9.87 | 8.37 | 8.36 | 2.32 | 2.32 | 2.32 |
| 418.6 GJ | 1986 | 19.66 | 16.52 | 16.52 | 3.60 | 3.60 | 3.60 |
| | 1987 | 13.27 | 11.06 | 11.05 | 3.69 | 3.69 | 3.69 |
| | 1988 | 12.86 | 10.72 | 10.71 | 3.52 | 3.52 | 3.52 |
| | 1989 | 11.61 | 9.80 | 9.78 | 3.73 | 3.73 | 3.73 |
| | % 89/88 | | -8.6 | | | 6.0 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.8 | | | 5.4 | |
| I 2 | 1980 | 9.76 | 8.27 | 8.26 | 2.28 | 2.28 | 2.28 |
| 4 186 GJ | 1986 | 19.52 | 16.40 | 16.39 | 3.42 | 3.42 | 3.42 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 13.13 | 10.94 | 10.93 | . | . | . |
| | 1988 | 12.72 | 10.60 | 10.59 | 3.22 | 3.22 | 3.22 |
| | 1989 | 11.44 | 9.65 | 9.63 | 3.18 | 3.18 | 3.18 |
| | % 89/88 | | -9.0 | | | -1.2 | |
| | % Ø 80-89 | | 1.7 | | | 3.8 | |
| I 3-1 | 1980 | 8.96 | 7.59 | 7.59 | 2.83 | 2.83 | 2.83 |
| 41 860 GJ | 1986 | 14.61 | 12.28 | 12.27 | 3.26 | 3.26 | 3.26 |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 7.86 | 6.55 | 6.54 | . | . | . |
| | 1988 | 8.89 | 7.41 | 7.40 | 3.10 | 3.10 | 3.10 |
| | 1989 | 7.45 | 6.29 | 6.23 | 2.99 | 2.99 | 2.99 |
| | % 89/88 | | -15.1 | | | -3.5 | |
| | % Ø 80-89 | | -2.1 | | | 0.6 | |
| I 3-2 | 1980 | 8.96 | 7.59 | 7.59 | 2.83 | 2.83 | 2.83 |
| 41 860 GJ | 1986 | 14.61 | 12.28 | 12.27 | 3.26 | 3.26 | 3.26 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 7.86 | 6.55 | 6.54 | . | . | . |
| | 1988 | 8.89 | 7.41 | 7.40 | 3.10 | 3.10 | 3.10 |
| | 1989 | 7.45 | 6.29 | 6.23 | 2.99 | 2.99 | 2.99 |
| | % 89/88 | | -15.1 | | | -3.5 | |
| | % Ø 80-89 | | -2.1 | | | 0.6 | |
| I 4-1 | 1980 | 8.64 | 7.32 | 7.32 | 2.45 | 2.45 | 2.45 |
| 418 600 GJ | 1986 | 13.09 | 11.00 | 10.99 | 3.26 | 3.26 | 3.26 |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 6.32 | 5.27 | 5.26 | . | . | . |
| | 1988 | 7.57 | 6.31 | 6.30 | . | . | . |
| | 1989 | 6.10 | 5.15 | 5.05 | 2.69 | 2.69 | 2.69 |
| | % 89/88 | | -18.4 | | | . | |
| | % Ø 80-89 | | -3.8 | | | 1.0 | |
| I 4-2 | 1980 | 8.64 | 7.32 | 7.32 | 2.45 | 2.45 | 2.45 |
| 418 600 GJ | 1986 | 13.09 | 11.00 | 10.99 | 3.26 | 3.26 | 3.26 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | 6.32 | 5.27 | 5.26 | . | . | . |
| | 1988 | 7.57 | 6.31 | 6.30 | . | . | . |
| | 1989 | 6.10 | 5.15 | 5.05 | 2.69 | 2.69 | 2.69 |
| | % 89/88 | | -18.4 | | | . | |
| | % Ø 80-89 | | -3.8 | | | 1.0 | |
| I 5 | 1980 | 8.14 | 6.90 | 6.90 | 1.89 | 1.89 | 1.89 |
| 4 186 000 GJ | 1986 | 12.29 | 10.33 | 10.32 | 2.88 | 2.88 | 2.88 |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1987 | . | . | . | . | . | . |
| | 1988 | . | . | . | . | . | . |
| | 1989 | . | . | . | 1.56 | 1.56 | 1.56 |
| | % 89/88 | | . | | | . | |
| | % Ø 80-89 | | . | | | -2.1 | |

PRIX DU GAZ NATUREL POUR USAGES INDUSTRIELS

UNITED KINGDOM UKL/GJ

| | | LEEDS | | | BIRMINGHAM | | |
|---|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES |
| I 1 | 1980 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 2.32 |
| 418.6 GJ | 1986 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 | 3.60 |
| | 1987 | 3.69 | 3.69 | 3.69 | 3.69 | 3.69 | 3.69 |
| | 1988 | 3.51 | 3.51 | 3.51 | 3.51 | 3.51 | 3.51 |
| | 1989 | 3.73 | 3.73 | 3.73 | 3.73 | 3.73 | 3.73 |
| | % 89/88 | | 6.3 | | | 6.3 | |
| | % Ø 80-89 | | 5.4 | | | 5.4 | |
| I 2 | 1980 | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 2.28 | 2.28 |
| 4 186 GJ 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 3.42 | 3.42 | 3.42 | 3.42 | 3.42 | 3.42 |
| | 1987 | . | . | . | . | . | . |
| | 1988 | 3.22 | 3.22 | 3.22 | 3.22 | 3.22 | 3.22 |
| | 1989 | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 | 3.18 |
| | % 89/88 | | -1.2 | | | -1.2 | |
| | % Ø 80-89 | | 3.8 | | | 3.8 | |
| I 3-1 | 1980 | 2.83 | 2.83 | 2.83 | 2.83 | 2.83 | 2.83 |
| 41 860 GJ 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 |
| | 1987 | . | . | . | . | . | . |
| | 1988 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 |
| | 1989 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | 2.99 |
| | % 89/88 | | -3.5 | | | -3.5 | |
| | % Ø 80-89 | | 0.6 | | | 0.6 | |
| I 3-2 | 1980 | 2.83 | 2.83 | 2.83 | 2.83 | 2.83 | 2.83 |
| 41 860 GJ 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 |
| | 1987 | . | . | . | . | . | . |
| | 1988 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 |
| | 1989 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | 2.99 | 2.99 |
| | % 89/88 | | -3.5 | | | -3.5 | |
| | % Ø 80-89 | | 0.6 | | | 0.6 | |
| I 4-1 | 1980 | 2.45 | 2.45 | 2.45 | 2.45 | 2.45 | 2.45 |
| 418 600 GJ 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 |
| | 1987 | . | . | . | . | . | . |
| | 1988 | . | . | . | . | . | . |
| | 1989 | 2.69 | 2.69 | 2.69 | 2.69 | 2.69 | 2.69 |
| | % 89/88 | | . | | | . | |
| | % Ø 80-89 | | 1.0 | | | 1.0 | |
| I 4-2 | 1980 | 2.45 | 2.45 | 2.45 | 2.45 | 2.45 | 2.45 |
| 418 600 GJ 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 | 3.26 |
| | 1987 | . | . | . | . | . | . |
| | 1988 | . | . | . | . | . | . |
| | 1989 | 2.69 | 2.69 | 2.69 | 2.69 | 2.69 | 2.69 |
| | % 89/88 | | . | | | . | |
| | % Ø 80-89 | | 1.0 | | | 1.0 | |
| I 5 | 1980 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | 1.89 | 1.89 |
| 4 186 000 GJ 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 2.88 | 2.88 | 2.88 | 2.88 | 2.88 | 2.88 |
| | 1987 | . | . | . | . | . | . |
| | 1988 | . | . | . | . | . | . |
| | 1989 | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 1.56 | 1.56 |
| | % 89/88 | | . | | | . | |
| | % Ø 80-89 | | -2.1 | | | -2.1 | |

PRIX DU GAZ D'USINE POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | DANMARK | | | DKR/GJ | ESPANA | | | PTA/GJ |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|
| | | KOBENHAVN | | | | MADRID | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | |
| I 1 | 1980 | 97.56 | 81.13 | 69.18 | | 735 | 735 | 713 | |
| | 1986 | 138.37 | 113.42 | 113.42 | | 1819 | 1624 | 1600 | |
| 418.6 GJ | 1987 | 114.69 | 94.01 | 94.01 | | 1394 | 1245 | 1227 | |
| | 1988 | 127.43 | 104.45 | 104.45 | | 1599 | 1428 | 1407 | |
| | 1989 | 142.52 | 116.82 | 116.82 | | 1280 | 1143 | 1089 | |
| | % 89/88 | | 11.8 | | | | -20.0 | | |
| | % Ø 80-89 | | 4.1 | | | | 5.0 | | |
| I 2 | 1980 | 87.12 | 72.44 | 60.51 | | 703 | 703 | 681 | |
| | 1986 | 119.19 | 97.07 | 97.07 | | 1746 | 1559 | 1536 | |
| 4 186 GJ | 1987 | 95.45 | 78.24 | 78.24 | | 1025 | 915 | 901 | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 106.85 | 87.58 | 87.58 | | 1182 | 1055 | 1039 | |
| | 1989 | 118.89 | 97.45 | 97.45 | | 831 | 742 | 707 | |
| | % 89/88 | | 11.3 | | | | -29.7 | | |
| | % Ø 80-89 | | 3.4 | | | | 0.6 | | |
| I 3-1 | 1980 | | | | | 698 | 698 | 676 | |
| | 1986 | | | | | 1736 | 1550 | 1527 | |
| 41 860 GJ | 1987 | | | | | 973 | 869 | 856 | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | | | | | 1130 | 1009 | 994 | |
| | 1989 | | | | | 782 | 698 | 665 | |
| | % 89/88 | | | | | | -30.8 | | |
| | % Ø 80-89 | | | | | | 0.0 | | |
| I 3-2 | 1980 | | | | | 698 | 698 | 676 | |
| | 1986 | | | | | 1736 | 1550 | 1527 | |
| 41 860 GJ | 1987 | | | | | 973 | 869 | 856 | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | | | | | 1130 | 1009 | 994 | |
| | 1989 | | | | | 782 | 698 | 665 | |
| | % 89/88 | | | | | | -30.8 | | |
| | % Ø 80-89 | | | | | | 0.0 | | |
| I 4-1 | 1980 | | | | | | | | |
| | 1986 | | | | | | | | |
| 418 600 GJ | 1987 | | | | | | | | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | | | | | | | | |
| | 1989 | | | | | | | | |
| | % 89/88 | | | | | | | | |
| | % Ø 80-89 | | | | | | | | |
| I 4-2 | 1980 | | | | | | | | |
| | 1986 | | | | | | | | |
| 418 600 GJ | 1987 | | | | | | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | | | | | | | | |
| | 1989 | | | | | | | | |
| | % 89/88 | | | | | | | | |
| | % Ø 80-89 | | | | | | | | |
| I 5 | 1980 | | | | | | | | |
| | 1986 | | | | | | | | |
| 4 186 000 GJ | 1987 | | | | | | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | | | | | | | | |
| | 1989 | | | | | | | | |
| | % 89/88 | | | | | | | | |
| | % Ø 80-89 | | | | | | | | |

PRIX DU GAZ D'USINE POUR USAGES INDUSTRIELS

| | | ITALIA | | | LIT/GJ | PORTUGAL | | ESC/GJ |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|--------|
| | | MILANO | | | LISBOA | | | |
| JANUAR | | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | ALLE STEUERN INBEGRIFFEN | OHNE MEHR- WERTSTEUER | OHNE STEUERN | |
| JANUARY | | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | INCLUDING ALL TAXES | EXCLUDING VAT | EXCLUDING ALL TAXES | |
| JANVIER | | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | TTC | HORS TVA | HORS TAXES | |
| I 1 | 1980 | 7343 | 6441 | 6441 | 369.71 | 369.71 | 369.71 | |
| | 1986 | 19478 | 16507 | 16507 | 1467.60 | 1358.90 | 1358.90 | |
| 418.6 GJ | 1987 | 14275 | 12098 | 12098 | 1308.30 | 1211.40 | 1211.40 | |
| | 1988 | 15140 | 12831 | 12831 | 1393.50 | 1290.30 | 1290.30 | |
| | 1989 | 17139 | 14402 | 14402 | 1507.30 | 1395.60 | 1395.60 | |
| | % 89/88 | | 12.2 | | | 8.2 | | |
| | % Ø 80-89 | | 9.4 | | | 15.9 | | |
| I 2 | 1980 | 7321 | 6422 | 6422 | 369.71 | 369.71 | 369.71 | |
| | 1986 | 18751 | 15891 | 15891 | 1467.60 | 1358.90 | 1358.90 | |
| 4 186 GJ | 1987 | 13548 | 11482 | 11482 | 1308.30 | 1211.40 | 1211.40 | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | 14946 | 12666 | 12666 | 1393.50 | 1290.30 | 1290.30 | |
| | 1989 | 16355 | 13744 | 13744 | 1507.30 | 1395.60 | 1395.60 | |
| | % 89/88 | | 8.5 | | | 8.2 | | |
| | % Ø 80-89 | | 8.8 | | | 15.9 | | |
| I 3-1 | 1980 | / | | | / | | | |
| | 1986 | / | | | / | | | |
| 41 860 GJ | 1987 | / | | | / | | | |
| 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | / | | | / | | | |
| | 1989 | / | | | / | | | |
| | % 89/88 | / | | | / | | | |
| | % Ø 80-89 | / | | | / | | | |
| I 3-2 | 1980 | / | | | / | | | |
| | 1986 | / | | | / | | | |
| 41 860 GJ | 1987 | / | | | / | | | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | / | | | / | | | |
| | 1989 | / | | | / | | | |
| | % 89/88 | / | | | / | | | |
| | % Ø 80-89 | / | | | / | | | |
| I 4-1 | 1980 | / | | | / | | | |
| | 1986 | / | | | / | | | |
| 418 600 GJ | 1987 | / | | | / | | | |
| 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | / | | | / | | | |
| | 1989 | / | | | / | | | |
| | % 89/88 | / | | | / | | | |
| | % Ø 80-89 | / | | | / | | | |
| I 4-2 | 1980 | / | | | / | | | |
| | 1986 | / | | | / | | | |
| 418 600 GJ | 1987 | / | | | / | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | / | | | / | | | |
| | 1989 | / | | | / | | | |
| | % 89/88 | / | | | / | | | |
| | % Ø 80-89 | / | | | / | | | |
| I 5 | 1980 | / | | | / | | | |
| | 1986 | / | | | / | | | |
| 4 186 000 GJ | 1987 | / | | | / | | | |
| 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1988 | / | | | / | | | |
| | 1989 | / | | | / | | | |
| | % 89/88 | / | | | / | | | |
| | % Ø 80-89 | / | | | / | | | |

TABELLE FÜR DIE UMRECHNUNG
DES KAUFKRAFTSTANDARDS (KKS)

CONVERSION TABLE FOR THE
PURCHASING POWER STANDARD (PPS)

TABLE DE CONVERSION DU
STANDARD DE POUVOIR D'ACHAT (SPA)

1 KKS =

1 PPS =

1 SPA =

| | BELGIË BELGIQUE BFR | DANMARK DKR | BR. DEUTSCHL. DM | ELLAS DRA | ESPAÑA PTA | FRANCE FF | IRELAND IR£ | ITALIA LIT | LUXEM- BOURG LFR | NEDER- LAND HFL | PORTUGAL ESC | UNITED KINGDOM UK£ |
|---------|---------------------------|----------------|------------------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|
| 1980(1) | 42.3 | 8.44 | 2.66 | 38.4 | 69.8 | 5.870 | 0.538 | 851 | 39.8 | 2.70 | 31.1 | 0.511 |
| 1986 | 36.5 | 8.07 | 2.02 | 72.5 | 83.6 | 6.030 | 0.603 | 1106 | 34.6 | 2.02 | 62.7 | 0.465 |
| 1987 | 35.7 | 8.14 | 1.98 | 80.6 | 85.1 | 5.960 | 0.595 | 1124 | 32.9 | 1.93 | 67.6 | 0.469 |
| 1988(2) | 34.9 | 8.17 | 1.94 | 87.9 | 86.1 | 5.880 | 0.584 | 1138 | 32.3 | 1.87 | 72.3 | 0.477 |
| 1989(2) | 34.3 | 8.12 | 1.90 | 95.6 | 86.8 | 5.800 | 0.579 | 1148 | 31.9 | 1.82 | 75.7 | 0.488 |

Stand am / situation on / situation au 27.6.1989

(1) Basisjahr / base year / année de base

(2) vorläufig / provisional / provisoire

TABELLE FÜR DIE UMRECHNUNG
DER EUROPÄISCHEN WÄHRUNGSEINHEIT (ECU)

CONVERSION TABLE FOR THE
EUROPEAN CURRENCY UNIT (ECU)

TABLE DE CONVERSION DE
L'UNITE MONETAIRE EUROPEENNE (ECU)

1 ECU =

| | BELGIË BELGIQUE BFR | DANMARK DKR | BR. DEUTSCHL. DM | ELLAS DRA | ESPAÑA PTA | FRANCE FF | IRELAND IR£ | ITALIA LIT | LUXEM- BOURG LFR | NEDER- LAND HFL | PORTUGAL ESC | UNITED KINGDOM UK£ |
|------|---------------------------|----------------|------------------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|
| 1980 | 40.4260 | 7.7713 | 2.4885 | 55.590 | 95.4266 | 5.8402 | 0.6734 | 1161.31 | 40.4260 | 2.7474 | 71.9021 | 0.6373 |
| 1986 | 44.5101 | 7.9826 | 2.1777 | 132.424 | 136.2850 | 6.6816 | 0.7154 | 1484.48 | 44.5101 | 2.4543 | 140.5430 | 0.6258 |
| 1987 | 42.8703 | 7.8297 | 2.0645 | 149.845 | 143.9810 | 6.8813 | 0.7721 | 1462.93 | 42.8703 | 2.3287 | 158.4730 | 0.7379 |
| 1988 | 43.1876 | 7.9314 | 2.0655 | 164.621 | 140.2420 | 6.9715 | 0.7773 | 1518.96 | 43.1876 | 2.3208 | 168.8610 | 0.6937 |
| 1989 | 43.6532 | 8.0695 | 2.0841 | 173.102 | 130.5630 | 7.1036 | 0.7790 | 1528.55 | 43.6532 | 2.3526 | 170.9030 | 0.6407 |

PREISINDICES DES BIP

GDP PRICE INDICES

INDICES DE PRIX DU PIB

1980 = 100

| | BELGIË BELGIQUE BFR | DANMARK DKR | BR. DEUTSCHL. DM | ELLAS DRA | ESPAÑA PTA | FRANCE FF | IRELAND IR£ | ITALIA LIT | LUXEM- BOURG LFR | NEDER- LAND HFL | PORTUGAL ESC | UNITED KINGDOM UK£ |
|---------|---------------------------|----------------|------------------------|--------------|---------------|--------------|----------------|---------------|------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|
| 1986 | 136.9 | 151.7 | 120.5 | 299.5 | 190.0 | 163.2 | 178.1 | 206.5 | 138.1 | 119.0 | 320.4(1) | 144.4 |
| 1987 | 139.6 | 159.3 | 122.9 | 346.6 | 201.2 | 167.8 | 182.5 | 218.2 | 136.6 | 117.9 | 359.2(1) | 151.5 |
| 1988(1) | 141.8 | 166.4 | 125.2 | 393.2 | 211.9 | 172.3 | 186.7 | 230.0 | 139.6 | 119.2 | 400.1 | 160.7 |
| 1989(1) | 145.6 | 172.5 | 128.0 | 445.7 | 222.6 | 177.1 | 192.7 | 241.8 | 143.5 | 120.5 | 436.5 | 171.2 |

Stand am / situation on / situation au 27.6.89

(1) vorläufig / provisional / provisoire

EUR 12

| | JANUAR/JANUARY/ JANVIER | BRUX- ELLES | KOBEN- HAVN(2) | DUESSEL DORF | ATHINAI (3) | BARCE- LONA(4) | PARIS | DUBLIN (5) | MILANO (2) | LUXEM- BOURG | ROTTER- DAM | LISBOA (2) | LONDON | VALEUR MEDIANE |
|----------|----------------------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------|-------------------|
| D 1 | 1980 | 9.88 | 13.79 | 11.16 | | 15.24 | 11.56 | 15.11 | 10.10 | 10.29 | 6.11 | 11.89 | 5.87 | 11.16 |
| 8.37 GJ | 1986 | 11.36 | 13.49 | 14.11 | | 16.75 | 12.49 | 17.23 | 12.43 | 11.96 | 8.59 | 14.73 | 9.65 | 12.49 |
| | 1987 | 9.52 | 11.21 | 10.03 | | 13.28 | 10.68 | 15.65 | 10.03 | 8.67 | 6.69 | 11.71 | 9.33 | 10.03 |
| | 1988 | 9.34 | 11.71 | 9.85 | | 12.61 | 9.60 | 15.30 | 9.64 | 8.05 | 6.49 | 11.20 | 8.71 | 9.64 |
| | 1989 | 8.93 | 12.52 | 9.66 | | 12.08 | 9.15 | 14.83 | 10.11 | 7.44 | 6.51 | 11.10 | 8.52 | 9.66 |
| | % 89/88 | -4.4 | 7.0 | -1.9 | | -4.2 | -4.7 | -3.1 | 4.9 | -7.6 | 0.3 | -0.9 | -2.2 | 0.2 |
| | % Ø 80-89 | -1.1 | -1.1 | -1.6 | | -2.6 | -2.6 | -0.2 | 0.0 | -3.5 | 0.7 | -0.8 | 4.2 | -1.6 |
| D 2 | 1980 | 9.06 | 13.18 | 8.47 | | 13.65 | 9.84 | 14.91 | 9.48 | 8.92 | 4.86 | 11.89 | 5.58 | 9.48 |
| 16.74 GJ | 1986 | 11.20 | 12.74 | 10.56 | | 15.01 | 10.93 | 14.90 | 11.40 | 10.26 | 7.33 | 14.73 | 7.96 | 11.20 |
| | 1987 | 8.82 | 10.43 | 7.33 | | 11.70 | 8.80 | 13.42 | 9.06 | 7.53 | 5.40 | 11.71 | 7.40 | 8.82 |
| | 1988 | 8.62 | 10.97 | 7.20 | | 11.11 | 8.23 | 13.12 | 8.72 | 7.01 | 5.22 | 11.20 | 6.60 | 8.62 |
| | 1989 | 8.23 | 11.80 | 7.06 | | 10.64 | 7.94 | 12.71 | 9.24 | 6.50 | 5.01 | 11.10 | 6.55 | 8.23 |
| | % 89/88 | -4.6 | 7.6 | -1.9 | | -4.2 | -3.6 | -3.1 | 5.9 | -7.3 | -4.0 | -0.9 | -0.8 | -4.6 |
| | % Ø 80-89 | -1.1 | -1.2 | -2.0 | | -2.7 | -2.4 | -1.8 | -0.3 | -3.5 | 0.3 | -0.8 | 1.8 | -1.6 |
| D 3 | 1980 | 4.72 | 10.44 | 5.42 | | 12.01 | 6.49 | 12.01 | 8.97 | 3.77 | 3.86 | 11.89 | 3.66 | 6.49 |
| 83.7 GJ | 1986 | 7.70 | 9.42 | 7.14 | | 11.82 | 7.60 | 8.70 | 10.30 | 6.84 | 6.32 | 14.73 | 5.39 | 7.70 |
| | 1987 | 5.30 | 7.23 | 4.39 | | 8.85 | 6.89 | 6.37 | 7.17 | 3.63 | 4.38 | 11.71 | 5.21 | 6.37 |
| | 1988 | 5.11 | 7.71 | 4.31 | | 8.40 | 5.41 | 6.22 | 7.80 | 3.23 | 4.20 | 11.20 | 4.68 | 5.41 |
| | 1989 | 4.75 | 8.23 | 4.23 | | 8.15 | 5.17 | 6.03 | 8.64 | 2.85 | 3.81 | 11.10 | 4.64 | 5.17 |
| | % 89/88 | -7.0 | 6.7 | -2.0 | | -3.0 | -4.5 | -3.1 | 10.7 | -11.8 | -9.3 | -0.9 | -0.8 | -4.5 |
| | % Ø 80-89 | 0.1 | -2.6 | -2.7 | | -4.2 | -2.5 | -7.4 | -0.4 | -3.1 | -0.1 | -0.8 | 2.7 | -2.5 |
| D 3-B | 1980 | 4.44 | 10.29 | 4.83 | | 11.70 | 5.78 | 11.88 | 8.98 | 3.59 | 3.78 | 11.89 | 3.46 | 5.78 |
| 125.6 GJ | 1986 | 7.44 | 9.29 | 6.71 | | 11.49 | 7.13 | 8.70 | 10.15 | 6.51 | 6.24 | 14.73 | 5.18 | 7.44 |
| | 1987 | 5.07 | 7.09 | 4.08 | | 8.57 | 5.45 | 6.37 | 7.03 | 3.56 | 4.29 | 11.71 | 5.02 | 5.45 |
| | 1988 | 4.88 | 7.58 | 4.00 | | 8.14 | 5.01 | 6.22 | 7.67 | 3.16 | 4.12 | 11.20 | 4.51 | 5.01 |
| | 1989 | 4.52 | 8.10 | 3.93 | | 7.90 | 4.78 | 6.03 | 8.52 | 2.78 | 3.71 | 11.10 | 4.49 | 4.78 |
| | % 89/88 | -7.2 | 6.9 | -1.8 | | -2.9 | -4.5 | -3.1 | 11.0 | -11.9 | -10.0 | -0.9 | -0.3 | -4.5 |
| | % Ø 80-89 | 0.2 | -2.6 | -2.3 | | -4.3 | -2.1 | -7.3 | -0.6 | -2.8 | -0.2 | -0.8 | 2.9 | -2.1 |
| D 4 | 1980 | 3.57 | 10.05 | 4.06 | | | 4.69 | | 8.87 | 3.15 | 3.69 | | | 4.06 |
| 1 047 GJ | 1986 | 6.61 | 9.10 | 6.06 | | 10.29 | 6.24 | | 10.17 | 5.65 | 6.14 | | | 6.43 |
| | 1987 | 4.29 | 6.90 | 3.68 | | 6.44 | 4.54 | | 7.05 | 3.31 | 4.20 | | | 4.42 |
| | 1988 | 4.10 | 7.40 | 3.62 | | 6.12 | 4.19 | | 7.34 | 2.93 | 4.02 | | | 4.14 |
| | 1989 | 3.76 | 7.93 | 3.55 | | 5.55 | 4.05 | | 8.50 | 2.58 | 3.53 | | | 3.90 |
| | % 89/88 | -8.4 | 7.1 | -1.9 | | -9.3 | -3.4 | | 15.8 | -12.0 | -12.2 | | | -5.8 |
| | % Ø 80-89 | 0.6 | -2.6 | -1.5 | | | -1.6 | | -0.5 | -2.2 | -0.5 | | | -0.4 |

ALLE PREISE OHNE BEMERKUNG BETREFFEN NATURGAS / ALL PRICES ARE FOR NATURAL GAS UNLESS OTHERWISE INDICATED /
TOUS LES PRIX, SAUF PRECISION, CONCERNENT LE GAZ NATUREL

(1) MEHRWERTSTEUER INBEGRIFFEN / INCLUDING VAT / TVA INCLUSE

(2) ORTSGAS / GASHORKS GAS / GAZ D'USINE

(3) KEINE ROHRLEITUNGSVERTEILUNG / NO PIPED DISTRIBUTION / PAS DE DISTRIBUTION PAR CONDUITES

(4) ORTSGAS ODER NATURGAS / GASHORKS GAS OR NATURAL GAS / GAZ D'USINE OU NATUREL

(5) BIS EINSCHL. 1985 ORTSGAS, AB 1986 NATURGAS / GASHORKS GAS UNTIL 1985, NATURAL GAS THEREAFTER /
GAZ D'USINE JUSQU'EN 1985, PUIS GAZ NATUREL

EUR 12

| JANUAR/JANUARY/ JANVIER | BRUX- ELLES | KOBEN- HAVN(2) | DUESSEL DORF | ATHINAI (3) | BARCE- LONA(4) | PARIS | DUBLIN (5) | MILANO (2) | LUXEM- BOURG | ROTTER- DAM | LISBOA (2) | LONDON | VALEUR MEDIANE | |
|----------------------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------|-------------------|-------|
| D 1 | 1980 | 10.34 | 14.97 | 11.93 | | 11.15 | 11.64 | 12.07 | 7.40 | 10.13 | 6.01 | 5.14 | 4.71 | 10.34 |
| 8.37 GJ | 1986 | 14.77 | 21.64 | 20.77 | | 16.30 | 17.91 | 23.08 | 14.71 | 14.77 | 11.25 | 10.44 | 11.38 | 14.77 |
| | 1987 | 13.09 | 19.25 | 15.89 | | 12.95 | 15.29 | 19.91 | 12.73 | 10.99 | 9.14 | 8.26 | 9.78 | 12.95 |
| | 1988 | 12.97 | 20.73 | 15.88 | | 13.30 | 13.93 | 19.77 | 12.43 | 10.36 | 9.00 | 8.25 | 10.31 | 12.97 |
| | 1989 | 12.60 | 22.60 | 15.78 | | 14.38 | 13.39 | 19.73 | 13.62 | 9.74 | 9.00 | 8.82 | 11.63 | 13.39 |
| | % 89/88 | -2.8 | 9.0 | -0.6 | | 8.1 | -3.9 | -0.2 | 9.6 | -6.0 | 0.1 | 6.9 | 12.8 | 3.2 |
| | % Ø 80-89 | 2.2 | 4.7 | 3.2 | | 2.9 | 1.6 | 5.6 | 7.0 | -0.4 | 4.6 | 6.2 | 10.6 | 2.9 |
| D 2 | 1980 | 9.48 | 14.31 | 9.05 | | 9.99 | 9.91 | 11.91 | 6.95 | 8.78 | 4.78 | 5.14 | 4.47 | 9.05 |
| 16.74 GJ | 1986 | 14.57 | 20.43 | 15.54 | | 14.61 | 15.67 | 19.96 | 13.50 | 12.67 | 9.60 | 10.44 | 9.38 | 14.57 |
| | 1987 | 12.12 | 17.91 | 11.61 | | 11.41 | 12.60 | 17.07 | 11.50 | 9.55 | 7.39 | 8.26 | 7.76 | 11.50 |
| | 1988 | 11.97 | 19.43 | 11.61 | | 11.72 | 11.94 | 16.96 | 11.24 | 9.02 | 7.23 | 8.25 | 7.81 | 11.61 |
| | 1989 | 11.61 | 21.30 | 11.53 | | 12.66 | 11.62 | 16.92 | 12.44 | 8.50 | 6.92 | 8.82 | 8.94 | 11.61 |
| | % 89/88 | -3.1 | 9.6 | -0.6 | | 8.1 | -2.7 | -0.2 | 10.7 | -5.8 | -4.3 | 6.9 | 14.5 | 0.0 |
| | % Ø 80-89 | 2.3 | 4.5 | 2.7 | | 2.7 | 1.8 | 4.0 | 6.7 | -0.4 | 4.2 | 6.2 | 8.0 | 2.8 |
| D 3 | 1980 | 4.94 | 11.34 | 5.79 | | 8.78 | 6.54 | 9.59 | 6.58 | 3.71 | 3.79 | 5.14 | 2.93 | 5.79 |
| 83.7 GJ | 1986 | 10.02 | 15.12 | 10.51 | | 11.51 | 10.89 | 11.66 | 12.19 | 8.45 | 8.28 | 10.44 | 6.36 | 10.51 |
| | 1987 | 7.29 | 12.41 | 6.96 | | 8.63 | 9.86 | 8.09 | 9.10 | 4.60 | 5.98 | 8.26 | 5.46 | 8.09 |
| | 1988 | 7.10 | 13.66 | 6.96 | | 8.86 | 7.85 | 8.04 | 10.06 | 4.15 | 5.83 | 8.25 | 5.54 | 7.85 |
| | 1989 | 6.71 | 14.85 | 6.91 | | 9.70 | 7.56 | 8.02 | 11.63 | 3.72 | 5.27 | 8.82 | 6.34 | 7.56 |
| | % 89/88 | -5.5 | 8.7 | -0.7 | | 9.5 | -3.7 | -0.2 | 15.7 | -10.3 | -9.5 | 6.9 | 14.5 | -3.7 |
| | % Ø 80-89 | 3.5 | 3.0 | 2.0 | | 1.1 | 1.6 | -2.0 | 6.5 | 0.0 | 3.7 | 6.2 | 8.9 | 3.0 |
| D 3-B | 1980 | 4.65 | 11.18 | 5.16 | | 8.56 | 5.82 | 9.49 | 6.58 | 3.53 | 3.71 | 5.14 | 2.78 | 5.16 |
| 125.6 GJ | 1986 | 9.68 | 14.90 | 9.88 | | 11.18 | 10.22 | 11.66 | 12.02 | 8.03 | 8.17 | 10.44 | 6.10 | 10.22 |
| | 1987 | 6.97 | 12.18 | 6.46 | | 8.36 | 7.80 | 8.09 | 8.93 | 4.51 | 5.87 | 8.26 | 5.27 | 7.80 |
| | 1988 | 6.77 | 13.43 | 6.45 | | 8.59 | 7.27 | 8.04 | 9.89 | 4.06 | 5.71 | 8.25 | 5.33 | 7.27 |
| | 1989 | 6.38 | 14.62 | 6.42 | | 9.41 | 7.00 | 8.02 | 11.46 | 3.64 | 5.13 | 8.82 | 6.13 | 7.00 |
| | % 89/88 | -5.8 | 8.9 | -0.5 | | 9.6 | -3.7 | -0.2 | 16.0 | -10.4 | -10.2 | 6.9 | 15.0 | -3.7 |
| | % Ø 80-89 | 3.6 | 3.0 | 2.4 | | 1.0 | 2.1 | -1.8 | 6.4 | 0.3 | 3.6 | 6.2 | 9.2 | 3.4 |
| D 4 | 1980 | 3.73 | 10.91 | 4.34 | | . | 4.73 | / | 6.50 | 3.10 | 3.62 | / | / | 4.34 |
| 1 047 GJ | 1986 | 8.60 | 14.59 | 8.91 | | 10.02 | 8.95 | / | 12.04 | 6.97 | 8.04 | / | / | 8.93 |
| | 1987 | 5.90 | 11.86 | 5.83 | | 6.29 | 6.50 | / | 8.95 | 4.19 | 5.74 | / | / | 6.09 |
| | 1988 | 5.69 | 13.11 | 5.83 | | 6.45 | 6.08 | / | 9.46 | 3.77 | 5.58 | / | / | 5.95 |
| | 1989 | 5.30 | 14.31 | 5.80 | | 6.60 | 5.92 | / | 11.44 | 3.38 | 4.88 | / | / | 5.86 |
| | % 89/88 | -6.9 | 9.2 | -0.6 | | 2.3 | -2.5 | / | 21.0 | -10.5 | -12.5 | / | / | -1.6 |
| | % Ø 80-89 | 4.0 | 3.1 | 3.3 | | . | 2.5 | / | 6.5 | 0.9 | 3.4 | / | / | 3.4 |

ALLE PREISE OHNE BEMERKUNG BETREFFEN NATURGAS / ALL PRICES ARE FOR NATURAL GAS UNLESS OTHERWISE INDICATED /
TOUS LES PRIX, SAUF PRECISION, CONCERNENT LE GAZ NATUREL

(1) MEHRWERTSTEUER INBEGRIFFEN / INCLUDING VAT / TVA INCLUSE

(2) ORTSGAS / GASHORKS GAS / GAZ D'USINE

(3) KEINE ROHRLEITUNGSVERTEILUNG / NO PIPED DISTRIBUTION / PAS DE DISTRIBUTION PAR CONDUITES

(4) ORTSGAS ODER NATURGAS / GASHORKS GAS OR NATURAL GAS / GAZ D'USINE OU NATUREL

(5) BIS EINSCHL. 1985 ORTSGAS, AB 1986 NATURGAS / GASHORKS GAS UNTIL 1985, NATURAL GAS THEREAFTER /
GAZ D'USINE JUSQU'EN 1985, PUIS GAZ NATUREL

PREISBEREINIGT KKS/GJ

DEFLATED PPS/GJ

SPA DEFLATE/GJ

E U R 1 2

| JANUAR/JANUARY/ JANVIER | BRUX- ELLES | KOBEN- HAVN(2) | DUESSEL DORF | ATHINAI (3) | NORTE & ESTE | PARIS | DUBLIN (4) | MILANO (5) | LUXEM- BOURG | ROTTER- DAM | LISBOA (2) | LONDON | VALEUR MEDIANE | |
|---|----------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------|-------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------|-------------------|------|
| I 1 | 1980 | 3.85 | 9.61 | 4.85 | | 7.02 | 4.37 | 11.77 | 7.57 | 3.18 | 3.10 | 11.89 | 4.54 | 4.85 |
| 418.6 GJ | 1986 | 6.06 | 8.86 | 6.07 | | 9.80 | 5.38 | 7.18 | 9.39 | 5.65 | 5.14 | 13.64 | 4.88 | 6.07 |
| | 1987 | 4.04 | 6.99 | 3.95 | | 7.83 | 3.96 | 5.74 | 6.52 | 3.29 | 3.47 | 10.84 | 4.77 | 4.77 |
| | 1988 | 3.88 | 7.44 | 3.88 | | 7.44 | 3.64 | 5.62 | 6.56 | 2.91 | 3.33 | 10.37 | 4.29 | 4.29 |
| | 1989 | 3.58 | 8.02 | 3.73 | | 7.03 | 3.56 | 5.44 | 7.00 | 2.57 | 3.01 | 10.28 | 4.26 | 4.26 |
| | % 89/88 | -7.7 | 7.9 | -3.7 | | -5.5 | -2.3 | -3.1 | 6.8 | -11.7 | -9.6 | -0.9 | -0.5 | -0.5 |
| | % Ø 80-89 | -0.8 | -2.0 | -2.9 | | 0.0 | -2.3 | -8.2 | -0.9 | -2.3 | -0.3 | -1.6 | -0.7 | -1.4 |
| I 2 | 1980 | 3.21 | 8.58 | 3.96 | | 6.43 | 3.80 | 10.74 | 7.55 | 2.66 | 3.06 | 11.89 | 4.46 | 4.46 |
| 4 186 GJ 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 5.52 | 7.58 | 5.19 | | 7.18 | 4.67 | 6.43 | 9.04 | 5.50 | 5.10 | 13.64 | 4.63 | 5.52 |
| | 1987 | 3.28 | 5.82 | 3.04 | | 4.34 | 3.29 | 4.37 | 6.18 | 2.77 | 3.44 | 10.84 | | 3.89 |
| | 1988 | 3.12 | 6.24 | 2.68 | | 4.12 | 3.02 | 4.27 | 6.47 | 2.71 | 3.29 | 10.37 | 3.92 | 3.92 |
| | 1989 | 2.83 | 6.69 | 3.07 | | 3.73 | 2.95 | 4.14 | 6.68 | 2.39 | 2.97 | 10.28 | 3.63 | 3.63 |
| | % 89/88 | -9.3 | 7.3 | 14.4 | | -9.5 | -2.3 | -3.1 | 3.2 | -11.7 | -9.9 | -0.9 | -7.3 | -7.3 |
| | % Ø 80-89 | -1.4 | -2.7 | -2.8 | | -5.9 | -2.8 | -10.1 | -1.3 | -1.2 | -0.4 | -1.6 | -2.3 | -2.3 |
| I 3-1 | 1980 | 3.13 | / | 3.65 | | 5.97 | 3.26 | | 3.98 | 2.36 | 2.81 | / | 5.54 | 3.45 |
| 41 860 GJ 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 4.95 | / | 4.85 | | 5.88 | 4.06 | | 4.53 | 5.26 | 3.82 | / | 4.42 | 4.69 |
| | 1987 | 2.94 | / | 2.99 | | 3.05 | 2.44 | | 2.24 | 2.68 | 2.06 | / | | 2.68 |
| | 1988 | 2.77 | / | 2.64 | | 2.90 | 2.37 | | 2.11 | 2.62 | 2.30 | / | 3.78 | 2.63 |
| | 1989 | 2.48 | / | 2.70 | | 2.59 | 2.15 | 2.95 | 1.85 | 2.31 | 1.93 | / | 3.42 | 2.48 |
| | % 89/88 | -10.6 | / | 2.4 | | -10.8 | -9.2 | | -12.5 | -12.0 | -16.0 | / | -9.5 | -5.9 |
| | % Ø 80-89 | -2.6 | / | -3.3 | | -8.9 | -4.5 | | -8.2 | -0.3 | -4.1 | / | -5.2 | -3.6 |
| I 3-2 | 1980 | 2.60 | / | 3.50 | | 5.93 | 3.17 | | 3.98 | 2.16 | 2.81 | / | 5.54 | 3.33 |
| 41 860 GJ 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 4.47 | / | 4.68 | | 5.84 | 4.00 | | 4.38 | 4.91 | 3.82 | / | 4.42 | 4.44 |
| | 1987 | 2.48 | / | 2.84 | | 3.03 | 2.38 | | 2.09 | 2.68 | 2.06 | / | | 2.48 |
| | 1988 | 2.31 | / | 2.50 | | 2.87 | 2.32 | | 1.97 | 2.62 | 2.30 | / | 3.78 | 2.41 |
| | 1989 | 2.02 | / | 2.58 | | 2.57 | 2.10 | 2.95 | 1.71 | 2.31 | 1.93 | / | 3.42 | 2.31 |
| | % 89/88 | -12.7 | / | 3.2 | | -10.6 | -9.4 | | -13.4 | -12.0 | -16.0 | / | -9.5 | -4.0 |
| | % Ø 80-89 | -2.8 | / | -3.3 | | -8.9 | -4.5 | | -9.0 | 0.7 | -4.1 | / | -5.2 | -4.0 |
| I 4-1 | 1980 | 2.60 | / | 3.47 | | 5.60 | 2.88 | | 3.89 | / | 2.71 | / | 4.79 | 3.47 |
| 418 600 GJ 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 4.47 | / | 4.65 | | 5.59 | 3.83 | | 4.18 | / | 3.42 | / | 4.42 | 4.42 |
| | 1987 | 2.48 | / | 3.03 | | 2.86 | 2.19 | | 2.01 | / | 1.66 | / | | 2.33 |
| | 1988 | 2.31 | / | 2.46 | | 2.71 | 2.12 | | 1.90 | / | 1.96 | / | | 2.21 |
| | 1989 | 2.02 | / | 2.27 | | 2.42 | 1.91 | 2.04 | 1.65 | / | 1.58 | / | 3.07 | 2.03 |
| | % 89/88 | -12.7 | / | -7.9 | | -10.7 | -9.8 | | -13.1 | / | -19.3 | / | | -8.5 |
| | % Ø 80-89 | -2.8 | / | -4.6 | | -8.9 | -4.4 | | -9.1 | / | -5.8 | / | -4.8 | -5.8 |
| I 4-2 | 1980 | 2.42 | / | 3.33 | | 5.56 | 2.81 | | 3.89 | / | 2.71 | / | 4.79 | 3.33 |
| 418 600 GJ 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 4.31 | / | 4.20 | | 5.56 | 3.77 | | 4.04 | / | 3.42 | / | 4.42 | 4.20 |
| | 1987 | 2.32 | / | 2.51 | | 2.84 | 2.14 | | 1.90 | / | 1.66 | / | | 2.23 |
| | 1988 | 2.15 | / | 2.27 | | 2.70 | 2.07 | | 1.76 | / | 1.96 | / | | 2.11 |
| | 1989 | 1.86 | / | 2.13 | | 2.41 | 1.87 | 2.04 | 1.51 | / | 1.58 | / | 3.07 | 1.95 |
| | % 89/88 | -13.5 | / | -6.2 | | -10.8 | -9.9 | | -14.1 | / | -19.3 | / | | -7.7 |
| | % Ø 80-89 | -2.9 | / | -4.8 | | -8.9 | -4.4 | | -10.0 | / | -5.8 | / | -4.8 | -5.8 |
| I 5 | 1980 | 2.36 | / | | | 2.78 | / | 3.76 | / | 2.56 | / | 3.70 | 2.78 | |
| 4 186 000 GJ 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 4.26 | / | 3.63 | | 3.75 | / | 3.82 | / | 3.22 | / | 3.90 | 3.78 | |
| | 1987 | 2.28 | / | 2.12 | | 2.12 | / | 1.80 | / | | / | | 2.12 | |
| | 1988 | 2.10 | / | 1.95 | | 2.05 | / | 1.68 | / | | / | | 2.00 | |
| | 1989 | 1.81 | / | 1.81 | | 1.85 | / | 1.45 | / | | / | 1.78 | 1.81 | |
| | % 89/88 | -13.8 | / | -7.5 | | -9.9 | / | -14.0 | / | | / | | -9.8 | |
| | % Ø 80-89 | -2.9 | / | | | -4.4 | / | -10.1 | / | | / | -7.8 | -4.7 | |

ALLE PREISE OHNE BEMERKUNG BETREFFEN NATURGAS / ALL PRICES ARE FOR NATURAL GAS UNLESS OTHERWISE INDICATED /
TOUS LES PRIX, SAUF PRECISION, CONCERNENT LE GAZ NATUREL

(1) OHNE MEHRWERTSTEUER / EXCLUDING VAT / HORS TVA

(2) ORTSGAS / GASHORKS GAS / GAZ D'USINE

(3) KEINE ROHRLEITUNGSVERTEILUNG / NO PIPED DISTRIBUTION / PAS DE DISTRIBUTION PAR CONDUITES

(4) BIS EINSCHL. 1985 ORTSGAS, AB 1986 NATURGAS / GASHORKS GAS UNTIL 1985, NATURAL GAS THEREAFTER /
GAZ D'USINE JUSQU'EN 1985, PUIS GAZ NATUREL

(5) ORTSGAS FUER I 1 UND I 2 / GASHORKS GAS FOR I 1 AND I 2 / GAZ D'USINE POUR I 1 ET I 2

EUR 12

| | JANUAR/JANUARY/ JANVIER | BRUX- ELLES | KOBEN- HAVN(2) | DUESSEL- DORF | ATHINAI (3) | NORTE & ESTE | PARIS | DUBLIN (4) | MILANO (5) | LUXEM- BOURG | ROTTER- DAM | LISBOA (2) | LONDON | VALEUR MEDIANE |
|---|----------------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|-------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|--------|-------------------|
| I 1 | 1980 | 4.03 | 10.44 | 5.18 | | 5.13 | 4.40 | 9.40 | 5.55 | 3.13 | 3.05 | 5.14 | 3.64 | 5.13 |
| 418.6 GJ | 1986 | 7.89 | 14.21 | 8.94 | | 9.54 | 7.72 | 9.62 | 11.12 | 6.98 | 6.73 | 9.67 | 5.75 | 8.94 |
| | 1987 | 5.55 | 12.01 | 6.25 | | 7.64 | 5.66 | 7.30 | 8.27 | 4.17 | 4.75 | 7.64 | 5.00 | 6.25 |
| | 1988 | 5.38 | 13.17 | 6.25 | | 7.84 | 5.29 | 7.26 | 8.45 | 3.74 | 4.62 | 7.64 | 5.07 | 6.25 |
| | 1989 | 5.05 | 14.48 | 6.10 | | 8.36 | 5.21 | 7.24 | 9.42 | 3.36 | 4.17 | 8.17 | 5.82 | 6.10 |
| | % 89/88 | -6.3 | 9.9 | -2.4 | | 6.6 | -1.5 | -0.2 | 11.5 | -10.2 | -9.8 | 6.9 | 14.7 | -2.4 |
| | % Ø 80-89 | 2.5 | 3.7 | 1.8 | | 5.6 | 1.9 | -2.9 | 6.1 | 0.8 | 3.5 | 5.3 | 5.4 | 1.9 |
| I 2 | 1980 | 3.36 | 9.32 | 4.24 | | 4.71 | 3.83 | 8.58 | 5.53 | 2.62 | 3.01 | 5.14 | 3.58 | 4.24 |
| 4 186 GJ 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 7.18 | 12.16 | 7.64 | | 6.99 | 6.70 | 8.61 | 10.70 | 6.79 | 6.68 | 9.67 | 5.46 | 7.18 |
| | 1987 | 4.51 | 9.99 | 4.81 | | 4.24 | 4.71 | 5.56 | 7.85 | 3.51 | 4.70 | 7.64 | | 4.76 |
| | 1988 | 4.34 | 11.04 | 4.33 | | 4.35 | 4.38 | 5.52 | 8.34 | 3.48 | 4.57 | 7.64 | 4.64 | 4.57 |
| | 1989 | 4.00 | 12.08 | 5.02 | | 4.44 | 4.31 | 5.51 | 8.99 | 3.13 | 4.10 | 8.17 | 4.96 | 4.96 |
| | % 89/88 | -7.8 | 9.4 | 16.0 | | 2.1 | -1.4 | -0.2 | 7.8 | -10.2 | -10.2 | 6.9 | 6.9 | 8.7 |
| | % Ø 80-89 | 2.0 | 2.9 | 1.9 | | -0.6 | 1.3 | -4.8 | 5.5 | 2.0 | 3.5 | 5.3 | 3.7 | 1.8 |
| I 3-1 | 1980 | 3.28 | / | 3.90 | | 4.37 | 3.28 | | 2.91 | 2.33 | 2.76 | / | 4.44 | 3.28 |
| 41 860 GJ 200 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 6.44 | / | 7.14 | | 5.72 | 5.82 | | 5.36 | 6.50 | 5.00 | / | 5.21 | 5.77 |
| | 1987 | 4.05 | / | 4.73 | | 2.98 | 3.49 | | 2.84 | 3.40 | 2.81 | / | 4.47 | 3.40 |
| | 1988 | 3.85 | / | 4.25 | | 3.06 | 3.44 | | 2.72 | 3.38 | 3.19 | / | 4.47 | 3.41 |
| | 1989 | 3.49 | / | 4.41 | | 3.08 | 3.15 | 3.93 | 2.49 | 3.02 | 2.67 | / | 4.67 | 3.15 |
| | % 89/88 | -9.2 | / | 3.7 | | 0.7 | -8.4 | | -8.6 | -10.5 | -16.3 | / | 4.4 | -7.5 |
| | % Ø 80-89 | 0.7 | / | 1.4 | | -3.8 | -0.4 | | -1.7 | 2.9 | -0.4 | / | 0.6 | -0.4 |
| I 3-2 | 1980 | 2.72 | / | 3.74 | | 4.34 | 3.19 | | 2.91 | 2.13 | 2.76 | / | 4.44 | 3.05 |
| 41 860 GJ 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 5.81 | / | 6.88 | | 5.68 | 5.74 | | 5.19 | 6.06 | 5.00 | / | 5.21 | 5.71 |
| | 1987 | 3.41 | / | 4.50 | | 2.95 | 3.41 | | 2.66 | 3.40 | 2.81 | / | 4.47 | 3.40 |
| | 1988 | 3.21 | / | 4.02 | | 3.03 | 3.36 | | 2.54 | 3.38 | 3.19 | / | 4.47 | 3.28 |
| | 1989 | 2.85 | / | 4.21 | | 3.06 | 3.07 | 3.93 | 2.30 | 3.02 | 2.67 | / | 4.67 | 3.06 |
| | % 89/88 | -11.3 | / | 4.6 | | 0.8 | -8.6 | | -9.5 | -10.5 | -16.3 | / | 4.4 | -6.9 |
| | % Ø 80-89 | 0.5 | / | 1.3 | | -3.8 | -0.4 | | -2.6 | 4.0 | -0.4 | / | 0.6 | 0.0 |
| I 4-1 | 1980 | 2.72 | / | 3.71 | | 4.10 | 2.90 | | 2.85 | / | 2.66 | / | 3.84 | 2.90 |
| 418 600 GJ 250 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 5.81 | / | 6.85 | | 5.44 | 5.50 | | 4.95 | / | 4.48 | / | 5.21 | 5.44 |
| | 1987 | 3.41 | / | 4.80 | | 2.79 | 3.13 | | 2.56 | / | 2.26 | / | 4.47 | 2.96 |
| | 1988 | 3.21 | / | 3.97 | | 2.86 | 3.08 | | 2.44 | / | 2.72 | / | 4.47 | 2.97 |
| | 1989 | 2.85 | / | 3.70 | | 2.88 | 2.80 | 2.71 | 2.22 | / | 2.19 | / | 4.20 | 2.82 |
| | % 89/88 | -11.3 | / | -6.7 | | 0.7 | -9.0 | | -9.2 | / | -19.5 | / | 1.0 | -4.9 |
| | % Ø 80-89 | 0.5 | / | -0.0 | | -3.8 | -0.4 | | -2.8 | / | -2.2 | / | 1.0 | -0.3 |
| I 4-2 | 1980 | 2.54 | / | 3.56 | | 4.07 | 2.83 | | 2.85 | / | 2.66 | / | 3.84 | 2.85 |
| 418 600 GJ 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 5.60 | / | 6.19 | | 5.42 | 5.40 | | 4.78 | / | 4.48 | / | 5.21 | 5.40 |
| | 1987 | 3.19 | / | 3.97 | | 2.77 | 3.06 | | 2.41 | / | 2.26 | / | 4.47 | 2.92 |
| | 1988 | 2.99 | / | 3.66 | | 2.85 | 3.01 | | 2.27 | / | 2.72 | / | 4.47 | 2.92 |
| | 1989 | 2.63 | / | 3.48 | | 2.86 | 2.73 | 2.71 | 2.04 | / | 2.19 | / | 4.20 | 2.72 |
| | % 89/88 | -12.2 | / | -5.0 | | 0.7 | -9.1 | | -10.3 | / | -19.5 | / | 1.0 | -6.8 |
| | % Ø 80-89 | 0.4 | / | -0.2 | | -3.8 | -0.4 | | -3.7 | / | -2.2 | / | 1.0 | -0.5 |
| I 5 | 1980 | 2.47 | / | . | | / | 2.80 | / | 2.76 | / | 2.51 | / | 2.97 | 2.76 |
| 4 186 000 GJ 330 TAGE/ DAYS/ JOURS | 1986 | 5.54 | / | 5.35 | | / | 5.38 | / | 4.52 | / | 4.21 | / | 4.60 | 4.97 |
| | 1987 | 3.13 | / | 3.36 | | / | 3.03 | / | 2.29 | / | . | / | 4.47 | 3.08 |
| | 1988 | 2.92 | / | 3.15 | | / | 2.98 | / | 2.16 | / | . | / | 4.47 | 2.95 |
| | 1989 | 2.55 | / | 2.95 | | / | 2.71 | / | 1.95 | / | . | / | 2.43 | 2.55 |
| | % 89/88 | -12.5 | / | -6.2 | | / | -9.1 | / | -10.1 | / | . | / | 2.43 | -13.3 |
| | % Ø 80-89 | 0.4 | / | . | | / | -0.4 | / | -3.8 | / | . | / | -2.2 | -0.9 |

ALLE PREISE OHNE BEMERKUNG BETREFFEN NATURGAS / ALL PRICES ARE FOR NATURAL GAS UNLESS OTHERWISE INDICATED /
TOUS LES PRIX, SAUF PPECISION, CONCERNENT LE GAZ NATUREL

(1) OHNE MEHRWERTSTEUER / EXCLUDING VAT / HORS TVA

(2) ORTSGAS / GASHORKS GAS / GAZ D'USINE

(3) KEINE ROHRLEITUNGSVERTEILUNG / NO PIPED DISTRIBUTION / PAS DE DISTRIBUTION PAR CONDUITES

(4) BIS EINSCHL. 1985 ORTSGAS, AB 1986 NATURGAS / GASHORKS GAS UNTIL 1985, NATURAL GAS THEREAFTER /
GAZ D'USINE JUSQU'EN 1985, PUIS GAZ NATUREL

(5) ORTSGAS FUER I 1 UND I 2 / GASHORKS GAS FOR I 1 AND I 2 / GAZ D'USINE POUR I 1 ET I 2

ES **Clasificación de las publicaciones de Eurostat**

TEMA

- 1 Estadísticas generales (azul oscuro)
- 2 Economía y finanzas (violeta)
- 3 Población y condiciones sociales (amarillo)
- 4 Energía e industria (azul claro)
- 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde)
- 6 Comercio exterior (rojo)
- 7 Servicios y transportes (naranja)
- 9 Diversos (marrón)

SERIE

- A Anuarios
- B Coyuntura
- C Cuentas, encuestas y estadísticas
- D Estudios y análisis
- E Métodos
- F Estadísticas rápidas

GR **Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων του Eurostat**

ΘΕΜΑ

- 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δόση και αλιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτακαλί)
- 9 Διάφορα (κοφέ)

ΣΕΙΡΑ

- A Επετηρίδες
- B Συγκυρία
- C Λογαριασμοί, έρευνες και στατιστικές
- D Μελέτες και αναλύσεις
- E Μέθοδοι
- F Τοχείες στατιστικές

IT **Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat**

TEMA

- 1 Statistiche generali (blu)
- 2 Economia e finanze (viola)
- 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo)
- 4 Energia e industria (azzurro)
- 5 Agricoltura, foreste e pesca (verde)
- 6 Commercio estero (rosso)
- 7 Servizi e trasporti (arancione)
- 9 Diversi (marrone)

SERIE

- A Annuari
- B Tendenze congiunturali
- C Conti, indagini e statistiche
- D Studi e analisi
- E Metodi
- F Note rapide

DA **Klassifikation af Eurostats publikationer**

EMNE

- 1 Almene statistikker (mørkeblå)
- 2 Økonomi og finanser (violet)
- 3 Befolkning og sociale forhold (gul)
- 4 Energi og industri (blå)
- 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn)
- 6 Udenrigshandel (rød)
- 7 Tjenesteydelser og transport (orange)
- 9 Diverse statistikker (brun)

SERIE

- A Årbøger
- B Konjunkturoversigter
- C Regnskaber, tællinger og statistikker
- D Undersøgelser og analyser
- E Metoder
- F Ekspresoversigter

EN **Classification of Eurostat publications**

THEME

- 1 General statistics (midnight blue)
- 2 Economy and finance (violet)
- 3 Population and social conditions (yellow)
- 4 Energy and industry (blue)
- 5 Agriculture, forestry and fisheries (green)
- 6 Foreign trade (red)
- 7 Services and transport (orange)
- 9 Miscellaneous (brown)

SERIES

- A Yearbooks
- B Short-term trends
- C Accounts, surveys and statistics
- D Studies and analyses
- E Methods
- F Rapid reports

NL **Classificatie van de publicaties van Eurostat**

ONDERWERP

- 1 Algemene statistiek (donkerblauw)
- 2 Economie en financiën (paars)
- 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel)
- 4 Energie en industrie (blauw)
- 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen)
- 6 Buitenlandse handel (rood)
- 7 Diensten en vervoer (oranje)
- 9 Diverse statistieken (bruin)

SERIE

- A Jaarboeken
- B Conjunctuur
- C Rekeningen, enquêtes en statistieken
- D Studies en analyses
- E Methoden
- F Spoedberichten

DE **Gliederung der Veröffentlichungen des Eurostat**

THEMENKREIS

- 1 Allgemeine Statistik (Dunkelblau)
- 2 Wirtschaft und Finanzen (Violett)
- 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (Gelb)
- 4 Energie und Industrie (Blau)
- 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (Grün)
- 6 Außenhandel (Rot)
- 7 Dienstleistungen und Verkehr (Orange)
- 9 Verschiedenes (Braun)

REIHE

- A Jahrbücher
- B Konjunktur
- C Konten, Erhebungen und Statistiken
- D Studien und Analysen
- E Methoden
- F Schnellberichte

FR **Classification des publications de l'Eurostat**

THÈME

- 1 Statistiques générales (bleu nuit)
- 2 Économie et finances (violet)
- 3 Population et conditions sociales (jaune)
- 4 Énergie et industrie (bleu)
- 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert)
- 6 Commerce extérieur (rouge)
- 7 Services et transports (orange)
- 9 Divers (brun)

SÉRIE

- A Annuaire
- B Conjuncture
- C Comptes, enquêtes et statistiques
- D Études et analyses
- E Méthodes
- F Statistiques rapides

PT **Classificação das publicações do Eurostat**

TEMA

- 1 Estatísticas gerais (azul escuro)
- 2 Economia e finanças (violeta)
- 3 População e condições sociais (amarelo)
- 4 Energia e indústria (azul)
- 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde)
- 6 Comércio externo (vermelho)
- 7 Serviços e transportes (laranja)
- 9 Diversos (castanho)

SÉRIE

- A Anuários
- B Conjuntura
- C Contas, inquéritos e estatísticas
- D Estudos e análises
- E Métodos
- F Estatísticas rápidas

Número de títulos por tema y serie □ Antal publikationer pr. emne og serie □ Anzahl der Veröffentlichungen pro Themenkreis und Reihe □ Αριθμός δημοσιεύσεων κατά θέμα και σειρά □ Number of publications per theme and series □ Nombre de publications par thème et série □ Numero di pubblicazioni per tema e serie □ Aantal publicaties naar onderwerp en serie □ Número de títulos por tema e série

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | — |
| B | 1 | 4 | 2 | 4 | 5 | 1 | — | 1 |
| C | 2 | 4 | 6 | 8 | 4 | 4 | 6 | 1 |
| D | — | — | 5 | 6 | 5 | 5 | — | — |
| E | — | 4 | 3 | — | 3 | 6 | — | — |
| F | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — |

Europäische Gemeinschaften — Kommission
European Communities — Commission
Communautés européennes — Commission

Gaspreise 1980—1989
Gas prices 1980-1989
Prix du gaz 1980-1989

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1989 — 105 p. — 21,0 × 29,7 cm

Themenkreis 4: Energie und Industrie (blaue Hefte)
Reihe D: Studien und Analysen
Theme 4: Energy and industry (blue covers)
Series D: Studies and analyses
Thème 4: Énergie et industrie (couverture bleue)
Série D: Études et analyses

DE/EN/FR

ISBN 92-826-0899-9

Kat./Cat.: CA-56-89-966-3A-C

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg, TVA exclue:
ECU 10,50

Die Studie enthält nicht nur in Landeswährung/GJ ausgedrückte Preise für eine große Zahl von Haushalts- und Industrieabnehmern an mehr als 30 Standorten in der EG, sondern auch in ECU/GJ und preisbereinigten KKS/GJ ausgedrückte vergleichende Tabellen. Dabei werden Preise für die Jahre 1980 bis 1989 angegeben und die zwischen 1988 und 1989 eingetretene prozentuale Änderung sowie die allgemeine Tendenz im Zeitraum 1980—1989 aufgezeigt.

In addition to providing prices in national currencies/GJ for a wide range of both domestic and industrial consumers in over 30 locations within the EC, the study also contains comparative tables expressed in ECU/GJ and deflated PPS/GJ. The years 1980 and 1986-1989 are shown together with an indication of the percentage change between 1988 and 1989 and the overall trend for the period 1980-1989.

Cette publication a l'avantage de fournir non seulement des prix en monnaies nationales/GJ pour diverses utilisations domestiques et industrielles dans plus de trente places de la CEE, mais aussi des tableaux comparatifs exprimés en écus/GJ et SPA déflatés/GJ. Les prix sont donnés pour les années 1980 et 1986 à 1989, avec indication du changement intervenu entre 1988 et 1989 et de la tendance générale pour la période 1980-1989.

**Venta y suscripciones · Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές
Sales and subscriptions · Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti
Verkoop en abonnementen · Venda e assinaturas**

BELGIQUE / BELGIË

Moniteur belge / Belgisch Staatsblad

42, Rue de Louvain / Leuvenseweg 42
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. 512 00 26
Télécopieur: 511 01 84
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

Librairie européenne / Europese Boekhandel
Avenue Albert Jonnart 50 / Albert Jonnartlaan 50
1200 Bruxelles / 1200 Brussel
Tél. 734 02 81
Télécopieur: 735 08 60

Jean De Lannoy

Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202
1060 Bruxelles / 1060 Brussel
Tél. (02) 538 5189
Télex 63220 UNBOOK B

CREDOC

Rue de la Montagne 34 / Bergstraat 34
Bte 11 / Bus 11
1000 Bruxelles / 1000 Brussel

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S

EF-Publikationer

Ottiliavej 18
2500 Valby
Tlf: 36 44 22 66
Telefax: 36 44 01 41
Girokonto 6 00 08 86

BR DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag

Breite Straße
Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 20 29-0
Fernschreiber:
ANZEIGER BONN 8 882 595
Telefax: 20 29 278

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
4 Nikis Street
105 63 Athens
Tel.: 3226-323
Telex: 219410 ELEF
Telefax: 3254 889

Sub-agent for Northern Greece:

Motho's Bookstore

The Business Bookshop
10 Tsimiski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 412885 LIMO

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar 27
E-28010 Madrid
Tel. (91) 446 60 00

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló 37
E-28001 Madrid
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)
431 32 22 (Suscripciones)
435 36 37 (Dirección)
Telex 49370-MPLI-E
Telefax: (91) 275 39 98

FRANCE

**Journal officiel
Service des publications
des Communautés européennes**

26, rue Desaix
75727 Paris Cedex 15
Tél. (1) 40 58 75 00
Télécopieur: (1) 4058 7574

IRELAND

Government Publications Sales Office

Sun Alliance House
Molesworth Street
Dublin 2
Tel. 71 03 09

or by post

Government Stationery Office

EEC Section

8th floor
Bishop Street
Dublin 8
Tel. 78 16 66

ITALIA

Licosa Spa

Via Benedetto Fortini, 120/10
Casella postale 552
50 125 Firenze
Tel. 64 64 15
Telefax: 64 12 57
Telex 570466 LICOSA I
CCP 343 509

Subagenti:

Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU

Via Meravigli, 16
20 123 Milano
Tel. 80 76 79

Herder Editrice e Libreria

Piazza Montecitorio, 117-120
00 186 Roma
Tel. 87 94 628/87 95 304

Libreria giuridica

Via 12 Ottobre, 172/R
16 121 Genova
Tel. 69 66 93

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Abonnements seulement
Subscriptions only
Nur für Abonnements

Messageries Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
L-2339 Luxembourg
Tél. 48 21 31
Télex 2515
CCP 49242-63

NEDERLAND

SDU uitgeverij

Christoffel Plantijnstraat 2
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)
Telefax: (070) 476351

PORTUGAL

Imprensa Nacional

Casa da Moeda, E.P.
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5
1092 Lisboa Codex
Tel. 69 34 14

Distribuidora Livros Bertrand Lda.

Grupo Bertrand, SARL
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apart. 37
2700 Amadora Codex
Tel. 493 90 60 - 494 87 88
Telex 15798 BERDIS

UNITED KINGDOM

HMSO Books (PC 16)

HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (01) 873 9090
Fax: GP3 873 8463

Sub-agent:

Alan Armstrong Ltd

2 Arkwright Road
Reading, Berks RG2 0SQ
Tel. (0734) 75 17 71
Telex 849937 AAALTD G
Fax: (0734) 755164

SUISSE

OSEC

Stampfenbachstraße 85
CH-8035 Zürich
Tél. (01) 365 51 51
Fax: (01) 365 52 21

ÖSTERREICH

Manz'sche Verlagsbuchhandlung

Kohlmarkt 16
1014 Wien
Tel. (0222) 531 61-0
Telex 11 25 00 BOX A
Telefax: (0222) 531 61-81

TÜRKIYE

Dünya süper veb ofset A.Ş.

Narlıbahçe Sokak No. 15
Cağaloğlu
İstanbul
Tel. 512 01 90
Telex: 23822 dsvo-tr.

UNITED STATES OF AMERICA

UNIPUB

4861-F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
toll free (800) 274-4888
Fax. (301) 469-0068
Télex 7108260418

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd

61 Sparks Street
Ottawa
Ontario K1P 5R1
Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164
Ottawa Region (613) 238 8986-8
Telex 063-4936

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

17-7 Shinjuku 3-Chome
Shinjuku-ku
Tokyo 160-91
Tel. (03) 354 0131

Journal Department

PO Box 65 Chitose
Tokyo 168
Tel. (03) 439 0124

**AUTRES PAYS
OTHER COUNTRIES
ANDERE LÄNDER**

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**

2, rue Marcier
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 92 81
Télex PUBOF LU 1324 b
CC bancaire BIL 8-109/6003/700

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

ECU 10,50

★ ★ ★ OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
★ ★ ★ KONTOR ET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
★ ★ ★ AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
★ ★ ★ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
★ ★ ★ OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
★ ★ ★ OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
★ ★ ★ UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
★ ★ ★ BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
★ ★ ★ SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-826-0899-9



9 789282 608999