

# Gaspreise

**Daten 1990-2000**

# Gas prices

**Data 1990-2000**

# Prix du gaz

**Données 1990-2000**



EUROPÄISCHE KOMMISSION  
EUROPEAN COMMISSION  
COMMISSION EUROPÉENNE



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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

**Press releases:** key figures on the EU, the Member States and their partners. They are provided free of charge. They are also available on the Internet as soon as they are published:  
[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# Gaspreise

**Daten 1990-2000**

.....

# Gas prices

**Data 1990-2000**

.....

# Prix du gaz

**Données 1990-2000**

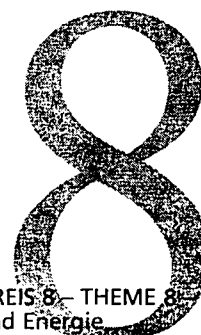
.....



EUROPÄISCHE KOMMISSION  
EUROPEAN COMMISSION  
COMMISSION EUROPÉENNE



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





## Unmittelbarer Zugriff auf harmonisierte statistische Daten

### **Eurostat Data Shops:**

bieten ein umfassendes Angebot an „maßgeschneiderten“ Dienstleistungen:

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

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

### **Internet:**

**Die wesentlichen statistischen Nachrichten aus der Gemeinschaft**

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

Weitere Informationen finden sich auf der Internet-Site unter [www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)



## Immediate access to harmonized statistical data

### **Eurostat Data Shops:**

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

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

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

### **Internet:**

**Essentials on Community statistical news**

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

For further information, visit us on the Internet at:

[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)



## Accès immédiat à des données statistiques harmonisées

### **Eurostat Data Shops:**

offrent un large éventail de prestations «sur mesure»:

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

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

### **Internet:**

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

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

Pour plus d'informations, visitez le site Internet d'Eurostat:

[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

Zahlreiche weitere Informationen zur Europäischen Union sind verfügbar über Internet, Server Europa (<http://europa.eu.int>).

A great deal of additional information on the European Union is available on the Internet.

It can be accessed through the Europa server (<http://europa.eu.int>).

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

Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung.

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

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

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2000

ISBN 92-894-0088-9

© Europäische Gemeinschaften, 2000

© European Communities, 2000

© Communautés européennes, 2000

*Printed in Luxembourg*

GEDRUCKT AUF CHLORFREI GEBLEICHTEM PAPIER

PRINTED ON WHITE CHLORINE-FREE PAPER

IMPRIMÉ SUR PAPIER BLANCHI SANS CHLORE



EUROSTAT

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

▲  
**DE** Eurostat ist das Statistische  
▼ Amt der Europäischen  
Gemeinschaften. Es hat den Auftrag,  
die Union mit europäischen  
Statistiken zu versorgen, die  
Vergleiche zwischen Ländern und  
Regionen ermöglichen. Eurostat  
konsolidiert und harmonisiert die in  
den Mitgliedstaaten erhobenen  
Daten.

Um die weite Verbreitung der  
gewaltigen verfügbaren Datenmenge  
zu gewährleisten und den einzelnen  
Nutzern zu helfen, diese  
Informationen richtig zu verwenden,  
hat Eurostat sein Veröffentlichungs-  
und Dienstleistungsprogramm  
geschaffen. Um sich gezielt an das  
breite Publikum oder an Fachleute  
wenden zu können, wurden für die  
einzelnen Nutzergruppen spezielle  
Reihen entwickelt.

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

**Yves Franchet**  
Generaldirektor

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

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

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

**Yves Franchet**  
Director-General

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

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

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

**Yves Franchet**  
Directeur-Général



## Inhalt / Contents / Sommaire

1. Einleitung	5
Introduction	23
Introduction	41
2. Bedingungen und Methoden	7
Conditions and methods	25
Conditions et methodes	43
3. Werteinheiten	13
Units of value	31
Unités de valeur	49
4. Steuerliche Belastung	17
Taxation	35
Fiscalité	53
5. Preise für die Haushaltsverbraucher /	59
Prices for households consumers /	
Prix pour les consommateurs domestiques	
6. Preise für die Industriellen Verbraucher /	93
Prices for industrial consumers /	
Prix pour les consommateurs industriels	
7. Umrechnungstabelle und Preisindizes /	175
Conversion factors and price indices /	
Table de conversion et indice des prix	
8. Zwischenstaatlicher Vergleich /	181
Community comparison /	
Comparaison communautaire	
9. Grafiken / Graphics / Graphiques	201





## 1. Einleitung

Die vorliegende Veröffentlichung enthält die neuesten 1998-2000 geltenden Preise sowie Preise für 1990. (Bezugsjahr für den Vergleich).

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

Diese Studie zeigt für die 3 betreffenden Preisniveaus die Preise in Landeswährung, in Kaufkraftstandard (jährlicher Wert, geschätzt für 2000) und Ecu (mittlerer Wert für Januar/Juli) bis Juli 1998 oder Euro seit Januar 1999.

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

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

## ZEICHEN UND ABKÜRZUNGEN

- /	Nichts
.	Kein Nachweis vorhanden
1990 = 100	Basisjahr
∅	jährlicher durchschnittlicher prozentualer Anstieg
m <sup>3</sup>	Kubikmeter
kWh	Kilowattstunden
GWh	Gigawattstunde (10 <sup>6</sup> kWh)
h	Stunde
MJ	Megajoule
GJ	Gigajoule (10 <sup>3</sup> MJ)
n	Anzahl
Ho	oberer Heizwert
Hu	unterer Heizwert
BEF	Belgischer Franc
DKK	Dänische Krone
DEM - Pf	Deutsche Mark - Pf = 1/100 DEM
GRD	Griechische Drachme
ESP	Spanische Peseta
FRF	Französischer Franc
IEP	Irishes Pfund
ITL	Italienische Lira
LUF	Luxemburgischer Franc
NLG - cent	Niederländischer Gulden - cent = 1/100 NLG
ATS	Österreichischer Schilling
PTE	Portugiesischer Escudo
FIM	Finnmark
SEK	Schwedische Krone
GBP	Pfund Sterling
NOK	Norwegische Krone
KKS	Kaufkraftstandart
ECU	Europäische Währungseinheit
EU-15	Gesamtheit der Mitgliedsländer der Europäischen Union
EUROSTAT	Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften

## 2. Bedingungen und Methoden

### 2.1 Erhebungsbereich

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

Dabei geht es um zwei Gasarten: Naturgas (Methan) und 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, Mineralölzerzeugnissen 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 folgenden Plätzen erhoben, die das Gebiet der Gemeinschaft abdecken:

Belgien	:	Brüssel;
Dänemark	:	Kopenhagen, Nationales Gebiet;
Deutschland	:	Hamburg, Hannover, Weser-Ems, Dortmund, Düsseldorf, Frankfurt/Main, Stuttgart, München, Berlin und Dresden (seit Juli 1992)
Spanien	:	Madrid, Barcelona, Valencia, Norden und Osten;
Frankreich	:	Lille, Paris, Straßburg, Marseille, Lyon, Toulouse;
Irland	:	Dublin;
Italien	:	Mailand, Turin, Genua, Rom, Neapel;
Luxemburg	:	Luxemburg-Stadt;
Niederlande	:	Rotterdam;
Österreich	:	Wien;
Portugal	:	Lissabon;
Finnland	:	Nationales Gebiet;
Schweden	:	Malmö
Vereinigtes Königreich	:	London, Leeds, Birmingham.

In Griechenland erfolgt die Lieferung von Gas nicht über Leitungen.

Die ausgewählten Plätze decken verschieden grosse Gebiete ab. Die Preise wurden zu Beginn eines jeden Jahres/Semesters 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/Semesters 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.

## 2.2 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 Union (71/354, 76/770 und 80/181) festgelegt, die insbesondere auf dem Gebiet der Energiemasseinheiten einzuhalten sind.

Danach 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 = 1 Newton/Meter ist.


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)	=	10 <sup>3</sup> Joules
Megajoule (MJ)	=	10 <sup>6</sup> Joules
Gigajoule (GJ)	=	10 <sup>9</sup> Joules
Terajoule (TJ)	=	10 <sup>12</sup> 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.


## 2.3 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, wird er 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
D1	8.37	GJ (das sind 2 326 kWh)	} Kochen und Warmwasser
D2 <sup>(1)</sup>	16.74	GJ (das sind 4 652 kWh)	
D3	83.70	GJ (das sind 23 260 kWh)	} Kochen, Warmwasser } und } Zentralheizung
D3b	125.60	GJ (das sind 34 890 kWh)	
D4	1047.00	GJ (das sind 290 750 kWh)	} Kollektive Zentralheizung } für mindestens 10 } Wohnungen

(1) Im Vereinigten Königreich zusätzlicher typischer Abnehmer D2-b 33,49 GJ (9 300 kWh).

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:

$$\text{Benutzungsdauer in Tagen} \quad mT = \frac{QJ}{QT \text{ max}}$$

$$\text{Benutzungsdauer in Stunden} \quad mSt. = \frac{QJ}{QSt. \text{ max}}$$


dabei ist  $QJ$  = verbrauchtes Jahresvolumen

$QT \text{ max}$  = maximale Tagesmenge

$QSt. \text{ max}$  = 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, da die maximale Stundenmenge bei 26 GJ (41 860/1 600) liegt.

Anhand dieser Merkmale werden sieben typische Industrieabnehmer mit der Kodierung l1 bis l5 berücksichtigt:

	Jahresverbrauch				Benutzungsdauer
l1	418.6	GJ (oder	116 300	kWh)	Keine Benutzungsdauer vorgeschrieben <sup>(1)</sup>
l2	4 186	GJ (oder	1 163 000	kWh)	200 Tage
l3-1	41 860	GJ (oder	11.63	GWh)	200 Tage 1 600 Stunden
l3-2	41 860	GJ (oder	11.63	GWh)	250 Tage 4 000 Stunden
l4-1	418 600	GJ (oder	116.30	GWh)	250 Tage 4 000 Stunden
l4-2	418 600	GJ (oder	116.30	GWh)	330 Tage 8 000 Stunden
l5	4 186 000	GJ (oder	1 163.00	GWh)	330 Tage 8 000 Stunden

(1) Eventuell  $\leq 200$  Tage aber  $\geq 115$  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 unbedeutenden 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.

## 2.4 Definition der erfassten Preise

Alle Preise werden in verkauften Gaseinheiten angegeben, d.h. in Gigajoule (GJ). Die Ergebnisse stellen die zu Beginn eines jeden Jahres/Semesters angewandten Preise je Einheit unter Berücksichtigung der am 1. Januar/Juli in Kraft getretenen Tarifs-, Parameters- und Indexänderungen usw. dar. Sofern für die Tarife oder Verträge kurzfristige Indizes (monatlich, vierteljährlich) gelten, wird der im Januar/Juli 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 entspricht (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:

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

Der Preis einschliesslich Steuern entspricht dem vom Abnehmer ausgegebenen Betrag.

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

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

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, 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., 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 Ecu/Euro erstellt worden.

Diese Werteinheiten werden im folgenden Kapitel dargelegt und erläutert.



### 3. Werteinheiten

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

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

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

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

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

3,301 BFR      0,1976 DKR      0,6242 DM      1,44 DR      1,393 ESC      1,332 FF  
 0,2198 HFL      0,008552 IRL      0,13 LFR      151,8 LIT      6,885 PTA      0,08784 UKL

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

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

1 Euro =

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

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

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

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

### 3.2 Kaufkraftstandard (KKS)

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

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

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

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

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

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

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

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

Die Sammlung der Daten erfolgt nach Einzelpositionen. Zunächst einmal werden anhand der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen der Länder Ausgabendaten beschafft, und dann wird eine Produktstichprobe festgelegt, für die Preise erhoben werden. Für jede Einzelposition liefert der Mittelwert der Preisrelationen der Produkte die Kaufkraftparität. Für alle Ebenen der Systematik werden die Kaufkraftparitäten der Einzelpositionen mit Hilfe von Bewichtungen zusammengefaßt.

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3.3 Preisreihen

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

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




## 4. Steuerliche Belastung

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

### 4.1 Mehrwertsteuer

Während des in der Studie erfaßten Zeitraums wurde die MWSt. (proportionale Abgabe) auf den Preis ohne\_MWSt., im allgemeinen einschließlich der etwaigen spezifischen Abgaben, die in die Bemessungsgrundlage fallen, berechnet und angewandt. Die spezifischen Steuern können proportional oder fest sein. In der nachstehenden Tabelle werden die während des Untersuchungszeitraums geltenden Mehrwertsteuersätze zusammengefaßt.

**Auf die Abgabe von Gas erhobene Mehrwertsteuer (MWSt.)  
(in % des Preises ohne MWSt.)**

	01.1990	01.1998	07.1998	01.1999	07.1999	01.2000
Belgien	17	21	21	21	21	21
Dänemark	22	25	25	25	25	25
Deutschland	14	15	16	16	16	16
Spanien	12	16	16	16	16	16
Frankreich	5,5/18,6	20,6	20,6	5,5/20,6	5,5/20,6	5,5/20,6
Irland	10	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Italien (Haushalte)	9/19	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>
Italien (andere Abnehmer als Haushalte)	9/10 <sup>(2)</sup>	10	10	10	10	10
Luxemburg	6	6	6	6	6	6
Niederlande	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Österreich	-	20	20	20	20	20
Portugal	8	5	5	5	5	5
Finnland	-	22	22	22	22	22
Schweden	-	25	25	25	25	25
Vereinigtes Königreich	0	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5

(1) 10 % für D1 - D2 ; Sonstige 10% Süden und 19 % (20 % seit dem 1. Oktober 1997) Norden

(2) 9 % für I1 - I2 (10 % seit dem 1. Juli 1995); 10 % für I3 - I5

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

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

## 4.2 Spezifische Abgaben

### 4.2.1 Belgien

Am 1. August 1993 wurde für die Verbraucher von weniger als 3517 GJ Naturgas pro Jahr eine Energieversorgungsabgabe in Höhe von 13,67 BEF/GJ eingeführt.

### 4.2.2 Dänemark

Hier wurde zum 1. Januar 1996 eine CO<sub>2</sub>-Steuer von 0,22 DKK/m<sup>3</sup> eingeführt sowie eine Energiesteuer von 0,01 DKK/m<sup>3</sup> auf Erdgas. Die CO<sub>2</sub>-Steuer bleibt unverändert, die Energiesteuer dagegen wurde auf 1,47 DKK/m<sup>3</sup> in 1999 und 1,60 DKK/m<sup>3</sup> im Jahre 2000 erhöht. Die Energiesteuer wird in voller Höhe erstattet, wenn Erdgas für industrielle und gewerbliche Zwecke verwendet wird. Die CO<sub>2</sub>-Steuer wird teilweise erstattet: zu 85 %, bei Verwendung von Erdgas in der Schwerindustrie und zu 30 % bei Verwendung für andere industrielle oder gewerbliche Zwecke. Keine Steuererstattung gibt es für den auf die Raumheizung entfallenden Teil des Erdgasverbrauchs.

Für Stadtgas gilt in Kopenhagen der Energiesteuersatz von 0,0038 DKK/m<sup>3</sup> (0,0947 DKK/m<sup>3</sup> seit dem 1. Juli 1998 und 0,1439 DKK/m<sup>3</sup> seit dem 1. Januar 2000) und die CO<sub>2</sub>-Steuer von 0,0833 DKK/m<sup>3</sup>.

### 4.2.3 Deutschland

Als die Erdgassteuer zum 1. Januar 1989 (anfangs befristet bis Ende 1992) eingeführt wurde, war es das politische Ziel, daß sich die Steuerlast auf Erdgas wettbewerbsneutral auswirken sollte, d.h. sie sollte nicht höher sein als die Steuersätze auf leichtes Heizöl und schweres Heizöl als den Hauptkonkurrenten von Erdgas.

Die Verbrauchssteuer auf Erdgas wird differenziert erhoben:


- bei Einsatz zur Wärme- und Stromerzeugung beträgt der Steuersatz 3,60 DEM/MWh (Ho),
- bei Einsatz als Motorenkraftstoff beträgt der Steuersatz 18,70 DEM/MWh,
- bei Einsatz als chemischer Rohstoff wird keine Verbrauchsteuer erhoben.

Mit Wirkung ab dem 1. April 1999 wurde die frühere Erdgassteuer durch eine Ökosteuern ersetzt. Steuergegenstand ist der Erdgasverbrauch; der Regelsteuersatz beträgt 0,68 Pf/kWh.

Für Unternehmen des Produzierenden Gewerbes gilt eine Steuerermäßigung von 0,256 Pf/kWh. Ferner gilt für Heizkraftwerke mit einem jährlichen Nutzungsgrad von 60 % oder mehr eine Steuerermäßigung (0,32 Pf/kWh). Der Steuersatz auf Erdgas zum Antrieb von Verbrennungsmotoren in Fahrzeugen beträgt 19,80 DEM/MWh.

#### 4.2.4 Frankreich

Am 1. Januar 1986 wurde eine spezielle Steuer (T.I.C.G.N. : Inlandssteuer auf dem Naturgasverbrauch) für die Verbrauchskategorie von mehr als 5 GWh/Jahr eingeführt. Die ersten 400 000 kWh/Monat sind davon ausgenommen. Die Abgabe hat sich wie folgt geändert :

	TICGN FRF/kWh	TICGN FRF/GJ
07.01.1989	0,00570	1,580
07.01.1992	0,00600	1,667
15.01.1993	0,00608	1,689
15.04.1993	0,00613	1,703
25.06.1993	0,00666	1,850
11.01.1994	0,00681	1,892
11.01.1995	0,00693	1,925
11.01.1996	0,00706	1,961
11.01.1997	0,00721	2,003
11.01.1998	0,00730	2,028
11.01.1999	0,00737	2,047
11.01.2000	0,00741	2058


Am 11. Januar 1993 wurde eine neue parafiskalische Steuer zur Finanzierung des IFP (Institut Français du Pétrole) eingeführt. Die Grundlage und Durchführungsbestimmungen der IFP-Steuer sind identisch mit denen der TICGN. Der Steuersatz ist 0,0004 FRF/kWh oder 0,111 FRF/GJ.


Die Inlandssteuer auf den Naturgasverbrauch sowie die Steuer zugunsten des französischen Erdölinstituts (IFP) findet auf den Erdgasverbrauch der Endabnehmer Anwendung, jedoch nicht bei Verwendung als Rohstoff und nicht bei Wärmekraftkopplung, wenn im letztgenannten Fall die Anlage nach dem 01.01.1993 in Betrieb genommen wurde.

#### 4.2.5 Italien

##### Haushalte

1977 wurde eine Verbrauchersteuer auf Naturgas eingeführt; die beigefügte Tabelle zeigt die Veränderung der Steuersätze seit 1990 (in ITL/m<sup>3</sup>) :

	D1 und D2	
	Süden	Andere Gebiete
30.07.1988 – 07.03.1991	-	77
08.03.1991 – 21.05.1993	-	12
22.05.1993 – 21.07.1993	38	50
22.07.1993 – 31.12.1993	-	12
01.01.1994 – 23.02.1995	38	50
24.02.1995 – 15.01.1999	74	86
16.01.1999 – 01.11.1999	74,84	86,84
01.11.1999 – 04.01.2000	66,51	78,51
04.01.2000 – 01.03.2000	65,12	76,99
01.03.2000 – 24.03.2000	63,73	75,47
24.03.2000 – .....	60,95	72,44

	Die ersten 250 m <sup>3</sup> von D3 und D3b		D4 und restlicher Verbrauch von D3 und D3b	
	Süden	Andere Gebiete	Süden	Andere Gebiete
30.07.1988 – 22.05.1990	-	77	-	77
23.05.1990 – 21.07.1990	-	77	85,5	163
22.07.1990 – 31.12.1990	-	77	102	196
01.01.1991 – 12.05.1991	-	77	112	206
13.05.1991 – 21.05.1993	-	77	164	258
22.05.1993 – 21.07.1993	38	115	202	296
22.07.1993 – 31.12.1993	-	77	164	258
01.01.1994 – 23.02.1995	38	115	202	296
24.02.1995 – 15.01.1999	74	151	238	332
16.01.1999 – 01.11.1999	74,84	152,68	240,52	335,57
01.11.1999 – 24.01.2000	66,51	144,35	232,19	327,24
04.01.2000 – 01.03.2000	65,12	142,96	230,80	325,85
01.03.2000 – 24.03.2000	63,73	141,57	229,41	324,46
24.03.2000 – .....	60,95	138,79	226,63	321,68


1991 wurde eine zusätzliche regionale Steuer eingeführt: bis zum 31. Dezember 1996 konnte ihr Wert zwischen 10 und 50 ITL/m<sup>3</sup> schwanken, durfte jedoch 50% der zugehörigen nationalen Verbrauchersteuer nicht übersteigen. Die Bandbreite liegt nun zwischen 10 und 60 ITL/m<sup>3</sup>. Die regionalen Verwaltungen stellen ihre eigenen Steuersätze auf.

## Industrie

Seit Januar 1991, Erdgas für industrielle Zwecke unterliegt einer Verbrauchssteuer von 20 ITL/m<sup>3</sup> (24,2 ITL/m<sup>3</sup> seit dem 16 Januar 1999) und einer regionalen Steuer. Der Wert der letzteren kann zwischen 10 und 60 ITL/m<sup>3</sup> variieren, darf jedoch 50% der nationalen Steuer nicht überschreiten. Beim Wert der gegenwärtigen nationalen Verbrauchsteuer ergibt diese Beschränkung, daß der Wert der regionalen Steuer lediglich 10 ITL/m<sup>3</sup> betragen darf (12,1 ITL/m<sup>3</sup> seit dem 16 Januar 1999). Gas zur Herstellung von elektrischer Energie, beim Verbrauch in Raffinerien und als Rohstoff in chemischen Fabriken ist von dieser Steuer befreit. Doch wird auf Gas zur Stromerzeugung seit dem 16.01.1999 eine indirekte Steuer in Höhe von ITL 0,87/m<sup>3</sup> erhoben (ITL 0,261/m<sup>3</sup> bei Eigenerzeugung).


### 4.2.6 Niederlande

Ab 1989 zahlten alle Verbraucher eine Umweltsteuer, die nach einem zweistufigen System erhoben wurde.


	Verbrauch unter 170 000 m <sup>3</sup> /Jahr		Andere Verbrauchsmengen	
	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ
01.01.1990	0,070	1,99	0,220	6,26
01.02.1990	0,456	12,97	0,571	16,24
01.01.1991	0,424	12,06	0,542	15,41
01.07.1992	0,972	27,64	0,949	26,98
01.01.1992	0,881	25,05	0,881	25,05

Seit Juli 1992 sind die Gasgesellschaften dazu berechtigt, einen speziellen Umweltausgleichzuschlag für den Verbrauch bis zu 170 000 m<sup>3</sup> zu erheben, um ihre Umweltaktionspläne zu finanzieren, die dazu bestimmt sind, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu verringern. Dieser Zuschlag schwankt zwischen 0,5 und 2,5%.



	Verbrauch unter 10 <sup>7</sup> m <sup>3</sup> /Jahr		Andere Verbrauchsmengen	
	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ
01.07.1992	4,156	118,17	1,950	55,44
01.01.1993	2,079	59,11	1,367	38,87
01.01.1995	2,155	61,27	1,410	40,09
01.01.1999	2,200	62,55	1,440	40,94
Seit 01.01.2000	2,240	63,69	1,460	41,51

Am 1. Januar 1996 wurde folgende Umweltsteuer eingeführt :

	0 – 800 m <sup>3</sup>	801–5 000 m <sup>3</sup>	5 001-170 000 m <sup>3</sup>	170 001-1 000 000 m <sup>3</sup>	> 1 000 000 m <sup>3</sup>
01.01.1996	0	3,70 cents/m <sup>3</sup>	3,70 cents/m <sup>3</sup>	0	0
01.01.1997	0	6,40 cents/m <sup>3</sup>	6,40 cents/m <sup>3</sup>	0	0
01.01.1998	0	9,53 cents/m <sup>3</sup>	9,53 cents/m <sup>3</sup>	0	0
01.01.1999	0	15,98 cents/m <sup>3</sup>	10,44 cents/m <sup>3</sup>	0,71 cents/m <sup>3</sup>	0
01.01.2000	0	20,82 cents/m <sup>3</sup>	11,44 cents/m <sup>3</sup>	1,54 cents/m <sup>3</sup>	0

#### 4.2.7 Österreich

Sowohl für Haushalts- als auch für Industriekunden wird eine Erdgasabgabe in Höhe von 0,60 ATS/m<sup>3</sup> (§ 5 Erdgasabgabengesetz) und eine Umsatzsteuer in Höhe von 20 % des Nettoentgeltes (inklusive Erdgasabgabe) erhoben.

In § 3 des Erdgasabgabengesetzes sind Befreiungen von der Erdgasabgabe vorgesehen für :

- Erdgas, das zur Herstellung, für den Transport oder für die Speicherung von Erdgas verwendet wird,
- Erdgas, das für den Transport und die Verarbeitung von Mineralöl verbraucht wird,
- Erdgas, das weder als Rohstoff noch zur Herstellung von Rohstoffen noch zum Heizen noch zur Herstellung einer Ware zum Heizen verwendet wird (z.B: als Rohstoff in der chemischen Industrie),
- Erdgas, soweit es zur Erzeugung elektrischer Energie verwendet wird (als Ausgleich ist für jede mit Erdgas erzeugte Kilowattstunde Strom eine Elektrizitätsabgabe von 0,10 ATS zu entrichten).

Außerdem haben Unternehmen, deren Schwerpunkt nachweislich in der Herstellung von materiellen Wirtschaftsgütern besteht, nach dem Energieabgabenvergütungsgesetz einen Anspruch auf Vergütung, soweit die Energieabgaben (für Strom und Erdgas) 0,35 % des Nettoproduktionswertes (Umsätze des Unternehmens abzüglich Arbeitskosten und darüber hinaus die Schwelle von 5000 österreichischen Schillingen übersteigen).

Für Unternehmer nach dem Umsatzsteuergesetz gilt, daß die in der Gasrechnung ausgewiesene Umsatzsteuer als Vorsteuer abgezogen werden kann. Industriekunden werden somit im Ergebnis nur mit der Erdgasabgabe belastet, die wiederum unter bestimmten Umständen vergütet wird.


Im Bundesland Wien wird außerdem eine in Gaspreis eingerechnete Gebrauchsabgabe von 6 % eingehoben.

#### 4.2.8 Finnland

Unterliegt Erdgas einer Energiesteuer, deren Höhe vom Kohlenwasserstoff- und Energiegehalt des jeweiligen Brennstoffs abhängt. Ab dem Jahre 1997 wird auch eine Abgabe für die Sicherstellung der Versorgung für Erdgas bezahlt. Die gesamte auf Erdgas erhobene Steuer betrug 1,9 FIM/GJ im Jahr 1997 und 2,2 FIM/GJ im Jahr 1998. Seit 1999 beträgt sie 2,7 FIM/GJ. Erdgas ist von der Energiesteuer befreit, wenn es zur Stromherstellung, als Grundstoff oder direkt in einem industriellen Verfahren eingesetzt wird.

#### 4.2.9 Schweden

Seit 1995 gelten folgende Steuersätze für Gas.

		SEK/1000 m <sup>3</sup>	
		Allgemeine Energiesteuer	CO <sub>2</sub> -Steuer
Haushalte	1985 - 31.08.1996	191	788
	01.09.1996 - 31.12.1996	212	788
	01.01.1997 - 30.06.1997	212	785
	01.07.1997 - 31.12.1998	241	792
	01.01.1999 - 31.12.1999	239	785
	01.01.2000 - ....	241	792
Industrie	1985 - 31.12.1996	0	197
	01.01.1997 - 30.06.1997	0	196
	01.07.1997 - 31.12.1998	0	396
	01.01.1999 - 31.12.1999	0	392
	01.01.2000 - ....	0	396

## 1. Introduction

The present publication contains the most recent prices, valid from 1998 to 2000 together with prices for 1990 (base year for comparisons).

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

This study gives for the 3 price levels concerned prices in national currencies, Purchasing Power Standard (annual value, estimated for 2000) and ECU (average value for January/July) up to July 1998 or euro since January 1999.

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

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

## SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

- /	Nil
.	No data available
1990=100	Reference year
ø	Annual average percentage increase
m <sup>3</sup>	Cubic metre
kWh	Kilowatt-hour
GWh	Gigawatthour (10 <sup>6</sup> kWh)
h	Hour
MJ	Megajoule
GJ	Gigajoule (10 <sup>3</sup> MJ)
n	Number
GCV	Gross calorific value
NCV	Net calorific value
BEF	Belgian franc
DKK	Danish crown
DEM - Pf	German mark - Pf = 1/100 DEM
GRD	Greek Drachma
ESP	Spanish Peseta
FRF	French franc
IEP	Irish pound
ITL	Italian lira
LUF	Luxembourg franc
NLG - cent	Dutch florin - cent = 1/100 NLG
ATS	Austrian Schilling
PTE	Portuguese Escudo
FIM	Finnish markka
SEK	Swedish crown
GBP	Pound sterling
NOK	Norwegian crown
PPS	Purchasing power standard
ECU	European currency unit
EU-15	Total of the member countries of the European Union
EUROSTAT	Statistical office of the European Communities

## 2. Conditions and methods

### 2.1 Scope and locations

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

Two types of gas are concerned: Natural gas (methane) and Gasworks gas.

In contrast 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 does not cover liquified petroleum gas (butane, propane) cokeoven, or blast-furnace gas.

Only piped distribution is considered.

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

Belgium	:	Brussels;
Denmark	:	Copenhagen; National territory;
Germany	:	Hamburg, Hanover, Weser-Ems, Dortmund, Düsseldorf, Frankfurt/Main, Stuttgart, Munich; Berlin and Dresden (since July 1992);
Spain	:	Madrid, Barcelona, Valencia, North & East;
France	:	Lille, Paris, Strasbourg, Marseille, Lyon, Toulouse;
Ireland	:	Dublin;
Italy	:	Milan, Turin, Genoa, Rome, Naples;
Luxembourg	:	Luxembourg city;
Netherlands	:	Rotterdam;
Austria	:	Vienna;
Portugal	:	Lisbon;
Finland	:	National territory;
Sweden	:	Malmö
United Kingdom	:	London, Leeds, Birmingham;

In Greece there is no piped gas network.

Some towns selected are representative of larger regions.

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

They concern the actual price paid by the gas consumer, corresponding to the invoiced delivery price at the beginning of each period including any potential 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 original price paid by the gas distributors.

## 2.2 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) lay down the rules to be followed specifically as far as energy units of measurement are concerned.

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 wattsecond = 1 Newtonmetre.

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) =  $10^3$  joules;


megajoule (MJ) =  $10^6$  joules;

gigajoule (GJ) =  $10^9$  joules;

terajoule (TJ) =  $10^{12}$  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 gigawatthour	3 600	1	34 120
1 therm	0.1055	0.0000293	1

In addition, as a guide, one gigajoule of gas may be taken as the approximate equivalent of 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. taking into account the latent energy necessary for the evaporation of the water produced during the combustion of the gas. 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. However, some recent condensation gas heaters allow a better use of the GCV, by re-using some of the latent energy of evaporation. 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.

## 2.3 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, it is considered that there are two separate standard consumers.

Two families of standard consumers are taken into account: domestic uses and industrial uses.

The domestic consumers cover small users (households, commercial, crafts, offices, etc.). The domestic standard consumers are characterized principally by the annual volume of consumption. Five domestic standard consumers coded D1 to D4 have been chosen:

	Annual consumption			Equipment
D1	8.37	GJ (i.e.	2 326 kWh)	} cooking and water heating
D2 <sup>(1)</sup>	16.74	GJ (i.e.	4 652 kWh)	
D3	83.70	GJ (i.e.	23 260 kWh)	} cooking, water heating and central heating
D3b	125.60	GJ (i.e.	34 890 kWh)	
D4	1047.00	GJ (i.e.	290 750 kWh)	} block central heating for at least 10 dwellings

(1) For the United Kingdom there is an additional standard consumer D2-b, i.e. 33.49 GJ (9 300 kWh).

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

For industrial uses, in addition to 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 level of peaks or offtakes reached by the consumer in the course of one day or one hour over the year.

The general formula is :


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

$$\text{hourly load factor } mh = \frac{Qa}{Qh \text{ max}}$$

where  $Qa$  = annual volume consumed,  
 $Qd \text{ max}$  = maximum daily offtake,  
 $Qh \text{ max}$  = 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 I1 to I5, have been chosen:

	Annual consumption				Load factor
I1	418.6	GJ (or	116 300	kWh)	No load factor laid down <sup>(1)</sup>
I2	4 186	GJ (or	1 163 000	kWh)	200 days
I3-1	41 860	GJ (or	11.63	GWh)	200 days 1 600 hours
I3-2	41 860	GJ (or	11.63	GWh)	250 days 4 000 hours
I4-1	418 600	GJ (or	116.30	GWh)	250 days 4 000 hours
I4-2	418 600	GJ (or	116.30	GWh)	330 days 8 000 hours
I5	4 186 000	GJ (or	1 163.00	GWh)	330 days 8 000 hours

(1) If necessary  $\leq$  200 days, but  $\geq$  115 days

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

Some standard consumers have the same load factor for different volumes of consumption or, conversely, different load factors for the same volume of consumption; this allows a study of 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.



## 2.4 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/semester and take account of the alteration of tariffs, parameters, indexes, etc. applicable as from the 1st January/July. In the case of tariffs or contracts with short term indices (month, quarter) it is the index which is in force during January/July which is applied. The prices include meter rental, the standing charge and the commodity rate. They do not include the initial installation charge to the consumer.

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

When there are only quasi-tariffs, special contracts, or freely negotiated prices, the most commonly found price (most representative) for the given supply conditions has been recorded.

In the case of freely negotiated prices or contracts, the returns relate to either the bills paid during the month of January/July or to the prices resulting from the contracts in force during that month.

Three price levels are shown :

- the selling price inclusive of all taxes
- the price excluding VAT
- the price net of tax.

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

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

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

"Taxes" is used here to mean fiscal and 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, 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., 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 ECU/euro.

These units of value are explained in the following chapter.



### 3. Units of value

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

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

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

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

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

3.301 BFR	0.1976	DKR	0.6242	DM	1.44	DR	1.393	ESC	1.332	FF
0.2198 HFL	0.008552	IRL	0.13	LFR	151.8	LIT	6.885	PTA	0.08784	UKL

The conversion rates for the ECU against the national currencies of each year (average value for January and July) are given in a table in the statistical annex.

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

1 euro =

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

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

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

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

### 3.2 The purchasing power standard (PPS)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

From the reference year 1991 onwards, a new system of annual calculation was established. It involves carrying out every year new surveys on 1/3 of the basket for the household final consumption expenditure. The other 2/3 are covered by extrapolating the basic headings parities derived from the surveys in the previous years by means of the detailed national price indices. Data on wages and salaries for government final consumption expenditure and on prices for equipment goods and construction are collected annually.

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

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

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

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

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

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

### 3.3 Price series

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

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




## 4. Taxation

For the sake of convenience 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.

### 4.1 Value-added tax

VAT (proportional tax) is normally calculated on and applied to the price excluding VAT but including any specific taxes, these being part of the basis of assessment. The specific taxes may be proportional or fixed. The following table summarises VAT rates in force during the period studied.

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

	01.1990	01.1998	07.1998	01.1999	07.1999	01.2000
Belgium	17	21	21	21	21	21
Denmark	22	25	25	25	25	25
Germany	14	15	16	16	16	16
Spain	12	16	16	16	16	16
France	5.5/18.6	20.6	20.6	5.5/20.6	5.5/20.6	5.5/20.6
Ireland	10	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Italy (domestic)	9/19	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>
Italy (non-domestic)	9/10 <sup>(2)</sup>	10	10	10	10	10
Luxembourg	6	6	6	6	6	6
Netherlands	18.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Austria	-	20	20	20	20	20
Portugal	8	5	5	5	5	5
Finland	-	22	22	22	22	22
Sweden	-	25	25	25	25	25
United-Kingdom	0	5/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5	5/17.5

(1) 10% for D1 and D2; others 10% in the South, 19% (20% since 01.10.1997) in the North.

(2) 9% for I1 and I2 (10% since 01.07.1995); 10% for I3 to I5.

In France, up to December 1994, the rate of 5.5% was applied to domestic standing charges whilst the rate of 18.6% was applied to domestic energy charges and industrial standing charges and energy charges consumers. From 1 January 1995, there was only a single rate of 18.6% increased to 20.6% since

1 August 1995. From 1 January 1999, the rates are 5,5% over the standing charge and 20.6% over the consumption.

VAT on gas sales was introduced in the United Kingdom on 1 July 1990 for industrial consumers (17.5%). VAT is deductible for industrial and commercial consumers registered for general tax purposes. Initially VAT did not apply to domestic uses, the lowest consumption groups and non-profit-making organisation, but on 1 April 1994, 8% VAT was introduced for households (5% since 1 September 1997).

## 4.2 Specific taxes

### 4.2.1 Belgium

An energy contribution of BEF 13.67 /GJ was introduced on 1 August 1993 for gas consumption below 3 517 GJ/year.

### 4.2.2 Denmark

On 1 January 1996, a CO<sub>2</sub> tax of DKK 0.22/m<sup>3</sup> and an energy tax of DKK 0.01/m<sup>3</sup> were introduced for natural gas. The CO<sub>2</sub> tax remains the same while the energy tax has been increased to DKK 1.47/m<sup>3</sup> in 1999 and to DKK 1.60/m<sup>3</sup> in 2000. The energy tax is 100% reimbursed when gas is used for industrial and commercial purposes, while CO<sub>2</sub> tax is 85% reimbursed when gas is used for heavy industrial purposes and 30% for other industrial or commercial uses. There is no reimbursement of tax on the proportion of natural gas consumption used for space heating.

In Copenhagen, energy tax is charged on gasworks gas at the rate of DKK 0.0038/m<sup>3</sup> (DKK 0.0947/m<sup>3</sup> since 1 July 1998 and DKK 0.1439/m<sup>3</sup> since 1 January 2000) and CO<sub>2</sub> tax at the rate of DKK 0.0833/m<sup>3</sup>.

### 4.2.3 Germany

A tax was introduced on 1 January 1989 and was initially intended to run until the end of 1992. The political aim was to neutralise the impact of taxation on competition between natural gas, gas oil and heavy fuel oil. This tax is charged at the following rates:

- DEM 3.60/MWh (GCV) when the gas is used for heat and electricity generation;
- DEM 18.70/MWh when it is used as motor fuel;
- no tax is levied when the gas is used as a raw material in the chemical industry.


Since 1 April 1999, the previous natural gas tax has been replaced by an ecological tax. It is levied on natural gas consumption at a standard rate of 0.68 Pf/kWh.

A tax exemption is available for the consumption of industrial users at a rate of 0.256 Pf/kWh. Also CHP plants with an annual utilisation rate of 60% or more benefit from an exemption (0.32 Pf/kWh). The tax rate for natural gas used as a vehicle fuel is 19.80 DEM/MWh.

### 4.2.4 France

A special tax on the use of natural gas as an industrial fuel (TICGN) was introduced on 1 January 1986. It applies to consumers whose annual consumption is above 5 GWh/year, with an allowance of 400 000 kWh/month. Its rate has changed as shown below:



	TICGN FRF/kWh	TICGN FRF/GJ
07.01.1989	0,00570	1.580
07.01.1992	0,00600	1.667
15.01.1993	0,00608	1.689
15.04.1993	0,00613	1.703
25.06.1993	0,00666	1.850
11.01.1994	0,00681	1.892
11.01.1995	0,00693	1.925
11.01.1996	0,00706	1.961
11.01.1997	0,00721	2.003
11.01.1998	0,00730	2.028
11.01.1999	0,00737	2.047
11.01.2000	0,00741	2058


A new quasi-fiscal tax intended for the financing of the "Institut Français du Pétrole" (IFP) was introduced on 11 January 1993. The calculation basis and terms of application of the IFP tax are identical to those of the TICGN. It is charged at the rate of FRF 0.00040 /kWh or FRF 0.111 /GJ.


Both the TICGN and the IFP tax are applied to natural gas end-users, but not if the gas is used as a raw material or for combined heat and power generation plants that entered into service after 1 January 1993.

#### 4.2.5 Italy

##### Residential sector

An indirect tax on natural gas sales was introduced in 1977; the following table shows the changes in the value of this tax since 1990 (figures in ITL per cubic metre):

	D1 and D2	
	South	Other regions
30.07.1988 - 07.03.1991	-	77
08.03.1991 - 21.05.1993	-	12
22.05.1993 - 21.07.1993	38	50
22.07.1993 - 31.12.1993	-	12
01.01.1994 - 23.02.1995	38	50
24.02.1995 - 15.01.1999	74	86
16.01.1999 - 01.11.1999	74.84	86.84
01.11.1999 - 04.01.2000	66.51	78.51
04.01.2000 - 01.03.2000	65.12	76.99
01.03.2000 - 24.03.2000	63.73	75.47
24.03.2000 - ....	60.95	72.44

	The first 250 m <sup>3</sup> of D3 and D3b		D4 and the rest of the consumption of D3 and D3b	
	South	Other regions	South	Other regions
30.07.1988 - 22.05.1990	-	77	-	77
23.05.1990 - 21.07.1990	-	77	85.5	163
22.07.1990 - 31.12.1990	-	77	102	196
01.01.1991 - 12.05.1991	-	77	112	206
13.05.1991 - 21.05.1993	-	77	164	258
22.05.1993 - 21.07.1993	38	115	202	296
22.07.1993 - 31.12.1993	-	77	164	258
01.01.1994 - 23.02.1995	38	115	202	296
24.02.1995 - 15.01.1999	74	151	238	332
16.01.1999 - 01.11.1999	74.84	152.68	240.52	335.57
01.11.1999 - 04.01.2000	66.51	144.35	232.19	327.24
04.01.2000 - 01.03.2000	65.12	142.96	230.80	325.85
01.03.2000 - 24.03.2000	63.73	141.57	229.41	324.46
24.03.2000 - ....	60.95	138.79	226.63	321.68


In 1991 an additional regional tax was introduced: until 31 December 1996 the rate varied between ITL 10 and ITL 50 /m<sup>3</sup> but was not permitted to exceed 50% of the value of the corresponding national tax. The range is now set between ITL 10 and ITL 60 /m<sup>3</sup>. Regional administrations establish their own values.

### Industrial sector


Natural gas used for industrial purposes is subject since January 1991 to an indirect tax amounting to ITL 20 /m<sup>3</sup> (ITL 24.2/m<sup>3</sup> since 16.01.1999) and to a regional tax, the value of which may vary between ITL 10 and ITL 60/m<sup>3</sup> but may not exceed 50% of the value of the national tax. Given the present level of the national tax, this stipulation means that the value of the regional tax can only be ITL 10/m<sup>3</sup> (ITL 12.1/m<sup>3</sup> since 16.01.1999). Gas used for power generation for refining processes or as a raw material in the chemical industry is exempt from this tax. But since 16.01.1999 gas used for power generation is subject to an indirect tax of ITL 0.87/m<sup>3</sup> (in case of self-production ITL 0.261/m<sup>3</sup>).

### 4.2.6 Netherlands


From 1989 an anti-pollution tax applied to all consumers with a two-tiered system:

	Consumption below 170 000 m <sup>3</sup> /year		Other Consumption	
	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ
01.01.1990	0.070	1.99	0.220	6.26
01.02.1990	0.456	12.97	0.571	16.24
01.01.1991	0.424	12.06	0.542	15.41
01.07.1991	0.972	27.64	0.949	26.98
01.01.1992	0.881	25.05	0.881	25.05

Since July 1992, the gas companies have been authorised to levy a special environmental surcharge varying between 0.5 and 2.5% on consumption from 0 to 170 000 m<sup>3</sup> to finance their environmental action plans aimed at reducing CO<sub>2</sub> emissions.

	Consumption below 10 <sup>7</sup> m <sup>3</sup> /year		Other Consumption	
	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ
01.07.1992	4.156	118.17	1.950	55.44
01.01.1993	2.079	59.11	1.367	38.87
01.01.1995	2.155	61.27	1.410	40.09
01.01.1999	2.200	62.55	1.440	40.94
Since 01.01.2000	2.240	63.69	1.460	41.51

On 1 January 1996 an "ecotax" was introduced at the following rate:

	0 - 800 m <sup>3</sup>	801-5 000 m <sup>3</sup>	5 001-170 000 m <sup>3</sup>	170 001-1 000 000 m <sup>3</sup>	> 1 000 000 m <sup>3</sup>
01.01.1996	0	3.70 cents/m <sup>3</sup>	3.70 cents/m <sup>3</sup>	0	0
01.01.1997	0	6.40 cents/m <sup>3</sup>	6.40 cents/m <sup>3</sup>	0	0
01.01.1998	0	9.53 cents/m <sup>3</sup>	9.53 cents/m <sup>3</sup>	0	0
01.01.1999	0	15.98 cents/m <sup>3</sup>	10.44 cents/m <sup>3</sup>	0.71 cents/m <sup>3</sup>	0
01.01.2000	0	20.82 cents/m <sup>3</sup>	11.44 cents/m <sup>3</sup>	1.54 cents/m <sup>3</sup>	0

#### 4.2.7 Austria

For both domestic and industrial consumers, there is a levy on natural gas sales of 0,60 ATS/m<sup>3</sup> (§ 5 of the law on the natural gas levy) as well as a turnover tax of 20% of the net price (including the gas tax).

Under § 3 of the law on the natural gas levy, the following are exempt:

- natural gas used for the production, transport or storage of gas;
- natural gas used for the transport and processing of mineral oil;
- natural gas not used as fuel, for the production of fuels, for heating or for the production of heating materials (e.g. as a raw material in the chemical industry);
- natural gas used for generating electricity (to compensate for this, each kWh of electricity produced by gas is taxed at 0.10 ATS).

Furthermore, under the energy levy reimbursement law, companies whose main activity demonstrably involves the production of material goods are entitled to reimbursement of that portion of their energy levies which exceeds ATS 5 000 on condition that such levies (for electricity and gas) exceed 0.35% of their net output (company turnover minus turnover on goods produced for own use and excluding turnover from hiring out labour).

In the case of businesses the turnover tax recorded in the gas bill is, under the turnover tax law, deductible as tax already paid.

Thus industrial customers pay only the natural gas levy, much of which may, however, be reimbursed in certain circumstances.


In the Vienna region, the gas price also includes a consumption tax of 6%.

#### 4.2.8 Finland

Natural gas is subject to an energy tax, amount of which depends on the carbon and energy content of the fuel in question. Since 1997 also a security of supply fee is paid for natural gas. The total energy tax payable on natural gas was 1.9 FIM/GJ in 1997 and 2.2 FIM/GJ in 1998. Since 1999 the rate is 2.7 FIM/GJ. Natural gas is exempt from the energy tax when it is used for power production, as a raw material or directly in an industrial process.

#### 4.2.9 Sweden

Since 1995, natural gas has been taxed at the following rates:

		SEK/1000 m <sup>3</sup>	
		General tax on energy	CO <sub>2</sub> tax
Domestic	1985 - 31.08.1996	191	788
	01.09.1996 - 31.12.1996	212	788
	01.01.1997 - 30.06.1997	212	785
	01.07.1997 - 31.12.1998	241	792
	01.01.1999 - 31.12.1999	239	785
	01.01.2000 - ...	241	792
Industrial	1985 - 31.12.1996	0	197
	01.01.1997 - 30.06.1997	0	196
	01.07.1997 - 31.12.1998	0	396
	01.01.1999 - 31.12.1999	0	392
	01.01.2000 - ....	0	396

## 1. Introduction

La présente publication contient les prix les plus récents, valables de 1998 à 2000 ainsi que ceux de 1990 (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.

Cette étude précise pour les 3 niveaux de prix concernés : les prix en monnaies nationales, en standard de pouvoir d'achat (valeur annuelle, estimée pour 2000) et en écu (valeur moyenne de janvier/juillet) jusqu'en juillet 1998 ou en euro à partir du janvier 1999.

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

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

## SIGNES ET ABREVIATIONS

- /	Néant
.	Donnée non disponible
1990=100	Année de base
ø	Pourcentage moyen d'évolution annuel
m <sup>3</sup>	Mètre cube
kWh	Kilowattheure
GWh	Gigawattheure (10 <sup>6</sup> kWh)
h	Heure
MJ	Megajoule
GJ	Gigajoule (10 <sup>3</sup> MJ)
n	Nombre
PCS	Pouvoir calorifique supérieur
PCI	Pouvoir calorifique inférieur
BEF	Franc belge
DKK	Couronne danoise
DEM - Pf	Mark allemand - Pf = 1/100 DEM
GRD	Drachme grecque
ESP	Peseta espagnole
FRF	Franc français
IEP	Livre irlandaise
ITL	Lire italienne
LUF	Franc luxembourgeois
NLG - cent	Florin néerlandais - cent = 1/100 NLG
ATS	Schilling autrichien
PTE	Escudo portugais
FIM	Mark finlandais
SEK	Couronne suédoise
GBP	Livre sterling
NOK	Couronne Norvégienne
SPA	Standard de pouvoir d'achat
ECU	Unité monétaire européenne
EU-15	Ensemble des Etats Membres de l'Union Européenne
EUROSTAT	Office Statistique des Communautés Européennes

## 2. Conditions et méthodes

### 2.1 Champ couvert

La présente étude présente les prix réels du gaz, payés par les consommateurs, dans les Etats membres de l'Union Européenne.

Deux types de gaz sont concernés : le gaz naturel (méthane) et 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 les places suivantes :

Belgique	: Bruxelles;
Danemark	: Copenhague; Territoire National;
Allemagne	: Hambourg, Hanovre, Weser-Ems, Dortmund; Düsseldorf, Francfort/Main, Stuttgart, Munich; Berlin et Dresden (depuis juillet 1992);
Espagne	: Madrid; Barcelone; Valence; Nord & Est;
France	: Lille; Paris; Strasbourg; Marseille; Lyon; Toulouse;
Irlande	: Dublin;
Italie	: Milan; Turin; Gênes; Rome; Naples;
Luxembourg	: Luxembourg-ville;
Pays-Bas	: Rotterdam;
Autriche	: Vienne;
Portugal	: Lisbonne;
Finlande	: Territoire national;
Suède	: Malmö
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. Les prix sont relevés au début de chaque année/semestre 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-consommateur au début de chaque année/semestre, 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.

## 2.2 Unités de mesure de l'énergie

A la suite des résolutions internationales prises par la conférence générale des poids et mesures, qui ont donné naissance au "Système International d'unités de mesure" (SI), plusieurs Directives du Conseil des Ministres de l'Union (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.

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) =  $10^3$  joules,


mégajoule (MJ) =  $10^6$  joules,

gigajoule (GJ) =  $10^9$  joules,

térajoule (TJ) =  $10^{12}$  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.


### 2.3 Consommateurs type

L'enquête est basée sur le système des consommateurs type, c'est-à-dire que les prix sont relevés pour certains niveaux de consommation 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 type restent fixes d'une année à l'autre et pour tous les pays, ce qui est une des conditions premières de comparabilité des prix dans l'espace et dans le temps.

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, il est alors considéré qu'il existe deux consommateurs type distincts à traiter séparément.

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

Les usages domestiques couvrent les petits usagers (ménages, commerces, artisanats, bureaux, etc.) Les consommateurs type domestiques sont caractérisés par le volume annuel de consommation. Cinq consommateurs type domestiques, codifiés D1 à D4, sont retenus :

	Consommation annuelle		Equipement
D1	8,37	GJ (soit 2 326 kWh)	} cuisine et eau chaude
D2(1)	16,74	GJ (soit 4 652 kWh)	
D3	83,70	GJ (soit 23 260 kWh)	} cuisine, eau chaude et chauffage central
D3b	125,60	GJ (soit 34 890 kWh)	
D4	1047,00	GJ (soit 290 750 kWh)	} chauffage central collectif pour 10 logements au moins

(1) Au Royaume-Uni, consommateur type supplémentaire D2-b 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 pointes ou débits maximums 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 type industriels, codifiés de I1 à I5 sont retenus :

	Consommation annuelle				Modulation
I1	418,6	GJ (soit	116 300	kWh)	Pas de modulation prescrite <sup>(1)</sup> 200 jours 200 jours 1 600 heures 250 jours 4 000 heures 250 jours 4 000 heures 330 jours 8 000 heures 330 jours 8 000 heures
I2	4 186	GJ (soit	1 163 000	kWh)	
I3-1	41 860	GJ (soit	11,63	GWh)	
I3-2	41 860	GJ (soit	11,63	GWh)	
I4-1	418 600	GJ (soit	116,30	GWh)	
I4-2	418 600	GJ (soit	116,30	GWh)	
I5	4 186 000	GJ (soit	1 163,00	GWh)	

(1) Eventuellement  $\leq 200$  jours, mais  $\geq 115$  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 type 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'étaient 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 type 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 type).

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 type industriels visés dans cette étude ne concernent ni les centrales électriques, ni les emplois non énergétiques du gaz, comme par exemple la chimie.

## 2.4 Définition des niveaux de prix relevés

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/semestre, y compris les modifications de tarifs, de paramètres, d'indices, etc., intervenues à compter du 1er janvier/juillet. Dans les cas de tarifs ou contrats indexés à court terme (mois, trimestre), c'est l'indice valable courant janvier/juillet qui est appliqué. Les prix incluent la location du compteur, la prime fixe et le terme proportionnel 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 pris en compte.

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

Trois niveaux de prix sont présentés :

- prix de vente toutes taxes comprises,
- prix hors TVA,
- prix hors taxes.

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

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

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

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, 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., 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 écu/euro ont aussi été présentés.

Ces unités de valeur sont exposées et expliquées dans le chapitre suivant.

### 3. Unités de valeur

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

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

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

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

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

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

Les facteurs de conversion entre ECU et monnaies nationales sont donnés pour chaque année (moyenne mensuelle de janvier et juillet) dans un tableau de l'annexe statistique.

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

1 euro =

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3.3 Séries de prix

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

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






## 4. Fiscalité

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

### 4.1 Taxe sur la valeur ajoutée

Pour la période couverte par cette étude, la TVA (impôt proportionnel) est calculée et appliquée sur le prix hors TVA, généralement les taxes spéciales éventuelles sont incluses dans l'assiette d'imposition. Ces taxes peuvent être proportionnelles ou fixes. 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)**

	01.1990	01.1998	07.1998	01.1999	07.1999	01.2000
Belgique	17	21	21	21	21	21
Danemark	22	25	25	25	25	25
Allemagne	14	15	16	16	16	16
Espagne	12	16	16	16	16	16
France	5,5/18,6	20,6	20,6	5,5/20,6	5,5/20,6	5,5/20,6
Irlande	10	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Italie (domestique)	9/19	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>	10/20 <sup>(1)</sup>
Italie (non domestique)	9/10 <sup>(2)</sup>	10	10	10	10	10
Luxembourg	6	6	6	6	6	6
Pays-Bas	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Autriche	-	20	20	20	20	20
Portugal	8	5	5	5	5	5
Finlande	-	22	22	22	22	22
Suède	-	25	25	25	25	25
Royaume-Uni	0	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5	5/17,5

(1) 10 % pour D1 et D2; autres 10 % dans le Sud et 19 % (20 % depuis le 01.10.1997) dans le Nord

(2) 9 % pour I1 et I2 (10 % depuis le 01.07.1995); 10 % pour I3 à I5

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

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

## 4.2 Taxes spécifiques

### 4.2.1 Belgique

Une cotisation sur l'énergie de 13,67 BEF/GJ a été instaurée le 1er août 1993 pour les consommations de gaz naturel inférieures à 3517 GJ/an.

### 4.2.2 Danemark

A partir du 1er janvier 1996, une taxe sur le CO<sub>2</sub> s'élevant à 0,22 DKK/m<sup>3</sup> et une taxe sur l'énergie de 0,01 DKK/m<sup>3</sup> pour le gaz naturel ont été introduites. La taxe sur le CO<sub>2</sub> est restée inchangée alors que la taxe sur l'énergie a été augmentée à 1,47 DKK/m<sup>3</sup> en 1999 et à 1,60 DKK/m<sup>3</sup> en 2000. La taxe sur l'énergie est remboursée à 100 % lorsque le gaz est utilisé à des fins industrielles et commerciales, alors que la taxe sur le CO<sub>2</sub> est remboursée à 85 % quand le gaz est utilisé dans l'industrie lourde et à 30 % pour les autres usages industriels et commerciaux. La part de la consommation utilisée pour le chauffage ne bénéficie ni de réduction ni d'exonération de taxes.

A Copenhague, en ce qui concerne le gaz d'usine, la taxe sur l'énergie est de 0,0038 DKK/m<sup>3</sup> (0,0947 DKK/m<sup>3</sup> depuis le 1er juillet 1998 et 0,1439 DKK/m<sup>3</sup> depuis le 1er janvier 2000) et la taxe sur le CO<sub>2</sub> de 0,0833 DKK/m<sup>3</sup>.

### 4.2.3 Allemagne

Une taxe a été instaurée le 1er janvier 1989 et devait rester en application jusqu'au 31 décembre 1992. Son objectif politique était de neutraliser l'impact de la fiscalité dans la concurrence entre le gaz naturel, le gazoil et le fuel oil lourd. Le montant de la taxe est le suivant :


- 3,60 DEM/MWh (PCS) quand le gaz est utilisé pour la production de chaleur ou d'électricité,
- 18,70 DEM/MWh quand le gaz est utilisé comme combustible pour un moteur,
- aucune taxe n'est prélevée si le gaz est utilisé comme matière première chimique.

Le 1er avril 1999, l'ancienne taxe sur le gaz naturel a été remplacée par une écotaxe frappant la consommation de gaz naturel selon un taux général de 0,68 Pf/kWh.

Les consommateurs industriels peuvent bénéficier d'un taux réduit (0,256 Pf/kWh), de même que les installations de cogénération dont le taux annuel d'utilisation s'élève à 60 % ou plus (0,32 Pf/kWh). La taxe sur le gaz naturel employé comme carburant pour les véhicules automobiles est de 19,80 DEM/MWh.

#### 4.2.4 France

Une taxe spéciale (TICGN taxe intérieure à la consommation de gaz naturel) a été instaurée le 1er janvier 1986. Elle est appliquée aux consommateurs dont la consommation annuelle est supérieure à 5 GWh/an, les 400 000 premiers kWh/mois en étant exempts. Son taux a évolué comme expliqué ci-dessous :

	TICGN FRF/kWh	TICGN FRF/GJ
07.01.1989	0,00570	1,580
07.01.1992	0,00600	1,667
15.01.1993	0,00608	1,689
15.04.1993	0,00613	1,703
25.06.1993	0,00666	1,850
11.01.1994	0,00681	1,892
11.01.1995	0,00693	1,925
11.01.1996	0,00706	1,961
11.01.1997	0,00721	2,003
11.01.1998	0,00730	2,028
11.01.1999	0,00737	2,047
11.01.2000	0,00741	2058


Une nouvelle taxe parafiscale destinée au financement de l'Institut Français du Pétrole (IFP) est entrée en vigueur le 11 janvier 1993. L'assiette et les conditions d'application de la taxe IFP sont identiques à celles de la TICGN. Son montant est de 0,0004 FRF/kWh soit 0,111 FRF/GJ.


La TICGN ainsi que la taxe perçue au profit de l'Institut Français du Pétrole s'appliquent aux consommations de gaz naturel des utilisateurs finals hors usage matière première ou hors cogénération si dans ce dernier cas l'installation a été mise en service depuis le 01.01.1993.

#### 4.2.5 Italie

##### Secteur domestique

Une contribution indirecte a été introduite en 1977 sur les ventes de gaz; le tableau en annexe montre l'évolution de la valeur de cette taxe depuis 1990 (en ITL/m<sup>3</sup>).

	D1 et D2	
	Sud	Autres régions
30.07.1988 - 07.03.1991	-	77
08.03.1991 - 21.05.1993	-	12
22.05.1993 - 21.07.1993	38	50
22.07.1993 - 31.12.1993	-	12
01.01.1994 - 23.02.1995	38	50
24.02.1995 - 15.01.1999	74	86
16.01.1999 - 01.11.1999	74,84	86,84
01.11.1999 - 04.01.2000	66,51	78,51
04.01.2000 - 01.03.2000	65,12	76,99
01.03.2000 - 24.03.2000	63,73	75,47
24.03.2000 - ....	60,95	72,44

	Les 250 premiers m <sup>3</sup> de D3 et D3b		D4 et le reste de la consommation de D3 et D3b	
	Sud	Autres régions	Sud	Autres régions
30.07.1988 – 22.05.1990	-	77	-	77
23.05.1990 – 21.07.1990	-	77	85,5	163
22.07.1990 – 31.12.1990	-	77	102	196
01.01.1991 - 12.05.1991	-	77	112	206
13.05.1991 - 21.05.1993	-	77	164	258
22.05.1993 - 21.07.1993	38	115	202	296
22.07.1993 - 31.12.1993	-	77	164	258
01.01.1994 - 23.02.1995	38	115	202	296
24.02.1995 – 15.01.1999	74	151	238	332
16.01.1999 - 01.11.1999	74,84	152,68	240,52	335,57
01.11.1999 - 04.01.2000	66,51	144,35	232,19	327,24
04.01.2000 - 01.03.2000	65,12	142,96	230,80	325,85
01.03.2000 - 24.03.2000	63,73	141,57	229,41	324,46
24.03.2000 - ....	60,95	138,79	226,63	321,68


Une taxe régionale supplémentaire a été introduite en 1991, jusqu'au 31 décembre 1996, son taux varie de 10 à 50 ITL/m<sup>3</sup> mais ne peut pas dépasser 50 % de la valeur de la taxe nationale correspondante. La fourchette est maintenant fixée entre 10 et 60 ITL/m<sup>3</sup>. Les administrations régionales fixent leurs propres valeurs.

### Secteur industriel


Le gaz naturel pour usage industriel est soumis depuis janvier 1991 à une contribution indirecte s'élevant à 20 ITL/m<sup>3</sup> (24,2 ITL/m<sup>3</sup> depuis le 16.01.1999) et à une taxe régionale. La valeur de cette dernière peut varier entre 10 et 60 ITL/m<sup>3</sup>, mais ne peut pas excéder 50 % de la valeur de la taxe nationale. Etant donné le niveau actuel de la taxe nationale, cette clause détermine que la taxe régionale peut uniquement être de 10 ITL/m<sup>3</sup> (12,1 ITL/m<sup>3</sup> depuis le 16.01.1999). Le gaz utilisé pour la production d'énergie, dans le processus de raffinage ou en tant que matière première dans l'industrie chimique est dispensé de cette taxe. Mais à partir du 16 janvier 1999, le gaz utilisé pour la production d'énergie est assujéti à une taxe indirecte de 0,87 ITL/m<sup>3</sup> (0,261 ITL/m<sup>3</sup> dans le cas d'auto-production).

#### 4.2.6 Pays-Bas


Depuis 1989, il y a une taxe antipollution appliquée à tous les consommateurs avec un taux qui varie selon deux tranches de consommation :

	Consommations inférieures à 170 000 m <sup>3</sup> /an		Autres Consommations	
	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ
01.01.1990	0,070	1,99	0,220	6,26
01.02.1990	0,456	12,97	0,571	16,24
01.01.1991	0,424	12,06	0,542	15,41
01.07.1991	0,972	27,64	0,949	26,98
01.01.1992	0,881	25,05	0,881	25,05

Depuis juillet 1992, les compagnies gazières sont autorisées à appliquer pour les consommations entre 0 et 170 000 m<sup>3</sup> une majoration de compensation spéciale pour l'environnement qui varie entre 0,5 et 2,5 % pour financer leurs plans d'action pour l'environnement destinés à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.

	Consommations inférieures à 10 <sup>7</sup> m <sup>3</sup> /an		Autres Consommations	
	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ	Cents/m <sup>3</sup>	Cents/GJ
01.07.1992	4,156	118,17	1,950	55,44
01.01.1993	2,079	59,11	1,367	38,87
01.01.1995	2,155	61,27	1,410	40,09
01.01.1999	2,200	62,55	1,440	40,94
Depuis le 01.01.2000	2,240	63,69	1,460	41,51

Depuis le 1er janvier 1996 une "écotax" a été mise en place elle est de :

	0 - 800 m <sup>3</sup>	801-5 000 m <sup>3</sup>	5 001-170 000 m <sup>3</sup>	170 001-1 000 000 m <sup>3</sup>	> 1 000 000 m <sup>3</sup>
01.01.1996	0	3,70 cents/m <sup>3</sup>	3,70 cents/m <sup>3</sup>	0	0
01.01.1997	0	6,40 cents/m <sup>3</sup>	6,40 cents/m <sup>3</sup>	0	0
01.01.1998	0	9,53 cents/m <sup>3</sup>	9,53 cents/m <sup>3</sup>	0	0
01.01.1999	0	15,98 cents/m <sup>3</sup>	10,44 cents/m <sup>3</sup>	0,71 cents/m <sup>3</sup>	0
01.01.2000	0	20,82 cents/m <sup>3</sup>	11,44 cents/m <sup>3</sup>	1,54 cents/m <sup>3</sup>	0

#### 4.2.9 Autriche

Une taxe sur le gaz naturel de 0,60 ATS/m<sup>3</sup> (§ 5 de la loi sur les taxes appliquées au gaz naturel) et un impôt sur le chiffre d'affaire s'élevant à 20 % des revenus nets (taxe sur le gaz naturel comprise) sont prélevés sur les ventes aux consommateurs domestiques comme industriels.

Des exonérations de la taxe sur le gaz naturel sont prévues (par l'article 3 de la loi sur le gaz naturel) pour :

- le gaz naturel utilisé pour la production, le transport ou pour le stockage,
- le gaz naturel consommé pour le transport et la transformation d'huile minérale (pétrole)
- le gaz naturel qui n'est utilisé ni comme matière première ni transformé pour la production de matière premières, ni pour le chauffage ou la fabrication d'un bien utilisé pour le chauffage (ex : comme matière première dans l'industrie chimique),
- le gaz naturel autant qu'il soit utilisé pour la production d'énergie électrique (en compensation, pour chaque kWh d'électricité produit grâce au gaz naturel une taxe sur l'électricité de 0,10 ATS est versée).

Par ailleurs, les entreprises dont l'activité principale consiste dans la production de bien économiques physiques, d'après la loi concernant le paiement des taxes sur l'énergie ont une exigence de paiement, autant que les taxes sur l'énergie (pour électricité et gaz naturel) dépassent 0,35 % de la valeur nette de la production (chiffre d'affaire de l'entreprise, déduction faite de la part de la force de travail) et au-delà d'un seuil de 5000 ATS.

Pour les entrepreneurs auxquels s'applique la loi sur le chiffre d'affaire, le compte relatif au gaz peut être déduit comme "prétaxe".

Il en résulte que les clients industriels ne supporteront donc que la taxe sur le gaz naturel, qui cependant peut être remboursée dans certaines circonstances.


Dans le Länd fédéral de Vienne, le prix du gaz inclus une taxe à la consommation de 6 %.

#### 4.2.10 Finlande

Le gaz naturel est assujéti à une taxe sur l'énergie, dont le montant dépend de la teneur en carbone et en énergie du combustible en question. Depuis 1997, une taxe pour l'approvisionnement du gaz naturel est versée. La taxe totale sur l'énergie payable sur le gaz naturel était de 1,9 FIM/GJ en 1997 et de 2,2 FIM/GJ en 1998. Depuis 1999, la taxe est de 2,7 FIM/GJ. Le gaz naturel est exempté de la taxe sur l'énergie lorsqu'il est utilisé pour produire de l'électricité, comme matière première ou directement dans un processus industriel.

#### 4.2.11 Suède

Depuis 1995, les taux des taxes sur le gaz naturel sont les suivants :

		En SEK/1000 m <sup>3</sup>	
		Taxe générale sur l'énergie	Taxe CO <sub>2</sub>
Domestique	1985 - 31.08.1996	191	788
	01.09.1996 - 31.12.1996	212	788
	01.01.1997 - 30.06.1997	212	785
	01.07.1997 - 31.12.1998	241	792
	01.01.1999 - 31.12.1999	239	785
	01.01.2000 - ...	241	792
Industriel	1985 - 31.12.1996	0	197
	01.01.1997 - 30.06.1997	0	196
	01.07.1997 - 31.12.1998	0	396
	01.01.1999 - 31.12.1999	0	392
	01.01.2000 - ....	0	396

**5.**

**PREISE FÜR DIE HAUSHALTSVERBRAUCHER**

**PRICES FOR HOUSEHOLDS CONSUMERS**

**PRIX POUR LES CONSOMMATEURS DOMESTIQUES**

Naturgaspreise für Haushalte  
Natural gas prices for households  
Prix du gaz naturel pour usages domestiques



BELGIQUE/BELGIË(BEF)  
Bruxelles

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	589,4	503,7	503,7	13,86	11,85	11,85	13,83	11,82	11,82
1998 Jan	672,3	555,6	542,0	17,06	14,10	13,75	16,49	13,63	13,30
1998 Jul	658,9	544,5	530,9	16,72	13,81	13,47	16,20	13,38	13,05
1999 Jan	643,2	531,6	517,9	16,38	13,53	13,19	15,94	13,18	12,84
1999 Jul	637,2	526,6	512,9	16,22	13,41	13,06	15,80	13,05	12,71
2000 Jan	693,2	572,9	559,2	17,70	14,63	14,28	17,18	14,20	13,86
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,8			9,1			8,8		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6			2,5			2,2		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	544,5	465,4	465,4	12,81	10,95	10,95	12,77	10,92	10,92
1998 Jan	620,0	512,4	498,7	15,73	13,00	12,65	15,21	12,57	12,23
1998 Jul	606,4	501,2	487,5	15,38	12,72	12,37	14,91	12,32	11,98
1999 Jan	590,5	488,0	474,4	15,03	12,42	12,08	14,64	12,10	11,76
1999 Jul	584,8	483,3	469,6	14,89	12,30	11,96	14,50	11,98	11,64
2000 Jan	640,1	529,0	515,3	16,35	13,51	13,16	15,87	13,11	12,77
% 2000 Jan / 1999 Jul	9,5			9,8			9,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6			2,5			2,2		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	324,2	277,1	277,1	7,63	6,52	6,52	7,61	6,50	6,50
1998 Jan	363,1	300,1	286,4	9,21	7,61	7,27	8,91	7,36	7,03
1998 Jul	348,7	288,2	274,5	8,85	7,31	6,96	8,57	7,08	6,75
1999 Jan	331,8	274,2	260,5	8,45	6,98	6,63	8,17	6,80	6,46
1999 Jul	327,8	270,9	257,2	8,35	6,90	6,55	8,13	6,72	6,38
2000 Jan	379,6	313,7	300,0	9,70	8,01	7,66	9,41	7,78	7,44
% 2000 Jan / 1999 Jul	15,8			16,2			15,8		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6			2,4			2,2		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	309,5	264,6	264,6	7,28	6,22	6,22	7,26	6,21	6,21
1998 Jan	346,0	286,0	272,3	8,78	7,26	6,91	8,49	7,02	6,68
1998 Jul	331,5	274,0	260,3	8,41	6,95	6,60	8,15	6,73	6,40
1999 Jan	314,5	259,9	246,3	8,01	6,62	6,27	7,80	6,44	6,11
1999 Jul	310,7	256,8	243,1	7,91	6,54	6,19	7,70	6,37	6,03
2000 Jan	362,2	299,3	285,6	9,25	7,64	7,29	8,98	7,42	7,08
% 2000 Jan / 1999 Jul	16,6			16,9			16,6		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6			2,4			2,1		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	261,0	223,0	223,0	6,14	5,25	5,25	6,12	5,23	5,23
1998 Jan	289,3	239,1	225,4	7,34	6,07	5,72	7,10	5,87	5,53
1998 Jul	274,7	227,0	213,3	6,97	5,76	5,41	6,75	5,58	5,24
1999 Jan	257,5	212,8	199,1	6,56	5,42	5,07	6,38	5,28	4,94
1999 Jul	254,1	210,0	196,3	6,47	5,35	5,00	6,30	5,21	4,87
2000 Jan	304,7	251,8	238,1	7,78	6,43	6,08	7,55	6,24	5,90
% 2000 Jan / 1999 Jul	19,9			20,3			19,9		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6			2,4			2,1		



Naturgaspreise für Haushalte  
Natural gas prices for households  
Prix du gaz naturel pour usages domestiques



DEUTSCHLAND(DEM)  
Düsseldorf

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	34,63	30,38	29,66	15,39	13,50	13,18	17,03	14,94	14,58
1998 Jan	35,68	31,03	30,03	16,34	14,21	13,76	18,06	15,70	15,20
1998 Jul	35,99	31,03	30,03	16,49	14,21	13,76	18,24	15,73	15,22
1999 Jan	35,99	31,03	30,03	17,06	14,71	14,23	18,40	15,87	15,35
1999 Jul	35,99	31,03	29,14	17,06	14,71	13,81	18,40	15,87	14,90
2000 Jan	38,18	32,92	31,03	18,28	15,76	14,85	19,52	16,83	15,87
% 2000 Jan / 1999 Jul	6,1			7,2			6,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,0			1,7			1,4		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	25,77	22,60	21,88	11,45	10,04	9,72	12,67	11,11	10,76
1998 Jan	26,80	23,31	22,31	12,28	10,68	10,22	13,56	11,80	11,29
1998 Jul	27,03	23,31	22,31	12,38	10,68	10,22	13,70	11,81	11,31
1999 Jan	27,03	23,31	22,31	12,81	11,05	10,57	13,82	11,92	11,41
1999 Jul	27,03	23,31	21,42	12,81	11,05	10,15	13,82	11,92	10,95
2000 Jan	28,48	24,56	22,67	13,63	11,76	10,85	14,56	12,56	11,59
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,4			6,4			5,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,0			1,8			1,4		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	16,15	14,16	13,44	7,18	6,29	5,97	7,94	6,96	6,61
1998 Jan	17,86	15,53	14,53	8,18	7,11	6,66	9,04	7,86	7,35
1998 Jul	18,01	15,53	14,53	8,25	7,11	6,66	9,13	7,87	7,36
1999 Jan	16,56	14,28	13,28	7,85	6,77	6,29	8,47	7,30	6,79
1999 Jul	17,59	15,17	13,28	8,34	7,19	6,29	8,99	7,76	6,79
2000 Jan	19,95	17,19	15,31	9,55	8,23	7,33	10,20	8,79	7,83
% 2000 Jan / 1999 Jul	13,4			14,6			13,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,1			2,9			2,5		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	15,12	13,27	12,55	6,72	5,90	5,58	7,43	6,52	6,17
1998 Jan	16,64	14,47	13,47	7,62	6,63	6,17	8,42	7,32	6,82
1998 Jul	16,79	14,47	13,47	7,69	6,63	6,17	8,51	7,33	6,83
1999 Jan	15,34	13,22	12,22	7,27	6,27	5,79	7,84	6,76	6,25
1999 Jul	16,37	14,11	12,22	7,76	6,69	5,79	8,37	7,21	6,25
2000 Jan	18,72	16,14	14,25	8,96	7,73	6,82	9,57	8,25	7,29
% 2000 Jan / 1999 Jul	14,4			15,5			14,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,2			2,9			2,6		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	13,82	12,12	11,40	6,14	5,39	5,07	6,79	5,96	5,60
1998 Jan	14,50	12,61	11,61	6,64	5,78	5,32	7,34	6,38	5,88
1998 Jul	14,63	12,61	11,61	6,70	5,78	5,32	7,41	6,39	5,88
1999 Jan	13,18	11,36	10,36	6,25	5,38	4,91	6,74	5,81	5,30
1999 Jul	14,21	12,25	10,36	6,73	5,81	4,91	7,27	6,26	5,30
2000 Jan	16,56	14,28	12,39	7,93	6,84	5,93	8,47	7,30	6,33
% 2000 Jan / 1999 Jul	16,5			17,7			16,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,8			2,6			2,2		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (DEM)**  
**Hamburg**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	35,11	30,80	30,08	15,60	13,69	13,37	17,26	15,14	14,79
1998 Jan	33,06	28,75	27,75	15,14	13,17	12,71	16,73	14,55	14,04
1998 Jul	33,83	29,17	28,17	15,50	13,36	12,90	17,14	14,78	14,28
1999 Jan	33,83	29,17	28,17	16,03	13,82	13,35	17,30	14,91	14,40
1999 Jul	33,83	29,17	27,28	16,03	13,82	12,93	17,30	14,91	13,95
2000 Jan	33,83	29,17	27,28	16,19	13,96	13,06	17,30	14,91	13,95
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			1,0			-		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,4			0,4			0,0		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	28,33	24,85	24,13	12,59	11,04	10,72	13,93	12,22	11,86
1998 Jan	25,49	22,17	21,17	11,68	10,16	9,70	12,90	11,22	10,71
1998 Jul	25,10	21,64	20,64	11,50	9,91	9,46	12,72	10,97	10,46
1999 Jan	25,10	21,64	20,64	11,90	10,26	9,78	12,83	11,06	10,55
1999 Jul	25,10	21,64	19,75	11,90	10,26	9,36	12,83	11,06	10,10
2000 Jan	25,10	21,64	19,75	12,02	10,36	9,45	12,83	11,06	10,10
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			1,0			-		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-1,2			-0,5			-0,8		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	15,18	13,32	12,60	6,75	5,92	5,60	7,46	6,55	6,19
1998 Jan	16,36	14,22	13,22	7,49	6,51	6,06	8,28	7,20	6,69
1998 Jul	15,85	13,67	12,67	7,26	6,26	5,80	8,03	6,93	6,42
1999 Jan	15,85	13,67	12,67	7,51	6,48	6,00	8,10	6,99	6,48
1999 Jul	15,85	13,67	11,78	7,51	6,48	5,58	8,10	6,99	6,02
2000 Jan	17,14	14,78	12,89	8,20	7,08	6,17	8,76	7,56	6,59
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,1			9,2			8,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,2			2,0			1,6		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	13,55	11,89	11,17	6,02	5,28	4,96	6,66	5,85	5,49
1998 Jan	15,43	13,42	12,42	7,07	6,15	5,69	7,81	6,79	6,29
1998 Jul	14,92	12,86	11,86	6,83	5,89	5,43	7,56	6,52	6,01
1999 Jan	14,92	12,86	11,86	7,07	6,09	5,62	7,63	6,58	6,06
1999 Jul	14,92	12,86	10,97	7,07	6,09	5,20	7,63	6,58	5,61
2000 Jan	16,21	13,97	12,08	7,76	6,69	5,78	8,29	7,14	6,18
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,6			9,7			8,6		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,8			2,6			2,2		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	12,56	11,02	10,30	5,58	4,90	4,58	6,18	5,42	5,06
1998 Jan	13,45	11,69	10,69	6,16	5,36	4,90	6,81	5,92	5,41
1998 Jul	12,92	11,14	10,14	5,92	5,10	4,64	6,55	5,65	5,14
1999 Jan	12,92	11,14	10,14	6,12	5,28	4,81	6,61	5,70	5,18
1999 Jul	12,92	11,14	9,25	6,12	5,28	4,38	6,61	5,70	4,73
2000 Jan	14,21	12,25	10,36	6,80	5,86	4,96	7,27	6,26	5,30
% 2000 Jan / 1999 Jul	10,0			11,1			10,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,2			2,0			1,6		

Naturgaspreise für Haushalte  
Natural gas prices for households  
Prix du gaz naturel pour usages domestiques



DEUTSCHLAND(DEM)  
Hannover

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	31,00	27,19	26,47	13,78	12,08	11,76	15,24	13,37	13,01
1998 Jan	33,51	29,14	28,14	15,35	13,35	12,89	16,96	14,75	14,24
1998 Jul	33,80	29,14	28,14	15,48	13,35	12,89	17,13	14,77	14,26
1999 Jan	33,16	28,58	27,58	15,72	13,54	13,07	16,95	14,61	14,10
1999 Jul	33,70	29,06	27,17	15,97	13,77	12,88	17,23	14,86	13,89
2000 Jan	35,35	30,47	28,58	16,92	14,59	13,68	18,07	15,58	14,61
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,9			6,0			4,9		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,3			2,1			1,7		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	24,05	21,10	20,38	10,69	9,38	9,06	11,82	10,37	10,02
1998 Jan	26,48	23,03	22,03	12,13	10,55	10,09	13,40	11,66	11,15
1998 Jul	26,71	23,03	22,03	12,24	10,55	10,09	13,54	11,67	11,16
1999 Jan	26,07	22,47	21,47	12,36	10,65	10,18	13,33	11,49	10,98
1999 Jul	25,26	21,78	19,89	11,97	10,32	9,43	12,92	11,14	10,17
2000 Jan	26,87	23,17	21,28	12,86	11,09	10,19	13,74	11,85	10,88
% 2000 Jan / 1999 Jul	6,4			7,4			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,1			1,9			1,5		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	14,78	12,97	12,25	6,57	5,76	5,44	7,27	6,38	6,02
1998 Jan	17,15	14,92	13,92	7,86	6,83	6,38	8,68	7,55	7,05
1998 Jul	17,30	14,92	13,92	7,92	6,83	6,38	8,77	7,56	7,05
1999 Jan	16,66	14,36	13,36	7,90	6,81	6,33	8,52	7,34	6,83
1999 Jul	16,59	14,31	12,42	7,86	6,78	5,89	8,48	7,32	6,35
2000 Jan	18,21	15,69	13,81	8,72	7,51	6,61	9,31	8,02	7,06
% 2000 Jan / 1999 Jul	9,8			10,9			9,8		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,1			2,9			2,5		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	13,93	12,22	11,50	6,19	5,43	5,11	6,85	6,01	5,65
1998 Jan	16,29	14,17	13,17	7,46	6,49	6,03	8,24	7,17	6,67
1998 Jul	16,43	14,17	13,17	7,53	6,49	6,03	8,33	7,18	6,67
1999 Jan	15,50	13,36	12,36	7,35	6,33	5,86	7,92	6,83	6,32
1999 Jul	15,60	13,44	11,56	7,39	6,37	5,48	7,98	6,87	5,91
2000 Jan	17,21	14,83	12,94	8,24	7,10	6,19	8,80	7,58	6,62
% 2000 Jan / 1999 Jul	10,3			11,4			10,3		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,1			2,9			2,5		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	13,51	11,85	11,13	6,00	5,27	4,95	6,64	5,83	5,47
1998 Jan	15,21	13,22	12,22	6,97	6,06	5,60	7,70	6,69	6,18
1998 Jul	15,34	13,22	12,22	7,03	6,06	5,60	7,77	6,70	6,19
1999 Jan	13,66	11,78	10,78	6,47	5,58	5,11	6,98	6,02	5,51
1999 Jul	12,76	11,00	9,11	6,05	5,21	4,32	6,52	5,62	4,66
2000 Jan	13,08	11,28	9,39	6,26	5,40	4,50	6,69	5,77	4,80
% 2000 Jan / 1999 Jul	2,5			3,5			2,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,3			0,4			0,1		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Dortmund**

(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	36,50	32,02	31,30	16,22	14,23	13,91	17,95	15,74	15,39
1998 Jan	38,72	33,67	32,67	17,74	15,42	14,97	19,60	17,04	16,53
1998 Jul	35,12	30,28	29,28	16,09	13,87	13,41	17,80	15,35	14,84
1999 Jan	35,12	30,28	29,28	16,64	14,35	13,88	17,96	15,48	14,97
1999 Jul	35,19	30,33	28,44	16,68	14,37	13,48	17,99	15,51	14,54
2000 Jan	37,12	32,00	30,11	17,77	15,32	14,41	18,98	16,36	15,39
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,5			6,5			5,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,2			0,9			0,6		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	25,06	21,99	21,27	11,14	9,77	9,45	12,32	10,81	10,46
1998 Jan	27,18	23,64	22,64	12,45	10,83	10,37	13,76	11,96	11,46
1998 Jul	26,45	22,81	21,81	12,12	10,45	9,99	13,40	11,56	11,05
1999 Jan	26,45	22,81	21,81	12,54	10,81	10,34	13,52	11,66	11,15
1999 Jul	26,52	22,86	20,97	12,57	10,83	9,94	13,56	11,69	10,72
2000 Jan	28,45	24,53	22,64	13,62	11,74	10,84	14,55	12,54	11,58
% 2000 Jan / 1999 Jul	7,3			8,4			7,3		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,3			2,0			1,7		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	14,67	12,87	12,15	6,52	5,72	5,40	7,21	6,33	5,97
1998 Jan	16,71	14,53	13,53	7,65	6,66	6,20	8,46	7,35	6,85
1998 Jul	15,89	13,69	12,69	7,28	6,27	5,81	8,05	6,94	6,43
1999 Jan	15,89	13,69	12,69	7,53	6,49	6,01	8,12	7,00	6,49
1999 Jul	15,95	13,75	11,86	7,56	6,52	5,62	8,16	7,03	6,06
2000 Jan	17,88	15,42	13,53	8,56	7,38	6,48	9,14	7,88	6,92
% 2000 Jan / 1999 Jul	12,1			13,2			12,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,0			2,8			2,4		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	13,45	11,79	11,07	5,98	5,24	4,92	6,61	5,80	5,44
1998 Jan	15,49	13,47	12,47	7,10	6,17	5,71	7,84	6,82	6,31
1998 Jul	14,66	12,64	11,64	6,72	5,79	5,33	7,43	6,41	5,90
1999 Jan	14,66	12,64	11,64	6,95	5,99	5,52	7,50	6,46	5,95
1999 Jul	14,73	12,69	10,81	6,98	6,01	5,12	7,53	6,49	5,53
2000 Jan	16,66	14,36	12,47	7,98	6,87	5,97	8,52	7,34	6,38
% 2000 Jan / 1999 Jul	13,1			14,2			13,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,2			2,9			2,6		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	12,54	10,99	10,27	5,57	4,88	4,56	6,17	5,40	5,05
1998 Jan	12,65	11,00	10,00	5,79	5,04	4,58	6,40	5,57	5,06
1998 Jul	11,79	10,17	9,17	5,40	4,66	4,20	5,98	5,15	4,65
1999 Jan	11,79	10,17	9,17	5,59	4,82	4,35	6,03	5,20	4,69
1999 Jul	11,86	10,22	8,33	5,62	4,84	3,95	6,06	5,23	4,26
2000 Jan	13,79	11,89	10,00	6,60	5,69	4,79	7,05	6,08	5,11
% 2000 Jan / 1999 Jul	16,3			17,4			16,3		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,0			1,7			1,4		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Frankfurt/M**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	32,70	28,68	27,96	14,53	12,75	12,43	16,08	14,10	13,75
1998 Jan	36,64	31,86	30,86	16,78	14,59	14,14	18,54	16,12	15,62
1998 Jul	36,96	31,86	30,86	16,93	14,59	14,14	18,73	16,15	15,64
1999 Jan	36,15	31,17	30,17	17,13	14,77	14,30	18,48	15,94	15,43
1999 Jul	36,15	31,17	29,28	17,13	14,77	13,88	18,48	15,94	14,97
2000 Jan	38,73	33,39	31,50	18,54	15,98	15,08	19,80	17,07	16,11
% 2000 Jan / 1999 Jul	7,1			8,2			7,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,7			2,5			2,1		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	23,93	20,99	20,27	10,64	9,33	9,01	11,77	10,32	9,97
1998 Jan	27,79	24,17	23,17	12,73	11,07	10,61	14,07	12,23	11,73
1998 Jul	28,03	24,17	23,17	12,84	11,07	10,61	14,21	12,25	11,74
1999 Jan	27,23	23,47	22,47	12,91	11,12	10,65	13,92	12,00	11,49
1999 Jul	27,23	23,47	21,58	12,91	11,12	10,23	13,92	12,00	11,03
2000 Jan	29,81	25,69	23,81	14,27	12,30	11,40	15,24	13,14	12,17
% 2000 Jan / 1999 Jul	9,5			10,6			9,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,2			3,0			2,6		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	12,97	11,38	10,66	5,76	5,06	4,74	6,38	5,60	5,24
1998 Jan	17,67	15,36	14,36	8,09	7,04	6,58	8,94	7,77	7,27
1998 Jul	17,50	15,08	14,08	8,02	6,91	6,45	8,87	7,64	7,14
1999 Jan	16,11	13,89	12,89	7,64	6,58	6,11	8,24	7,10	6,59
1999 Jul	16,11	13,89	12,00	7,64	6,58	5,69	8,24	7,10	6,14
2000 Jan	17,27	14,89	13,00	8,27	7,13	6,22	8,83	7,61	6,65
% 2000 Jan / 1999 Jul	7,2			8,3			7,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,9			3,7			3,3		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	11,39	9,99	9,27	5,06	4,44	4,12	5,60	4,91	4,56
1998 Jan	16,07	13,97	12,97	7,36	6,40	5,94	8,13	7,07	6,56
1998 Jul	15,89	13,69	12,69	7,28	6,27	5,81	8,05	6,94	6,43
1999 Jan	14,50	12,50	11,50	6,87	5,92	5,45	7,41	6,39	5,88
1999 Jul	14,50	12,50	10,61	6,87	5,92	5,03	7,41	6,39	5,42
2000 Jan	15,66	13,50	11,61	7,50	6,46	5,56	8,01	6,90	5,94
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,0			9,1			8,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,2			4,0			3,6		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	9,81	8,60	7,88	4,36	3,82	3,50	4,82	4,23	3,87
1998 Jan	14,66	12,75	11,75	6,72	5,84	5,38	7,42	6,45	5,95
1998 Jul	14,47	12,47	11,47	6,63	5,71	5,25	7,33	6,32	5,81
1999 Jan	13,08	11,28	10,28	6,20	5,35	4,87	6,69	5,77	5,26
1999 Jul	13,08	11,28	9,39	6,20	5,35	4,45	6,69	5,77	4,80
2000 Jan	14,24	12,28	10,39	6,82	5,88	4,97	7,28	6,28	5,31
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,9			10,0			8,9		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,8			4,6			4,2		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (DEM)**  
**Stuttgart**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	38,33	33,63	32,91	17,04	14,95	14,63	18,84	16,53	16,18
1998 Jan	40,51	35,22	34,22	18,56	16,13	15,68	20,50	17,83	17,32
1998 Jul	40,86	35,22	34,22	18,72	16,13	15,68	20,71	17,85	17,34
1999 Jan	40,21	34,67	33,67	19,06	16,43	15,96	20,56	17,73	17,22
1999 Jul	40,44	34,86	32,97	19,17	16,52	15,63	20,68	17,82	16,86
2000 Jan	41,95	36,17	34,28	20,08	17,31	16,41	21,45	18,49	17,53
% 2000 Jan / 1999 Jul	3,7			4,8			3,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,9			1,7			1,3		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	31,65	27,76	27,04	14,07	12,34	12,02	15,56	13,65	13,29
1998 Jan	33,73	29,33	28,33	15,45	13,44	12,98	17,07	14,84	14,34
1998 Jul	34,03	29,33	28,33	15,59	13,44	12,98	17,25	14,86	14,36
1999 Jan	33,29	28,69	27,69	15,78	13,60	13,12	17,02	14,67	14,16
1999 Jul	33,51	28,89	27,00	15,88	13,69	12,80	17,13	14,77	13,80
2000 Jan	35,03	30,19	28,31	16,77	14,45	13,55	17,91	15,44	14,47
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,5			5,6			4,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,0			1,8			1,4		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	18,15	15,92	15,20	8,07	7,08	6,76	8,92	7,83	7,47
1998 Jan	20,16	17,53	16,53	9,24	8,03	7,57	10,20	8,87	8,37
1998 Jul	20,33	17,53	16,53	9,31	8,03	7,57	10,30	8,88	8,38
1999 Jan	18,82	16,22	15,22	8,92	7,69	7,21	9,62	8,29	7,78
1999 Jul	19,04	16,42	14,53	9,02	7,78	6,89	9,74	8,40	7,43
2000 Jan	20,56	17,72	15,83	9,84	8,48	7,58	10,51	9,06	8,09
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,0			9,1			8,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,3			2,0			1,7		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	16,44	14,42	13,70	7,31	6,41	6,09	8,08	7,09	6,74
1998 Jan	18,50	16,08	15,08	8,47	7,37	6,91	9,36	8,14	7,63
1998 Jul	18,66	16,08	15,08	8,55	7,37	6,91	9,46	8,15	7,64
1999 Jan	17,40	15,00	14,00	8,25	7,11	6,64	8,90	7,67	7,16
1999 Jul	17,63	15,19	13,31	8,36	7,20	6,31	9,01	7,77	6,81
2000 Jan	19,14	16,50	14,61	9,16	7,90	6,99	9,79	8,44	7,47
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,6			9,7			8,6		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,5			2,3			1,9		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	12,47	10,94	10,22	5,54	4,86	4,54	6,13	5,38	5,02
1998 Jan	15,62	13,58	12,58	7,16	6,22	5,76	7,91	6,87	6,37
1998 Jul	15,76	13,58	12,58	7,22	6,22	5,76	7,99	6,88	6,38
1999 Jan	14,37	12,39	11,39	6,81	5,87	5,40	7,35	6,33	5,82
1999 Jul	14,60	12,58	10,69	6,92	5,96	5,07	7,46	6,43	5,47
2000 Jan	16,11	13,89	12,00	7,71	6,65	5,74	8,24	7,10	6,14
% 2000 Jan / 1999 Jul	10,3			11,5			10,3		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,6			3,4			3,0		

Naturgaspreise für Haushalte  
Natural gas prices for households  
Prix du gaz naturel pour usages domestiques



DEUTSCHLAND(DEM)  
München

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	28,68	25,15	24,43	12,75	11,18	10,86	14,10	12,36	12,01
1998 Jan	31,15	27,08	26,08	14,27	12,41	11,95	15,77	13,71	13,20
1998 Jul	31,42	27,08	26,08	14,39	12,41	11,95	15,92	13,72	13,22
1999 Jan	30,61	26,39	25,39	14,51	12,51	12,03	15,65	13,49	12,98
1999 Jul	30,61	26,39	24,50	14,51	12,51	11,61	15,65	13,49	12,53
2000 Jan	33,09	28,53	26,64	15,84	13,66	12,75	16,92	14,59	13,62
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,1			9,2			8,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,4			2,2			1,8		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	22,95	20,14	19,42	10,20	8,95	8,63	11,28	9,90	9,55
1998 Jan	24,53	21,33	20,33	11,24	9,77	9,31	12,42	10,80	10,29
1998 Jul	24,75	21,33	20,33	11,34	9,77	9,31	12,54	10,81	10,30
1999 Jan	23,97	20,67	19,67	11,36	9,80	9,32	12,26	10,57	10,06
1999 Jul	23,97	20,67	18,78	11,36	9,80	8,90	12,26	10,57	9,60
2000 Jan	26,00	22,42	20,53	12,45	10,73	9,83	13,29	11,46	10,50
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,5			9,6			8,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,3			2,0			1,7		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	17,51	15,36	14,64	7,78	6,83	6,51	8,61	7,55	7,20
1998 Jan	18,18	15,81	14,81	8,33	7,24	6,78	9,20	8,00	7,50
1998 Jul	18,33	15,81	14,81	8,40	7,24	6,78	9,29	8,01	7,51
1999 Jan	17,24	14,86	13,86	8,17	7,04	6,57	8,81	7,60	7,09
1999 Jul	17,24	14,86	12,97	8,17	7,04	6,15	8,81	7,60	6,63
2000 Jan	18,98	16,36	14,47	9,09	7,83	6,93	9,70	8,36	7,40
% 2000 Jan / 1999 Jul	10,1			11,2			10,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,8			1,6			1,2		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	15,87	13,92	13,20	7,05	6,19	5,87	7,80	6,84	6,49
1998 Jan	16,61	14,44	13,44	7,61	6,61	6,16	8,41	7,31	6,80
1998 Jul	16,76	14,44	13,44	7,68	6,61	6,16	8,49	7,32	6,81
1999 Jan	15,66	13,50	12,50	7,42	6,40	5,92	8,01	6,90	6,39
1999 Jul	15,66	13,50	11,61	7,42	6,40	5,50	8,01	6,90	5,94
2000 Jan	17,40	15,00	13,11	8,33	7,18	6,28	8,90	7,67	6,70
% 2000 Jan / 1999 Jul	11,1			12,2			11,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,9			1,7			1,3		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	11,16	9,78	9,06	4,96	4,35	4,03	5,49	4,81	4,45
1998 Jan	15,65	13,61	12,61	7,17	6,23	5,78	7,92	6,89	6,38
1998 Jul	15,53	13,39	12,39	7,11	6,13	5,68	7,87	6,79	6,28
1999 Jan	13,92	12,00	11,00	6,60	5,69	5,21	7,12	6,14	5,62
1999 Jul	14,63	12,61	10,72	6,93	5,98	5,08	7,48	6,45	5,48
2000 Jan	16,24	14,00	12,11	7,77	6,70	5,80	8,30	7,16	6,19
% 2000 Jan / 1999 Jul	11,0			12,1			11,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,8			4,6			4,2		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (DEM)**  
**Weser-Ems**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	28,35	24,87	24,15	12,60	11,05	10,73	13,94	12,23	11,87
1998 Jan	31,78	27,64	26,64	14,56	12,66	12,20	16,08	13,99	13,48
1998 Jul	32,06	27,64	26,64	14,69	12,66	12,20	16,25	14,01	13,50
1999 Jan	31,42	27,08	26,08	14,89	12,83	12,36	16,06	13,85	13,33
1999 Jul	31,48	27,14	25,25	14,92	12,86	11,97	16,10	13,88	12,91
2000 Jan	33,41	28,81	26,92	15,99	13,79	12,89	17,08	14,73	13,76
% 2000 Jan / 1999 Jul	6,1			7,2			6,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,7			2,4			2,1		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	21,12	18,53	17,81	9,39	8,24	7,92	10,38	9,11	8,76
1998 Jan	23,54	20,47	19,47	10,78	9,38	8,92	11,91	10,36	9,85
1998 Jul	23,75	20,47	19,47	10,88	9,38	8,92	12,04	10,37	9,87
1999 Jan	23,10	19,92	18,92	10,95	9,44	8,97	11,81	10,18	9,67
1999 Jul	23,17	19,97	18,08	10,98	9,46	8,57	11,85	10,21	9,24
2000 Jan	25,10	21,64	19,75	12,02	10,36	9,45	12,83	11,06	10,10
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,3			9,4			8,3		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,7			2,5			2,1		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	12,60	11,05	10,33	5,60	4,91	4,59	6,19	5,43	5,08
1998 Jan	14,95	13,00	12,00	6,85	5,96	5,50	7,57	6,58	6,07
1998 Jul	15,08	13,00	12,00	6,91	5,96	5,50	7,64	6,59	6,08
1999 Jan	14,44	12,44	11,44	6,84	5,90	5,42	7,38	6,36	5,85
1999 Jul	14,50	12,50	10,61	6,87	5,92	5,03	7,41	6,39	5,42
2000 Jan	16,43	14,17	12,28	7,86	6,78	5,88	8,40	7,24	6,28
% 2000 Jan / 1999 Jul	13,3			14,4			13,3		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,7			3,5			3,1		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	11,67	10,24	9,52	5,19	4,55	4,23	5,74	5,03	4,68
1998 Jan	13,99	12,17	11,17	6,41	5,58	5,12	7,08	6,16	5,65
1998 Jul	14,11	12,17	11,17	6,46	5,58	5,12	7,15	6,17	5,66
1999 Jan	13,47	11,61	10,61	6,38	5,50	5,03	6,89	5,94	5,42
1999 Jul	13,53	11,67	9,78	6,41	5,53	4,64	6,92	5,97	5,00
2000 Jan	15,47	13,33	11,44	7,41	6,38	5,48	7,91	6,82	5,85
% 2000 Jan / 1999 Jul	14,3			15,5			14,3		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,9			3,6			3,3		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	10,04	8,80	8,08	4,46	3,91	3,59	4,94	4,33	3,97
1998 Jan	12,36	10,75	9,75	5,66	4,92	4,47	6,26	5,44	4,93
1998 Jul	12,47	10,75	9,75	5,71	4,92	4,47	6,32	5,45	4,94
1999 Jan	11,83	10,19	9,19	5,61	4,83	4,36	6,05	5,21	4,70
1999 Jul	11,89	10,25	8,36	5,64	4,86	3,96	6,08	5,24	4,27
2000 Jan	13,82	11,92	10,03	6,62	5,71	4,80	7,07	6,09	5,13
% 2000 Jan / 1999 Jul	16,2			17,4			16,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,2			4,0			3,7		



**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**DEUTSCHLAND (DEM)**  
**Dresden**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	45,04	39,17	38,17	20,63	17,94	17,49	22,80	19,82	19,32
1998 Jul	34,09	29,39	28,39	15,62	13,46	13,01	17,28	14,89	14,39
1999 Jan	34,09	29,39	28,39	16,16	13,93	13,45	17,43	15,03	14,52
1999 Jul	33,83	29,17	27,28	16,03	13,82	12,93	17,30	14,91	13,95
2000 Jan	33,83	29,17	27,28	16,19	13,96	13,06	17,30	14,91	13,95
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			1,0			-		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	34,72	30,19	29,19	15,90	13,83	13,37	17,57	15,28	14,77
1998 Jul	29,93	25,81	24,81	13,71	11,82	11,37	15,17	13,08	12,57
1999 Jan	29,93	25,81	24,81	14,18	12,23	11,76	15,30	13,20	12,69
1999 Jul	29,68	25,58	23,69	14,07	12,12	11,23	15,18	13,08	12,11
2000 Jan	29,68	25,58	23,69	14,21	12,25	11,34	15,18	13,08	12,11
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			1,0			-		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	20,60	17,92	16,92	9,44	8,21	7,75	10,43	9,07	8,56
1998 Jul	19,11	16,47	15,47	8,75	7,54	7,09	9,68	8,35	7,84
1999 Jan	19,11	16,47	15,47	9,06	7,81	7,33	9,77	8,42	7,91
1999 Jul	18,82	16,22	14,33	8,92	7,69	6,79	9,62	8,29	7,33
2000 Jan	21,07	18,17	16,28	10,09	8,70	7,79	10,77	9,29	8,32
% 2000 Jan / 1999 Jul	12,0			13,1			12,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	18,94	16,47	15,47	8,68	7,54	7,09	9,59	8,34	7,83
1998 Jul	17,50	15,08	14,08	8,02	6,91	6,45	8,87	7,64	7,14
1999 Jan	17,50	15,08	14,08	8,29	7,15	6,67	8,95	7,71	7,20
1999 Jul	17,17	14,81	12,92	8,14	7,02	6,12	8,78	7,57	6,61
2000 Jan	19,43	16,75	14,86	9,30	8,02	7,11	9,93	8,56	7,60
% 2000 Jan / 1999 Jul	13,2			14,3			13,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	15,91	13,83	12,83	7,29	6,34	5,88	8,05	7,00	6,49
1998 Jul	17,27	14,89	13,89	7,91	6,82	6,36	8,75	7,55	7,04
1999 Jan	17,27	14,89	13,89	8,18	7,06	6,58	8,83	7,61	7,10
1999 Jul	17,11	14,75	12,86	8,11	6,99	6,09	8,75	7,54	6,58
2000 Jan	19,37	16,69	14,81	9,27	7,99	7,09	9,90	8,53	7,57
% 2000 Jan / 1999 Jul	13,2			14,3			13,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**DEUTCHLAND(DEM)**  
**Berlin**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	41,11	35,75	34,75	18,83	16,38	15,92	20,81	18,09	17,59
1998 Jul	41,47	35,75	34,75	19,00	16,38	15,92	21,02	18,12	17,61
1999 Jan	41,47	35,75	34,75	19,65	16,94	16,47	21,20	18,28	17,77
1999 Jul	41,70	35,94	34,06	19,76	17,03	16,14	21,32	18,38	17,41
2000 Jan	41,70	35,94	34,06	19,96	17,20	16,30	21,32	18,38	17,41
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	30,60	26,61	25,61	14,02	12,19	11,73	15,49	13,47	12,96
1998 Jul	30,87	26,61	25,61	14,14	12,19	11,73	15,64	13,49	12,98
1999 Jan	30,87	26,61	25,61	14,63	12,61	12,14	15,78	13,61	13,09
1999 Jul	31,09	26,81	24,92	14,73	12,71	11,81	15,90	13,71	12,74
2000 Jan	31,09	26,81	24,92	14,88	12,83	11,93	15,90	13,71	12,74
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	19,61	17,06	16,06	8,98	7,82	7,36	9,92	8,63	8,13
1998 Jul	19,78	17,06	16,06	9,06	7,82	7,36	10,02	8,65	8,14
1999 Jan	19,78	17,06	16,06	9,37	8,09	7,61	10,11	8,72	8,21
1999 Jul	20,01	17,25	15,36	9,48	8,18	7,28	10,23	8,82	7,85
2000 Jan	20,01	17,25	15,36	9,58	8,26	7,35	10,23	8,82	7,85
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	18,18	15,81	14,81	8,33	7,24	6,78	9,20	8,00	7,50
1998 Jul	18,33	15,81	14,81	8,40	7,24	6,78	9,29	8,01	7,51
1999 Jan	18,33	15,81	14,81	8,69	7,49	7,02	9,37	8,08	7,57
1999 Jul	18,56	16,00	14,11	8,80	7,58	6,69	9,49	8,18	7,21
2000 Jan	18,56	16,00	14,11	8,88	7,66	6,75	9,49	8,18	7,21
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	15,68	13,64	12,64	7,18	6,25	5,79	7,94	6,90	6,40
1998 Jul	15,82	13,64	12,64	7,25	6,25	5,79	8,02	6,91	6,41
1999 Jan	15,82	13,64	12,64	7,50	6,46	5,99	8,09	6,97	6,46
1999 Jul	16,05	13,83	11,94	7,61	6,55	5,66	8,21	7,07	6,10
2000 Jan	16,05	13,83	11,94	7,68	6,62	5,72	8,21	7,07	6,10
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Naturgaspreise für Haushalte  
Natural gas prices for households  
Prix du gaz naturel pour usages domestiques



ESPAÑA(ESP)  
Madrid

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	1 922	1 716	1 691	16,30	14,55	14,34	14,57	13,01	12,82
1998 Jan	2 553	2 201	2 201	18,43	15,89	15,89	15,24	13,14	13,14
1998 Jul	2 553	2 201	2 201	18,43	15,89	15,89	15,24	13,14	13,14
1999 Jan	2 466	2 126	2 126	18,37	15,84	15,84	14,82	12,78	12,78
1999 Jul	2 346	2 022	2 022	17,47	15,06	15,06	14,10	12,15	12,15
2000 Jan	2 549	2 198	2 198	18,97	16,35	16,35	15,32	13,21	13,21
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,9			1,5			0,5		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	1 693	1 512	1 489	14,36	12,82	12,63	12,83	11,46	11,29
1998 Jan	2 249	1 939	1 939	16,24	14,00	14,00	13,43	11,58	11,58
1998 Jul	2 249	1 939	1 939	16,24	14,00	14,00	13,43	11,58	11,58
1999 Jan	2 173	1 873	1 873	16,19	13,95	13,95	13,06	11,26	11,26
1999 Jul	2 067	1 782	1 782	15,40	13,27	13,27	12,42	10,71	10,71
2000 Jan	2 246	1 936	1 936	16,71	14,41	14,41	13,50	11,64	11,64
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,9			1,5			0,5		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	1 340	1 196	1 179	11,36	10,14	10,00	10,16	9,07	8,94
1998 Jan	1 767	1 523	1 523	12,76	11,00	11,00	10,55	9,09	9,09
1998 Jul	1 767	1 523	1 523	12,76	11,00	11,00	10,55	9,09	9,09
1999 Jan	1 708	1 472	1 472	12,72	10,97	10,97	10,27	8,85	8,85
1999 Jul	1 625	1 401	1 401	12,11	10,44	10,44	9,77	8,42	8,42
2000 Jan	1 766	1 523	1 523	13,14	11,33	11,33	10,62	9,15	9,15
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,8			1,5			0,4		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	1 306	1 166	1 149	11,07	9,89	9,74	9,90	8,84	8,71
1998 Jan	1 720	1 483	1 483	12,42	10,70	10,70	10,27	8,85	8,85
1998 Jul	1 720	1 483	1 483	12,42	10,70	10,70	10,27	8,85	8,85
1999 Jan	1 662	1 433	1 433	12,38	10,68	10,68	9,99	8,61	8,61
1999 Jul	1 582	1 364	1 364	11,78	10,16	10,16	9,51	8,19	8,19
2000 Jan	1 719	1 482	1 482	12,79	11,03	11,03	10,33	8,91	8,91
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,8			1,5			0,4		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	922	823	811	7,82	6,98	6,88	6,99	6,24	6,15
1998 Jan	1 208	1 041	1 041	8,72	7,52	7,52	7,21	6,22	6,22
1998 Jul	1 208	1 041	1 041	8,72	7,52	7,52	7,21	6,22	6,22
1999 Jan	1 167	1 006	1 006	8,69	7,50	7,50	7,01	6,05	6,05
1999 Jul	1 111	958	958	8,28	7,13	7,13	6,68	5,76	5,76
2000 Jan	1 207	1 041	1 041	8,98	7,74	7,74	7,26	6,26	6,26
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,7			1,4			0,4		

Naturgaspreise für Haushalte  
Natural gas prices for households  
Prix du gaz naturel pour usages domestiques



ESPAÑA(ESP)  
Barcelona

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	1 922	1 716	1 691	16,30	14,55	14,34	14,57	13,01	12,82
1998 Jan	2 553	2 201	2 201	18,43	15,89	15,89	15,24	13,14	13,14
1998 Jul	2 553	2 201	2 201	18,43	15,89	15,89	15,24	13,14	13,14
1999 Jan	2 466	2 126	2 126	18,37	15,84	15,84	14,82	12,78	12,78
1999 Jul	2 346	2 022	2 022	17,47	15,06	15,06	14,10	12,15	12,15
2000 Jan	2 549	2 198	2 198	18,97	16,35	16,35	15,32	13,21	13,21
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,9			1,5			0,5		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	1 694	1 512	1 490	14,37	12,82	12,64	12,84	11,46	11,29
1998 Jan	2 249	1 939	1 939	16,24	14,00	14,00	13,43	11,58	11,58
1998 Jul	2 249	1 939	1 939	16,24	14,00	14,00	13,43	11,58	11,58
1999 Jan	2 173	1 873	1 873	16,19	13,95	13,95	13,06	11,26	11,26
1999 Jul	2 067	1 782	1 782	15,40	13,27	13,27	12,42	10,71	10,71
2000 Jan	2 246	1 936	1 936	16,71	14,41	14,41	13,50	11,64	11,64
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,9			1,5			0,5		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	1 340	1 197	1 179	11,36	10,15	10,00	10,16	9,07	8,94
1998 Jan	1 767	1 523	1 523	12,76	11,00	11,00	10,55	9,09	9,09
1998 Jul	1 767	1 523	1 523	12,76	11,00	11,00	10,55	9,09	9,09
1999 Jan	1 708	1 472	1 472	12,72	10,97	10,97	10,27	8,85	8,85
1999 Jul	1 625	1 401	1 401	12,11	10,44	10,44	9,77	8,42	8,42
2000 Jan	1 766	1 523	1 523	13,14	11,33	11,33	10,62	9,15	9,15
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,8			1,5			0,4		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	1 306	1 166	1 149	11,07	9,89	9,74	9,90	8,84	8,71
1998 Jan	1 720	1 483	1 483	12,42	10,70	10,70	10,27	8,85	8,85
1998 Jul	1 720	1 483	1 483	12,42	10,70	10,70	10,27	8,85	8,85
1999 Jan	1 662	1 433	1 433	12,38	10,68	10,68	9,99	8,61	8,61
1999 Jul	1 582	1 364	1 364	11,78	10,16	10,16	9,51	8,19	8,19
2000 Jan	1 719	1 482	1 482	12,79	11,03	11,03	10,33	8,91	8,91
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,8			1,5			0,4		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	922	823	811	7,82	6,98	6,88	6,99	6,24	6,15
1998 Jan	1 208	1 041	1 041	8,72	7,52	7,52	7,21	6,22	6,22
1998 Jul	1 208	1 041	1 041	8,72	7,52	7,52	7,21	6,22	6,22
1999 Jan	1 167	1 006	1 006	8,69	7,50	7,50	7,01	6,05	6,05
1999 Jul	1 111	958	958	8,28	7,13	7,13	6,68	5,76	5,76
2000 Jan	1 207	1 041	1 041	8,98	7,74	7,74	7,26	6,26	6,26
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,7			1,4			0,4		

Natargaspreise für Haushalte  
Natural gas prices for households  
Prix du gaz naturel pour usages domestiques



ESPAÑA(ESP)  
Valencia

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	1 922	1 716	1 691	16,30	14,55	14,34	14,57	13,01	12,82
1998 Jan	2 553	2 201	2 201	18,43	15,89	15,89	15,24	13,14	13,14
1998 Jul	2 553	2 201	2 201	18,43	15,89	15,89	15,24	13,14	13,14
1999 Jan	2 466	2 126	2 126	18,37	15,84	15,84	14,82	12,78	12,78
1999 Jul	2 346	2 022	2 022	17,47	15,06	15,06	14,10	12,15	12,15
2000 Jan	2 549	2 198	2 198	18,97	16,35	16,35	15,32	13,21	13,21
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,9			1,5			0,5		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	1 694	1 512	1 490	14,37	12,82	12,64	12,84	11,46	11,29
1998 Jan	2 249	1 939	1 939	16,24	14,00	14,00	13,43	11,58	11,58
1998 Jul	2 249	1 939	1 939	16,24	14,00	14,00	13,43	11,58	11,58
1999 Jan	2 173	1 873	1 873	16,19	13,95	13,95	13,06	11,26	11,26
1999 Jul	2 067	1 782	1 782	15,40	13,27	13,27	12,42	10,71	10,71
2000 Jan	2 246	1 936	1 936	16,71	14,41	14,41	13,50	11,64	11,64
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,9			1,5			0,5		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	1 340	1 197	1 179	11,36	10,15	10,00	10,16	9,07	8,94
1998 Jan	1 767	1 523	1 523	12,76	11,00	11,00	10,55	9,09	9,09
1998 Jul	1 767	1 523	1 523	12,76	11,00	11,00	10,55	9,09	9,09
1999 Jan	1 708	1 472	1 472	12,72	10,97	10,97	10,27	8,85	8,85
1999 Jul	1 625	1 401	1 401	12,11	10,44	10,44	9,77	8,42	8,42
2000 Jan	1 766	1 523	1 523	13,14	11,33	11,33	10,62	9,15	9,15
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,8			1,5			0,4		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	1 306	1 166	1 149	11,07	9,89	9,74	9,90	8,84	8,71
1998 Jan	1 720	1 483	1 483	12,42	10,70	10,70	10,27	8,85	8,85
1998 Jul	1 720	1 483	1 483	12,42	10,70	10,70	10,27	8,85	8,85
1999 Jan	1 662	1 433	1 433	12,38	10,68	10,68	9,99	8,61	8,61
1999 Jul	1 582	1 364	1 364	11,78	10,16	10,16	9,51	8,19	8,19
2000 Jan	1 719	1 482	1 482	12,79	11,03	11,03	10,33	8,91	8,91
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,8			1,5			0,4		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	922	823	811	7,82	6,98	6,88	6,99	6,24	6,15
1998 Jan	1 208	1 041	1 041	8,72	7,52	7,52	7,21	6,22	6,22
1998 Jul	1 208	1 041	1 041	8,72	7,52	7,52	7,21	6,22	6,22
1999 Jan	1 167	1 006	1 006	8,69	7,50	7,50	7,01	6,05	6,05
1999 Jul	1 111	958	958	8,28	7,13	7,13	6,68	5,76	5,76
2000 Jan	1 207	1 041	1 041	8,98	7,74	7,74	7,26	6,26	6,26
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,7			8,5			8,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,7			1,4			0,4		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**FRANCE(FRF)**  
**Paris**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	97,15	84,55	84,55	13,63	11,86	11,86	14,03	12,21	12,21
1998 Jan	104,89	86,98	86,98	15,08	12,50	12,50	15,85	13,15	13,15
1998 Jul	102,38	84,89	84,89	14,72	12,20	12,20	15,48	12,83	12,83
1999 Jan	96,65	82,80	82,80	13,96	11,96	11,96	14,73	12,62	12,62
1999 Jul	91,91	78,74	78,74	13,28	11,38	11,38	14,01	12,00	12,00
2000 Jan	91,91	78,74	78,74	13,44	11,51	11,51	14,01	12,00	12,00
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,6	-	-	-0,1	-	-	0,0	-	-
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	84,58	72,63	72,63	11,87	10,19	10,19	12,22	10,49	10,49
1998 Jan	91,42	75,81	75,81	13,14	10,90	10,90	13,82	11,46	11,46
1998 Jul	89,23	73,99	73,99	12,83	10,64	10,64	13,49	11,19	11,19
1999 Jan	85,43	72,17	72,17	12,34	10,43	10,43	13,02	11,00	11,00
1999 Jul	81,23	68,62	68,62	11,74	9,91	9,91	12,38	10,46	10,46
2000 Jan	81,23	68,62	68,62	11,88	10,03	10,03	12,38	10,46	10,46
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,4	-	-	0,0	-	-	0,1	-	-
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	55,09	47,50	47,50	7,73	6,66	6,66	7,96	6,86	6,86
1998 Jan	61,21	50,76	50,76	8,80	7,30	7,30	9,25	7,67	7,67
1998 Jul	59,72	49,52	49,52	8,59	7,12	7,12	9,03	7,49	7,49
1999 Jan	57,05	48,28	48,28	8,24	6,98	6,98	8,70	7,36	7,36
1999 Jul	54,19	45,86	45,86	7,83	6,63	6,63	8,26	6,99	6,99
2000 Jan	54,19	45,86	45,86	7,92	6,70	6,70	8,26	6,99	6,99
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,2	-	-	0,2	-	-	0,4	-	-
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	51,02	43,96	43,96	7,16	6,17	6,17	7,37	6,35	6,35
1998 Jan	57,50	47,68	47,68	8,27	6,85	6,85	8,69	7,21	7,21
1998 Jul	56,11	46,53	46,53	8,07	6,69	6,69	8,48	7,03	7,03
1999 Jan	53,62	45,37	45,37	7,75	6,56	6,56	8,17	6,92	6,92
1999 Jul	50,96	43,12	43,12	7,36	6,23	6,23	7,77	6,57	6,57
2000 Jan	50,96	43,12	43,12	7,45	6,30	6,30	7,77	6,57	6,57
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,0	-	-	0,4	-	-	0,5	-	-
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	43,19	36,80	36,80	6,06	5,16	5,16	6,24	5,32	5,32
1998 Jan	50,17	41,60	41,60	7,21	5,98	5,98	7,58	6,29	6,29
1998 Jul	48,18	39,95	39,95	6,93	5,74	5,74	7,28	6,04	6,04
1999 Jan	46,85	38,96	38,96	6,77	5,63	5,63	7,14	5,94	5,94
1999 Jul	44,53	37,02	37,02	6,43	5,35	5,35	6,79	5,64	5,64
2000 Jan	44,53	37,02	37,02	6,51	5,41	5,41	6,79	5,64	5,64
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,3	-	-	0,7	-	-	0,8	-	-

Preise Zone 1, unter anderem auch gültig für / Prices zone 1, also valid for / Prix tarif zone 1, également valables pour, entre autres: Lille, Lyon, Toulouse, Marseille

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**FRANCE(FRF)**  
**Strasbourg**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	125,99	108,36	108,36	17,68	15,20	15,20	18,20	15,65	15,65
1998 Jan	143,60	119,07	119,07	20,64	17,12	17,12	21,70	18,00	18,00
1998 Jul	140,51	116,51	116,51	20,20	16,75	16,75	21,24	17,61	17,61
1999 Jan	132,87	113,18	113,18	19,20	16,35	16,35	20,26	17,25	17,25
1999 Jul	126,50	107,90	107,90	18,28	15,59	15,59	19,28	16,45	16,45
2000 Jan	126,50	107,90	107,90	18,49	15,78	15,78	19,28	16,45	16,45
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,0	-	-	0,5	-	-	0,6	-	-
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	102,81	87,75	87,75	14,42	12,31	12,31	14,85	12,67	12,67
1998 Jan	115,17	95,49	95,49	16,56	13,73	13,73	17,41	14,43	14,43
1998 Jul	107,99	89,55	89,55	15,52	12,87	12,87	16,32	13,54	13,54
1999 Jan	103,13	87,02	87,02	14,90	12,57	12,57	15,72	13,27	13,27
1999 Jul	97,94	82,71	82,71	14,15	11,95	11,95	14,93	12,61	12,61
2000 Jan	97,94	82,71	82,71	14,32	12,09	12,09	14,93	12,61	12,61
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,5	-	-	-0,1	-	-	0,1	-	-
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	59,65	51,00	51,00	8,37	7,16	7,16	8,62	7,37	7,37
1998 Jan	66,97	55,53	55,53	9,63	7,98	7,98	10,12	8,39	8,39
1998 Jul	65,23	54,09	54,09	9,38	7,78	7,78	9,86	8,18	8,18
1999 Jan	62,28	52,53	52,53	9,00	7,59	7,59	9,49	8,01	8,01
1999 Jul	59,17	49,95	49,95	8,55	7,22	7,22	9,02	7,61	7,61
2000 Jan	59,17	49,95	49,95	8,65	7,30	7,30	9,02	7,61	7,61
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,1	-	-	0,3	-	-	0,5	-	-
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	57,38	48,85	48,85	8,05	6,85	6,85	8,29	7,06	7,06
1998 Jan	64,10	53,15	53,15	9,22	7,64	7,64	9,69	8,03	8,03
1998 Jul	62,35	51,70	51,70	8,96	7,43	7,43	9,43	7,82	7,82
1999 Jan	59,76	50,15	50,15	8,63	7,25	7,25	9,11	7,65	7,65
1999 Jul	56,65	47,56	47,56	8,19	6,87	6,87	8,64	7,25	7,25
2000 Jan	56,65	47,56	47,56	8,28	6,95	6,95	8,64	7,25	7,25
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,1	-	-	0,3	-	-	0,4	-	-
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	53,47	45,22	45,22	7,50	6,34	6,34	7,72	6,53	6,53
1998 Jan	56,06	46,49	46,49	8,06	6,68	6,68	8,47	7,03	7,03
1998 Jul	54,53	45,22	45,22	7,84	6,50	6,50	8,24	6,84	6,84
1999 Jan	52,76	43,86	43,86	7,62	6,34	6,34	8,04	6,69	6,69
1999 Jul	50,37	41,87	41,87	7,28	6,05	6,05	7,68	6,38	6,38
2000 Jan	50,37	41,87	41,87	7,36	6,12	6,12	7,68	6,38	6,38
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,6	-	-	-0,2	-	-	-0,1	-	-

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**IRELAND (IEP)**  
**Dublin**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	11,00	10,00	10,00	14,79	13,45	13,45	14,30	13,00	13,00
1998 Jan	15,72	13,97	13,97	23,12	20,54	20,54	19,98	17,76	17,76
1998 Jul	15,72	13,97	13,97	23,12	20,54	20,54	20,04	17,81	17,81
1999 Jan	15,42	13,71	13,71	20,53	18,26	18,26	19,58	17,41	17,41
1999 Jul	15,42	13,71	13,71	20,53	18,26	18,26	19,58	17,41	17,41
2000 Jan	15,36	13,65	13,65	19,15	17,02	17,02	19,50	17,33	17,33
% 2000 Jan / 1999 Jul	-0,4			-6,7			-0,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,4			2,6			3,2		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	11,00	10,00	10,00	14,79	13,45	13,45	14,30	13,00	13,00
1998 Jan	13,41	11,92	11,92	19,72	17,53	17,53	17,04	15,15	15,15
1998 Jul	13,41	11,92	11,92	19,72	17,53	17,53	17,10	15,20	15,20
1999 Jan	12,74	11,32	11,32	16,96	15,07	15,07	16,18	14,37	14,37
1999 Jul	12,74	11,32	11,32	16,96	15,07	15,07	16,18	14,37	14,37
2000 Jan	12,76	11,34	11,34	15,91	14,14	14,14	16,20	14,40	14,40
% 2000 Jan / 1999 Jul	0,2			-6,2			0,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,5			0,7			1,3		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	6,88	6,25	6,25	9,25	8,40	8,40	8,94	8,12	8,12
1998 Jan	6,40	5,69	5,69	9,41	8,37	8,37	8,13	7,23	7,23
1998 Jul	6,40	5,69	5,69	9,41	8,37	8,37	8,16	7,25	7,25
1999 Jan	6,51	5,79	5,79	8,67	7,71	7,71	8,27	7,35	7,35
1999 Jul	6,51	5,79	5,79	8,67	7,71	7,71	8,27	7,35	7,35
2000 Jan	6,45	5,73	5,73	8,04	7,14	7,14	8,19	7,28	7,28
% 2000 Jan / 1999 Jul	-0,9			-7,2			-0,9		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,6			-1,4			-0,9		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	6,88	6,25	6,25	9,25	8,40	8,40	8,94	8,12	8,12
1998 Jan	6,40	5,69	5,69	9,41	8,37	8,37	8,13	7,23	7,23
1998 Jul	6,40	5,69	5,69	9,41	8,37	8,37	8,16	7,25	7,25
1999 Jan	6,11	5,43	5,43	8,14	7,23	7,23	7,76	6,89	6,89
1999 Jul	6,11	5,43	5,43	8,14	7,23	7,23	7,76	6,89	6,89
2000 Jan	5,92	5,26	5,26	7,38	6,56	6,56	7,52	6,68	6,68
% 2000 Jan / 1999 Jul	-3,1			-9,3			-3,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-1,5			-2,2			-1,7		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	6,88	6,25	6,25	9,25	8,40	8,40	8,94	8,12	8,12
1998 Jan	6,40	5,69	5,69	9,41	8,37	8,37	8,13	7,23	7,23
1998 Jul	6,40	5,69	5,69	9,41	8,37	8,37	8,16	7,25	7,25
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:			:			:		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		



**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**ITALIA (ITL)**  
**Milano**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	19 289	17 697	15 700	12,54	11,50	10,20	12,73	11,68	10,36
1998 Jan	23 377	21 251	18 763	13,32	12,11	10,69	11,92	10,84	9,57
1998 Jul	23 397	21 270	18 781	13,34	12,12	10,71	11,93	10,85	9,58
1999 Jan	23 397	21 270	18 781	13,57	12,34	10,89	12,17	11,06	9,77
1999 Jul	23 421	21 291	18 781	13,58	12,35	10,89	12,18	11,07	9,77
2000 Jan	24 731	22 483	20 227	14,10	12,82	11,53	12,86	11,69	10,52
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,6			3,8			5,6		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,5			1,2			0,1		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	17 528	16 081	14 080	11,39	10,45	9,15	11,57	10,61	9,29
1998 Jan	21 054	19 140	16 645	12,00	10,91	9,49	10,74	9,76	8,49
1998 Jul	21 074	19 158	16 664	12,01	10,92	9,50	10,75	9,77	8,50
1999 Jan	21 074	19 158	16 664	12,22	11,11	9,67	10,96	9,96	8,67
1999 Jul	21 098	19 180	16 664	12,24	11,12	9,67	10,97	9,97	8,67
2000 Jan	22 411	20 374	18 114	12,77	11,61	10,32	11,65	10,59	9,42
% 2000 Jan / 1999 Jul	6,2			4,4			6,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,5			1,2			0,1		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	18 354	15 424	13 425	11,93	10,03	8,73	12,11	10,18	8,86
1998 Jan	30 329	25 274	16 302	17,29	14,41	9,29	15,47	12,89	8,31
1998 Jul	29 401	24 500	15 528	16,76	13,96	8,85	14,99	12,50	7,92
1999 Jan	28 391	23 659	14 687	16,47	13,72	8,52	14,76	12,30	7,64
1999 Jul	28 496	23 746	14 687	16,53	13,77	8,52	14,82	12,35	7,64
2000 Jan	29 931	24 943	16 136	17,06	14,22	9,20	15,56	12,97	8,39
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,0			3,2			5,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	5,0			3,6			2,5		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	18 077	15 190	13 191	11,75	9,87	8,57	11,93	10,03	8,71
1998 Jan	30 266	25 222	16 064	17,25	14,38	9,16	15,44	12,86	8,19
1998 Jul	29 338	24 448	15 290	16,72	13,94	8,72	14,96	12,47	7,80
1999 Jan	28 328	23 607	14 449	16,43	13,69	8,38	14,73	12,28	7,51
1999 Jul	28 435	23 696	14 449	16,49	13,74	8,38	14,79	12,32	7,51
2000 Jan	29 871	24 892	15 897	17,03	14,19	9,06	15,53	12,94	8,27
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,1			3,2			5,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	5,2			3,8			2,7		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	16 030	13 470	11 471	10,42	8,76	7,46	10,58	8,89	7,57
1998 Jan	30 077	25 064	15 533	17,14	14,29	8,85	15,34	12,78	7,92
1998 Jul	29 148	24 290	14 759	16,61	13,85	8,41	14,87	12,39	7,53
1999 Jan	28 138	23 449	13 918	16,32	13,60	8,07	14,63	12,19	7,24
1999 Jul	28 250	23 541	13 918	16,38	13,65	8,07	14,69	12,24	7,24
2000 Jan	29 686	24 738	15 367	16,92	14,10	8,76	15,44	12,86	7,99
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,1			3,3			5,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,4			5,0			3,9		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**ITALIA(ITA)**  
**Torino**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	17 883	16 406	14 406	11,62	10,66	9,36	11,80	10,83	9,51
1998 Jan	24 353	22 139	18 789	13,88	12,62	10,71	12,42	11,29	9,58
1998 Jul	24 374	22 158	18 808	13,89	12,63	10,72	12,43	11,30	9,59
1999 Jan	24 374	22 158	18 808	14,14	12,85	10,91	12,67	11,52	9,78
1999 Jul	24 410	22 191	18 808	14,16	12,87	10,91	12,69	11,54	9,78
2000 Jan	25 637	23 306	20 249	14,61	13,28	11,54	13,33	12,12	10,53
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,0			3,2			5,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,7			2,3			1,2		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	16 074	14 747	12 747	10,45	9,59	8,29	10,61	9,73	8,41
1998 Jan	21 987	19 989	16 638	12,53	11,39	9,48	11,21	10,19	8,49
1998 Jul	22 008	20 008	16 657	12,54	11,40	9,49	11,22	10,20	8,50
1999 Jan	22 008	20 008	16 657	12,76	11,60	9,66	11,44	10,40	8,66
1999 Jul	22 044	20 040	16 657	12,79	11,62	9,66	11,46	10,42	8,66
2000 Jan	23 272	21 156	18 099	13,26	12,06	10,32	12,10	11,00	9,41
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,6			3,8			5,6		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,8			2,4			1,3		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	15 557	13 073	11 073	10,11	8,50	7,20	10,27	8,63	7,31
1998 Jan	28 855	24 045	14 664	16,45	13,71	8,36	14,72	12,26	7,48
1998 Jul	27 923	23 269	13 888	15,92	13,26	7,92	14,24	11,87	7,08
1999 Jan	26 916	22 430	13 049	15,61	13,01	7,57	14,00	11,66	6,79
1999 Jul	27 021	22 517	13 049	15,67	13,06	7,57	14,05	11,71	6,79
2000 Jan	28 483	23 736	14 489	16,24	13,53	8,26	14,81	12,34	7,53
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,4			3,6			5,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,2			4,8			3,7		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	15 278	12 839	10 839	9,93	8,35	7,05	10,08	8,47	7,15
1998 Jan	28 784	23 986	14 425	16,41	13,67	8,22	14,68	12,23	7,36
1998 Jul	27 852	23 210	13 649	15,88	13,23	7,78	14,20	11,84	6,96
1999 Jan	26 845	22 371	12 810	15,57	12,98	7,43	13,96	11,63	6,66
1999 Jul	26 952	22 460	12 810	15,63	13,03	7,43	14,02	11,68	6,66
2000 Jan	28 416	23 680	14 250	16,20	13,50	8,12	14,78	12,31	7,41
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,4			3,6			5,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,4			5,0			3,9		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	14 567	12 241	10 241	9,47	7,96	6,66	9,61	8,08	6,76
1998 Jan	29 290	24 408	14 487	16,70	13,91	8,26	14,94	12,45	7,39
1998 Jul	28 358	23 632	13 710	16,16	13,47	7,81	14,46	12,05	6,99
1999 Jan	27 352	22 793	12 871	15,86	13,22	7,47	14,22	11,85	6,69
1999 Jul	27 483	22 886	12 871	15,94	13,27	7,47	14,29	11,90	6,69
2000 Jan	28 927	24 106	14 312	16,49	13,74	8,16	15,04	12,54	7,44
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,3			3,4			5,3		
% 2000 Jan / 1990 Jan	7,1			5,7			4,6		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**ITALIA(ITL)**  
**Genova**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	19 507	17 896	15 872	12,68	11,63	10,32	12,87	11,81	10,48
1998 Jan	24 352	22 139	18 789	13,88	12,62	10,71	12,42	11,29	9,58
1998 Jul	24 373	22 158	18 807	13,89	12,63	10,72	12,43	11,30	9,59
1999 Jan	24 373	22 158	18 807	14,14	12,85	10,91	12,67	11,52	9,78
1999 Jul	24 408	22 190	18 807	14,16	12,87	10,91	12,69	11,54	9,78
2000 Jan	26 006	23 642	20 259	14,82	13,48	11,55	13,52	12,29	10,53
% 2000 Jan / 1999 Jul	6,5			4,7			6,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,9			1,6			0,5		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	17 709	16 247	14 223	11,51	10,56	9,24	11,69	10,72	9,39
1998 Jan	21 989	19 989	16 638	12,53	11,39	9,48	11,21	10,19	8,49
1998 Jul	22 007	20 007	16 656	12,54	11,40	9,49	11,22	10,20	8,49
1999 Jan	22 007	20 007	16 656	12,76	11,60	9,66	11,44	10,40	8,66
1999 Jul	22 045	20 040	16 656	12,79	11,62	9,66	11,46	10,42	8,66
2000 Jan	23 640	21 492	18 108	13,47	12,25	10,32	12,29	11,18	9,42
% 2000 Jan / 1999 Jul	7,2			5,4			7,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,9			1,6			0,5		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	16 558	13 915	11 890	10,76	9,04	7,73	10,93	9,18	7,85
1998 Jan	30 305	25 254	15 872	17,27	14,39	9,05	15,46	12,88	8,09
1998 Jul	29 375	24 480	15 098	16,74	13,95	8,61	14,98	12,48	7,70
1999 Jan	28 365	23 638	14 257	16,45	13,71	8,27	14,75	12,29	7,41
1999 Jul	28 469	23 724	14 257	16,51	13,76	8,27	14,80	12,34	7,41
2000 Jan	30 212	25 176	15 708	17,22	14,35	8,95	15,71	13,09	8,17
% 2000 Jan / 1999 Jul	6,1			4,3			6,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,2			4,8			3,7		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	16 273	13 675	11 652	10,58	8,89	7,57	10,74	9,03	7,69
1998 Jan	30 253	25 212	15 290	17,24	14,37	8,72	15,43	12,86	7,80
1998 Jul	29 326	24 438	14 516	16,72	13,93	8,27	14,96	12,46	7,40
1999 Jan	28 316	23 596	13 675	16,42	13,69	7,93	14,72	12,27	7,11
1999 Jul	28 427	23 689	13 675	16,49	13,74	7,93	14,78	12,32	7,11
2000 Jan	30 169	25 141	15 127	17,20	14,33	8,62	15,69	13,07	7,87
% 2000 Jan / 1999 Jul	6,1			4,3			6,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,4			5,0			3,9		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	15 822	13 296	11 274	10,28	8,64	7,33	10,44	8,78	7,44
1998 Jan	30 253	25 212	15 290	17,24	14,37	8,72	15,43	12,86	7,80
1998 Jul	29 326	24 438	14 516	16,72	13,93	8,27	14,96	12,46	7,40
1999 Jan	28 316	23 596	13 675	16,42	13,69	7,93	14,72	12,27	7,11
1999 Jul	28 427	23 689	13 675	16,49	13,74	7,93	14,78	12,32	7,11
2000 Jan	28 427	23 689	13 675	16,20	13,50	7,79	14,78	12,32	7,11
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,7			-		
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,0			4,7			3,5		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



ITALIA (ITL)  
 Roma

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	20 515	18 821	16 821	13,33	12,23	10,93	13,54	12,42	11,10
1998 Jan	25 667	23 334	19 983	14,63	13,30	11,39	13,09	11,90	10,19
1998 Jul	25 688	23 353	20 002	14,64	13,31	11,40	13,10	11,91	10,20
1999 Jan	25 688	23 353	20 002	14,90	13,54	11,60	13,36	12,14	10,40
1999 Jul	25 724	23 386	20 002	14,92	13,56	11,60	13,38	12,16	10,40
2000 Jan	26 950	24 500	21 443	15,36	13,96	12,22	14,01	12,74	11,15
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,8			3,0			4,8		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,8			1,4			0,3		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	18 704	17 160	15 160	12,16	11,15	9,85	12,34	11,33	10,01
1998 Jan	23 302	21 183	17 833	13,28	12,07	10,16	11,88	10,80	9,09
1998 Jul	23 323	21 202	17 852	13,29	12,09	10,18	11,89	10,81	9,10
1999 Jan	23 323	21 202	17 852	13,53	12,30	10,35	12,13	11,02	9,28
1999 Jul	23 359	21 235	17 852	13,55	12,32	10,35	12,15	11,04	9,28
2000 Jan	24 585	22 350	19 293	14,01	12,74	11,00	12,78	11,62	10,03
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,2			3,4			5,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,8			1,4			0,4		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	18 001	15 127	13 127	11,70	9,83	8,53	11,88	9,98	8,66
1998 Jan	32 877	27 397	17 756	18,74	15,62	10,12	16,77	13,97	9,06
1998 Jul	31 945	26 621	16 980	18,21	15,17	9,68	16,29	13,58	8,66
1999 Jan	30 938	25 782	16 141	17,94	14,95	9,36	16,09	13,41	8,39
1999 Jul	31 043	25 869	16 141	18,00	15,00	9,36	16,14	13,45	8,39
2000 Jan	32 506	27 088	17 581	18,53	15,44	10,02	16,90	14,09	9,14
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,7			2,9			4,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,1			4,7			3,6		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	17 723	14 893	12 893	11,52	9,68	8,38	11,70	9,83	8,51
1998 Jan	32 806	27 338	17 517	18,70	15,58	9,98	16,73	13,94	8,93
1998 Jul	31 873	26 561	16 741	18,17	15,14	9,54	16,26	13,55	8,54
1999 Jan	30 868	25 723	15 902	17,90	14,92	9,22	16,05	13,38	8,27
1999 Jul	30 974	25 812	15 902	17,96	14,97	9,22	16,11	13,42	8,27
2000 Jan	32 437	27 031	17 342	18,49	15,41	9,88	16,87	14,06	9,02
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,7			2,9			4,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,2			4,8			3,7		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	16 601	13 950	11 950	10,79	9,07	7,77	10,96	9,21	7,89
1998 Jan	33 952	28 293	18 112	19,35	16,13	10,32	17,32	14,43	9,24
1998 Jul	33 020	27 516	17 335	18,82	15,68	9,88	16,84	14,03	8,84
1999 Jan	32 013	26 678	16 496	18,57	15,47	9,57	16,65	13,87	8,58
1999 Jul	32 124	26 770	16 496	18,63	15,53	9,57	16,70	13,92	8,58
2000 Jan	33 588	27 990	17 937	19,15	15,95	10,22	17,47	14,55	9,33
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,6			2,8			4,6		
% 2000 Jan / 1990 Jan	7,3			5,9			4,8		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**ITALIA (ITL)**  
**Napoli**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	21 554	19 774	19 774	14,01	12,85	12,85	14,23	13,05	13,05
1998 Jan	26 468	24 062	21 179	15,09	13,72	12,07	13,50	12,27	10,80
1998 Jul	26 489	24 081	21 198	15,10	13,73	12,08	13,51	12,28	10,81
1999 Jan	26 489	24 081	21 198	15,36	13,97	12,29	13,77	12,52	11,02
1999 Jul	26 525	24 114	21 198	15,38	13,99	12,29	13,79	12,54	11,02
2000 Jan	27 750	25 227	22 637	15,82	14,38	12,90	14,43	13,12	11,77
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,6			2,8			4,6		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,6			1,2			0,1		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	19 757	18 526	18 126	12,84	12,04	11,78	13,04	12,23	11,96
1998 Jan	24 102	21 911	19 028	13,74	12,49	10,85	12,29	11,17	9,70
1998 Jul	24 123	21 930	19 047	13,75	12,50	10,86	12,30	11,18	9,71
1999 Jan	24 123	21 930	19 047	13,99	12,72	11,05	12,54	11,40	9,90
1999 Jul	24 159	21 963	19 047	14,01	12,74	11,05	12,56	11,42	9,90
2000 Jan	25 385	23 077	20 487	14,47	13,15	11,68	13,20	12,00	10,65
% 2000 Jan / 1999 Jul	5,1			3,3			5,1		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,5			1,2			0,1		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	20 478	17 208	17 208	13,31	11,19	11,19	13,52	11,36	11,36
1998 Jan	34 021	28 350	21 399	19,39	16,16	12,20	17,35	14,46	10,91
1998 Jul	33 089	27 574	20 622	18,86	15,72	11,75	16,88	14,06	10,52
1999 Jan	32 082	26 735	19 783	18,61	15,51	11,47	16,68	13,90	10,29
1999 Jul	32 156	26 797	19 783	18,65	15,54	11,47	16,72	13,93	10,29
2000 Jan	33 602	28 002	21 221	19,15	15,96	12,10	17,47	14,56	11,03
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,5			2,7			4,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	5,1			3,7			2,6		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	20 138	16 923	16 923	13,09	11,00	11,00	13,29	11,17	11,17
1998 Jan	33 942	28 285	21 158	19,35	16,12	12,06	17,31	14,43	10,79
1998 Jul	33 010	27 509	20 381	18,82	15,68	11,62	16,84	14,03	10,39
1999 Jan	32 004	26 670	19 542	18,56	15,47	11,33	16,64	13,87	10,16
1999 Jul	32 079	26 733	19 542	18,61	15,51	11,33	16,68	13,90	10,16
2000 Jan	33 534	27 945	20 982	19,11	15,93	11,96	17,44	14,53	10,91
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,5			2,7			4,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	5,2			3,9			2,8		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	19 451	16 346	16 346	12,64	10,62	10,62	12,84	10,79	10,79
1998 Jan	32 766	27 304	19 824	18,68	15,56	11,30	16,71	13,92	10,11
1998 Jul	31 834	26 528	19 048	18,15	15,12	10,86	16,24	13,53	9,71
1999 Jan	30 827	25 690	18 209	17,88	14,90	10,56	16,03	13,36	9,47
1999 Jul	30 906	25 755	18 209	17,93	14,94	10,56	16,07	13,39	9,47
2000 Jan	32 368	26 973	19 647	18,45	15,37	11,20	16,83	14,03	10,22
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,7			2,9			4,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	5,2			3,9			2,7		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**LUXEMBOURG(LUF)**  
**Luxembourg-ville**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	484,53	457,06	457,06	11,33	10,69	10,69	11,37	10,72	10,72
1998 Jan	536,01	505,67	505,67	12,48	11,78	11,78	13,15	12,40	12,40
1998 Jul	530,55	500,52	500,52	12,36	11,66	11,66	13,04	12,30	12,30
1999 Jan	513,63	484,56	484,56	11,81	11,14	11,14	12,73	12,01	12,01
1999 Jul	509,47	480,63	480,63	11,72	11,05	11,05	12,63	11,91	11,91
2000 Jan	530,03	500,02	500,02	12,49	11,79	11,79	13,14	12,40	12,40
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,0			6,6			4,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,9			1,0			1,5		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	468,76	442,26	442,26	10,96	10,34	10,34	11,00	10,38	10,38
1998 Jan	461,86	435,72	435,72	10,76	10,15	10,15	11,33	10,69	10,69
1998 Jul	456,40	430,56	430,56	10,63	10,03	10,03	11,22	10,58	10,58
1999 Jan	439,48	414,61	414,61	10,11	9,54	9,54	10,89	10,28	10,28
1999 Jul	435,32	410,68	410,68	10,01	9,45	9,45	10,79	10,18	10,18
2000 Jan	455,87	430,07	430,07	10,74	10,14	10,14	11,30	10,66	10,66
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,7			7,3			4,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,3			-0,2			0,3		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	206,80	195,10	195,10	4,84	4,56	4,56	4,85	4,58	4,58
1998 Jan	248,75	234,67	234,67	5,79	5,47	5,47	6,10	5,76	5,76
1998 Jul	243,29	229,52	229,52	5,67	5,35	5,35	5,98	5,64	5,64
1999 Jan	226,37	213,56	213,56	5,21	4,91	4,91	5,61	5,29	5,29
1999 Jul	217,27	204,97	204,97	5,00	4,71	4,71	5,39	5,08	5,08
2000 Jan	242,77	229,02	229,02	5,72	5,40	5,40	6,02	5,68	5,68
% 2000 Jan / 1999 Jul	11,7			14,5			11,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6			1,7			2,2		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	202,70	191,23	191,23	4,74	4,47	4,47	4,76	4,49	4,49
1998 Jan	243,80	230,00	230,00	5,68	5,36	5,36	5,98	5,64	5,64
1998 Jul	238,34	224,85	224,85	5,55	5,24	5,24	5,86	5,53	5,53
1999 Jan	221,43	208,89	208,89	5,09	4,80	4,80	5,49	5,18	5,18
1999 Jul	212,32	200,30	200,30	4,88	4,61	4,61	5,26	4,97	4,97
2000 Jan	237,82	224,36	224,36	5,61	5,29	5,29	5,90	5,56	5,56
% 2000 Jan / 1999 Jul	12,0			14,8			12,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6			1,7			2,2		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	192,36	181,48	181,48	4,50	4,24	4,24	4,51	4,26	4,26
1998 Jan	234,79	221,50	221,50	5,47	5,16	5,16	5,76	5,43	5,43
1998 Jul	229,33	216,35	216,35	5,34	5,04	5,04	5,64	5,32	5,32
1999 Jan	212,42	200,39	200,39	4,89	4,61	4,61	5,27	4,97	4,97
1999 Jul	203,31	191,80	191,80	4,68	4,41	4,41	5,04	4,75	4,75
2000 Jan	228,81	215,86	215,86	5,39	5,09	5,09	5,67	5,35	5,35
% 2000 Jan / 1999 Jul	12,5			15,3			12,5		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,8			1,8			2,3		

Naturgaspreise für Haushalte  
Natural gas prices for households  
Prix du gaz naturel pour usages domestiques



NEDERLAND(NLG)  
Rotterdam

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	23,11	19,50	19,48	9,91	8,36	8,35	10,07	8,50	8,49
1998 Jan	33,89	28,84	28,23	15,11	12,86	12,59	15,22	12,95	12,68
1998 Jul	32,99	28,07	27,46	14,71	12,51	12,24	14,83	12,62	12,34
1999 Jan	32,08	27,30	26,68	14,09	11,99	11,72	14,56	12,39	12,11
1999 Jul	31,35	26,68	26,05	13,77	11,72	11,44	14,23	12,11	11,82
2000 Jan	32,36	27,54	26,91	14,21	12,09	11,82	14,68	12,50	12,21
% 2000 Jan / 1999 Jul	3,2			3,2			3,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,4			3,7			3,8		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	18,21	15,37	15,35	7,81	6,59	6,58	7,94	6,70	6,69
1998 Jan	24,41	20,78	20,16	10,88	9,26	8,99	10,96	9,33	9,05
1998 Jul	23,51	20,01	19,40	10,48	8,92	8,65	10,57	9,00	8,72
1999 Jan	22,61	19,24	18,61	9,93	8,45	8,17	10,26	8,73	8,44
1999 Jul	21,87	18,61	17,99	9,60	8,17	7,90	9,92	8,44	8,16
2000 Jan	22,89	19,48	18,84	10,05	8,56	8,27	10,39	8,84	8,55
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,7			4,7			4,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,3			2,6			2,7		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	14,31	12,08	12,06	6,14	5,18	5,17	6,24	5,27	5,26
1998 Jan	18,94	16,12	13,71	8,44	7,19	6,11	8,51	7,24	6,16
1998 Jul	18,04	15,36	12,94	8,04	6,85	5,77	8,11	6,90	5,82
1999 Jan	18,57	15,80	12,61	8,16	6,94	5,54	8,43	7,17	5,72
1999 Jul	17,83	15,18	11,54	7,83	6,67	5,07	8,09	6,89	5,24
2000 Jan	19,92	16,96	12,39	8,75	7,45	5,44	9,04	7,70	5,62
% 2000 Jan / 1999 Jul	11,7			11,7			11,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,4			3,6			3,8		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	13,98	11,80	11,78	5,99	5,06	5,05	6,09	5,14	5,14
1998 Jan	18,67	15,89	13,17	8,32	7,08	5,87	8,38	7,14	5,91
1998 Jul	17,77	15,12	12,41	7,92	6,74	5,53	7,99	6,80	5,58
1999 Jan	18,54	15,77	11,62	8,14	6,93	5,10	8,41	7,16	5,27
1999 Jul	17,80	15,15	11,00	7,82	6,65	4,83	8,08	6,87	4,99
2000 Jan	20,07	17,08	11,85	8,81	7,50	5,20	9,11	7,75	5,38
% 2000 Jan / 1999 Jul	12,8			12,8			12,8		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,7			3,9			4,1		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	13,41	11,32	11,30	5,75	4,85	4,84	5,85	4,94	4,93
1998 Jan	18,19	15,48	12,23	8,11	6,90	5,45	8,17	6,95	5,49
1998 Jul	17,28	14,71	11,46	7,70	6,56	5,11	7,77	6,61	5,15
1999 Jan	16,94	14,41	10,68	7,44	6,33	4,69	7,69	6,54	4,85
1999 Jul	16,20	13,79	10,05	7,11	6,06	4,41	7,35	6,26	4,56
2000 Jan	17,72	15,08	10,91	7,78	6,62	4,79	8,04	6,84	4,95
% 2000 Jan / 1999 Jul	9,4			9,4			9,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,8			3,1			3,2		

Naturgaspreise für Haushalte  
Natural gas prices for households  
Prix du gaz naturel pour usages domestiques



ÖSTERREICH(ATS)  
Wien

(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	155,06	129,22	114,28	10,53	8,78	7,76	11,16	9,30	8,22
1998 Jul	155,06	129,22	114,28	10,53	8,78	7,76	11,17	9,31	8,23
1999 Jan	155,06	129,22	114,28	10,87	8,89	7,87	11,27	9,39	8,30
1999 Jul	155,06	129,22	114,28	10,67	8,89	7,87	11,27	9,39	8,30
2000 Jan	155,06	129,22	114,28	10,63	8,86	7,83	11,27	9,39	8,30
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-0,4			-		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	155,06	129,22	114,28	10,53	8,78	7,76	11,16	9,30	8,22
1998 Jul	155,06	129,22	114,28	10,53	8,78	7,76	11,17	9,31	8,23
1999 Jan	155,06	129,22	114,28	10,67	8,89	7,87	11,27	9,39	8,30
1999 Jul	155,06	129,22	114,28	10,67	8,89	7,87	11,27	9,39	8,30
2000 Jan	155,06	129,22	114,28	10,63	8,86	7,83	11,27	9,39	8,30
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-0,4			-		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	146,77	122,31	107,37	9,97	8,31	7,29	10,56	8,80	7,72
1998 Jul	146,77	122,31	107,37	9,97	8,31	7,29	10,57	8,81	7,73
1999 Jan	146,77	122,31	107,37	10,10	8,42	7,39	10,67	8,89	7,80
1999 Jul	146,77	122,31	107,37	10,10	8,42	7,39	10,67	8,89	7,80
2000 Jan	146,77	122,31	107,37	10,06	8,38	7,36	10,67	8,89	7,80
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-0,4			-		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	145,32	121,10	106,17	9,87	8,23	7,21	10,45	8,71	7,64
1998 Jul	145,32	121,10	106,17	9,87	8,23	7,21	10,47	8,72	7,65
1999 Jan	145,32	121,10	106,17	10,00	8,34	7,31	10,56	8,80	7,72
1999 Jul	145,32	121,10	106,17	10,00	8,34	7,31	10,56	8,80	7,72
2000 Jan	145,32	121,10	106,17	9,96	8,30	7,28	10,56	8,80	7,72
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-0,4			-		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	142,82	119,01	104,09	9,70	8,08	7,07	10,27	8,56	7,49
1998 Jul	142,82	119,01	104,09	9,70	8,08	7,07	10,29	8,57	7,50
1999 Jan	142,82	119,01	104,09	9,83	8,19	7,16	10,38	8,65	7,56
1999 Jul	142,82	119,01	104,09	9,83	8,19	7,16	10,38	8,65	7,56
2000 Jan	142,82	119,01	104,09	9,79	8,16	7,13	10,38	8,65	7,56
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-0,4			-		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		



**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**SUOMI/FINLAND(FIM)**  
**National**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	54,93	45,03	42,58	8,36	6,85	6,48	9,18	7,53	7,12
1998 Jul	52,80	43,30	40,90	8,04	6,59	6,23	8,80	7,22	6,82
1999 Jan	51,40	42,10	39,10	7,99	6,54	6,08	8,64	7,08	6,58
1999 Jul	49,00	40,20	37,50	7,61	6,25	5,83	8,24	6,76	6,31
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	48,01	39,35	36,91	7,31	5,99	5,62	8,03	6,58	6,17
1998 Jul	46,00	37,70	35,30	7,00	5,74	5,37	7,67	6,29	5,89
1999 Jan	43,90	36,00	33,00	6,82	5,59	5,13	7,38	6,05	5,55
1999 Jul	42,50	34,80	32,10	6,60	5,41	4,99	7,15	5,85	5,40
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**SVERIGE(SEK)**  
**National**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	151,10	120,80	94,40	13,89	11,11	8,68	17,33	13,86	10,83
1998 Jul	151,10	120,80	94,40	13,89	11,11	8,68	17,23	13,78	10,77
1999 Jan	151,10	120,80	97,20	14,27	11,41	9,18	16,64	13,30	10,70
1999 Jul	151,10	120,80	97,20	14,27	11,41	9,18	17,28	13,81	11,12
2000 Jan	151,10	120,80	96,90	14,33	11,45	9,19	17,58	14,05	11,27
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			0,4			1,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	135,00	108,10	81,70	12,41	9,94	7,51	15,49	12,40	9,37
1998 Jul	135,00	108,10	81,70	12,41	9,94	7,51	15,40	12,33	9,32
1999 Jan	135,00	108,10	84,40	12,75	10,21	7,97	14,86	11,90	9,29
1999 Jul	135,00	108,10	84,40	12,75	10,21	7,97	15,44	12,36	9,65
2000 Jan	135,00	108,10	84,20	12,80	10,25	7,98	15,70	12,57	9,79
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			0,4			1,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	111,70	89,40	63,10	10,27	8,22	5,80	12,81	10,26	7,24
1998 Jul	111,70	89,40	63,10	10,27	8,22	5,80	12,74	10,20	7,20
1999 Jan	106,70	85,30	61,70	10,08	8,06	5,83	11,75	9,39	6,79
1999 Jul	104,20	83,30	59,70	9,84	7,87	5,64	11,92	9,53	6,83
2000 Jan	111,70	89,40	65,60	10,59	8,48	6,22	12,99	10,40	7,63
% 2000 Jan / 1999 Jul	7,2			7,6			9,0		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	108,60	86,90	60,60	9,98	7,99	5,57	12,46	9,97	6,95
1998 Jul	108,60	86,90	60,60	9,98	7,99	5,57	12,39	9,91	6,91
1999 Jan	103,60	82,80	59,20	9,78	7,82	5,59	11,41	9,12	6,52
1999 Jul	101,10	80,80	57,20	9,55	7,63	5,40	11,56	9,24	6,54
2000 Jan	108,60	86,90	63,10	10,30	8,24	5,98	12,63	10,11	7,34
% 2000 Jan / 1999 Jul	7,4			7,8			9,3		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	103,30	82,80	56,40	9,50	7,61	5,18	11,85	9,50	6,47
1998 Jul	103,30	82,80	56,40	9,50	7,61	5,18	11,78	9,44	6,43
1999 Jan	98,30	78,60	55,00	9,28	7,42	5,19	10,82	8,65	6,06
1999 Jul	95,80	76,70	53,10	9,05	7,24	5,02	10,96	8,77	6,07
2000 Jan	103,30	82,80	58,90	9,79	7,85	5,58	12,02	9,63	6,85
% 2000 Jan / 1999 Jul	7,8			8,2			9,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	:			:			:		

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**UNITED KINGDOM(GBP)**  
**London**

(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	7,57	7,57	7,57	11,66	11,66	11,66	10,40	10,40	10,40
1998 Jan	8,03	7,65	7,65	11,39	10,85	10,85	12,07	11,50	11,50
1998 Jul	8,03	7,65	7,65	11,39	10,85	10,85	12,03	11,46	11,46
1999 Jan	8,14	7,75	7,75	11,56	11,01	11,01	11,58	11,03	11,03
1999 Jul	8,14	7,75	7,75	11,56	11,01	11,01	12,37	11,78	11,78
2000 Jan	8,13	7,74	7,74	11,40	10,86	10,86	13,15	12,52	12,52
% 2000 Jan / 1999 Jul	-0,1			-1,4			6,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,7			-0,2			2,4		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	5,85	5,85	5,85	9,01	9,01	9,01	8,03	8,03	8,03
1998 Jan	6,15	5,86	5,86	8,72	8,31	8,31	9,25	8,81	8,81
1998 Jul	5,38	5,12	5,12	7,63	7,26	7,26	8,06	7,67	7,67
1999 Jan	5,38	5,12	5,12	7,64	7,27	7,27	7,65	7,28	7,28
1999 Jul	5,38	5,12	5,12	7,64	7,27	7,27	8,18	7,78	7,78
2000 Jan	5,38	5,12	5,12	7,55	7,18	7,18	8,70	8,28	8,28
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,8			-1,8			0,8		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	4,19	4,19	4,19	6,46	6,46	6,46	5,75	5,75	5,75
1998 Jan	4,50	4,29	4,29	6,38	6,09	6,09	6,77	6,45	6,45
1998 Jul	4,10	3,90	3,90	5,82	5,53	5,53	6,14	5,84	5,84
1999 Jan	4,10	3,90	3,90	5,82	5,54	5,54	5,83	5,55	5,55
1999 Jul	4,10	3,90	3,90	5,82	5,54	5,54	6,23	5,93	5,93
2000 Jan	4,10	3,90	3,90	5,75	5,47	5,47	6,63	6,31	6,31
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,2			-1,2			1,4		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	4,05	4,05	4,05	6,24	6,24	6,24	5,56	5,56	5,56
1998 Jan	4,36	4,15	4,15	6,18	5,89	5,89	6,56	6,24	6,24
1998 Jul	3,99	3,80	3,80	5,66	5,39	5,39	5,98	5,69	5,69
1999 Jan	3,99	3,80	3,80	5,67	5,40	5,40	5,68	5,41	5,41
1999 Jul	3,99	3,80	3,80	5,67	5,40	5,40	6,07	5,78	5,78
2000 Jan	3,99	3,80	3,80	5,60	5,33	5,33	6,45	6,15	6,15
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,1			-1,1			1,5		
<b>D2-B<sup>(1)</sup> (33,5 GJ)</b>									
1990 Jan	4,81	4,81	4,81	7,41	7,41	7,41	6,61	6,61	6,61
1998 Jan	5,12	4,87	4,87	7,26	6,91	6,91	7,70	7,32	7,32
1998 Jul	4,58	4,36	4,36	6,50	6,18	6,18	6,86	6,53	6,53
1999 Jan	4,58	4,36	4,36	6,51	6,19	6,19	6,52	6,20	6,20
1999 Jul	4,58	4,36	4,36	6,51	6,19	6,19	6,96	6,63	6,63
2000 Jan	4,58	4,36	4,36	6,42	6,12	6,12	7,41	7,05	7,05
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,5			-1,4			1,2		

(1) Extra standard abnehmer nur für Vereinigtes Königreich / Extra standard consumer for United Kingdom / Consommateur-type supplémentaire, n'existe qu'au Royaume-Uni

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**UNITED KINGDOM(GBP)**  
**Leeds**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	6,98	6,98	6,98	10,76	10,76	10,76	9,59	9,59	9,59
1998 Jan	8,03	7,65	7,65	11,39	10,85	10,85	12,07	11,50	11,50
1998 Jul	8,03	7,65	7,65	11,39	10,85	10,85	12,03	11,46	11,46
1999 Jan	8,14	7,75	7,75	11,56	11,01	11,01	11,58	11,03	11,03
1999 Jul	8,14	7,75	7,75	11,56	11,01	11,01	12,37	11,78	11,78
2000 Jan	8,13	7,74	7,74	11,40	10,86	10,86	13,15	12,52	12,52
% 2000 Jan / 1999 Jul	-0,1			-1,4			6,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,5			0,6			3,2		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	5,85	5,85	5,85	9,01	9,01	9,01	8,03	8,03	8,03
1998 Jan	6,15	5,86	5,86	8,72	8,31	8,31	9,25	8,81	8,81
1998 Jul	5,38	5,12	5,12	7,63	7,26	7,26	8,06	7,67	7,67
1999 Jan	5,38	5,12	5,12	7,64	7,27	7,27	7,65	7,28	7,28
1999 Jul	5,38	5,12	5,12	7,64	7,27	7,27	8,18	7,78	7,78
2000 Jan	5,38	5,12	5,12	7,55	7,18	7,18	8,70	8,28	8,28
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,8			-1,8			0,8		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	4,19	4,19	4,19	6,46	6,46	6,46	5,75	5,75	5,75
1998 Jan	4,50	4,29	4,29	6,38	6,09	6,09	6,77	6,45	6,45
1998 Jul	4,10	3,90	3,90	5,82	5,53	5,53	6,14	5,84	5,84
1999 Jan	4,10	3,90	3,90	5,82	5,54	5,54	5,83	5,55	5,55
1999 Jul	4,10	3,90	3,90	5,82	5,54	5,54	6,23	5,93	5,93
2000 Jan	4,10	3,90	3,90	5,75	5,47	5,47	6,63	6,31	6,31
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,2			-1,2			1,4		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	4,05	4,05	4,05	6,24	6,24	6,24	5,56	5,56	5,56
1998 Jan	4,36	4,15	4,15	6,18	5,89	5,89	6,56	6,24	6,24
1998 Jul	3,99	3,80	3,80	5,66	5,39	5,39	5,98	5,69	5,69
1999 Jan	3,99	3,80	3,80	5,67	5,40	5,40	5,68	5,41	5,41
1999 Jul	3,99	3,80	3,80	5,67	5,40	5,40	6,07	5,78	5,78
2000 Jan	3,99	3,80	3,80	5,60	5,33	5,33	6,45	6,15	6,15
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,1			-1,1			1,5		
<b>D2-B<sup>(1)</sup> (33,5 GJ)</b>									
1990 Jan	4,81	4,81	4,81	7,41	7,41	7,41	6,61	6,61	6,61
1998 Jan	5,12	4,87	4,87	7,26	6,91	6,91	7,70	7,32	7,32
1998 Jul	4,58	4,36	4,36	6,50	6,18	6,18	6,86	6,53	6,53
1999 Jan	4,58	4,36	4,36	6,51	6,19	6,19	6,52	6,20	6,20
1999 Jul	4,58	4,36	4,36	6,51	6,19	6,19	6,96	6,63	6,63
2000 Jan	4,58	4,36	4,36	6,42	6,12	6,12	7,41	7,05	7,05
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,5			-1,4			1,2		

(1) Extra standard abnehmer nur für Vereinigtes Königreich / Extra standard consumer for United Kingdom / Consommateur-type supplémentaire, n'existe qu'au Royaume-Uni

**Naturgaspreise für Haushalte**  
**Natural gas prices for households**  
**Prix du gaz naturel pour usages domestiques**



**UNITED KINGDOM(GBP)**  
**Birmingham**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	6,98	6,98	6,98	10,76	10,76	10,76	9,59	9,59	9,59
1998 Jan	8,03	7,65	7,65	11,39	10,85	10,85	12,07	11,50	11,50
1998 Jul	8,03	7,65	7,65	11,39	10,85	10,85	12,03	11,46	11,46
1999 Jan	8,14	7,75	7,75	11,56	11,01	11,01	11,58	11,03	11,03
1999 Jul	8,14	7,75	7,75	11,56	11,01	11,01	12,37	11,78	11,78
2000 Jan	8,13	7,74	7,74	11,40	10,86	10,86	13,15	12,52	12,52
% 2000 Jan / 1999 Jul	-0,1			-1,4			6,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,5			0,6			3,2		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	5,85	5,85	5,85	9,01	9,01	9,01	8,03	8,03	8,03
1998 Jan	6,15	5,86	5,86	8,72	8,31	8,31	9,25	8,81	8,81
1998 Jul	5,38	5,12	5,12	7,63	7,26	7,26	8,06	7,67	7,67
1999 Jan	5,38	5,12	5,12	7,64	7,27	7,27	7,65	7,28	7,28
1999 Jul	5,38	5,12	5,12	7,64	7,27	7,27	8,18	7,78	7,78
2000 Jan	5,38	5,12	5,12	7,55	7,18	7,18	8,70	8,28	8,28
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,8			-1,8			0,8		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	4,19	4,19	4,19	6,46	6,46	6,46	5,75	5,75	5,75
1998 Jan	4,50	4,29	4,29	6,38	6,09	6,09	6,77	6,45	6,45
1998 Jul	4,10	3,90	3,90	5,82	5,53	5,53	6,14	5,84	5,84
1999 Jan	4,10	3,90	3,90	5,82	5,54	5,54	5,83	5,55	5,55
1999 Jul	4,10	3,90	3,90	5,82	5,54	5,54	6,23	5,93	5,93
2000 Jan	4,10	3,90	3,90	5,75	5,47	5,47	6,63	6,31	6,31
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,2			-1,2			1,4		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	4,05	4,05	4,05	6,24	6,24	6,24	5,56	5,56	5,56
1998 Jan	4,36	4,15	4,15	6,18	5,89	5,89	6,56	6,24	6,24
1998 Jul	3,99	3,80	3,80	5,66	5,39	5,39	5,98	5,69	5,69
1999 Jan	3,99	3,80	3,80	5,67	5,40	5,40	5,68	5,41	5,41
1999 Jul	3,99	3,80	3,80	5,67	5,40	5,40	6,07	5,78	5,78
2000 Jan	3,99	3,80	3,80	5,60	5,33	5,33	6,45	6,15	6,15
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,1			-1,1			1,5		
<b>D2-B<sup>(1)</sup> (33,5 GJ)</b>									
1990 Jan	4,81	4,81	4,81	7,41	7,41	7,41	6,61	6,61	6,61
1998 Jan	5,12	4,87	4,87	7,26	6,91	6,91	7,70	7,32	7,32
1998 Jul	4,58	4,36	4,36	6,50	6,18	6,18	6,86	6,53	6,53
1999 Jan	4,58	4,36	4,36	6,51	6,19	6,19	6,52	6,20	6,20
1999 Jul	4,58	4,36	4,36	6,51	6,19	6,19	6,96	6,63	6,63
2000 Jan	4,58	4,36	4,36	6,42	6,12	6,12	7,41	7,05	7,05
% 2000 Jan / 1999 Jul	-			-1,3			6,4		
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,5			-1,4			1,2		

(1) Extra standard abnehmer nur für Vereinigtes Königreich / Extra standard consumer for United Kingdom / Consommateur-type supplémentaire, n'existe qu'au Royaume-Uni

**Ortgaspreise für Haushalte**  
**Gasworks prices for households**  
**Prix du gaz d'usine pour usages domestiques**



**DANMARK(DKK)**  
**Kopenhagen**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	210,48	172,52	172,52	20,79	17,04	17,04	26,70	21,88	21,88
1998 Jan	310,60	248,48	242,72	33,35	26,68	26,06	41,27	33,02	32,25
1998 Jul	317,21	253,77	241,99	34,06	27,25	25,98	42,19	33,75	32,18
1999 Jan	314,08	251,26	239,47	33,85	27,08	25,81	42,21	33,77	32,18
1999 Jul	314,08	251,26	239,47	33,85	27,08	25,81	42,22	33,78	32,19
2000 Jan	322,93	258,34	258,34	34,80	27,84	27,84	43,38	34,71	34,71
% 2000 Jan / 1999 Jul	2,8			2,8			2,7		
% 2000 Jan / 1990 Jan	4,4			5,3			5,0		
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	200,00	163,92	163,92	19,76	16,19	16,19	25,37	20,79	20,79
1998 Jan	252,66	202,13	196,36	27,13	21,70	21,08	33,57	26,86	26,09
1998 Jul	259,28	207,42	195,63	27,84	22,27	21,00	34,48	27,59	26,02
1999 Jan	256,13	204,90	193,11	27,61	22,08	20,81	34,42	27,54	25,95
1999 Jul	256,13	204,90	193,11	27,61	22,08	20,81	34,43	27,54	25,96
2000 Jan	303,06	242,45	242,45	32,65	26,12	26,12	40,71	32,57	32,57
% 2000 Jan / 1999 Jul	18,3			18,3			18,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	4,2			5,2			4,8		
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	150,87	123,67	123,67	14,90	12,22	12,22	19,14	15,69	15,69
1998 Jan	198,35	158,68	152,91	21,30	17,04	16,42	26,36	21,09	20,32
1998 Jul	204,96	163,97	152,19	22,01	17,61	16,34	27,26	21,81	20,24
1999 Jan	201,83	161,46	149,67	21,75	17,40	16,13	27,12	21,70	20,11
1999 Jul	201,83	161,46	149,67	21,75	17,40	16,13	27,13	21,71	20,12
2000 Jan	210,35	168,28	168,28	22,67	18,13	18,13	28,26	22,61	22,61
% 2000 Jan / 1999 Jul	4,2			4,2			4,2		
% 2000 Jan / 1990 Jan	3,4			4,3			4,0		
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	149,03	122,16	122,16	14,72	12,07	12,07	18,90	15,49	15,49
1998 Jan	183,89	147,11	141,35	19,74	15,80	15,18	24,44	19,55	18,78
1998 Jul	190,51	152,41	140,62	20,46	16,36	15,10	25,34	20,27	18,70
1999 Jan	187,36	149,89	138,10	20,19	16,16	14,88	25,18	20,14	18,56
1999 Jul	187,36	149,89	138,10	20,19	16,16	14,88	25,19	20,15	18,56
2000 Jan	192,69	154,15	154,15	20,76	16,61	16,61	25,89	20,71	20,71
% 2000 Jan / 1999 Jul	2,8			2,8			2,8		
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,6			3,5			3,2		
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	146,50	120,08	120,08	14,47	11,86	11,86	18,58	15,23	15,23
1998 Jan	142,06	113,65	107,88	15,25	12,20	11,58	18,88	15,10	14,34
1998 Jul	148,68	118,94	107,16	15,96	12,77	11,51	19,77	15,82	14,25
1999 Jan	145,54	116,43	104,64	15,69	12,55	11,28	19,56	15,65	14,06
1999 Jul	145,54	116,43	104,64	15,69	12,55	11,28	19,56	15,65	14,07
2000 Jan	146,75	117,40	117,40	15,81	12,65	12,65	19,71	15,77	15,77
% 2000 Jan / 1999 Jul	0,8			0,8			0,8		
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,0			0,9			0,6		

Ortgaspreise für Haushalte  
Gasworks prices for households  
Prix du gaz d'usine pour usages domestiques



PORTUGAL(PTE)  
Lisboa

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	1 677,90	1 553,60	1 553,60	15,02	13,90	13,90	9,36	8,67	8,67
1998 Jan	3 109,00	2 961,00	2 961,00	22,94	21,85	21,85	15,39	14,66	14,66
1998 Jul	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,40	22,29	22,29	15,70	14,95	14,95
1999 Jan	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,47	22,35	22,35	15,82	15,07	15,07
1999 Jul	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,47	22,35	22,35	15,82	15,07	15,07
2000 Jan	3 171,18	3 020,22	3 020,22	22,99	21,90	21,90	15,82	15,07	15,07
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	-2,0	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,6	-	-	4,4	-	-	5,4	-	-
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	1 677,90	1 553,60	1 553,60	15,02	13,90	13,90	9,36	8,67	8,67
1998 Jan	3 109,00	2 961,00	2 961,00	22,94	21,85	21,85	15,39	14,66	14,66
1998 Jul	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,40	22,29	22,29	15,70	14,95	14,95
1999 Jan	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,47	22,35	22,35	15,82	15,07	15,07
1999 Jul	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,47	22,35	22,35	15,82	15,07	15,07
2000 Jan	3 171,18	3 020,22	3 020,22	22,99	21,90	21,90	15,82	15,07	15,07
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	-2,0	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,6	-	-	4,4	-	-	5,4	-	-
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	1 677,90	1 553,60	1 553,60	15,02	13,90	13,90	9,36	8,67	8,67
1998 Jan	3 109,00	2 961,00	2 961,00	22,94	21,85	21,85	15,39	14,66	14,66
1998 Jul	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,40	22,29	22,29	15,70	14,95	14,95
1999 Jan	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,47	22,35	22,35	15,82	15,07	15,07
1999 Jul	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,47	22,35	22,35	15,82	15,07	15,07
2000 Jan	3 171,18	3 020,22	3 020,22	22,99	21,90	21,90	15,82	15,07	15,07
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	-2,0	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,6	-	-	4,4	-	-	5,4	-	-
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	1 677,90	1 553,60	1 553,60	15,02	13,90	13,90	9,36	8,67	8,67
1998 Jan	3 109,00	2 961,00	2 961,00	22,94	21,85	21,85	15,39	14,66	14,66
1998 Jul	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,40	22,29	22,29	15,70	14,95	14,95
1999 Jan	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,47	22,35	22,35	15,82	15,07	15,07
1999 Jul	3 171,18	3 020,22	3 020,22	23,47	22,35	22,35	15,82	15,07	15,07
2000 Jan	3 171,18	3 020,22	3 020,22	22,99	21,90	21,90	15,82	15,07	15,07
% 2000 Jan / 1999 Jul	-	-	-	-2,0	-	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	6,6	-	-	4,4	-	-	5,4	-	-
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:





**6.**

**PREISE FÜR DIE INDUSTRIELLEN VERBRAUCHER**

**PRICES FOR INDUSTRIAL CONSUMERS**

**PRIX POUR LES CONSOMMATEURS INDUSTRIELS**

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**BELGIQUE/BELGIË(BEF)**  
**National CNE 1.0 P 1.0**

(/GJ)

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

**I1 (418.6 GJ)**

1990 Jan	288,1	246,2	246,2	6,78	5,79	5,79	6,76	5,78	5,78
1998 Jan	321,0	265,3	251,6	8,14	6,73	6,38	7,87	6,51	6,17
1998 Jul	306,3	253,2	239,5	7,77	6,42	6,08	7,53	6,22	5,89
1999 Jan	289,3	239,1	225,4	7,37	6,09	5,74	7,17	5,93	5,59
1999 Jul	285,7	236,1	222,4	7,27	6,01	5,66	7,08	5,85	5,51
2000 Jan	336,7	278,3	264,6	8,60	7,11	6,76	8,35	6,90	6,56
% 2000 Jan / 1999 Jul		17,9			18,2			17,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,2			2,1			1,8	

**I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	232,9	199,0	199,0	5,48	4,68	4,68	5,46	4,67	4,67
1998 Jan	240,1	198,4	198,4	6,09	5,03	5,03	5,89	4,87	4,87
1998 Jul	225,3	186,2	186,2	5,72	4,72	4,72	5,54	4,58	4,58
1999 Jan	208,0	171,9	171,9	5,30	4,38	4,38	5,16	4,26	4,26
1999 Jul	204,7	169,2	169,2	5,21	4,31	4,31	5,07	4,19	4,19
2000 Jan	254,9	210,7	210,7	6,51	5,38	5,38	6,32	5,22	5,22
% 2000 Jan / 1999 Jul		24,5			24,9			24,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,6			1,4			1,1	

**I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	208,9	178,6	178,6	4,91	4,20	4,20	4,90	4,19	4,19
1998 Jan	209,6	173,2	173,2	5,32	4,39	4,39	5,14	4,25	4,25
1998 Jul	194,4	160,7	160,7	4,93	4,08	4,08	4,78	3,95	3,95
1999 Jan	169,0	139,7	139,7	4,30	3,56	3,56	4,19	3,46	3,46
1999 Jul	169,5	140,1	140,1	4,32	3,57	3,57	4,20	3,47	3,47
2000 Jan	215,9	178,4	178,4	5,51	4,56	4,56	5,35	4,42	4,42
% 2000 Jan / 1999 Jul		27,3			27,7			27,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,0			0,8			0,5	

**I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	174,7	149,3	149,3	4,11	3,51	3,51	4,10	3,50	3,50
1998 Jan	171,5	141,7	141,7	4,35	3,59	3,59	4,21	3,48	3,48
1998 Jul	156,1	129,0	129,0	3,96	3,27	3,27	3,84	3,17	3,17
1999 Jan	131,0	108,3	108,3	3,34	2,76	2,76	3,25	2,68	2,68
1999 Jul	131,8	108,9	108,9	3,36	2,77	2,77	3,27	2,70	2,70
2000 Jan	177,9	147,0	147,0	4,54	3,75	3,75	4,41	3,64	3,64
% 2000 Jan / 1999 Jul		35,0			35,4			35,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,7			0,4	

**I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	174,7	149,3	149,3	4,11	3,51	3,51	4,10	3,50	3,50
1998 Jan	171,5	141,7	141,7	4,35	3,59	3,59	4,21	3,48	3,48
1998 Jul	156,1	129,0	129,0	3,96	3,27	3,27	3,84	3,17	3,17
1999 Jan	131,0	108,3	108,3	3,34	2,76	2,76	3,25	2,68	2,68
1999 Jul	131,8	108,9	108,9	3,36	2,77	2,77	3,27	2,70	2,70
2000 Jan	177,9	147,0	147,0	4,54	3,75	3,75	4,41	3,64	3,64
% 2000 Jan / 1999 Jul		35,0			35,4			35,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,7			0,4	

Verbraucher, mit (nichtunterbrechbarer) festgelegter Versorgung für nichtspezifizierte Anwendungen, die leicht durch Restheizöl ersetzbar sind. Verwendet für gemeinschaftliche Vergleiche. / Consumer contracting a fixed supply (non-interruptible) for non-specific applications easily replaceable for residual fuel oils. Taken for community comparison. / Ce consommateur a souscrit une fourniture fermée (non effaçable) pour des applications non spécifiques aisément substituables par les fuel oils résiduels. Utilisé pour comparaison communautaire.

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**BELGIQUE/BELGIË(BEF)**  
**National CNE 1.0 P 1.0**

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	163,3	139,5	139,5	3,84	3,28	3,28	3,83	3,27	3,27
1998 Jan	158,9	131,3	131,3	4,03	3,33	3,33	3,90	3,22	3,22
1998 Jul	143,3	118,4	118,4	3,64	3,00	3,00	3,52	2,91	2,91
1999 Jan	118,3	97,8	97,8	3,01	2,49	2,49	2,93	2,42	2,42
1999 Jul	119,2	98,5	98,5	3,03	2,51	2,51	2,96	2,44	2,44
2000 Jan	165,3	136,6	136,6	4,22	3,49	3,49	4,10	3,39	3,39
% 2000 Jan / 1999 Jul		38,7			39,1			38,7	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,6			0,3	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	159,4	136,3	136,3	3,75	3,21	3,21	3,74	3,20	3,20
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Verbraucher, mit (nichtunterbrechbarer) festgelegter Versorgung für nichtspezifizierte Anwendungen, die leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. Verwendet für gemeinschaftliche Vergleiche. / Consumer contracting a fixed supply (non-interruptible) for non-specific applications easily replaceable for residual fuel oils. Taken for community comparison. / Ce consommateur a souscrit une fourniture fermée (non effaçable) pour des applications non spécifiques aisément substituables par les fuel oils résiduels. Utilisé pour comparaison communautaire.

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**BELGIQUE/BELGIË(BEF)**  
**National CNE 0 P 0.9**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	321,0	265,3	251,6	8,14	6,73	6,38	7,87	6,51	6,17
1998 Jul	306,3	253,2	239,5	7,77	6,42	6,08	7,53	6,22	5,89
1999 Jan	289,3	239,1	225,4	7,37	6,09	5,74	7,17	5,93	5,59
1999 Jul	285,7	236,1	222,4	7,27	6,01	5,66	7,08	5,85	5,51
2000 Jan	336,7	278,3	264,6	8,60	7,11	6,76	8,35	6,90	6,56
% 2000 Jan / 1999 Jul		17,9			18,2			17,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	240,1	198,4	198,4	6,09	5,03	5,03	5,89	4,87	4,87
1998 Jul	225,3	186,2	186,2	5,72	4,72	4,72	5,54	4,58	4,58
1999 Jan	208,0	171,9	171,9	5,30	4,38	4,38	5,16	4,26	4,26
1999 Jul	204,7	169,2	169,2	5,21	4,31	4,31	5,07	4,19	4,19
2000 Jan	254,9	210,7	210,7	6,51	5,38	5,38	6,32	5,22	5,22
% 2000 Jan / 1999 Jul		24,5			24,9			24,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	189,6	162,0	162,0	4,46	3,81	3,81	4,45	3,80	3,80
1998 Jan	188,8	156,0	156,0	4,79	3,96	3,96	4,63	3,83	3,83
1998 Jul	173,5	143,4	143,4	4,40	3,64	3,64	4,26	3,52	3,52
1999 Jan	148,2	122,5	122,5	3,77	3,12	3,12	3,67	3,04	3,04
1999 Jul	148,7	122,9	122,9	3,79	3,13	3,13	3,69	3,05	3,05
2000 Jan	195,1	161,2	161,2	4,98	4,12	4,12	4,84	4,00	4,00
% 2000 Jan / 1999 Jul		31,2			31,6			31,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,0			0,8			0,5	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	155,3	132,7	132,7	3,65	3,12	3,12	3,64	3,11	3,11
1998 Jan	150,6	124,5	124,5	3,82	3,16	3,16	3,69	3,05	3,05
1998 Jul	135,2	111,7	111,7	3,43	2,83	2,83	3,32	2,75	2,75
1999 Jan	110,1	91,0	91,0	2,80	2,32	2,32	2,73	2,26	2,26
1999 Jul	111,1	91,8	91,8	2,83	2,34	2,34	2,75	2,28	2,28
2000 Jan	157,1	129,8	129,8	4,01	3,32	3,32	3,89	3,22	3,22
% 2000 Jan / 1999 Jul		41,4			41,8			41,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,6			0,3	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	155,3	132,7	132,7	3,65	3,12	3,12	3,64	3,11	3,11
1998 Jan	150,6	124,5	124,5	3,82	3,16	3,16	3,69	3,05	3,05
1998 Jul	135,2	111,7	111,7	3,43	2,83	2,83	3,32	2,75	2,75
1999 Jan	110,1	91,0	91,0	2,80	2,32	2,32	2,73	2,26	2,26
1999 Jul	111,1	91,8	91,8	2,83	2,34	2,34	2,75	2,28	2,28
2000 Jan	157,1	129,8	129,8	4,01	3,32	3,32	3,89	3,22	3,22
% 2000 Jan / 1999 Jul		41,4			41,8			41,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,6			0,3	

Verbraucher, mit vollständig unterbrechbarer Versorgung für nichtspezifizierte Anwendungen, die leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. / Consumer contracting a fully interruptible supply for non-specific applications easily replaceable for residual fuel oils. / Ce consommateur a souscrit une fourniture complètement interruptible pour des applications non spécifiques qui peuvent facilement être substituées par les fuel oils résiduels.

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**BELGIQUE/BELGIË(BEF)**  
**National CNE 0 P 0.9**

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	143,9	123,0	123,0	3,38	2,89	2,89	3,38	2,89	2,89
1998 Jan	137,9	114,0	114,0	3,50	2,89	2,89	3,38	2,80	2,80
1998 Jul	122,3	101,1	101,1	3,10	2,56	2,56	3,01	2,48	2,48
1999 Jan	97,4	80,5	80,5	2,48	2,05	2,05	2,41	2,00	2,00
1999 Jul	98,5	81,4	81,4	2,51	2,07	2,07	2,44	2,02	2,02
2000 Jan	144,5	119,4	119,4	3,69	3,05	3,05	3,58	2,96	2,96
% 2000 Jan / 1999 Jul		46,7			47,1			46,7	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,3			0,5			0,3	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	140,8	120,3	120,3	3,31	2,83	2,83	3,30	2,82	2,82
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Verbraucher, mit vollständig unterbrechbarer Versorgung für nichtspezifizierte Anwendungen, die leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. / Consumer contracting a fully interruptible supply for non-specific applications easily replaceable for residual fuel oils. / Ce consommateur a souscrit une fourniture complètement interruptible pour des applications non spécifiques qui peuvent facilement être substituées par les fuel oils résiduels.

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**BELGIQUE/BELGIË(BEF)**  
**National 0.5 P 1.0**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>11 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	321,0	265,3	251,6	8,14	6,73	6,38	7,87	6,51	6,17
1998 Jul	306,3	253,2	239,5	7,77	6,42	6,08	7,53	6,22	5,89
1999 Jan	289,3	239,1	225,4	7,37	6,09	5,74	7,17	5,93	5,59
1999 Jul	285,7	236,1	222,4	7,27	6,01	5,66	7,08	5,85	5,51
2000 Jan	336,7	278,3	264,6	8,60	7,11	6,76	8,35	6,90	6,56
% 2000 Jan / 1999 Jul		17,9			18,2			17,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>12 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	240,1	198,4	198,4	6,09	5,03	5,03	5,89	4,87	4,87
1998 Jul	225,3	186,2	186,2	5,72	4,72	4,72	5,54	4,58	4,58
1999 Jan	208,0	171,9	171,9	5,30	4,38	4,38	5,16	4,26	4,26
1999 Jul	204,7	169,2	169,2	5,21	4,31	4,31	5,07	4,19	4,19
2000 Jan	254,9	210,7	210,7	6,51	5,38	5,38	6,32	5,22	5,22
% 2000 Jan / 1999 Jul		24,5			24,9			24,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>13-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	203,7	174,1	174,1	4,79	4,09	4,09	4,78	4,08	4,08
1998 Jan	203,8	168,4	168,4	5,17	4,27	4,27	5,00	4,13	4,13
1998 Jul	188,6	155,9	155,9	4,78	3,96	3,96	4,64	3,83	3,83
1999 Jan	163,2	134,9	134,9	4,16	3,43	3,43	4,05	3,34	3,34
1999 Jul	163,7	135,3	135,3	4,17	3,44	3,44	4,06	3,35	3,35
2000 Jan	210,1	173,6	173,6	5,37	4,43	4,43	5,21	4,30	4,30
% 2000 Jan / 1999 Jul		28,3			28,7			28,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,0			0,8			0,5	
<b>13-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	169,5	144,8	144,8	3,99	3,41	3,41	3,98	3,40	3,40
1998 Jan	165,8	137,0	137,0	4,21	3,48	3,48	4,07	3,36	3,36
1998 Jul	150,3	124,2	124,2	3,81	3,15	3,15	3,69	3,05	3,05
1999 Jan	125,2	103,5	103,5	3,19	2,64	2,64	3,10	2,57	2,57
1999 Jul	126,1	104,2	104,2	3,21	2,65	2,65	3,13	2,58	2,58
2000 Jan	172,1	142,2	142,2	4,40	3,63	3,63	4,27	3,53	3,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		36,5			36,9			36,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,6			0,4	
<b>14-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	169,5	144,8	144,8	3,99	3,41	3,41	3,98	3,40	3,40
1998 Jan	165,8	137,0	137,0	4,21	3,48	3,48	4,07	3,36	3,36
1998 Jul	150,3	124,2	124,2	3,81	3,15	3,15	3,69	3,05	3,05
1999 Jan	125,2	103,5	103,5	3,19	2,64	2,64	3,10	2,57	2,57
1999 Jul	126,1	104,2	104,2	3,21	2,65	2,65	3,13	2,58	2,58
2000 Jan	172,1	142,2	142,2	4,40	3,63	3,63	4,27	3,53	3,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		36,5			36,9			36,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,6			0,4	

Verbraucher, die eine 50% unterbrechbarer Versorgung für nichtspezifizierte Anzendenungen, die leicht durch Restheizöl ersetzbar sind. / Consumer contracting a 50% interruptible supply for non-specific applications easily replaceable for residual fuel oils. / Ce consommateur a souscrit une fourniture effaçable à 50% pour des applications spécifiques aisément substituables pour les fuel oils résiduels.

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**BELGIQUE/BELGIË(BEF)**  
**National 0.5 P 1.0**

(/GJ)

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

**14-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	158,0	135,1	135,1	3,72	3,18	3,18	3,71	3,17	3,17
1998 Jan	153,1	126,5	126,5	3,88	3,21	3,21	3,76	3,10	3,10
1998 Jul	137,5	113,6	113,6	3,49	2,88	2,88	3,38	2,79	2,79
1999 Jan	112,5	93,0	93,0	2,86	2,37	2,37	2,79	2,31	2,31
1999 Jul	113,5	93,8	93,8	2,89	2,39	2,39	2,81	2,33	2,33
2000 Jan	159,5	131,8	131,8	4,07	3,37	3,37	3,95	3,27	3,27
% 2000 Jan / 1999 Jul		40,5			41,0			40,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,6			0,3	

**15 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	154,4	132,0	132,0	3,63	3,10	3,10	3,62	3,10	3,10
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Verbraucher, die eine 50% unterbrechbarer Versorgung für nichtspezifizierte Anzandungen, die leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. / Consumer contracting a 50% interruptible supply for non-specific applications easily replaceable for residual fuel oils. / Ce consommateur a souscrit une fourniture effaçable à 50% pour des applications spécifiques aisément substituables pour les fuel oils résiduels.

Naturgaspreise für die Industrie  
Natural gas prices for industry  
Prix du gaz naturel pour usages industriels



BELGIQUE/BELGIË (BEF)  
National CNE 1.0 P 1.1

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	321,0	265,3	251,6	8,14	6,73	6,38	7,87	6,51	6,17
1998 Jul	306,3	253,2	239,5	7,77	6,42	6,08	7,53	6,22	5,89
1999 Jan	289,3	239,1	225,4	7,37	6,09	5,74	7,17	5,93	5,59
1999 Jul	285,7	236,1	222,4	7,27	6,01	5,66	7,08	5,85	5,51
2000 Jan	336,7	278,3	264,6	8,60	7,11	6,76	8,35	6,90	6,56
% 2000 Jan / 1999 Jul		17,9			18,2			17,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	240,1	198,4	198,4	6,09	5,03	5,03	5,89	4,87	4,87
1998 Jul	225,3	186,2	186,2	5,72	4,72	4,72	5,54	4,58	4,58
1999 Jan	208,0	171,9	171,9	5,30	4,38	4,38	5,16	4,26	4,26
1999 Jul	204,7	169,2	169,2	5,21	4,31	4,31	5,07	4,19	4,19
2000 Jan	254,9	210,7	210,7	6,51	5,38	5,38	6,32	5,22	5,22
% 2000 Jan / 1999 Jul		24,5			24,9			24,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	218,9	187,1	187,1	5,15	4,40	4,40	5,14	4,39	4,39
1998 Jan	220,0	181,8	181,8	5,58	4,61	4,61	5,40	4,46	4,46
1998 Jul	204,9	169,3	169,3	5,20	4,30	4,30	5,04	4,16	4,16
1999 Jan	179,4	148,3	148,3	4,57	3,78	3,78	4,45	3,68	3,68
1999 Jul	179,8	148,6	148,6	4,58	3,78	3,78	4,46	3,68	3,68
2000 Jan	226,1	186,9	186,9	5,77	4,77	4,77	5,60	4,63	4,63
% 2000 Jan / 1999 Jul		25,8			26,2			25,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,0			0,8			0,5	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	184,6	157,8	157,8	4,34	3,71	3,71	4,33	3,70	3,70
1998 Jan	181,9	150,3	150,3	4,61	3,81	3,81	4,46	3,69	3,69
1998 Jul	166,5	137,6	137,6	4,22	3,49	3,49	4,09	3,38	3,38
1999 Jan	141,3	116,8	116,8	3,60	2,97	2,97	3,50	2,90	2,90
1999 Jul	142,2	117,5	117,5	3,62	2,99	2,99	3,53	2,91	2,91
2000 Jan	188,3	155,6	155,6	4,81	3,97	3,97	4,67	3,86	3,86
% 2000 Jan / 1999 Jul		32,4			32,8			32,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,1			0,7			0,4	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	184,6	157,8	157,8	4,34	3,71	3,71	4,33	3,70	3,70
1998 Jan	181,9	150,3	150,3	4,61	3,81	3,81	4,46	3,69	3,69
1998 Jul	166,5	137,6	137,6	4,22	3,49	3,49	4,09	3,38	3,38
1999 Jan	141,3	116,8	116,8	3,60	2,97	2,97	3,50	2,90	2,90
1999 Jul	142,2	117,5	117,5	3,62	2,99	2,99	3,53	2,91	2,91
2000 Jan	188,3	155,6	155,6	4,81	3,97	3,97	4,67	3,86	3,86
% 2000 Jan / 1999 Jul		32,4			32,8			32,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,1			0,7			0,4	

Verbraucher, mit (nichtunterbrechbarer) festgelegter Versorgung für spezifizierte Anwendungen, die nicht leicht durch Restheizöl ersetzbar sind. / Consumer contracting a fixed supply (non-interruptible) for specific applications not easily replaceable for residual fuel oils. / Ce consommateur a souscrit une fourniture fermée (non effaçable) pour des applications spécifiques ne pouvant pas être facilement substituables par les fuel oils résiduels.



Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



BELGIQUE/BELGIË(BEF)  
 National CNE 1.0 P 1.1

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	173,2	148,1	148,1	4,07	3,48	3,48	4,06	3,47	3,47
1998 Jan	169,3	139,9	139,9	4,30	3,55	3,55	4,15	3,43	3,43
1998 Jul	153,7	127,0	127,0	3,90	3,22	3,22	3,78	3,12	3,12
1999 Jan	128,7	106,4	106,4	3,28	2,71	2,71	3,19	2,64	2,64
1999 Jul	129,6	107,1	107,1	3,30	2,73	2,73	3,21	2,66	2,66
2000 Jan	175,6	145,1	145,1	4,48	3,71	3,71	4,35	3,60	3,60
% 2000 Jan / 1999 Jul		35,5			35,9			35,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,6			0,3	
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	169,0	144,5	144,5	3,97	3,40	3,40	3,96	3,39	3,39
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Verbraucher, mit (nichtunterbrechbarer) festgelegter Versorgung für spezifizierte Anwendungen, die nicht leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. / Consumer contracting a fixed supply (non-interruptible) for specific applications not easily replaceable for residual fuel oils. / Ce consommateur a souscrit une fourniture fermée (non effaçable) pour des applications spécifiques ne pouvant pas être facilement substituables par les fuel oils résiduels.

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DANMARK(DKK)**  
**National**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	62,50	50,00	46,50	6,71	5,37	4,99	8,30	6,64	6,18
1998 Jul	54,70	43,70	40,20	5,87	4,69	4,32	7,28	5,81	5,35
1999 Jan	48,80	39,00	35,00	5,26	4,20	3,77	6,56	5,24	4,70
1999 Jul	56,00	44,80	40,80	6,04	4,83	4,40	7,53	6,02	5,48
2000 Jan	78,90	63,10	59,10	8,50	6,80	6,37	10,60	8,48	7,94
% 2000 Jan / 1999 Jul		40,8			40,8			40,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	59,50	47,60	44,10	6,39	5,11	4,74	7,91	6,33	5,86
1998 Jul	51,70	41,40	37,90	5,55	4,45	4,07	6,88	5,51	5,04
1999 Jan	46,00	36,80	32,80	4,96	3,97	3,54	6,18	4,95	4,41
1999 Jul	53,00	42,40	38,40	5,71	4,57	4,14	7,12	5,70	5,16
2000 Jan	75,30	60,20	56,20	8,11	6,49	6,06	10,12	8,09	7,55
% 2000 Jan / 1999 Jul		42,0			41,9			41,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	38,10	30,50	27,00	4,09	3,27	2,90	5,06	4,05	3,59
1998 Jul	33,20	26,60	23,10	3,56	2,86	2,48	4,42	3,54	3,07
1999 Jan	29,70	23,70	19,70	3,20	2,55	2,12	3,99	3,18	2,65
1999 Jul	36,60	29,30	25,30	3,94	3,16	2,73	4,92	3,94	3,40
2000 Jan	47,60	38,20	34,20	5,13	4,12	3,69	6,39	5,13	4,59
% 2000 Jan / 1999 Jul		30,4			30,3			30,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	38,10	30,50	27,00	4,09	3,27	2,90	5,06	4,05	3,59
1998 Jul	33,20	26,60	23,10	3,56	2,86	2,48	4,42	3,54	3,07
1999 Jan	29,70	23,70	19,70	3,20	2,55	2,12	3,99	3,18	2,65
1999 Jul	36,60	29,30	25,30	3,94	3,16	2,73	4,92	3,94	3,40
2000 Jan	47,60	38,20	34,20	5,13	4,12	3,69	6,39	5,13	4,59
% 2000 Jan / 1999 Jul		30,4			30,3			30,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	32,10	25,70	22,20	3,45	2,76	2,38	4,27	3,42	2,95
1998 Jul	28,20	22,60	19,10	3,03	2,43	2,05	3,75	3,01	2,54
1999 Jan	24,70	19,80	15,80	2,66	2,13	1,70	3,32	2,66	2,12
1999 Jul	31,50	25,20	21,20	3,40	2,72	2,28	4,23	3,39	2,85
2000 Jan	39,90	31,90	27,90	4,30	3,44	3,01	5,36	4,29	3,75
% 2000 Jan / 1999 Jul		26,6			26,5			26,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



DANMARK(DKK)  
 National

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	32,10	25,70	22,20	3,45	2,76	2,38	4,27	3,42	2,95
1998 Jul	28,20	22,60	19,10	3,03	2,43	2,05	3,75	3,01	2,54
1999 Jan	24,70	19,80	15,80	2,66	2,13	1,70	3,32	2,66	2,12
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Düsseldorf**

(IGJ)

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

**I1 (418.6 GJ)**

1990 Jan	15,71	13,78	13,06	6,98	6,12	5,80	7,72	6,77	6,42
1998 Jan	16,64	14,47	13,47	7,62	6,63	6,17	8,42	7,32	6,82
1998 Jul	16,79	14,47	13,47	7,69	6,63	6,17	8,51	7,33	6,83
1999 Jan	13,63	11,75	10,75	6,46	5,57	5,09	6,97	6,01	5,50
1999 Jul	14,66	12,64	10,75	6,95	5,99	5,09	7,50	6,46	5,50
2000 Jan	16,18	13,94	12,78	7,75	6,67	6,12	8,27	7,13	6,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>10,3</b>			<b>11,4</b>			<b>10,3</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>0,1</b>			<b>0,9</b>			<b>0,5</b>	

**I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	12,02	10,54	9,82	5,34	4,68	4,36	5,91	5,18	4,83
1998 Jan	11,98	10,42	9,42	5,49	4,77	4,32	6,06	5,27	4,77
1998 Jul	11,95	10,31	9,31	5,47	4,72	4,26	6,06	5,22	4,72
1999 Jan	9,86	8,50	7,50	4,67	4,03	3,55	5,04	4,35	3,83
1999 Jul	10,21	8,81	6,92	4,84	4,18	3,28	5,22	4,50	3,54
2000 Jan	11,54	9,94	8,78	5,52	4,76	4,20	5,90	5,08	4,49
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>12,8</b>			<b>14,0</b>			<b>12,8</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>-0,6</b>			<b>0,2</b>			<b>-0,2</b>	

**I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	11,84	10,39	9,67	5,26	4,62	4,30	5,82	5,11	4,75
1998 Jan	11,79	10,25	9,25	5,40	4,70	4,24	5,97	5,19	4,68
1998 Jul	11,79	10,17	9,17	5,40	4,66	4,20	5,98	5,15	4,65
1999 Jan	9,47	8,17	7,17	4,49	3,87	3,40	4,84	4,18	3,67
1999 Jul	9,83	8,47	6,58	4,66	4,01	3,12	5,03	4,33	3,36
2000 Jan	11,15	9,61	8,44	5,34	4,60	4,04	5,70	4,91	4,32
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>13,5</b>			<b>14,6</b>			<b>13,5</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>-0,8</b>			<b>0,0</b>			<b>-0,4</b>	

**I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	11,36	9,96	9,24	5,05	4,43	4,11	5,59	4,90	4,54
1998 Jan	11,34	9,86	8,86	5,19	4,52	4,06	5,74	4,99	4,48
1998 Jul	11,34	9,78	8,78	5,19	4,48	4,02	5,75	4,96	4,45
1999 Jan	9,02	7,78	6,78	4,27	3,69	3,21	4,61	3,98	3,47
1999 Jul	9,38	8,08	6,19	4,45	3,83	2,93	4,80	4,13	3,16
2000 Jan	10,70	9,22	8,06	5,12	4,41	3,86	5,47	4,71	4,12
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>14,1</b>			<b>15,3</b>			<b>14,1</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>-0,8</b>			<b>0,0</b>			<b>-0,4</b>	

**I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	11,24	9,86	9,14	5,00	4,38	4,06	5,53	4,85	4,49
1998 Jan	9,97	8,67	7,67	4,57	3,97	3,51	5,05	4,39	3,88
1998 Jul	9,96	8,58	7,58	4,56	3,93	3,47	5,05	4,35	3,84
1999 Jan	8,89	7,67	6,67	4,21	3,64	3,16	4,55	3,92	3,41
1999 Jul	9,25	7,97	6,08	4,38	3,78	2,88	4,73	4,08	3,11
2000 Jan	9,57	8,25	7,08	4,58	3,95	3,39	4,89	4,22	3,62
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>3,5</b>			<b>4,6</b>			<b>3,5</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>-1,8</b>			<b>-1,0</b>			<b>-1,4</b>	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Düsseldorf**

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	9,62	8,44	7,72	4,28	3,75	3,43	4,73	4,15	3,80
1998 Jan	9,04	7,86	6,86	4,14	3,60	3,14	4,58	3,98	3,47
1998 Jul	8,80	7,58	6,58	4,03	3,47	3,01	4,46	3,84	3,33
1999 Jan	7,83	6,75	5,75	3,71	3,20	2,73	4,00	3,45	2,94
1999 Jul	8,28	7,14	5,25	3,92	3,38	2,49	4,23	3,65	2,68
2000 Jan	9,57	8,25	7,08	4,58	3,95	3,39	4,89	4,22	3,62
% 2000 Jan / 1999 Jul		15,5			16,7			15,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,5			0,2	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	8,06	7,07	6,35	3,58	3,14	2,82	3,96	3,48	3,12
1998 Jan	7,25	6,31	5,31	3,32	2,89	2,43	3,67	3,19	2,69
1998 Jul	6,51	5,61	4,61	2,98	2,57	2,11	3,30	2,84	2,34
1999 Jan	5,64	4,86	3,86	2,67	2,30	1,83	2,88	2,48	1,97
1999 Jul	6,12	5,28	3,39	2,90	2,50	1,61	3,13	2,70	1,73
2000 Jan	7,83	6,75	5,58	3,75	3,23	2,67	4,00	3,45	2,85
% 2000 Jan / 1999 Jul		27,8			29,1			27,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,5			0,3			-0,1	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Hamburg**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	12,57	11,03	11,03	5,59	4,90	4,90	6,18	5,42	5,42
1998 Jan	13,45	11,69	10,69	6,16	5,36	4,90	6,81	5,92	5,41
1998 Jul	13,21	11,39	10,39	6,05	5,22	4,76	6,69	5,77	5,27
1999 Jan	12,53	10,81	9,81	5,94	5,12	4,65	6,41	5,53	5,02
1999 Jul	12,79	11,03	9,14	6,06	5,23	4,33	6,54	5,64	4,67
2000 Jan	12,63	10,89	9,72	6,05	5,21	4,65	6,46	5,57	4,97
% 2000 Jan / 1999 Jul		-1,3			-0,3			-1,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,1			0,6			0,3	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	12,57	11,03	11,03	5,59	4,90	4,90	6,18	5,42	5,42
1998 Jan	12,52	10,89	9,89	5,74	4,99	4,53	6,34	5,51	5,01
1998 Jul	12,57	10,83	9,83	5,76	4,96	4,50	6,37	5,49	4,98
1999 Jan	11,57	9,97	8,97	5,48	4,73	4,25	5,92	5,10	4,59
1999 Jul	11,83	10,19	8,31	5,61	4,83	3,94	6,05	5,21	4,25
2000 Jan	11,70	10,08	8,92	5,60	4,83	4,27	5,98	5,15	4,56
% 2000 Jan / 1999 Jul		-1,1			-0,1			-1,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,9			-0,2			-0,5	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	11,40	10,00	9,28	5,07	4,44	4,12	5,60	4,92	4,56
1998 Jan	12,33	10,72	9,72	5,65	4,91	4,45	6,24	5,43	4,92
1998 Jul	12,24	10,56	9,56	5,61	4,84	4,38	6,20	5,35	4,84
1999 Jan	10,54	9,08	8,08	5,00	4,30	3,83	5,39	4,64	4,13
1999 Jul	10,99	9,47	7,58	5,21	4,49	3,59	5,62	4,84	3,88
2000 Jan	11,37	9,81	8,64	5,44	4,70	4,14	5,81	5,02	4,42
% 2000 Jan / 1999 Jul		3,6			4,6			3,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,6			0,2	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	10,55	9,25	8,53	4,69	4,11	3,79	5,19	4,55	4,19
1998 Jan	11,28	9,81	8,81	5,17	4,49	4,04	5,71	4,96	4,46
1998 Jul	11,18	9,64	8,64	5,12	4,42	3,96	5,67	4,89	4,38
1999 Jan	9,47	8,17	7,17	4,49	3,87	3,40	4,84	4,18	3,67
1999 Jul	9,92	8,56	6,67	4,70	4,06	3,16	5,07	4,38	3,41
2000 Jan	10,31	8,89	7,72	4,94	4,26	3,70	5,27	4,55	3,95
% 2000 Jan / 1999 Jul		3,9			4,9			3,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,4			0,3			0,0	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	10,33	9,06	8,34	4,59	4,03	3,71	5,08	4,45	4,10
1998 Jan	10,38	9,03	8,03	4,76	4,14	3,68	5,25	4,57	4,06
1998 Jul	10,02	8,64	7,64	4,59	3,96	3,50	5,08	4,38	3,87
1999 Jan	8,44	7,28	6,28	4,00	3,45	2,98	4,32	3,72	3,21
1999 Jul	8,99	7,75	5,86	4,26	3,67	2,78	4,60	3,96	3,00
2000 Jan	9,80	8,44	7,28	4,69	4,04	3,48	5,01	4,32	3,72
% 2000 Jan / 1999 Jul		8,9			10,0			8,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,7			0,0			-0,3	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



DEUTSCHLAND(DEM)  
 Hamburg

(IGJ)

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

I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	7,80	6,84	6,12	3,47	3,04	2,72	3,83	3,36	3,01
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	7,80	6,84	6,12	3,47	3,04	2,72	3,83	3,36	3,01
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Hannover**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	18,06	15,84	15,12	8,03	7,04	6,72	8,88	7,79	7,43
1998 Jan	16,29	14,17	13,17	7,46	6,49	6,03	8,24	7,17	6,67
1998 Jul	16,43	14,17	13,17	7,53	6,49	6,03	8,33	7,18	6,67
1999 Jan	14,82	12,78	11,78	7,02	6,06	5,58	7,58	6,53	6,02
1999 Jul	14,89	12,83	10,94	7,06	6,08	5,18	7,61	6,56	5,59
2000 Jan	15,66	13,50	12,33	7,50	6,46	5,90	8,01	6,90	6,30
% 2000 Jan / 1999 Jul		5,2			6,3			5,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,6			-0,9			-1,2	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	15,41	13,52	12,80	6,85	6,01	5,69	7,58	6,65	6,29
1998 Jan	13,42	11,67	10,67	6,15	5,35	4,89	6,79	5,91	5,40
1998 Jul	13,53	11,67	10,67	6,20	5,35	4,89	6,86	5,91	5,41
1999 Jan	12,02	10,36	9,36	5,70	4,91	4,44	6,15	5,30	4,79
1999 Jul	12,37	10,67	8,78	5,86	5,06	4,16	6,32	5,46	4,49
2000 Jan	11,83	10,19	9,03	5,66	4,88	4,32	6,05	5,21	4,62
% 2000 Jan / 1999 Jul		-4,5			-3,5			-4,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-2,8			-2,1			-2,4	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	15,58	11,91	11,19	6,92	5,29	4,97	7,66	5,86	5,50
1998 Jan	11,82	10,28	9,28	5,41	4,71	4,25	5,98	5,20	4,70
1998 Jul	11,92	10,28	9,28	5,46	4,71	4,25	6,04	5,21	4,70
1999 Jan	10,60	9,14	8,14	5,02	4,33	3,86	5,42	4,67	4,16
1999 Jul	11,02	9,50	7,61	5,22	4,50	3,61	5,63	4,86	3,89
2000 Jan	10,41	8,97	7,81	4,98	4,29	3,74	5,32	4,59	3,99
% 2000 Jan / 1999 Jul		-5,6			-4,6			-5,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-2,8			-2,1			-2,4	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	13,45	11,80	11,08	5,98	5,24	4,92	6,61	5,80	5,45
1998 Jan	11,69	10,17	9,17	5,36	4,66	4,20	5,92	5,15	4,64
1998 Jul	11,79	10,17	9,17	5,40	4,66	4,20	5,98	5,15	4,65
1999 Jan	10,50	9,06	8,06	4,98	4,29	3,82	5,37	4,63	4,12
1999 Jul	10,92	9,42	7,53	5,18	4,46	3,57	5,58	4,82	3,85
2000 Jan	10,31	8,89	7,72	4,94	4,26	3,70	5,27	4,55	3,95
% 2000 Jan / 1999 Jul		-5,6			-4,7			-5,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-2,8			-2,1			-2,4	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	12,88	11,30	10,58	5,72	5,02	4,70	6,33	5,56	5,20
1998 Jan	11,24	9,78	8,78	5,15	4,48	4,02	5,69	4,95	4,44
1998 Jul	11,34	9,78	8,78	5,19	4,48	4,02	5,75	4,96	4,45
1999 Jan	9,83	8,47	7,47	4,66	4,01	3,54	5,03	4,33	3,82
1999 Jul	9,99	8,61	6,72	4,73	4,08	3,18	5,11	4,40	3,44
2000 Jan	9,34	8,06	6,89	4,47	3,86	3,30	4,78	4,12	3,52
% 2000 Jan / 1999 Jul		-6,4			-5,4			-6,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-3,3			-2,6			-2,9	



Natargaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



DEUTSCHLAND(DEM)  
 Hannover

(IGJ)

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

I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	7,80	6,84	6,12	3,47	3,04	2,72	3,83	3,36	3,01
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	7,80	6,84	6,12	3,47	3,04	2,72	3,83	3,36	3,01
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Dortmund**

(IGJ)

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

**I1 (418.6 GJ)**

1990 Jan	12,54	11,00	10,28	5,57	4,89	4,57	6,17	5,41	5,05
1998 Jan	13,64	11,86	10,86	6,25	5,43	4,97	6,90	6,00	5,50
1998 Jul	12,79	11,03	10,03	5,86	5,05	4,59	6,48	5,59	5,08
1999 Jan	12,79	11,03	10,03	6,06	5,23	4,75	6,54	5,64	5,13
1999 Jul	12,79	11,03	9,14	6,06	5,23	4,33	6,54	5,64	4,67
2000 Jan	13,95	12,03	10,86	6,68	5,76	5,20	7,13	6,15	5,55
% 2000 Jan / 1999 Jul		9,1			10,2			9,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,9			1,7			1,3	

**I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	10,33	9,06	8,34	4,59	4,03	3,71	5,08	4,45	4,10
1998 Jan	12,39	10,78	9,78	5,68	4,94	4,48	6,27	5,46	4,95
1998 Jul	12,50	10,78	9,78	5,73	4,94	4,48	6,33	5,46	4,96
1999 Jan	10,83	9,33	8,33	5,13	4,42	3,95	5,54	4,77	4,26
1999 Jul	10,83	9,33	7,44	5,13	4,42	3,53	5,54	4,77	3,80
2000 Jan	10,44	9,00	7,83	5,00	4,31	3,75	5,34	4,60	4,00
% 2000 Jan / 1999 Jul		-3,5			-2,6			-3,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,1			0,7			0,3	

**I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	10,01	8,78	8,06	4,45	3,90	3,58	4,92	4,32	3,96
1998 Jan	12,08	10,50	9,50	5,53	4,81	4,35	6,11	5,31	4,81
1998 Jul	12,15	10,47	9,47	5,57	4,80	4,34	6,16	5,31	4,80
1999 Jan	10,50	9,06	8,06	4,98	4,29	3,82	5,37	4,63	4,12
1999 Jul	10,50	9,06	7,17	4,98	4,29	3,40	5,37	4,63	3,67
2000 Jan	10,12	8,72	7,56	4,84	4,17	3,62	5,17	4,46	3,87
% 2000 Jan / 1999 Jul		-3,8			-2,8			-3,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,1			0,7			0,3	

**I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	9,63	8,45	7,73	4,28	3,76	3,44	4,73	4,15	3,80
1998 Jan	11,69	10,17	9,17	5,36	4,66	4,20	5,92	5,15	4,64
1998 Jul	11,76	10,14	9,14	5,39	4,64	4,19	5,96	5,14	4,63
1999 Jan	10,12	8,72	7,72	4,80	4,13	3,66	5,17	4,46	3,95
1999 Jul	10,12	8,72	6,83	4,80	4,13	3,24	5,17	4,46	3,49
2000 Jan	9,73	8,39	7,22	4,66	4,02	3,46	4,97	4,29	3,69
% 2000 Jan / 1999 Jul		-3,8			-2,8			-3,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,1			0,7			0,3	

**I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	8,61	7,56	6,84	3,83	3,36	3,04	4,23	3,72	3,36
1998 Jan	11,05	9,61	8,61	5,06	4,40	3,94	5,59	4,86	4,36
1998 Jul	11,12	9,58	8,58	5,09	4,39	3,93	5,64	4,86	4,35
1999 Jan	9,47	8,17	7,17	4,49	3,87	3,40	4,84	4,18	3,67
1999 Jul	9,47	8,17	6,28	4,49	3,87	2,98	4,84	4,18	3,21
2000 Jan	9,09	7,83	6,67	4,35	3,75	3,19	4,65	4,00	3,41
% 2000 Jan / 1999 Jul		-4,2			-3,2			-4,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,4			1,1			0,7	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



DEUTSCHLAND(DEM)  
 Dortmund

(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	8,61	7,56	6,84	3,83	3,36	3,04	4,23	3,72	3,36
1998 Jan	10,67	9,28	8,28	4,89	4,25	3,79	5,40	4,70	4,19
1998 Jul	10,76	9,28	8,28	4,93	4,25	3,79	5,45	4,70	4,20
1999 Jan	9,09	7,83	6,83	4,31	3,71	3,24	4,65	4,00	3,49
1999 Jul	9,09	7,83	5,94	4,31	3,71	2,82	4,65	4,00	3,04
2000 Jan	8,70	7,50	6,33	4,16	3,59	3,03	4,45	3,83	3,24
% 2000 Jan / 1999 Jul		-4,2			-3,2			-4,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,1			0,7			0,3	
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	7,90	6,93	6,21	3,51	3,08	2,76	3,88	3,41	3,05
1998 Jan	6,74	5,86	4,86	3,09	2,68	2,23	3,41	2,97	2,46
1998 Jul	6,28	5,42	4,42	2,88	2,48	2,02	3,18	2,75	2,24
1999 Jan	5,64	4,86	3,86	2,67	2,30	1,83	2,88	2,48	1,97
1999 Jul	7,06	6,08	4,19	3,35	2,88	1,99	3,61	3,11	2,14
2000 Jan	7,64	6,58	5,42	3,66	3,15	2,59	3,91	3,36	2,77
% 2000 Jan / 1999 Jul		8,2			9,3			8,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,5			0,2			-0,1	

Natargaspreise für die Industrie  
Natural gas prices for industry  
Prix du gaz naturel pour usages industriels



DEUTSCHLAND(DEM)  
Frankfurt/M

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	12,13	10,64	9,92	5,39	4,73	4,41	5,96	5,23	4,88
1998 Jan	14,69	12,78	11,78	6,73	5,85	5,40	7,43	6,47	5,96
1998 Jul	14,02	12,08	11,08	6,42	5,53	5,08	7,11	6,12	5,62
1999 Jan	12,99	11,19	10,19	6,16	5,30	4,83	6,64	5,72	5,21
1999 Jul	13,50	11,64	9,75	6,40	5,52	4,62	6,90	5,95	4,99
2000 Jan	14,02	12,08	10,92	6,71	5,78	5,23	7,17	6,18	5,58
% 2000 Jan / 1999 Jul		3,8			4,8			3,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,3			2,0			1,7	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	11,53	10,11	9,39	5,12	4,49	4,17	5,67	4,97	4,62
1998 Jan	13,54	11,78	10,78	6,20	5,40	4,94	6,85	5,96	5,46
1998 Jul	12,89	11,11	10,11	5,90	5,09	4,63	6,53	5,63	5,12
1999 Jan	11,79	10,17	9,17	5,59	4,82	4,35	6,03	5,20	4,69
1999 Jul	12,44	10,72	8,83	5,90	5,08	4,18	6,36	5,48	4,51
2000 Jan	13,53	11,67	10,50	6,48	5,59	5,03	6,92	5,97	5,37
% 2000 Jan / 1999 Jul		8,9			10,0			8,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,4			2,2			1,8	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	9,00	7,90	7,18	4,00	3,51	3,19	4,42	3,88	3,53
1998 Jan	12,14	10,56	9,56	5,56	4,84	4,38	6,14	5,34	4,84
1998 Jul	12,05	10,39	9,39	5,52	4,76	4,30	6,11	5,27	4,76
1999 Jan	10,47	9,03	8,03	4,96	4,28	3,81	5,35	4,62	4,11
1999 Jul	10,86	9,36	7,47	5,15	4,44	3,54	5,55	4,79	3,82
2000 Jan	12,21	10,53	9,36	5,84	5,04	4,48	6,24	5,38	4,79
% 2000 Jan / 1999 Jul		12,5			13,6			12,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,9			3,7			3,3	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	9,00	7,90	7,18	4,00	3,51	3,19	4,42	3,88	3,53
1998 Jan	11,79	10,25	9,25	5,40	4,70	4,24	5,97	5,19	4,68
1998 Jul	11,66	10,06	9,06	5,34	4,61	4,15	5,91	5,10	4,59
1999 Jan	10,12	8,72	7,72	4,80	4,13	3,66	5,17	4,46	3,95
1999 Jul	10,50	9,06	7,17	4,98	4,29	3,40	5,37	4,63	3,67
2000 Jan	11,86	10,22	9,06	5,68	4,89	4,34	6,06	5,23	4,63
% 2000 Jan / 1999 Jul		12,8			13,9			12,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,6			3,4			3,0	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	8,96	7,86	7,14	3,98	3,49	3,17	4,41	3,86	3,51
1998 Jan	11,40	9,92	8,92	5,22	4,54	4,09	5,77	5,02	4,51
1998 Jul	11,28	9,72	8,72	5,17	4,45	3,99	5,72	4,93	4,42
1999 Jan	9,57	8,25	7,25	4,54	3,91	3,44	4,89	4,22	3,71
1999 Jul	10,05	8,67	6,78	4,76	4,11	3,21	5,14	4,43	3,47
2000 Jan	10,44	9,00	7,83	5,00	4,31	3,75	5,34	4,60	4,00
% 2000 Jan / 1999 Jul		3,8			4,9			3,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,4			2,1			1,8	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Frankfurt/M**

**(IGJ)**

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	8,96	7,86	7,14	3,98	3,49	3,17	4,41	3,86	3,51
1998 Jan	11,05	9,61	8,61	5,06	4,40	3,94	5,59	4,86	4,36
1998 Jul	10,92	9,42	8,42	5,00	4,32	3,86	5,53	4,77	4,27
1999 Jan	9,22	7,94	6,94	4,37	3,76	3,29	4,71	4,06	3,55
1999 Jul	9,70	8,36	6,47	4,60	3,96	3,07	4,96	4,27	3,31
2000 Jan	10,28	8,86	7,69	4,92	4,24	3,68	5,26	4,53	3,93
% 2000 Jan / 1999 Jul		6,0			7,0			6,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,2			2,0			1,6	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	8,96	7,86	7,14	3,98	3,49	3,17	4,41	3,86	3,51
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Stuttgart**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	13,08	11,47	10,75	5,81	5,10	4,78	6,43	5,64	5,29
1998 Jan	15,97	13,89	12,89	7,32	6,36	5,90	8,08	7,03	6,52
1998 Jul	16,11	13,89	12,89	7,38	6,36	5,90	8,16	7,04	6,53
1999 Jan	14,95	12,89	11,89	7,09	6,11	5,64	7,64	6,59	6,08
1999 Jul	15,50	13,36	11,47	7,35	6,33	5,44	7,92	6,83	5,86
2000 Jan	16,18	13,94	12,78	7,75	6,67	6,12	8,27	7,13	6,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		4,3			5,4			4,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,0			2,7			2,4	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	13,40	11,75	11,03	5,96	5,22	4,90	6,59	5,78	5,42
1998 Jan	15,11	13,14	12,14	6,92	6,02	5,56	7,65	6,65	6,14
1998 Jul	15,14	13,06	12,06	6,94	5,98	5,52	7,67	6,62	6,11
1999 Jan	13,73	11,83	10,83	6,51	5,61	5,13	7,02	6,05	5,54
1999 Jul	14,02	12,08	10,19	6,64	5,73	4,83	7,17	6,18	5,21
2000 Jan	14,82	12,78	11,61	7,09	6,12	5,56	7,58	6,53	5,94
% 2000 Jan / 1999 Jul		5,8			6,9			5,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,8			1,6			1,2	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	14,28	12,53	11,81	6,35	5,57	5,25	7,02	6,16	5,81
1998 Jan	14,38	12,50	11,50	6,59	5,73	5,27	7,28	6,33	5,82
1998 Jul	14,34	12,36	11,36	6,57	5,66	5,20	7,27	6,26	5,76
1999 Jan	13,21	11,39	10,39	6,26	5,40	4,92	6,75	5,82	5,31
1999 Jul	13,50	11,64	9,75	6,40	5,52	4,62	6,90	5,95	4,99
2000 Jan	14,31	12,33	11,17	6,85	5,90	5,35	7,32	6,30	5,71
% 2000 Jan / 1999 Jul		5,9			7,0			5,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,2			0,6			0,2	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	11,34	9,95	9,23	5,04	4,42	4,10	5,58	4,89	4,54
1998 Jan	12,81	11,14	10,14	5,87	5,10	4,64	6,48	5,64	5,13
1998 Jul	12,73	10,97	9,97	5,83	5,03	4,57	6,45	5,56	5,05
1999 Jan	11,54	9,94	8,94	5,47	4,71	4,24	5,90	5,08	4,57
1999 Jul	11,79	10,17	8,28	5,59	4,82	3,92	6,03	5,20	4,23
2000 Jan	12,57	10,83	9,67	6,02	5,18	4,63	6,43	5,54	4,94
% 2000 Jan / 1999 Jul		6,5			7,6			6,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,9			1,6			1,2	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	11,34	9,95	9,23	5,04	4,42	4,10	5,58	4,89	4,54
1998 Jan	12,27	10,67	9,67	5,62	4,89	4,43	6,21	5,40	4,89
1998 Jul	12,31	10,61	9,61	5,64	4,86	4,40	6,24	5,38	4,87
1999 Jan	10,92	9,42	8,42	5,18	4,46	3,99	5,58	4,82	4,31
1999 Jul	11,41	9,83	7,94	5,41	4,66	3,76	5,83	5,03	4,06
2000 Jan	12,08	10,42	9,25	5,78	4,99	4,43	6,18	5,33	4,73
% 2000 Jan / 1999 Jul		6,0			7,1			6,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,5			1,2			0,9	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



DEUTSCHLAND(DEM)  
 Stuttgart

(IGJ)

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

I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	10,33	9,06	8,34	4,59	4,03	3,71	5,08	4,45	4,10
1998 Jan	11,21	9,75	8,75	5,14	4,47	4,01	5,67	4,93	4,43
1998 Jul	11,31	9,75	8,75	5,18	4,47	4,01	5,73	4,94	4,43
1999 Jan	9,70	8,36	7,36	4,60	3,96	3,49	4,96	4,27	3,76
1999 Jul	10,25	8,83	6,94	4,86	4,18	3,29	5,24	4,51	3,55
2000 Jan	10,57	9,11	7,94	5,06	4,36	3,80	5,40	4,66	4,06
% 2000 Jan / 1999 Jul		3,2			4,2			3,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,1			0,8			0,4	

I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	10,33	9,06	8,34	4,59	4,03	3,71	5,08	4,45	4,10
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**München**

(IGJ)

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

**I1 (418.6 GJ)**

1990 Jan	17,71	15,54	14,82	7,87	6,91	6,59	8,71	7,64	7,29
1998 Jan	15,46	13,44	12,44	7,08	6,16	5,70	7,82	6,80	6,30
1998 Jul	15,18	13,08	12,08	6,95	5,99	5,53	7,69	6,63	6,12
1999 Jan	13,89	11,97	10,97	6,58	5,67	5,20	7,10	6,12	5,61
1999 Jul	14,21	12,25	10,36	6,73	5,81	4,91	7,27	6,26	5,30
2000 Jan	15,56	13,42	12,25	7,45	6,42	5,86	7,96	6,86	6,26
% 2000 Jan / 1999 Jul		9,6			10,7			9,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,5			-0,7			-1,1	

**I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	12,25	10,74	10,02	5,44	4,77	4,45	6,02	5,28	4,93
1998 Jan	15,05	13,08	12,08	6,89	5,99	5,53	7,62	6,62	6,11
1998 Jul	14,73	12,69	11,69	6,75	5,81	5,36	7,46	6,43	5,92
1999 Jan	13,53	11,67	10,67	6,41	5,53	5,06	6,92	5,97	5,46
1999 Jul	13,79	11,89	10,00	6,54	5,64	4,74	7,05	6,08	5,11
2000 Jan	15,14	13,06	11,89	7,25	6,25	5,69	7,74	6,68	6,08
% 2000 Jan / 1999 Jul		9,8			10,9			9,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,0			2,7			2,4	

**I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	13,52	11,86	11,14	6,01	5,27	4,95	6,65	5,83	5,48
1998 Jan	14,15	12,31	11,31	6,48	5,64	5,18	7,16	6,23	5,72
1998 Jul	14,11	12,17	11,17	6,46	5,58	5,12	7,15	6,17	5,66
1999 Jan	12,70	10,94	9,94	6,02	5,18	4,71	6,49	5,59	5,08
1999 Jul	12,70	10,94	9,06	6,02	5,18	4,29	6,49	5,59	4,63
2000 Jan	14,34	12,36	11,19	6,86	5,92	5,36	7,33	6,32	5,72
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,0			14,1			13,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,4			1,2			0,8	

**I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	12,59	11,04	10,32	5,60	4,91	4,59	6,19	5,43	5,07
1998 Jan	12,14	10,56	9,56	5,56	4,84	4,38	6,14	5,34	4,84
1998 Jul	11,86	10,22	9,22	5,43	4,68	4,22	6,01	5,18	4,67
1999 Jan	10,34	8,92	7,92	4,90	4,23	3,75	5,29	4,56	4,05
1999 Jul	10,47	9,03	7,14	4,96	4,28	3,38	5,35	4,62	3,65
2000 Jan	11,89	10,25	9,08	5,69	4,91	4,35	6,08	5,24	4,64
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,5			14,7			13,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,7			0,0			-0,4	

**I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	10,67	9,36	8,64	4,74	4,16	3,84	5,25	4,60	4,25
1998 Jan	11,02	9,58	8,58	5,05	4,39	3,93	5,58	4,85	4,34
1998 Jul	11,34	9,78	8,78	5,19	4,48	4,02	5,75	4,96	4,45
1999 Jan	10,05	8,67	7,67	4,76	4,11	3,64	5,14	4,43	3,92
1999 Jul	9,99	8,61	6,72	4,73	4,08	3,18	5,11	4,40	3,44
2000 Jan	11,54	9,94	8,78	5,52	4,76	4,20	5,90	5,08	4,49
% 2000 Jan / 1999 Jul		15,4			16,6			15,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,6			1,4			1,0	



**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**München**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	9,38	8,23	7,51	4,17	3,66	3,34	4,61	4,05	3,69
1998 Jan	10,22	8,89	7,89	4,68	4,07	3,61	5,17	4,50	3,99
1998 Jul	10,18	8,78	7,78	4,66	4,02	3,56	5,16	4,45	3,94
1999 Jan	9,25	7,97	6,97	4,38	3,78	3,30	4,73	4,08	3,56
1999 Jul	8,89	7,67	5,78	4,21	3,64	2,74	4,55	3,92	2,96
2000 Jan	10,54	9,08	7,92	5,05	4,35	3,79	5,39	4,64	4,05
% 2000 Jan / 1999 Jul		18,4			19,6			18,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,0			1,7			1,4	
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	7,76	6,81	6,09	3,45	3,03	2,71	3,82	3,35	2,99
1998 Jan	7,22	6,28	5,28	3,31	2,88	2,42	3,65	3,18	2,67
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:	:		:	:		:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan		:	:		:	:		:	:

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Weser-Ems**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	10,37	9,10	8,38	4,61	4,04	3,72	5,10	4,47	4,12
1998 Jan	12,71	11,06	10,06	5,82	5,07	4,61	6,43	5,60	5,09
1998 Jul	12,82	11,06	10,06	5,87	5,07	4,61	6,50	5,61	5,10
1999 Jan	12,18	10,50	9,50	5,77	4,98	4,50	6,23	5,37	4,86
1999 Jul	12,24	10,56	8,67	5,80	5,00	4,11	6,26	5,40	4,43
2000 Jan	13,34	11,50	10,33	6,39	5,51	4,94	6,82	5,88	5,28
% 2000 Jan / 1999 Jul		8,9			10,0			8,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,4			3,1			2,8	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	9,87	8,66	7,94	4,39	3,85	3,53	4,85	4,26	3,90
1998 Jan	11,53	10,03	9,03	5,28	4,59	4,14	5,84	5,08	4,57
1998 Jul	11,63	10,03	9,03	5,33	4,59	4,14	5,89	5,08	4,58
1999 Jan	10,99	9,47	8,47	5,21	4,49	4,01	5,62	4,84	4,33
1999 Jul	10,41	8,97	7,08	4,93	4,25	3,36	5,32	4,59	3,62
2000 Jan	11,50	9,92	8,75	5,51	4,75	4,19	5,88	5,07	4,47
% 2000 Jan / 1999 Jul		10,6			11,7			10,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,4			2,1			1,8	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	8,40	7,37	6,65	3,73	3,28	2,96	4,13	3,62	3,27
1998 Jan	10,22	8,89	7,89	4,68	4,07	3,61	5,17	4,50	3,99
1998 Jul	9,02	7,78	6,78	4,13	3,56	3,11	4,57	3,94	3,44
1999 Jan	8,22	7,08	6,08	3,90	3,36	2,88	4,20	3,62	3,11
1999 Jul	8,99	7,75	5,86	4,26	3,67	2,78	4,60	3,96	3,00
2000 Jan	10,60	9,14	7,97	5,07	4,38	3,82	5,42	4,67	4,08
% 2000 Jan / 1999 Jul		17,9			19,1			17,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,2			2,9			2,6	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	8,40	7,37	6,65	3,73	3,28	2,96	4,13	3,62	3,27
1998 Jan	10,22	8,89	7,89	4,68	4,07	3,61	5,17	4,50	3,99
1998 Jul	9,02	7,78	6,78	4,13	3,56	3,11	4,57	3,94	3,44
1999 Jan	8,22	7,08	6,08	3,90	3,36	2,88	4,20	3,62	3,11
1999 Jul	8,99	7,75	5,86	4,26	3,67	2,78	4,60	3,96	3,00
2000 Jan	10,60	9,14	7,97	5,07	4,38	3,82	5,42	4,67	4,08
% 2000 Jan / 1999 Jul		17,9			19,1			17,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,2			2,9			2,6	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	7,76	6,81	6,09	3,45	3,03	2,71	3,82	3,35	2,99
1998 Jan	8,91	7,75	6,75	4,08	3,55	3,09	4,51	3,92	3,42
1998 Jul	7,60	6,56	5,56	3,48	3,01	2,55	3,85	3,32	2,82
1999 Jan	7,22	6,22	5,22	3,42	2,95	2,47	3,69	3,18	2,67
1999 Jul	7,54	6,50	4,61	3,57	3,08	2,18	3,86	3,32	2,36
2000 Jan	8,25	7,11	5,94	3,95	3,40	2,84	4,22	3,64	3,04
% 2000 Jan / 1999 Jul		9,4			10,5			9,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,4			1,2			0,8	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Weser-Ems**

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	7,76	6,81	6,09	3,45	3,03	2,71	3,82	3,35	2,99
1998 Jan	8,91	7,75	6,75	4,08	3,55	3,09	4,51	3,92	3,42
1998 Jul	7,60	6,56	5,56	3,48	3,01	2,55	3,85	3,32	2,82
1999 Jan	7,22	6,22	5,22	3,42	2,95	2,47	3,69	3,18	2,67
1999 Jul	7,54	6,50	4,61	3,57	3,08	2,18	3,86	3,32	2,36
2000 Jan	8,25	7,11	5,94	3,95	3,40	2,84	4,22	3,64	3,04
% 2000 Jan / 1999 Jul		9,4			10,5			9,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,4			1,2			0,8	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	7,47	6,56	5,84	3,32	2,92	2,60	3,67	3,23	2,87
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Naturgaspreise für die Industrie  
Natural gas prices for industry  
Prix du gaz naturel pour usages industriels



DEUTSCHLAND(DEM)  
Dresden

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	16,29	14,17	13,17	7,46	6,49	6,03	8,24	7,17	6,67
1998 Jul	15,72	13,56	12,56	7,20	6,21	5,75	7,97	6,87	6,37
1999 Jan	15,72	13,56	12,56	7,45	6,43	5,95	8,04	6,93	6,42
1999 Jul	15,60	13,44	11,56	7,39	6,37	5,48	7,98	6,87	5,91
2000 Jan	16,69	14,39	13,22	7,99	6,89	6,33	8,53	7,36	6,76
% 2000 Jan / 1999 Jul		7,1			8,1			7,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	13,54	11,78	10,78	6,20	5,40	4,94	6,85	5,96	5,46
1998 Jul	13,44	11,58	10,58	6,16	5,30	4,85	6,81	5,87	5,36
1999 Jan	12,73	10,97	9,97	6,03	5,20	4,73	6,51	5,61	5,10
1999 Jul	12,60	10,86	8,97	5,97	5,15	4,25	6,44	5,55	4,59
2000 Jan	13,60	11,72	10,56	6,51	5,61	5,06	6,95	5,99	5,40
% 2000 Jan / 1999 Jul		7,9			9,0			7,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	12,43	10,81	9,81	5,69	4,95	4,49	6,29	5,47	4,96
1998 Jul	12,34	10,64	9,64	5,65	4,87	4,42	6,25	5,39	4,89
1999 Jan	10,99	9,47	8,47	5,21	4,49	4,01	5,62	4,84	4,33
1999 Jul	10,67	9,19	7,31	5,06	4,36	3,46	5,46	4,70	3,74
2000 Jan	11,54	9,94	8,78	5,52	4,76	4,20	5,90	5,08	4,49
% 2000 Jan / 1999 Jul		8,2			9,3			8,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	11,50	10,00	9,00	5,27	4,58	4,12	5,82	5,06	4,56
1998 Jul	11,73	10,11	9,11	5,37	4,63	4,17	5,94	5,12	4,62
1999 Jan	10,63	9,17	8,17	5,04	4,35	3,87	5,44	4,69	4,18
1999 Jul	10,25	8,83	6,94	4,86	4,18	3,29	5,24	4,51	3,55
2000 Jan	10,96	9,44	8,28	5,25	4,52	3,96	5,60	4,83	4,23
% 2000 Jan / 1999 Jul		6,9			8,0			6,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	9,97	8,67	7,67	4,57	3,97	3,51	5,05	4,39	3,88
1998 Jul	9,73	8,39	7,39	4,46	3,84	3,39	4,93	4,25	3,75
1999 Jan	8,73	7,53	6,53	4,14	3,57	3,09	4,46	3,85	3,34
1999 Jul	8,54	7,36	5,47	4,05	3,49	2,59	4,37	3,76	2,80
2000 Jan	9,25	7,97	6,81	4,43	3,82	3,26	4,73	4,08	3,48
% 2000 Jan / 1999 Jul		8,3			9,4			8,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTSCHLAND(DEM)**  
**Dresden**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**DEUTCHLAND(DEM)**  
**Berlin**

(IGJ)

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

**I1 (418.6 GJ)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	16,00	13,92	12,92	7,33	6,38	5,92	8,10	7,05	6,54
1998 Jul	16,14	13,92	12,92	7,39	6,38	5,92	8,18	7,05	6,55
1999 Jan	16,14	13,92	12,92	7,65	6,60	6,12	8,25	7,12	6,61
1999 Jul	16,56	14,28	12,39	7,85	6,77	5,87	8,47	7,30	6,33
2000 Jan	15,72	13,56	12,39	7,53	6,49	5,93	8,04	6,93	6,33
% 2000 Jan / 1999 Jul		-5,0			-4,1			-5,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	14,60	12,69	11,69	6,69	5,81	5,36	7,39	6,42	5,92
1998 Jul	14,50	12,50	11,50	6,64	5,73	5,27	7,35	6,33	5,83
1999 Jan	12,95	11,17	10,17	6,14	5,29	4,82	6,62	5,71	5,20
1999 Jul	13,24	11,42	9,53	6,27	5,41	4,52	6,77	5,84	4,87
2000 Jan	14,69	12,67	11,50	7,03	6,07	5,51	7,51	6,48	5,88
% 2000 Jan / 1999 Jul		10,9			12,1			10,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	13,90	12,08	11,08	6,37	5,53	5,08	7,04	6,11	5,61
1998 Jul	13,79	11,89	10,89	6,32	5,45	4,99	6,99	6,03	5,52
1999 Jan	12,21	10,53	9,53	5,79	4,99	4,52	6,24	5,38	4,87
1999 Jul	12,53	10,81	8,92	5,94	5,12	4,23	6,41	5,53	4,56
2000 Jan	13,98	12,06	10,89	6,69	5,77	5,21	7,15	6,17	5,57
% 2000 Jan / 1999 Jul		11,6			12,7			11,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	13,90	12,08	11,08	6,37	5,53	5,08	7,04	6,11	5,61
1998 Jul	13,79	11,89	10,89	6,32	5,45	4,99	6,99	6,03	5,52
1999 Jan	12,21	10,53	9,53	5,79	4,99	4,52	6,24	5,38	4,87
1999 Jul	12,53	10,81	8,92	5,94	5,12	4,23	6,41	5,53	4,56
2000 Jan	13,98	12,06	10,89	6,69	5,77	5,21	7,15	6,17	5,57
% 2000 Jan / 1999 Jul		11,6			12,7			11,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	12,39	10,78	9,78	5,68	4,94	4,48	6,27	5,46	4,95
1998 Jul	12,28	10,58	9,58	5,63	4,85	4,39	6,22	5,36	4,86
1999 Jan	10,73	9,25	8,25	5,09	4,38	3,91	5,49	4,73	4,22
1999 Jul	11,02	9,50	7,61	5,22	4,50	3,61	5,63	4,86	3,89
2000 Jan	12,12	10,44	9,28	5,80	5,00	4,44	6,20	5,34	4,74
% 2000 Jan / 1999 Jul		9,9			11,0			9,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



DEUTCHLAND(DEM)  
 Berlin

(IGJ)

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

I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	12,39	10,78	9,78	5,68	4,94	4,48	6,27	5,46	4,95
1998 Jul	12,28	10,58	9,58	5,63	4,85	4,39	6,22	5,36	4,86
1999 Jan	10,73	9,25	8,25	5,09	4,38	3,91	5,49	4,73	4,22
1999 Jul	11,02	9,50	7,61	5,22	4,50	3,61	5,63	4,86	3,89
2000 Jan	12,12	10,44	9,28	5,80	5,00	4,44	6,20	5,34	4,74
% 2000 Jan / 1999 Jul		9,9			11,0			9,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**ESPAÑA(ESP)**  
**Madrid**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	1 346,0	1 202,0	1 184,0	11,41	10,19	10,04	10,20	9,11	8,97
1998 Jan	1 427,7	1 230,7	1 230,7	10,31	8,89	8,89	8,52	7,35	7,35
1998 Jul	1 328,7	1 145,5	1 145,5	9,59	8,27	8,27	7,93	6,84	6,84
1999 Jan	1 262,3	1 088,2	1 088,2	9,40	8,11	8,11	7,59	6,54	6,54
1999 Jul	1 306,9	1 126,6	1 126,6	9,74	8,39	8,39	7,85	6,77	6,77
2000 Jan	1 495,8	1 289,5	1 289,5	11,13	9,59	9,59	8,99	7,75	7,75
% 2000 Jan / 1999 Jul		14,5			14,3			14,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,7			-0,6			-1,6	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	892,0	797,0	785,0	7,56	6,76	6,66	6,76	6,04	5,95
1998 Jan	778,2	670,9	670,9	5,62	4,84	4,84	4,65	4,01	4,01
1998 Jul	679,3	585,6	585,6	4,90	4,23	4,23	4,06	3,50	3,50
1999 Jan	612,8	528,3	528,3	4,57	3,94	3,94	3,68	3,18	3,18
1999 Jul	657,5	566,8	566,8	4,90	4,22	4,22	3,95	3,41	3,41
2000 Jan	846,4	729,6	729,6	6,30	5,43	5,43	5,09	4,38	4,38
% 2000 Jan / 1999 Jul		28,7			28,5			28,7	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,9			-2,2			-3,2	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	839,0	749,0	738,0	7,11	6,35	6,26	6,36	5,68	5,59
1998 Jan	713,2	614,9	614,9	5,15	4,44	4,44	4,26	3,67	3,67
1998 Jul	614,3	529,6	529,6	4,44	3,82	3,82	3,67	3,16	3,16
1999 Jan	547,9	472,3	472,3	4,08	3,52	3,52	3,29	2,84	2,84
1999 Jul	592,5	510,8	510,8	4,41	3,81	3,81	3,56	3,07	3,07
2000 Jan	781,4	673,7	673,7	5,81	5,01	5,01	4,70	4,05	4,05
% 2000 Jan / 1999 Jul		31,9			31,7			31,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,1			-2,3			-3,3	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	839,0	749,0	738,0	7,11	6,35	6,26	6,36	5,68	5,59
1998 Jan	686,5	591,8	591,8	4,96	4,27	4,27	4,10	3,53	3,53
1998 Jul	587,6	506,6	506,6	4,24	3,66	3,66	3,51	3,02	3,02
1999 Jan	521,6	449,7	449,7	3,89	3,35	3,35	3,13	2,70	2,70
1999 Jul	569,2	490,7	490,7	4,24	3,66	3,66	3,42	2,95	2,95
2000 Jan	758,1	653,6	653,6	5,64	4,86	4,86	4,56	3,93	3,93
% 2000 Jan / 1999 Jul		33,2			33,0			33,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,4			-2,6			-3,6	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	680,0	586,2	586,2	4,91	4,23	4,23	4,06	3,50	3,50
1998 Jul	581,1	501,0	501,0	4,20	3,62	3,62	3,47	2,99	2,99
1999 Jan	515,1	444,1	444,1	3,84	3,31	3,31	3,10	2,67	2,67
1999 Jul	562,7	485,1	485,1	4,19	3,61	3,61	3,38	2,92	2,92
2000 Jan	751,6	648,0	648,0	5,59	4,82	4,82	4,52	3,89	3,89
% 2000 Jan / 1999 Jul		33,6			33,4			33,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	



**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**ESPAÑA(ESP)**  
**Madrid**

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	654,1	563,9	563,9	4,72	4,07	4,07	3,90	3,37	3,37
1998 Jul	555,2	478,6	478,6	4,01	3,46	3,46	3,31	2,86	2,86
1999 Jan	489,7	422,1	422,1	3,65	3,14	3,14	2,94	2,54	2,54
1999 Jul	540,1	465,6	465,6	4,02	3,47	3,47	3,25	2,80	2,80
2000 Jan	729,0	628,5	628,5	5,42	4,68	4,68	4,38	3,78	3,78
% 2000 Jan / 1999 Jul		35,0			34,8			35,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	653,6	563,5	563,5	4,72	4,07	4,07	3,90	3,36	3,36
1998 Jul	554,7	478,2	478,2	4,00	3,45	3,45	3,31	2,85	2,85
1999 Jan	489,2	421,7	421,7	3,64	3,14	3,14	2,94	2,53	2,53
1999 Jul	539,6	465,2	465,2	4,02	3,47	3,47	3,24	2,80	2,80
2000 Jan	728,6	628,1	628,1	5,42	4,67	4,67	4,38	3,77	3,77
% 2000 Jan / 1999 Jul		35,0			34,8			35,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**ESPAÑA(ESP)**  
**Barcelona**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	1 346,0	1 202,0	1 184,0	11,41	10,19	10,04	10,20	9,11	8,97
1998 Jan	1 427,7	1 230,7	1 230,7	10,31	8,89	8,89	8,52	7,35	7,35
1998 Jul	1 328,7	1 145,5	1 145,5	9,59	8,27	8,27	7,93	6,84	6,84
1999 Jan	1 262,3	1 088,2	1 088,2	9,40	8,11	8,11	7,59	6,54	6,54
1999 Jul	1 306,9	1 126,6	1 126,6	9,74	8,39	8,39	7,85	6,77	6,77
2000 Jan	1 495,8	1 289,5	1 289,5	11,13	9,59	9,59	8,99	7,75	7,75
% 2000 Jan / 1999 Jul		14,5			14,3			14,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,7			-0,6			-1,6	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	892,0	787,0	785,0	7,56	6,67	6,66	6,76	5,97	5,95
1998 Jan	778,2	670,9	670,9	5,62	4,84	4,84	4,65	4,01	4,01
1998 Jul	679,3	585,6	585,6	4,90	4,23	4,23	4,06	3,50	3,50
1999 Jan	612,8	528,3	528,3	4,57	3,94	3,94	3,68	3,18	3,18
1999 Jul	657,5	566,8	566,8	4,90	4,22	4,22	3,95	3,41	3,41
2000 Jan	846,4	729,6	729,6	6,30	5,43	5,43	5,09	4,38	4,38
% 2000 Jan / 1999 Jul		28,7			28,5			28,7	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,8			-2,0			-3,0	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	512,0	457,0	450,0	4,34	3,88	3,82	3,88	3,46	3,41
1998 Jan	713,2	614,9	614,9	5,15	4,44	4,44	4,26	3,67	3,67
1998 Jul	614,3	529,6	529,6	4,44	3,82	3,82	3,67	3,16	3,16
1999 Jan	547,9	472,3	472,3	4,08	3,52	3,52	3,29	2,84	2,84
1999 Jul	592,5	510,8	510,8	4,41	3,81	3,81	3,56	3,07	3,07
2000 Jan	781,4	673,7	673,7	5,81	5,01	5,01	4,70	4,05	4,05
% 2000 Jan / 1999 Jul		31,9			31,7			31,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		4,0			2,6			1,6	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	507,0	453,0	446,0	4,30	3,84	3,78	3,84	3,43	3,38
1998 Jan	686,5	591,8	591,8	4,96	4,27	4,27	4,10	3,53	3,53
1998 Jul	587,6	506,6	506,6	4,24	3,66	3,66	3,51	3,02	3,02
1999 Jan	521,6	449,7	449,7	3,89	3,35	3,35	3,13	2,70	2,70
1999 Jul	569,2	490,7	490,7	4,24	3,66	3,66	3,42	2,95	2,95
2000 Jan	758,1	653,6	653,6	5,64	4,86	4,86	4,56	3,93	3,93
% 2000 Jan / 1999 Jul		33,2			33,0			33,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		3,7			2,4			1,4	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	507,0	453,0	446,0	4,30	3,84	3,78	3,84	3,43	3,38
1998 Jan	680,0	586,2	586,2	4,91	4,23	4,23	4,06	3,50	3,50
1998 Jul	581,1	501,0	501,0	4,20	3,62	3,62	3,47	2,99	2,99
1999 Jan	515,1	444,1	444,1	3,84	3,31	3,31	3,10	2,67	2,67
1999 Jul	562,7	485,1	485,1	4,19	3,61	3,61	3,38	2,92	2,92
2000 Jan	751,6	648,0	648,0	5,59	4,82	4,82	4,52	3,89	3,89
% 2000 Jan / 1999 Jul		33,6			33,4			33,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		3,6			2,3			1,3	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**ESPAÑA(ESP)**  
**Barcelona**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	459,0	410,0	404,0	3,89	3,48	3,43	3,48	3,11	3,06
1998 Jan	654,1	563,9	563,9	4,72	4,07	4,07	3,90	3,37	3,37
1998 Jul	555,2	478,6	478,6	4,01	3,46	3,46	3,31	2,86	2,86
1999 Jan	489,7	422,1	422,1	3,65	3,14	3,14	2,94	2,54	2,54
1999 Jul	540,1	465,6	465,6	4,02	3,47	3,47	3,25	2,80	2,80
2000 Jan	729,0	628,5	628,5	5,42	4,68	4,68	4,38	3,78	3,78
% 2000 Jan / 1999 Jul		35,0			34,8			35,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		4,4			3,0			2,0	
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	653,6	563,5	563,5	4,72	4,07	4,07	3,90	3,36	3,36
1998 Jul	554,7	478,2	478,2	4,00	3,45	3,45	3,31	2,85	2,85
1999 Jan	489,2	421,7	421,7	3,64	3,14	3,14	2,94	2,53	2,53
1999 Jul	539,6	465,2	465,2	4,02	3,47	3,47	3,24	2,80	2,80
2000 Jan	728,6	628,1	628,1	5,42	4,67	4,67	4,38	3,77	3,77
% 2000 Jan / 1999 Jul		35,0			34,8			35,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**ESPAÑA(ESP)**  
**Valencia**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	1 346,0	1 202,0	1 184,0	11,41	10,19	10,04	10,20	9,11	8,97
1998 Jan	1 427,7	1 230,7	1 230,7	10,31	8,89	8,89	8,52	7,35	7,35
1998 Jul	1 328,7	1 145,5	1 145,5	9,59	8,27	8,27	7,93	6,84	6,84
1999 Jan	1 262,3	1 088,2	1 088,2	9,40	8,11	8,11	7,59	6,54	6,54
1999 Jul	1 306,9	1 126,6	1 126,6	9,74	8,39	8,39	7,85	6,77	6,77
2000 Jan	1 495,8	1 289,5	1 289,5	11,13	9,59	9,59	8,99	7,75	7,75
% 2000 Jan / 1999 Jul		14,5			14,3			14,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,7			-0,6			-1,6	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	892,0	797,0	785,0	7,56	6,76	6,66	6,76	6,04	5,95
1998 Jan	778,2	670,9	670,9	5,62	4,84	4,84	4,65	4,01	4,01
1998 Jul	679,3	585,6	585,6	4,90	4,23	4,23	4,06	3,50	3,50
1999 Jan	612,8	528,3	528,3	4,57	3,94	3,94	3,68	3,18	3,18
1999 Jul	657,5	566,8	566,8	4,90	4,22	4,22	3,95	3,41	3,41
2000 Jan	846,4	729,6	729,6	6,30	5,43	5,43	5,09	4,38	4,38
% 2000 Jan / 1999 Jul		28,7			28,5			28,7	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,9			-2,2			-3,2	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	713,2	614,9	614,9	5,15	4,44	4,44	4,26	3,67	3,67
1998 Jul	614,3	529,6	529,6	4,44	3,82	3,82	3,67	3,16	3,16
1999 Jan	547,9	472,3	472,3	4,08	3,52	3,52	3,29	2,84	2,84
1999 Jul	592,5	510,8	510,8	4,41	3,81	3,81	3,56	3,07	3,07
2000 Jan	781,4	673,7	673,7	5,81	5,01	5,01	4,70	4,05	4,05
% 2000 Jan / 1999 Jul		31,9			31,7			31,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	686,5	591,8	591,8	4,96	4,27	4,27	4,10	3,53	3,53
1998 Jul	587,6	506,6	506,6	4,24	3,66	3,66	3,51	3,02	3,02
1999 Jan	521,6	449,7	449,7	3,89	3,35	3,35	3,13	2,70	2,70
1999 Jul	569,2	490,7	490,7	4,24	3,66	3,66	3,42	2,95	2,95
2000 Jan	758,1	653,6	653,6	5,64	4,86	4,86	4,56	3,93	3,93
% 2000 Jan / 1999 Jul		33,2			33,0			33,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	680,0	586,2	586,2	4,91	4,23	4,23	4,06	3,50	3,50
1998 Jul	581,1	501,0	501,0	4,20	3,62	3,62	3,47	2,99	2,99
1999 Jan	515,1	444,1	444,1	3,84	3,31	3,31	3,10	2,67	2,67
1999 Jul	562,7	485,1	485,1	4,19	3,61	3,61	3,38	2,92	2,92
2000 Jan	751,6	648,0	648,0	5,59	4,82	4,82	4,52	3,89	3,89
% 2000 Jan / 1999 Jul		33,6			33,4			33,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**ESPAÑA(ESP)**  
**Valencia**

(/GJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	654,1	563,9	563,9	4,72	4,07	4,07	3,90	3,37	3,37
1998 Jul	555,2	478,6	478,6	4,01	3,46	3,46	3,31	2,86	2,86
1999 Jan	489,7	422,1	422,1	3,65	3,14	3,14	2,94	2,54	2,54
1999 Jul	540,1	465,6	465,6	4,02	3,47	3,47	3,25	2,80	2,80
2000 Jan	729,0	628,5	628,5	5,42	4,68	4,68	4,38	3,78	3,78
% 2000 Jan / 1999 Jul		35,0			34,8			35,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	653,6	563,5	563,5	4,72	4,07	4,07	3,90	3,36	3,36
1998 Jul	554,7	478,2	478,2	4,00	3,45	3,45	3,31	2,85	2,85
1999 Jan	489,2	421,7	421,7	3,64	3,14	3,14	2,94	2,53	2,53
1999 Jul	539,6	465,2	465,2	4,02	3,47	3,47	3,24	2,80	2,80
2000 Jan	728,6	628,1	628,1	5,42	4,67	4,67	4,38	3,77	3,77
% 2000 Jan / 1999 Jul		35,0			34,8			35,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**FRANCE(FRF)**  
**Paris**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	44,69	37,96	37,96	6,27	5,33	5,33	6,45	5,48	5,48
1998 Jan	51,04	42,32	42,32	7,34	6,08	6,08	7,71	6,40	6,40
1998 Jul	49,80	41,29	41,29	7,16	5,94	5,94	7,53	6,24	6,24
1999 Jan	48,23	40,27	40,27	6,97	5,82	5,82	7,35	6,14	6,14
1999 Jul	45,84	38,27	38,27	6,62	5,53	5,53	6,99	5,83	5,83
2000 Jan	45,84	38,27	38,27	6,70	5,60	5,60	6,99	5,83	5,83
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			<b>1,2</b>			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>0,1</b>			<b>0,5</b>			<b>0,6</b>	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	37,33	31,57	31,57	5,24	4,43	4,43	5,39	4,56	4,56
1998 Jan	43,00	35,65	35,65	6,18	5,12	5,12	6,50	5,39	5,39
1998 Jul	41,89	34,74	34,74	6,02	4,99	4,99	6,33	5,25	5,25
1999 Jan	40,61	33,79	33,79	5,87	4,88	4,88	6,19	5,15	5,15
1999 Jul	38,53	32,06	32,06	5,57	4,63	4,63	5,87	4,89	4,89
2000 Jan	38,53	32,06	32,06	5,63	4,69	4,69	5,87	4,89	4,89
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			<b>1,2</b>			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>0,2</b>			<b>0,6</b>			<b>0,7</b>	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	28,37	23,92	22,98	3,98	3,36	3,22	4,10	3,45	3,32
1998 Jan	30,36	25,17	23,92	4,36	3,62	3,44	4,59	3,80	3,62
1998 Jul	28,75	23,84	22,58	4,13	3,43	3,25	4,35	3,60	3,41
1999 Jan	27,09	22,98	21,72	3,91	3,32	3,14	4,13	3,50	3,31
1999 Jul	28,73	24,35	23,09	4,15	3,52	3,34	4,38	3,71	3,52
2000 Jan	34,48	29,12	27,85	5,04	4,26	4,07	5,26	4,44	4,25
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>19,6</b>			<b>21,0</b>			<b>19,6</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>2,0</b>			<b>2,4</b>			<b>2,5</b>	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	27,71	23,36	22,42	3,89	3,28	3,15	4,00	3,37	3,24
1998 Jan	28,62	23,73	22,47	4,11	3,41	3,23	4,33	3,59	3,40
1998 Jul	26,97	22,37	21,11	3,88	3,22	3,03	4,08	3,38	3,19
1999 Jan	25,54	21,62	20,35	3,69	3,12	2,94	3,89	3,30	3,10
1999 Jul	28,04	23,71	22,44	4,05	3,43	3,24	4,27	3,61	3,42
2000 Jan	33,79	28,47	27,20	4,94	4,16	3,98	5,15	4,34	4,15
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>20,1</b>			<b>21,5</b>			<b>20,1</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>2,0</b>			<b>2,4</b>			<b>2,6</b>	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	25,24	21,28	19,75	3,54	2,99	2,77	3,65	3,07	2,85
1998 Jan	26,18	21,71	19,66	3,76	3,12	2,83	3,96	3,28	2,97
1998 Jul	24,10	19,98	17,93	3,46	2,87	2,58	3,64	3,02	2,71
1999 Jan	21,85	18,33	16,26	3,16	2,65	2,35	3,33	2,79	2,48
1999 Jul	23,02	19,30	17,23	3,33	2,79	2,49	3,51	2,94	2,63
2000 Jan	30,07	25,15	23,07	4,40	3,68	3,37	4,58	3,83	3,52
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>30,3</b>			<b>31,8</b>			<b>30,3</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>1,7</b>			<b>2,1</b>			<b>2,2</b>	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**FRANCE(FRF)**  
**Paris**

**(IGJ)**

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	24,65	20,78	19,25	3,46	2,92	2,70	3,56	3,00	2,78
1998 Jan	25,52	21,16	19,11	3,67	3,04	2,75	3,86	3,20	2,89
1998 Jul	23,43	19,43	17,38	3,37	2,79	2,50	3,54	2,94	2,63
1999 Jan	21,24	17,78	15,71	3,07	2,57	2,27	3,24	2,71	2,40
1999 Jul	22,41	18,75	16,68	3,24	2,71	2,41	3,42	2,86	2,54
2000 Jan	29,22	24,40	22,32	4,27	3,57	3,26	4,45	3,72	3,40
% 2000 Jan / 1999 Jul		30,1			31,7			30,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,6			2,0			2,2	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	24,43	20,60	19,01	3,43	2,89	2,67	3,53	2,98	2,75
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Naturgaspreise für die Industrie  
Natural gas prices for industry  
Prix du gaz naturel pour usages industriels



FRANCE(FRF)  
Lille

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	44,69	37,96	37,96	6,27	5,33	5,33	6,45	5,48	5,48
1998 Jan	51,04	42,32	42,32	7,34	6,08	6,08	7,71	6,40	6,40
1998 Jul	49,80	41,29	41,29	7,16	5,94	5,94	7,53	6,24	6,24
1999 Jan	48,23	40,27	40,27	6,97	5,82	5,82	7,35	6,14	6,14
1999 Jul	45,84	38,27	38,27	6,62	5,53	5,53	6,99	5,83	5,83
2000 Jan	45,84	38,27	38,27	6,70	5,60	5,60	6,99	5,83	5,83
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			1,2			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,1			0,5			0,6	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	37,33	31,57	31,57	5,24	4,43	4,43	5,39	4,56	4,56
1998 Jan	43,00	35,65	35,65	6,18	5,12	5,12	6,50	5,39	5,39
1998 Jul	41,89	34,74	34,74	6,02	4,99	4,99	6,33	5,25	5,25
1999 Jan	40,61	33,79	33,79	5,87	4,88	4,88	6,19	5,15	5,15
1999 Jul	38,53	32,06	32,06	5,57	4,63	4,63	5,87	4,89	4,89
2000 Jan	38,53	32,06	32,06	5,63	4,69	4,69	5,87	4,89	4,89
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			1,2			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,2			0,6			0,7	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	28,27	23,84	22,90	3,97	3,34	3,21	4,08	3,44	3,31
1998 Jan	30,36	25,17	23,92	4,36	3,62	3,44	4,59	3,80	3,62
1998 Jul	28,75	23,84	22,58	4,13	3,43	3,25	4,35	3,60	3,41
1999 Jan	27,09	22,98	21,72	3,91	3,32	3,14	4,13	3,50	3,31
1999 Jul	28,73	24,35	23,09	4,15	3,52	3,34	4,38	3,71	3,52
2000 Jan	34,48	29,12	27,85	5,04	4,26	4,07	5,26	4,44	4,25
% 2000 Jan / 1999 Jul		19,6			21,0			19,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,0			2,4			2,6	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	27,59	23,26	22,32	3,87	3,26	3,13	3,98	3,36	3,22
1998 Jan	28,62	23,73	22,47	4,11	3,41	3,23	4,33	3,59	3,40
1998 Jul	26,97	22,37	21,11	3,88	3,22	3,03	4,08	3,38	3,19
1999 Jan	25,54	21,62	20,35	3,69	3,12	2,94	3,89	3,30	3,10
1999 Jul	28,04	23,71	22,44	4,05	3,43	3,24	4,27	3,61	3,42
2000 Jan	33,79	28,47	27,20	4,94	4,16	3,98	5,15	4,34	4,15
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,1			21,5			20,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,0			2,5			2,6	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	25,12	21,18	19,65	3,52	2,97	2,76	3,63	3,06	2,84
1998 Jan	26,05	21,60	19,55	3,74	3,11	2,81	3,94	3,26	2,95
1998 Jul	23,96	19,87	17,82	3,44	2,86	2,56	3,62	3,00	2,69
1999 Jan	21,71	18,22	16,15	3,14	2,63	2,33	3,31	2,78	2,46
1999 Jul	22,88	19,20	17,13	3,31	2,77	2,48	3,49	2,93	2,61
2000 Jan	29,93	25,04	22,96	4,38	3,66	3,36	4,56	3,82	3,50
% 2000 Jan / 1999 Jul		30,4			32,0			30,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,7			2,1			2,2	



**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**FRANCE(FRF)**  
**Lille**

**(IGJ)**

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	24,53	20,68	19,15	3,44	2,90	2,69	3,54	2,99	2,77
1998 Jan	25,38	21,04	18,99	3,65	3,02	2,73	3,84	3,18	2,87
1998 Jul	23,29	19,31	17,26	3,35	2,78	2,48	3,52	2,92	2,61
1999 Jan	21,09	17,66	15,59	3,05	2,55	2,25	3,22	2,69	2,38
1999 Jul	22,27	18,63	16,56	3,22	2,69	2,39	3,40	2,84	2,52
2000 Jan	29,08	24,28	22,20	4,25	3,55	3,25	4,43	3,70	3,38
% 2000 Jan / 1999 Jul		30,3			31,9			30,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,6			2,0			2,2	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	24,31	20,50	18,91	3,41	2,88	2,65	3,51	2,96	2,73
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**FRANCE(FRF)**  
**Strasbourg**

**(IGJ)**

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

**I1 (418.6 GJ)**

1990 Jan	59,09	49,82	49,82	8,29	6,99	6,99	8,53	7,20	7,20
1998 Jan	57,75	47,89	47,89	8,30	6,88	6,88	8,73	7,24	7,24
1998 Jul	56,18	46,58	46,58	8,08	6,70	6,70	8,49	7,04	7,04
1999 Jan	54,17	45,19	45,19	7,83	6,53	6,53	8,26	6,89	6,89
1999 Jul	51,71	43,14	43,14	7,47	6,23	6,23	7,88	6,58	6,58
2000 Jan	51,71	43,14	43,14	7,56	6,31	6,31	7,88	6,58	6,58
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			1,2			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,4			-1,0			-0,9	

**I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	48,87	41,21	41,21	6,86	5,78	5,78	7,06	5,95	5,95
1998 Jan	49,71	41,22	41,22	7,15	5,93	5,93	7,51	6,23	6,23
1998 Jul	48,27	40,02	40,02	6,94	5,75	5,75	7,30	6,05	6,05
1999 Jan	46,55	38,71	38,71	6,73	5,59	5,59	7,10	5,90	5,90
1999 Jul	44,40	36,93	36,93	6,42	5,34	5,34	6,77	5,63	5,63
2000 Jan	44,40	36,93	36,93	6,49	5,40	5,40	6,77	5,63	5,63
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			1,2			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,1			-0,7			-0,6	

**I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	34,53	28,63	27,32	4,96	4,12	3,93	5,22	4,33	4,13
1998 Jul	33,18	27,51	26,18	4,77	3,95	3,76	5,02	4,16	3,96
1999 Jan	30,80	26,06	24,73	4,45	3,77	3,57	4,70	3,97	3,77
1999 Jul	31,99	27,04	25,70	4,62	3,91	3,71	4,88	4,12	3,92
2000 Jan	39,02	32,88	31,53	5,70	4,81	4,61	5,95	5,01	4,81
% 2000 Jan / 1999 Jul		21,6			23,0			21,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	30,33	25,57	24,62	4,26	3,59	3,45	4,38	3,69	3,56
1998 Jan	33,04	27,40	26,08	4,75	3,94	3,75	4,99	4,14	3,94
1998 Jul	31,70	26,29	24,96	4,56	3,78	3,59	4,79	3,97	3,77
1999 Jan	29,53	24,93	23,60	4,27	3,60	3,41	4,50	3,80	3,60
1999 Jul	30,72	25,91	24,57	4,44	3,74	3,55	4,68	3,95	3,75
2000 Jan	37,76	31,75	30,40	5,52	4,64	4,44	5,76	4,84	4,63
% 2000 Jan / 1999 Jul		22,5			24,0			22,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,2			2,6			2,7	

**I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



FRANCE(FRF)  
 Strasbourg

(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**FRANCE(FRF)**  
**Lyon**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	44,69	37,96	37,96	6,27	5,33	5,33	6,45	5,48	5,48
1998 Jan	51,04	42,32	42,32	7,34	6,08	6,08	7,71	6,40	6,40
1998 Jul	49,80	41,29	41,29	7,16	5,94	5,94	7,53	6,24	6,24
1999 Jan	48,23	40,27	40,27	6,97	5,82	5,82	7,35	6,14	6,14
1999 Jul	45,84	38,27	38,27	6,62	5,53	5,53	6,99	5,83	5,83
2000 Jan	45,84	38,27	38,27	6,70	5,60	5,60	6,99	5,83	5,83
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			<b>1,2</b>			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>0,1</b>			<b>0,5</b>			<b>0,6</b>	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	37,33	31,57	31,57	5,24	4,43	4,43	5,39	4,56	4,56
1998 Jan	43,00	35,65	35,65	6,18	5,12	5,12	6,50	5,39	5,39
1998 Jul	41,89	34,74	34,74	6,02	4,99	4,99	6,33	5,25	5,25
1999 Jan	40,61	33,79	33,79	5,87	4,88	4,88	6,19	5,15	5,15
1999 Jul	38,53	32,06	32,06	5,57	4,63	4,63	5,87	4,89	4,89
2000 Jan	38,53	32,06	32,06	5,63	4,69	4,69	5,87	4,89	4,89
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			<b>1,2</b>			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>0,2</b>			<b>0,6</b>			<b>0,7</b>	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	27,87	23,50	22,56	3,91	3,30	3,17	4,03	3,39	3,26
1998 Jan	30,36	25,17	23,92	4,36	3,62	3,44	4,59	3,80	3,62
1998 Jul	28,75	23,84	22,58	4,13	3,43	3,25	4,35	3,60	3,41
1999 Jan	27,09	22,98	21,72	3,91	3,32	3,14	4,13	3,50	3,31
1999 Jul	28,04	23,76	22,49	4,05	3,43	3,25	4,27	3,62	3,43
2000 Jan	33,78	28,52	27,25	4,94	4,17	3,98	5,15	4,35	4,15
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>20,0</b>			<b>21,5</b>			<b>20,0</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>2,0</b>			<b>2,4</b>			<b>2,5</b>	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	27,28	23,00	22,06	3,83	3,23	3,10	3,94	3,32	3,19
1998 Jan	28,62	23,73	22,47	4,11	3,41	3,23	4,33	3,59	3,40
1998 Jul	26,97	22,37	21,11	3,88	3,22	3,03	4,08	3,38	3,19
1999 Jan	25,54	21,62	20,35	3,69	3,12	2,94	3,89	3,30	3,10
1999 Jul	27,39	23,14	21,88	3,96	3,34	3,16	4,18	3,53	3,34
2000 Jan	33,13	27,91	26,63	4,84	4,08	3,89	5,05	4,25	4,06
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>20,6</b>			<b>22,0</b>			<b>20,6</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>2,0</b>			<b>2,4</b>			<b>2,5</b>	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	24,81	20,92	19,39	3,48	2,94	2,72	3,58	3,02	2,80
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	24,09	19,97	17,91	3,46	2,87	2,57	3,64	3,02	2,71
1999 Jan	25,36	21,36	19,31	3,66	3,09	2,79	3,87	3,26	2,94
1999 Jul	22,67	19,14	17,05	3,28	2,77	2,46	3,46	2,92	2,60
2000 Jan	26,36	22,20	20,11	3,85	3,25	2,94	4,02	3,38	3,07
% 2000 Jan / 1999 Jul		<b>16,0</b>			<b>17,4</b>			<b>16,0</b>	
% 2000 Jan / 1990 Jan		<b>0,6</b>			<b>1,0</b>			<b>1,1</b>	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



FRANCE(FRF)  
Lyon

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	24,29	20,48	18,95	3,41	2,87	2,66	3,51	2,96	2,74
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	23,33	19,35	17,30	3,35	2,78	2,49	3,53	2,93	2,62
1999 Jan	24,72	20,75	18,69	3,57	3,00	2,70	3,77	3,16	2,85
1999 Jul	22,03	18,53	16,45	3,18	2,68	2,38	3,36	2,82	2,51
2000 Jan	25,72	21,58	19,50	3,76	3,16	2,85	3,92	3,29	2,97
% 2000 Jan / 1999 Jul		16,5			17,8			16,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,5			0,9			1,1	
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	24,07	20,30	18,71	3,38	2,85	2,62	3,48	2,93	2,70
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Naturgaspreise für die Industrie  
Natural gas prices for industry  
Prix du gaz naturel pour usages industriels



FRANCE(FRF)  
Marseille

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	44,69	37,96	37,96	6,27	5,33	5,33	6,45	5,48	5,48
1998 Jan	51,04	42,32	42,32	7,34	6,08	6,08	7,71	6,40	6,40
1998 Jul	49,80	41,29	41,29	7,16	5,94	5,94	7,53	6,24	6,24
1999 Jan	48,23	40,27	40,27	6,97	5,82	5,82	7,35	6,14	6,14
1999 Jul	45,84	38,27	38,27	6,62	5,53	5,53	6,99	5,83	5,83
2000 Jan	45,84	38,27	38,27	6,70	5,60	5,60	6,99	5,83	5,83
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			1,2			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,1			0,5			0,6	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	37,33	31,57	31,57	5,24	4,43	4,43	5,39	4,56	4,56
1998 Jan	43,00	35,65	35,65	6,18	5,12	5,12	6,50	5,39	5,39
1998 Jul	41,89	34,74	34,74	6,02	4,99	4,99	6,33	5,25	5,25
1999 Jan	40,61	33,79	33,79	5,87	4,88	4,88	6,19	5,15	5,15
1999 Jul	38,53	32,06	32,06	5,57	4,63	4,63	5,87	4,89	4,89
2000 Jan	38,53	32,06	32,06	5,63	4,69	4,69	5,87	4,89	4,89
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			1,2			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,2			0,6			0,7	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	28,34	23,90	22,96	3,98	3,35	3,22	4,09	3,45	3,32
1998 Jan	30,36	25,17	23,92	4,36	3,62	3,44	4,59	3,80	3,62
1998 Jul	28,75	23,84	22,58	4,13	3,43	3,25	4,35	3,60	3,41
1999 Jan	27,09	22,98	21,72	3,91	3,32	3,14	4,13	3,50	3,31
1999 Jul	28,73	24,35	23,09	4,15	3,52	3,34	4,38	3,71	3,52
2000 Jan	34,48	29,12	27,85	5,04	4,26	4,07	5,26	4,44	4,25
% 2000 Jan / 1999 Jul		19,6			21,0			19,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,0			2,4			2,5	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	27,66	23,32	22,38	3,88	3,27	3,14	3,99	3,37	3,23
1998 Jan	28,62	23,73	22,47	4,11	3,41	3,23	4,33	3,59	3,40
1998 Jul	26,97	22,37	21,11	3,88	3,22	3,03	4,08	3,38	3,19
1999 Jan	25,54	21,62	20,35	3,69	3,12	2,94	3,89	3,30	3,10
1999 Jul	28,04	23,71	22,44	4,05	3,43	3,24	4,27	3,61	3,42
2000 Jan	33,79	28,47	27,20	4,94	4,16	3,98	5,15	4,34	4,15
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,1			21,5			20,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,0			2,4			2,6	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	25,19	21,24	19,71	3,53	2,98	2,77	3,64	3,07	2,85
1998 Jan	26,13	21,67	19,62	3,76	3,12	2,82	3,95	3,28	2,97
1998 Jul	24,04	19,94	17,89	3,46	2,87	2,57	3,63	3,01	2,70
1999 Jan	21,79	18,29	16,22	3,15	2,64	2,34	3,32	2,79	2,47
1999 Jul	22,96	19,26	17,19	3,32	2,78	2,48	3,50	2,94	2,62
2000 Jan	30,01	25,10	23,02	4,39	3,67	3,37	4,58	3,83	3,51
% 2000 Jan / 1999 Jul		30,3			31,9			30,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,7			2,1			2,2	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



FRANCE(FRF)  
 Marseille

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	24,59	20,73	19,20	3,45	2,91	2,69	3,55	2,99	2,77
1998 Jan	25,45	21,10	19,05	3,66	3,03	2,74	3,85	3,19	2,88
1998 Jul	23,36	19,37	17,32	3,36	2,78	2,49	3,53	2,93	2,62
1999 Jan	21,16	17,72	15,65	3,06	2,56	2,26	3,23	2,70	2,39
1999 Jul	22,34	18,69	18,62	3,23	2,70	2,69	3,41	2,85	2,84
2000 Jan	29,15	24,34	22,26	4,26	3,56	3,25	4,44	3,71	3,39
% 2000 Jan / 1999 Jul		30,2			31,8			30,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,6			2,0			2,2	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	24,37	20,55	18,96	3,42	2,88	2,66	3,52	2,97	2,74
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:	:		:	:		:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan		:	:		:	:		:	:

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**FRANCE(FRF)**  
**Toulouse**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	44,69	37,96	37,96	6,27	5,33	5,33	6,45	5,48	5,48
1998 Jan	51,04	42,32	42,32	7,34	6,08	6,08	7,71	6,40	6,40
1998 Jul	49,80	41,29	41,29	7,16	5,94	5,94	7,53	6,24	6,24
1999 Jan	48,23	40,27	40,27	6,97	5,82	5,82	7,35	6,14	6,14
1999 Jul	45,84	38,27	38,27	6,62	5,53	5,53	6,99	5,83	5,83
2000 Jan	45,84	38,27	38,27	6,70	5,60	5,60	6,99	5,83	5,83
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			1,2			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,1			0,5			0,6	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	37,33	31,57	31,57	5,24	4,43	4,43	5,39	4,56	4,56
1998 Jan	43,00	35,65	35,65	6,18	5,12	5,12	6,50	5,39	5,39
1998 Jul	41,89	34,74	34,74	6,02	4,99	4,99	6,33	5,25	5,25
1999 Jan	40,61	33,79	33,79	5,87	4,88	4,88	6,19	5,15	5,15
1999 Jul	38,53	32,06	32,06	5,57	4,63	4,63	5,87	4,89	4,89
2000 Jan	38,53	32,06	32,06	5,63	4,69	4,69	5,87	4,89	4,89
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			1,2			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,2			0,6			0,7	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	27,27	22,99	22,05	3,83	3,23	3,09	3,94	3,32	3,18
1998 Jan	30,36	25,17	23,92	4,36	3,62	3,44	4,59	3,80	3,62
1998 Jul	28,75	23,84	22,58	4,13	3,43	3,25	4,35	3,60	3,41
1999 Jan	27,09	22,98	21,72	3,91	3,32	3,14	4,13	3,50	3,31
1999 Jul	27,34	23,16	21,89	3,95	3,35	3,16	4,17	3,53	3,34
2000 Jan	33,09	27,92	26,65	4,84	4,08	3,90	5,04	4,26	4,06
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,6			22,0			20,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,0			2,4			2,5	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	25,81	21,76	20,82	3,62	3,05	2,92	3,73	3,14	3,01
1998 Jan	28,62	23,73	22,47	4,11	3,41	3,23	4,33	3,59	3,40
1998 Jul	26,97	22,37	21,11	3,88	3,22	3,03	4,08	3,38	3,19
1999 Jan	25,54	21,62	20,35	3,69	3,12	2,94	3,89	3,30	3,10
1999 Jul	26,73	22,58	21,31	3,86	3,26	3,08	4,08	3,44	3,25
2000 Jan	32,48	27,35	26,07	4,75	4,00	3,81	4,95	4,17	3,97
% 2000 Jan / 1999 Jul		21,1			22,6			21,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,3			2,7			2,9	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	24,99	21,07	19,55	3,51	2,96	2,74	3,61	3,04	2,82
1998 Jan	25,38	21,04	19,02	3,65	3,02	2,73	3,84	3,18	2,87
1998 Jul	23,22	19,26	17,21	3,34	2,77	2,47	3,51	2,91	2,60
1999 Jan	21,75	18,03	15,98	3,14	2,61	2,31	3,32	2,75	2,44
1999 Jul	23,59	19,56	17,51	3,41	2,83	2,53	3,60	2,98	2,67
2000 Jan	34,00	28,19	26,12	4,97	4,12	3,82	5,18	4,30	3,98
% 2000 Jan / 1999 Jul		44,1			45,8			44,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		3,0			3,4			3,5	



Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



FRANCE(FRF)  
 Toulouse

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	24,44	20,61	19,09	3,43	2,89	2,68	3,53	2,98	2,76
1998 Jan	24,53	20,34	18,31	3,53	2,92	2,63	3,71	3,07	2,77
1998 Jul	22,37	18,55	16,50	3,22	2,67	2,37	3,38	2,80	2,49
1999 Jan	20,77	17,22	15,17	3,00	2,49	2,19	3,17	2,63	2,31
1999 Jul	22,61	18,75	16,70	3,27	2,71	2,41	3,45	2,86	2,55
2000 Jan	33,01	27,37	25,30	4,83	4,00	3,70	5,03	4,17	3,86
% 2000 Jan / 1999 Jul		46,0			47,7			46,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,9			3,3			3,4	
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	24,30	20,49	18,91	3,41	2,87	2,65	3,51	2,96	2,73
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**IRELAND (IEP)**  
**Dublin**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	4,18	3,80	3,80	5,62	5,11	5,11	5,43	4,94	4,94
1998 Jan	6,18	5,49	5,49	9,09	8,07	8,07	7,85	6,98	6,98
1998 Jul	6,18	5,49	5,49	9,09	8,07	8,07	7,88	7,00	7,00
1999 Jan	6,42	5,71	5,71	8,55	7,60	7,60	8,15	7,25	7,25
1999 Jul	6,42	5,71	5,71	8,55	7,60	7,60	8,15	7,25	7,25
2000 Jan	6,29	5,59	5,59	7,84	6,97	6,97	7,99	7,10	7,10
% 2000 Jan / 1999 Jul		-2,1			-8,3			-2,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		3,9			3,2			3,7	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	4,18	3,80	3,80	5,62	5,11	5,11	5,43	4,94	4,94
1998 Jan	5,01	4,46	4,46	7,37	6,56	6,56	6,37	5,67	5,67
1998 Jul	5,01	4,46	4,46	7,37	6,56	6,56	6,39	5,69	5,69
1999 Jan	5,02	4,46	4,46	6,68	5,94	5,94	6,37	5,66	5,66
1999 Jul	5,02	4,46	4,46	6,68	5,94	5,94	6,37	5,66	5,66
2000 Jan	5,02	4,46	4,46	6,26	5,56	5,56	6,37	5,66	5,66
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			-6,4			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,6			0,9			1,4	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	3,74	3,40	3,40	5,03	4,57	4,57	4,86	4,42	4,42
1998 Jan	2,62	2,33	2,33	3,85	3,43	3,43	3,33	2,96	2,96
1998 Jul	2,62	2,33	2,33	3,85	3,43	3,43	3,34	2,97	2,97
1999 Jan	2,73	2,43	2,43	3,64	3,24	3,24	3,47	3,09	3,09
1999 Jul	2,81	2,50	2,50	3,74	3,33	3,33	3,57	3,17	3,17
2000 Jan	3,18	2,83	2,83	3,97	3,53	3,53	4,04	3,59	3,59
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,2			6,0			13,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,8			-2,6			-2,0	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	3,74	3,40	3,40	5,03	4,57	4,57	4,86	4,42	4,42
1998 Jan	2,62	2,33	2,33	3,85	3,43	3,43	3,33	2,96	2,96
1998 Jul	2,62	2,33	2,33	3,85	3,43	3,43	3,34	2,97	2,97
1999 Jan	2,73	2,43	2,43	3,64	3,24	3,24	3,47	3,09	3,09
1999 Jul	2,81	2,50	2,50	3,74	3,33	3,33	3,57	3,17	3,17
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	1,93	1,75	1,75	2,60	2,35	2,35	2,51	2,27	2,27
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**IRELAND (IEP)**  
**Dublin**

**(IGJ)**

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

**14-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	1,93	1,75	1,75	2,60	2,35	2,35	2,51	2,27	2,27
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**15 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	1,93	1,75	1,75	2,60	2,35	2,35	2,51	2,27	2,27
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



ITALIA (ITL)  
 Milano

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	13 846	11 636	11 636	9,00	7,56	7,56	9,14	7,68	7,68
1998 Jan	17 944	16 313	15 534	10,23	9,30	8,85	9,15	8,32	7,92
1998 Jul	17 093	15 539	14 760	9,74	8,86	8,41	8,72	7,92	7,53
1999 Jan	16 168	14 698	13 919	9,38	8,52	8,07	8,41	7,64	7,24
1999 Jul	16 288	14 807	13 919	9,45	8,59	8,07	8,47	7,70	7,24
2000 Jan	17 881	16 256	15 368	10,19	9,27	8,76	9,30	8,45	7,99
% 2000 Jan / 1999 Jul		9,8			7,9			9,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		3,4			2,1			1,0	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	13 357	11 224	11 224	8,68	7,30	7,30	8,82	7,41	7,41
1998 Jan	13 748	12 498	11 719	7,84	7,12	6,68	7,01	6,37	5,98
1998 Jul	12 896	11 724	10 945	7,35	6,68	6,24	6,58	5,98	5,58
1999 Jan	11 971	10 883	10 104	6,94	6,31	5,86	6,22	5,66	5,25
1999 Jul	12 091	10 992	10 104	7,01	6,38	5,86	6,29	5,72	5,25
2000 Jan	13 685	12 441	11 553	7,80	7,09	6,59	7,12	6,47	6,01
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,2			11,2			13,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,0			-0,3			-1,3	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	5 772	5 295	5 295	3,75	3,44	3,44	3,81	3,49	3,49
1998 Jan	9 916	9 015	8 227	5,65	5,14	4,69	5,06	4,60	4,20
1998 Jul	9 358	8 507	7 720	5,33	4,85	4,40	4,77	4,34	3,94
1999 Jan	8 275	7 523	6 735	4,80	4,36	3,91	4,30	3,91	3,50
1999 Jul	8 151	7 410	6 512	4,73	4,30	3,78	4,24	3,85	3,39
2000 Jan	9 809	8 917	8 019	5,59	5,08	4,57	5,10	4,64	4,17
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,3			18,3			20,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			4,0			2,9	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	5 413	4 966	4 966	3,52	3,23	3,23	3,57	3,28	3,28
1998 Jan	9 557	8 688	7 901	5,45	4,95	4,50	4,87	4,43	4,03
1998 Jul	9 002	8 184	7 396	5,13	4,66	4,22	4,59	4,17	3,77
1999 Jan	7 930	7 209	6 421	4,60	4,18	3,72	4,12	3,75	3,34
1999 Jul	7 807	7 097	6 200	4,53	4,12	3,60	4,06	3,69	3,22
2000 Jan	9 444	8 585	7 688	5,38	4,89	4,38	4,91	4,46	4,00
% 2000 Jan / 1999 Jul		21,0			18,9			21,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,6			4,2			3,1	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	5 103	4 682	4 682	3,32	3,04	3,04	3,37	3,09	3,09
1998 Jan	8 442	7 675	6 888	4,81	4,37	3,93	4,31	3,91	3,51
1998 Jul	8 002	7 275	6 487	4,56	4,15	3,70	4,08	3,71	3,31
1999 Jan	7 085	6 441	5 653	4,11	3,74	3,28	3,68	3,35	2,94
1999 Jul	7 014	6 377	5 479	4,07	3,70	3,18	3,65	3,32	2,85
2000 Jan	8 462	7 692	6 795	4,82	4,38	3,87	4,40	4,00	3,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,6			18,5			20,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,1			3,7			2,6	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



ITALIA(ITL)  
 Milano

(IGJ)

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

I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	4 739	4 348	4 348	3,08	2,83	2,83	3,13	2,87	2,87
1998 Jan	8 048	7 316	6 529	4,59	4,17	3,72	4,10	3,73	3,33
1998 Jul	7 609	6 917	6 130	4,34	3,94	3,49	3,88	3,53	3,13
1999 Jan	6 701	6 092	5 304	3,89	3,53	3,08	3,48	3,17	2,76
1999 Jul	6 632	6 029	5 131	3,85	3,50	2,98	3,45	3,14	2,67
2000 Jan	8 058	7 326	6 428	4,59	4,18	3,66	4,19	3,81	3,34
% 2000 Jan / 1999 Jul		21,5			19,4			21,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			4,0			2,9	

I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	4 453	4 085	4 085	2,89	2,66	2,66	2,94	2,70	2,70
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



ITALIA (ITL)  
 Torino

(IGJ)

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

**I1 (418.6 GJ)**

1990 Jan	12 804	10 760	10 760	8,32	6,99	6,99	8,45	7,10	7,10
1998 Jan	16 793	15 266	14 487	9,57	8,70	8,26	8,56	7,79	7,39
1998 Jul	15 939	14 490	13 711	9,09	8,26	7,82	8,13	7,39	6,99
1999 Jan	15 016	13 651	12 872	8,71	7,92	7,47	7,81	7,10	6,69
1999 Jul	15 197	13 815	12 872	8,81	8,01	7,47	7,90	7,18	6,69
2000 Jan	16 779	15 254	14 312	9,56	8,69	8,16	8,73	7,93	7,44
% 2000 Jan / 1999 Jul		10,4			8,5			10,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		3,6			2,2			1,1	

**I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	11 924	10 020	10 020	7,75	6,51	6,51	7,87	6,61	6,61
1998 Jan	13 752	12 502	11 723	7,84	7,13	6,68	7,01	6,38	5,98
1998 Jul	12 898	11 725	10 946	7,35	6,68	6,24	6,58	5,98	5,58
1999 Jan	11 976	10 887	10 107	6,95	6,31	5,86	6,23	5,66	5,26
1999 Jul	12 155	11 050	10 107	7,05	6,41	5,86	6,32	5,75	5,26
2000 Jan	13 741	12 492	11 550	7,83	7,12	6,58	7,15	6,50	6,01
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,0			11,1			13,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,2			0,9			-0,2	

**I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	5 772	5 295	5 295	3,75	3,44	3,44	3,81	3,49	3,49
1998 Jan	9 916	9 015	8 227	5,65	5,14	4,69	5,06	4,60	4,20
1998 Jul	9 358	8 507	7 720	5,33	4,85	4,40	4,77	4,34	3,94
1999 Jan	8 275	7 523	6 735	4,80	4,36	3,91	4,30	3,91	3,50
1999 Jul	8 211	7 465	6 512	4,76	4,33	3,78	4,27	3,88	3,39
2000 Jan	9 869	8 972	8 019	5,63	5,11	4,57	5,13	4,67	4,17
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,2			18,1			20,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			4,0			2,9	

**I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	5 413	4 966	4 966	3,52	3,23	3,23	3,57	3,28	3,28
1998 Jan	9 557	8 688	7 901	5,45	4,95	4,50	4,87	4,43	4,03
1998 Jul	9 002	8 184	7 396	5,13	4,66	4,22	4,59	4,17	3,77
1999 Jan	7 930	7 209	6 421	4,60	4,18	3,72	4,12	3,75	3,34
1999 Jul	7 868	7 152	6 200	4,56	4,15	3,60	4,09	3,72	3,22
2000 Jan	9 504	8 640	7 688	5,42	4,92	4,38	4,94	4,49	4,00
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,8			18,7			20,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,7			4,3			3,2	

**I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	5 103	4 682	4 682	3,32	3,04	3,04	3,37	3,09	3,09
1998 Jan	8 442	7 675	6 888	4,81	4,37	3,93	4,31	3,91	3,51
1998 Jul	8 002	7 275	6 487	4,56	4,15	3,70	4,08	3,71	3,31
1999 Jan	7 085	6 441	5 653	4,11	3,74	3,28	3,68	3,35	2,94
1999 Jul	7 075	6 432	5 479	4,10	3,73	3,18	3,68	3,34	2,85
2000 Jan	8 522	7 748	6 795	4,86	4,42	3,87	4,43	4,03	3,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,5			18,4			20,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,2			3,8			2,7	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



ITALIA(ITL)  
 Torino

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	4 739	4 348	4 348	3,08	2,83	2,83	3,13	2,87	2,87
1998 Jan	8 048	7 316	6 529	4,59	4,17	3,72	4,10	3,73	3,33
1998 Jul	7 609	6 917	6 130	4,34	3,94	3,49	3,88	3,53	3,13
1999 Jan	6 701	6 092	5 304	3,89	3,53	3,08	3,48	3,17	2,76
1999 Jul	6 692	6 084	5 131	3,88	3,53	2,98	3,48	3,16	2,67
2000 Jan	8 119	7 381	6 428	4,63	4,21	3,66	4,22	3,84	3,34
% 2000 Jan / 1999 Jul		21,3			19,2			21,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			4,1			3,0	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	4 453	4 085	4 085	2,89	2,66	2,66	2,94	2,70	2,70
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**ITALIA (ITL)**  
**Genova**

**(IGJ)**

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

**I1 (418.6 GJ)**

1990 Jan	13 427	11 283	11 283	8,73	7,33	7,33	8,86	7,45	7,45
1998 Jan	17 676	16 069	15 290	10,08	9,16	8,72	9,01	8,20	7,80
1998 Jul	16 825	15 295	14 516	9,59	8,72	8,27	8,58	7,80	7,40
1999 Jan	15 899	14 454	13 675	9,22	8,38	7,93	8,27	7,52	7,11
1999 Jul	16 080	14 618	13 675	9,33	8,48	7,93	8,36	7,60	7,11
2000 Jan	17 675	16 070	15 124	10,07	9,16	8,62	9,19	8,36	7,86
% 2000 Jan / 1999 Jul		9,9			8,0			9,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		3,6			2,2			1,2	

**I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	13 493	11 339	11 339	8,77	7,37	7,37	8,91	7,48	7,48
1998 Jan	13 742	12 493	11 713	7,83	7,12	6,68	7,01	6,37	5,97
1998 Jul	12 891	11 719	10 940	7,35	6,68	6,24	6,57	5,98	5,58
1999 Jan	11 965	10 877	10 098	6,94	6,31	5,86	6,22	5,66	5,25
1999 Jul	12 146	11 042	10 098	7,04	6,40	5,86	6,32	5,74	5,25
2000 Jan	13 740	12 490	11 548	7,83	7,12	6,58	7,14	6,49	6,00
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,1			11,2			13,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,0			-0,3			-1,4	

**I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	5 772	5 295	5 295	3,75	3,44	3,44	3,81	3,49	3,49
1998 Jan	9 916	9 015	8 227	5,65	5,14	4,69	5,06	4,60	4,20
1998 Jul	9 358	8 507	7 720	5,33	4,85	4,40	4,77	4,34	3,94
1999 Jan	8 275	7 523	6 735	4,80	4,36	3,91	4,30	3,91	3,50
1999 Jul	8 211	7 465	6 512	4,76	4,33	3,78	4,27	3,88	3,39
2000 Jan	9 869	8 972	8 019	5,63	5,11	4,57	5,13	4,67	4,17
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,2			18,1			20,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			4,0			2,9	

**I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	5 413	4 966	4 966	3,52	3,23	3,23	3,57	3,28	3,28
1998 Jan	9 557	8 688	7 901	5,45	4,95	4,50	4,87	4,43	4,03
1998 Jul	9 002	8 184	7 396	5,13	4,66	4,22	4,59	4,17	3,77
1999 Jan	7 930	7 209	6 421	4,60	4,18	3,72	4,12	3,75	3,34
1999 Jul	7 868	7 152	6 200	4,56	4,15	3,60	4,09	3,72	3,22
2000 Jan	9 504	8 640	7 688	5,42	4,92	4,38	4,94	4,49	4,00
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,8			18,7			20,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,7			4,3			3,2	

**I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	5 103	4 682	4 682	3,32	3,04	3,04	3,37	3,09	3,09
1998 Jan	8 442	7 675	6 888	4,81	4,37	3,93	4,31	3,91	3,51
1998 Jul	8 002	7 275	6 487	4,56	4,15	3,70	4,08	3,71	3,31
1999 Jan	7 085	6 441	5 653	4,11	3,74	3,28	3,68	3,35	2,94
1999 Jul	7 075	6 432	5 479	4,10	3,73	3,18	3,68	3,34	2,85
2000 Jan	8 522	7 748	6 795	4,86	4,42	3,87	4,43	4,03	3,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,5			18,4			20,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,2			3,8			2,7	



Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



ITALIA(ITL)  
 Genova

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	4 739	4 348	4 348	3,08	2,83	2,83	3,13	2,87	2,87
1998 Jan	8 048	7 316	6 529	4,59	4,17	3,72	4,10	3,73	3,33
1998 Jul	7 609	6 917	6 130	4,34	3,94	3,49	3,88	3,53	3,13
1999 Jan	6 701	6 092	5 304	3,89	3,53	3,08	3,48	3,17	2,76
1999 Jul	6 692	6 084	5 131	3,88	3,53	2,98	3,48	3,16	2,67
2000 Jan	8 119	7 381	6 428	4,63	4,21	3,66	4,22	3,84	3,34
% 2000 Jan / 1999 Jul		21,3			19,2			21,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			4,1			3,0	
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	4 453	4 085	4 085	2,89	2,66	2,66	2,94	2,70	2,70
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**ITALIA(ITL)**  
**Roma**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	14 827	12 460	12 460	9,64	8,10	8,10	9,79	8,22	8,22
1998 Jan	20 780	18 891	18 112	11,84	10,77	10,32	10,60	9,63	9,24
1998 Jul	19 927	18 115	17 336	11,36	10,33	9,88	10,16	9,24	8,84
1999 Jan	19 004	17 276	16 497	11,02	10,02	9,57	9,88	8,98	8,58
1999 Jul	19 184	17 440	16 497	11,13	10,12	9,57	9,98	9,07	8,58
2000 Jan	20 767	18 879	17 937	11,84	10,76	10,22	10,80	9,82	9,33
% 2000 Jan / 1999 Jul		8,3			6,4			8,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		4,2			2,9			1,8	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	13 958	11 729	11 729	9,07	7,62	7,62	9,21	7,74	7,74
1998 Jan	13 752	12 502	11 723	7,84	7,13	6,68	7,01	6,38	5,98
1998 Jul	12 898	11 725	10 946	7,35	6,68	6,24	6,58	5,98	5,58
1999 Jan	11 976	10 887	10 107	6,95	6,31	5,86	6,23	5,66	5,26
1999 Jul	12 155	11 050	10 107	7,05	6,41	5,86	6,32	5,75	5,26
2000 Jan	13 741	12 492	11 550	7,83	7,12	6,58	7,15	6,50	6,01
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,0			11,1			13,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		0,6			-0,7			-1,7	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	5 772	5 295	5 295	3,75	3,44	3,44	3,81	3,49	3,49
1998 Jan	9 916	9 015	8 227	5,65	5,14	4,69	5,06	4,60	4,20
1998 Jul	9 358	8 507	7 720	5,33	4,85	4,40	4,77	4,34	3,94
1999 Jan	8 275	7 523	6 735	4,80	4,36	3,91	4,30	3,91	3,50
1999 Jul	8 211	7 465	6 512	4,76	4,33	3,78	4,27	3,88	3,39
2000 Jan	9 869	8 972	8 019	5,63	5,11	4,57	5,13	4,67	4,17
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,2			18,1			20,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			4,0			2,9	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	5 413	4 966	4 966	3,52	3,23	3,23	3,57	3,28	3,28
1998 Jan	9 557	8 688	7 901	5,45	4,95	4,50	4,87	4,43	4,03
1998 Jul	9 002	8 184	7 396	5,13	4,66	4,22	4,59	4,17	3,77
1999 Jan	7 930	7 209	6 421	4,60	4,18	3,72	4,12	3,75	3,34
1999 Jul	7 868	7 152	6 200	4,56	4,15	3,60	4,09	3,72	3,22
2000 Jan	9 504	8 640	7 688	5,42	4,92	4,38	4,94	4,49	4,00
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,8			18,7			20,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,7			4,3			3,2	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	5 103	4 682	4 682	3,32	3,04	3,04	3,37	3,09	3,09
1998 Jan	8 442	7 675	6 888	4,81	4,37	3,93	4,31	3,91	3,51
1998 Jul	8 002	7 275	6 487	4,56	4,15	3,70	4,08	3,71	3,31
1999 Jan	7 085	6 441	5 653	4,11	3,74	3,28	3,68	3,35	2,94
1999 Jul	7 075	6 432	5 479	4,10	3,73	3,18	3,68	3,34	2,85
2000 Jan	8 522	7 748	6 795	4,86	4,42	3,87	4,43	4,03	3,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,5			18,4			20,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,2			3,8			2,7	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



ITALIA(ITL)  
 Roma

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	4 739	4 348	4 348	3,08	2,83	2,83	3,13	2,87	2,87
1998 Jan	8 048	7 316	6 529	4,59	4,17	3,72	4,10	3,73	3,33
1998 Jul	7 609	6 917	6 130	4,34	3,94	3,49	3,88	3,53	3,13
1999 Jan	6 701	6 092	5 304	3,89	3,53	3,08	3,48	3,17	2,76
1999 Jul	6 692	6 084	5 131	3,88	3,53	2,98	3,48	3,16	2,67
2000 Jan	8 119	7 381	6 428	4,63	4,21	3,66	4,22	3,84	3,34
% 2000 Jan / 1999 Jul		21,3			19,2			21,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			4,1			3,0	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	4 453	4 085	4 085	2,89	2,66	2,66	2,94	2,70	2,70
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**ITALIA(ITL)**  
**Napoli**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	20 696	17 392	17 392	13,45	11,30	11,30	13,66	11,48	11,48
1998 Jan	22 664	20 604	19 825	12,92	11,74	11,30	11,56	10,51	10,11
1998 Jul	21 810	19 827	19 048	12,43	11,30	10,86	11,12	10,11	9,71
1999 Jan	20 888	18 989	18 209	12,12	11,01	10,56	10,86	9,87	9,47
1999 Jul	21 067	19 152	18 209	12,22	11,11	10,56	10,95	9,96	9,47
2000 Jan	22 648	20 589	19 647	12,91	11,74	11,20	11,78	10,71	10,22
% 2000 Jan / 1999 Jul		7,5			5,6			7,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,7			0,4			-0,7	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	17 277	14 519	14 519	11,23	9,44	9,44	11,40	9,58	9,58
1998 Jan	13 752	12 502	11 723	7,84	7,13	6,68	7,01	6,38	5,98
1998 Jul	12 899	11 726	10 947	7,35	6,68	6,24	6,58	5,98	5,58
1999 Jan	11 976	10 887	10 108	6,95	6,31	5,86	6,23	5,66	5,26
1999 Jul	12 156	11 051	10 108	7,05	6,41	5,86	6,32	5,75	5,26
2000 Jan	13 741	12 492	11 550	7,83	7,12	6,58	7,15	6,50	6,01
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,0			11,1			13,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,5			-2,8			-3,8	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	5 772	5 295	5 295	3,75	3,44	3,44	3,81	3,49	3,49
1998 Jan	9 916	9 015	8 227	5,65	5,14	4,69	5,06	4,60	4,20
1998 Jul	9 358	8 507	7 720	5,33	4,85	4,40	4,77	4,34	3,94
1999 Jan	8 275	7 523	6 735	4,80	4,36	3,91	4,30	3,91	3,50
1999 Jul	8 211	7 465	6 512	4,76	4,33	3,78	4,27	3,88	3,39
2000 Jan	9 869	8 972	8 019	5,63	5,11	4,57	5,13	4,67	4,17
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,2			18,1			20,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			4,0			2,9	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	5 413	4 966	4 966	3,52	3,23	3,23	3,57	3,28	3,28
1998 Jan	9 557	8 688	7 901	5,45	4,95	4,50	4,87	4,43	4,03
1998 Jul	9 002	8 184	7 396	5,13	4,66	4,22	4,59	4,17	3,77
1999 Jan	7 930	7 209	6 421	4,60	4,18	3,72	4,12	3,75	3,34
1999 Jul	7 868	7 152	6 200	4,56	4,15	3,60	4,09	3,72	3,22
2000 Jan	9 504	8 640	7 688	5,42	4,92	4,38	4,94	4,49	4,00
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,8			18,7			20,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,7			4,3			3,2	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	5 103	4 682	4 682	3,32	3,04	3,04	3,37	3,09	3,09
1998 Jan	8 442	7 675	6 888	4,81	4,37	3,93	4,31	3,91	3,51
1998 Jul	8 002	7 275	6 487	4,56	4,15	3,70	4,08	3,71	3,31
1999 Jan	7 085	6 441	5 653	4,11	3,74	3,28	3,68	3,35	2,94
1999 Jul	7 075	6 432	5 479	4,10	3,73	3,18	3,68	3,34	2,85
2000 Jan	8 522	7 748	6 795	4,86	4,42	3,87	4,43	4,03	3,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		20,5			18,4			20,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,2			3,8			2,7	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



ITALIA (ITL)  
 Napoli

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	4 739	4 348	4 348	3,08	2,83	2,83	3,13	2,87	2,87
1998 Jan	8 048	7 316	6 529	4,59	4,17	3,72	4,10	3,73	3,33
1998 Jul	7 609	6 917	6 130	4,34	3,94	3,49	3,88	3,53	3,13
1999 Jan	6 701	6 092	5 304	3,89	3,53	3,08	3,48	3,17	2,76
1999 Jul	6 692	6 084	5 131	3,88	3,53	2,98	3,48	3,16	2,67
2000 Jan	8 119	7 381	6 428	4,63	4,21	3,66	4,22	3,84	3,34
% 2000 Jan / 1999 Jul		21,3			19,2			21,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			4,1			3,0	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	4 453	4 085	4 085	2,89	2,66	2,66	2,94	2,70	2,70
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Naturgaspreise für die Industrie  
Natural gas prices for industry  
Prix du gaz naturel pour usages industriels



LUXEMBOURG(LUF)  
Luxembourg-ville

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	212,03	200,03	200,03	4,96	4,68	4,68	4,97	4,69	4,69
1998 Jan	241,26	227,60	227,60	5,62	5,30	5,30	5,92	5,58	5,58
1998 Jul	235,79	222,44	222,44	5,49	5,18	5,18	5,80	5,47	5,47
1999 Jan	224,60	211,89	211,89	5,17	4,87	4,87	5,57	5,25	5,25
1999 Jul	209,77	197,90	197,90	4,82	4,55	4,55	5,20	4,91	4,91
2000 Jan	235,27	221,95	221,95	5,55	5,23	5,23	5,83	5,50	5,50
% 2000 Jan / 1999 Jul		12,2			14,9			12,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,0			1,1			1,6	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	187,52	176,91	176,91	4,39	4,14	4,14	4,40	4,15	4,15
1998 Jan	221,21	208,69	208,69	5,15	4,86	4,86	5,43	5,12	5,12
1998 Jul	215,75	203,53	203,53	5,02	4,74	4,74	5,30	5,00	5,00
1999 Jan	204,56	192,98	192,98	4,70	4,44	4,44	5,07	4,78	4,78
1999 Jul	189,73	178,99	178,99	4,36	4,12	4,12	4,70	4,44	4,44
2000 Jan	215,23	203,04	203,04	5,07	4,79	4,79	5,34	5,03	5,03
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,4			16,2			13,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,4			1,5			1,9	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	180,10	169,91	169,91	4,21	3,97	3,97	4,23	3,99	3,99
1998 Jan	217,14	204,85	204,85	5,06	4,77	4,77	5,33	5,02	5,02
1998 Jul	211,68	199,70	199,70	4,93	4,65	4,65	5,20	4,91	4,91
1999 Jan	200,49	189,14	189,14	4,61	4,35	4,35	4,97	4,69	4,69
1999 Jul	185,66	175,15	175,15	4,27	4,03	4,03	4,60	4,34	4,34
2000 Jan	211,16	199,21	199,21	4,98	4,70	4,70	5,23	4,94	4,94
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,7			16,6			13,7	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,6			1,7			2,2	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	177,73	167,67	167,67	4,16	3,92	3,92	4,17	3,93	3,93
1998 Jan	208,97	197,14	197,14	4,87	4,59	4,59	5,13	4,84	4,84
1998 Jul	161,87	152,71	152,71	3,77	3,56	3,56	3,98	3,75	3,75
1999 Jan	159,79	150,75	150,75	3,68	3,47	3,47	3,96	3,74	3,74
1999 Jul	167,60	158,11	158,11	3,85	3,64	3,64	4,15	3,92	3,92
2000 Jan	206,89	195,18	195,18	4,88	4,60	4,60	5,13	4,84	4,84
% 2000 Jan / 1999 Jul		23,4			26,5			23,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,5			1,6			2,1	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	175,99	166,03	166,03	4,12	3,88	3,88	4,13	3,90	3,90
1998 Jan	208,29	196,50	196,50	4,85	4,58	4,58	5,11	4,82	4,82
1998 Jul	161,19	152,07	152,07	3,75	3,54	3,54	3,96	3,74	3,74
1999 Jan	159,11	150,11	150,11	3,66	3,45	3,45	3,94	3,72	3,72
1999 Jul	166,92	157,47	157,47	3,84	3,62	3,62	4,14	3,90	3,90
2000 Jan	206,21	194,54	194,54	4,86	4,59	4,59	5,11	4,82	4,82
% 2000 Jan / 1999 Jul		23,5			26,6			23,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,6			1,7			2,2	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**LUXEMBOURG(LUF)**  
**Luxembourg-ville**

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	175,99	166,03	166,03	4,12	3,88	3,88	4,13	3,90	3,90
1998 Jan	208,29	196,50	196,50	4,85	4,58	4,58	5,11	4,82	4,82
1998 Jul	161,19	152,07	152,07	3,75	3,54	3,54	3,96	3,74	3,74
1999 Jan	159,11	150,11	150,11	3,66	3,45	3,45	3,94	3,72	3,72
1999 Jul	166,92	157,47	157,47	3,84	3,62	3,62	4,14	3,90	3,90
2000 Jan	206,21	194,54	194,54	4,86	4,59	4,59	5,11	4,82	4,82
% 2000 Jan / 1999 Jul		23,5			26,6			23,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		1,6			1,7			2,2	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Naturgaspreise für die Industrie  
Natural gas prices for industry  
Prix du gaz naturel pour usages industriels



NEDERLAND(NLG)  
Rotterdam

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	13,53	11,42	11,40	5,80	4,90	4,89	5,90	4,98	4,97
1998 Jan	18,28	15,56	12,42	8,15	6,94	5,54	8,21	6,99	5,58
1998 Jul	17,38	14,79	11,65	7,75	6,59	5,19	7,81	6,65	5,24
1999 Jan	17,42	14,82	10,87	7,65	6,51	4,77	7,90	6,72	4,93
1999 Jul	16,68	14,20	10,25	7,33	6,24	4,50	7,57	6,44	4,65
2000 Jan	18,46	15,71	11,10	8,11	6,90	4,87	8,38	7,13	5,04
% 2000 Jan / 1999 Jul		10,6			10,6			10,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		3,2			3,5			3,7	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	13,35	11,27	11,25	5,72	4,83	4,82	5,82	4,91	4,90
1998 Jan	18,14	15,43	12,13	8,09	6,88	5,41	8,15	6,93	5,45
1998 Jul	17,23	14,67	11,36	7,68	6,54	5,06	7,75	6,59	5,11
1999 Jan	16,70	14,21	10,58	7,33	6,24	4,65	7,58	6,45	4,80
1999 Jul	15,96	13,59	9,96	7,01	5,97	4,37	7,24	6,17	4,52
2000 Jan	17,36	14,77	10,81	7,62	6,49	4,75	7,88	6,70	4,91
% 2000 Jan / 1999 Jul		8,7			8,7			8,7	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,7			3,0			3,2	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	9,10	7,68	7,62	3,90	3,29	3,27	3,97	3,35	3,32
1998 Jan	10,90	9,28	8,28	4,86	4,14	3,69	4,90	4,17	3,72
1998 Jul	9,90	8,43	7,43	4,41	3,76	3,31	4,45	3,79	3,34
1999 Jan	9,41	8,01	6,81	4,13	3,52	2,99	4,27	3,63	3,09
1999 Jul	9,53	8,11	6,92	4,19	3,56	3,04	4,32	3,68	3,14
2000 Jan	12,18	10,37	8,95	5,35	4,55	3,93	5,53	4,71	4,06
% 2000 Jan / 1999 Jul		27,9			27,9			27,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		3,0			3,3			3,5	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	9,10	7,68	7,62	3,90	3,29	3,27	3,97	3,35	3,32
1998 Jan	10,90	9,28	8,28	4,86	4,14	3,69	4,90	4,17	3,72
1998 Jul	9,90	8,43	7,43	4,41	3,76	3,31	4,45	3,79	3,34
1999 Jan	9,41	8,01	6,81	4,13	3,52	2,99	4,27	3,63	3,09
1999 Jul	9,53	8,11	6,92	4,19	3,56	3,04	4,32	3,68	3,14
2000 Jan	12,18	10,37	8,95	5,35	4,55	3,93	5,53	4,71	4,06
% 2000 Jan / 1999 Jul		27,9			27,9			27,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		3,0			3,3			3,5	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	7,71	6,51	6,45	3,31	2,79	2,77	3,36	2,84	2,81
1998 Jan	8,70	7,40	6,78	3,88	3,30	3,02	3,91	3,32	3,04
1998 Jul	7,68	6,54	5,92	3,42	2,92	2,64	3,45	2,94	2,66
1999 Jan	7,00	5,96	5,31	3,07	2,62	2,33	3,18	2,70	2,41
1999 Jul	7,15	6,09	5,39	3,14	2,67	2,37	3,24	2,76	2,45
2000 Jan	9,52	8,10	6,20	4,18	3,56	2,72	4,32	3,68	2,81
% 2000 Jan / 1999 Jul		33,0			33,0			33,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,2			2,5			2,6	



**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**NEDERLAND(NLG)**  
**Rotterdam**

**(IGJ)**

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	7,71	6,51	6,45	3,31	2,79	2,77	3,36	2,84	2,81
1998 Jan	8,70	7,40	6,78	3,88	3,30	3,02	3,91	3,32	3,04
1998 Jul	7,68	6,54	5,92	3,42	2,92	2,64	3,45	2,94	2,66
1999 Jan	7,00	5,96	5,31	3,07	2,62	2,33	3,18	2,70	2,41
1999 Jul	7,15	6,09	5,39	3,14	2,67	2,37	3,24	2,76	2,45
2000 Jan	9,52	8,10	6,20	4,18	3,56	2,72	4,32	3,68	2,81
% 2000 Jan / 1999 Jul		33,0			33,0			33,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		2,2			2,5			2,6	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	7,43	6,32	5,90	3,31	2,82	2,63	3,34	2,84	2,65
1998 Jul	6,44	5,48	5,06	2,87	2,44	2,26	2,90	2,46	2,27
1999 Jan	5,05	4,29	3,86	2,22	1,88	1,70	2,29	1,95	1,75
1999 Jul	5,15	4,38	3,96	2,26	1,92	1,74	2,34	1,99	1,80
2000 Jan	7,52	6,40	5,90	3,30	2,81	2,59	3,41	2,90	2,68
% 2000 Jan / 1999 Jul		46,1			46,1			46,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**ÖSTERREICH(ATS)**  
**Wien**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	143,39	119,49	104,56	9,74	8,12	7,10	10,32	8,60	7,52
1998 Jul	143,39	119,49	104,56	9,74	8,12	7,10	10,33	8,61	7,53
1999 Jan	143,39	119,49	104,56	9,87	8,22	7,20	10,42	8,68	7,60
1999 Jul	143,39	119,49	104,56	9,87	8,22	7,20	10,42	8,68	7,60
2000 Jan	143,39	119,49	104,56	9,83	8,19	7,17	10,42	8,68	7,60
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			-0,4			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	123,89	103,24	88,31	8,41	7,01	6,00	8,91	7,43	6,35
1998 Jul	123,19	102,66	87,73	8,37	6,97	5,96	8,87	7,39	6,32
1999 Jan	120,80	100,67	85,74	8,31	6,93	5,90	8,78	7,32	6,23
1999 Jul	119,96	99,97	85,04	8,26	6,88	5,85	8,72	7,26	6,18
2000 Jan	111,49	92,91	77,98	7,64	6,37	5,34	8,10	6,75	5,67
% 2000 Jan / 1999 Jul		-7,1			-7,5			-7,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	88,42	73,68	58,75	6,01	5,00	3,99	6,36	5,30	4,23
1998 Jul	88,32	73,60	58,67	6,00	5,00	3,98	6,36	5,30	4,23
1999 Jan	87,78	73,15	58,22	6,04	5,03	4,01	6,38	5,32	4,23
1999 Jul	84,47	70,39	55,46	5,81	4,84	3,82	6,14	5,12	4,03
2000 Jan	76,21	63,51	48,58	5,22	4,35	3,33	5,54	4,62	3,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		-9,8			-10,2			-9,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	75,48	62,90	47,97	5,17	4,31	3,29	5,49	4,57	3,49
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	79,06	65,88	50,95	5,37	4,47	3,46	5,69	4,74	3,67
1998 Jul	79,30	66,08	51,15	5,39	4,49	3,47	5,71	4,76	3,68
1999 Jan	79,26	66,05	51,12	5,46	4,55	3,52	5,76	4,80	3,71
1999 Jul	78,12	65,10	50,17	5,38	4,48	3,45	5,68	4,73	3,65
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



ÖSTERREICH(ATS)  
 Wien

(IGJ)

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

I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**SUOMI/FINLAND(FIM)**  
**National**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	41,76	34,23	32,03	6,36	5,21	4,88	6,98	5,72	5,36
1998 Jul	37,01	30,34	28,14	5,63	4,62	4,28	6,17	5,06	4,69
1999 Jan	34,07	27,92	25,22	5,29	4,34	3,92	5,73	4,70	4,24
1999 Jul	37,52	30,76	28,06	5,83	4,78	4,36	6,31	5,17	4,72
2000 Jan	48,43	39,70	37,00	7,53	6,17	5,75	8,15	6,68	6,22
% 2000 Jan / 1999 Jul		29,1			29,2			29,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	29,12	23,87	21,67	4,43	3,63	3,30	4,87	3,99	3,62
1998 Jul	24,27	19,89	17,69	3,69	3,03	2,69	4,05	3,32	2,95
1999 Jan	21,49	17,62	14,92	3,34	2,74	2,32	3,61	2,96	2,51
1999 Jul	25,12	20,59	17,89	3,90	3,20	2,78	4,22	3,46	3,01
2000 Jan	36,17	29,64	26,94	5,62	4,61	4,19	6,08	4,99	4,53
% 2000 Jan / 1999 Jul		44,0			44,1			44,0	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	27,42	22,48	20,28	4,17	3,42	3,09	4,58	3,76	3,39
1998 Jul	22,51	18,45	16,25	3,43	2,81	2,47	3,75	3,08	2,71
1999 Jan	19,76	16,20	13,50	3,07	2,52	2,10	3,32	2,72	2,27
1999 Jul	23,46	19,23	16,53	3,65	2,99	2,57	3,95	3,23	2,78
2000 Jan	34,51	28,28	25,58	5,37	4,40	3,98	5,80	4,76	4,30
% 2000 Jan / 1999 Jul		47,1			47,2			47,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	26,20	21,48	19,28	3,99	3,27	2,93	4,38	3,59	3,22
1998 Jul	21,32	17,48	15,28	3,25	2,66	2,33	3,55	2,91	2,55
1999 Jan	18,58	15,23	12,53	2,89	2,37	1,95	3,12	2,56	2,11
1999 Jul	22,27	18,26	15,56	3,46	2,84	2,42	3,75	3,07	2,62
2000 Jan	31,42	25,76	23,06	4,89	4,01	3,59	5,28	4,33	3,88
% 2000 Jan / 1999 Jul		41,1			41,2			41,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**SUOMI/FINLAND(FIM)**  
**National**

(IGJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	23,63	19,37	17,17	3,60	2,95	2,61	3,95	3,24	2,87
1998 Jul	21,36	17,51	15,31	3,25	2,67	2,33	3,56	2,92	2,55
1999 Jan	20,10	16,48	13,78	3,12	2,56	2,14	3,38	2,77	2,32
1999 Jul	21,97	18,01	15,31	3,41	2,80	2,38	3,70	3,03	2,58
2000 Jan	27,93	22,89	20,19	4,34	3,56	3,14	4,70	3,85	3,40
% 2000 Jan / 1999 Jul		27,1			27,2			27,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	22,81	18,70	16,50	3,47	2,85	2,51	3,81	3,13	2,76
1998 Jul	21,83	17,89	15,69	3,32	2,72	2,39	3,64	2,98	2,62
1999 Jan	21,39	17,53	14,83	3,32	2,72	2,30	3,60	2,95	2,49
1999 Jul	21,63	17,73	15,03	3,36	2,75	2,34	3,64	2,98	2,53
2000 Jan	23,42	19,20	16,50	3,64	2,99	2,57	3,94	3,23	2,78
% 2000 Jan / 1999 Jul		8,3			8,4			8,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**SVERIGE(SEK)**  
**Malmö**

**(IGJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	88,25	70,60	61,40	8,11	6,49	5,64	10,12	8,10	7,04
1998 Jul	88,25	70,60	61,40	8,11	6,49	5,64	10,07	8,05	7,00
1999 Jan	78,23	62,58	53,50	7,39	5,91	5,05	8,61	6,89	5,89
1999 Jul	78,96	63,17	54,11	7,46	5,97	5,11	9,03	7,22	6,19
2000 Jan	82,72	71,78	62,61	7,84	6,81	5,94	9,62	8,35	7,28
% 2000 Jan / 1999 Jul		13,6			14,1			15,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	68,00	54,40	45,20	6,25	5,00	4,16	7,80	6,24	5,18
1998 Jul	58,63	46,90	37,80	5,39	4,31	3,48	6,69	5,35	4,31
1999 Jan	55,14	44,11	35,06	5,21	4,17	3,31	6,07	4,86	3,86
1999 Jul	57,81	46,25	37,17	5,46	4,37	3,51	6,61	5,29	4,25
2000 Jan	71,21	56,97	47,81	6,75	5,40	4,53	8,28	6,63	5,56
% 2000 Jan / 1999 Jul		23,2			23,6			25,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	61,50	49,20	40,00	5,65	4,52	3,68	7,05	5,64	4,59
1998 Jul	49,88	39,90	33,50	4,59	3,67	3,08	5,69	4,55	3,82
1999 Jan	49,61	39,69	30,61	4,69	3,75	2,89	5,46	4,37	3,37
1999 Jul	55,06	44,05	34,97	5,20	4,16	3,30	6,30	5,04	4,00
2000 Jan	65,90	52,72	43,56	6,25	5,00	4,13	7,67	6,13	5,07
% 2000 Jan / 1999 Jul		19,7			20,1			21,7	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



SVERIGE(SEK)  
 Malmö

(IGJ)

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

I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Natargaspreise für die Industrie  
Natural gas prices for industry  
Prix du gaz naturel pour usages industriels



UNITED KINGDOM(GBP)  
London

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	3,86	3,86	3,86	5,95	5,95	5,95	5,30	5,30	5,30
1998 Jan	3,44	2,92	2,92	4,87	4,15	4,15	5,17	4,40	4,40
1998 Jul	3,47	2,95	2,95	4,92	4,19	4,19	5,20	4,42	4,42
1999 Jan	3,48	2,96	2,96	4,94	4,20	4,20	4,95	4,21	4,21
1999 Jul	3,26	2,77	2,77	4,63	3,94	3,94	4,95	4,22	4,22
2000 Jan	3,49	2,97	2,97	4,90	4,17	4,17	5,65	4,80	4,80
% 2000 Jan / 1999 Jul		7,1			5,8			13,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-2,6			-3,5			-1,0	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	3,03	3,03	3,03	4,67	4,67	4,67	4,16	4,16	4,16
1998 Jan	3,02	2,57	2,57	4,29	3,65	3,65	4,55	3,87	3,87
1998 Jul	3,07	2,61	2,61	4,36	3,71	3,71	4,60	3,92	3,92
1999 Jan	3,16	2,69	2,69	4,48	3,82	3,82	4,49	3,82	3,82
1999 Jul	3,12	2,66	2,66	4,44	3,78	3,78	4,75	4,04	4,04
2000 Jan	3,12	2,66	2,66	4,38	3,73	3,73	5,05	4,30	4,30
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			-1,3			6,4	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,3			-2,2			0,3	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	2,90	2,90	2,90	4,47	4,47	4,47	3,98	3,98	3,98
1998 Jan	2,66	2,27	2,27	3,78	3,22	3,22	4,01	3,41	3,41
1998 Jul	2,73	2,33	2,33	3,88	3,30	3,30	4,09	3,48	3,48
1999 Jan	2,81	2,39	2,39	3,99	3,40	3,40	4,00	3,40	3,40
1999 Jul	2,59	2,20	2,20	3,68	3,13	3,13	3,94	3,35	3,35
2000 Jan	2,59	2,20	2,20	3,63	3,09	3,09	4,18	3,56	3,56
% 2000 Jan / 1999 Jul		-0,1			-1,4			6,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-2,7			-3,6			-1,1	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	2,86	2,86	2,86	4,41	4,41	4,41	3,93	3,93	3,93
1998 Jan	2,48	2,11	2,11	3,52	2,99	2,99	3,73	3,17	3,17
1998 Jul	2,57	2,19	2,19	3,65	3,11	3,11	3,86	3,28	3,28
1999 Jan	2,62	2,23	2,23	3,73	3,17	3,17	3,73	3,18	3,18
1999 Jul	2,48	2,11	2,11	3,53	3,00	3,00	3,77	3,21	3,21
2000 Jan	2,24	1,91	1,91	3,15	2,68	2,68	3,63	3,09	3,09
% 2000 Jan / 1999 Jul		-9,6			-10,7			-3,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-4,0			-4,9			-2,4	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	2,46	2,46	2,46	3,79	3,79	3,79	3,38	3,38	3,38
1998 Jan	2,35	2,00	2,00	3,34	2,84	2,84	3,54	3,01	3,01
1998 Jul	2,47	2,10	2,10	3,50	2,98	2,98	3,70	3,15	3,15
1999 Jan	2,50	2,12	2,12	3,55	3,02	3,02	3,55	3,02	3,02
1999 Jul	2,24	1,90	1,90	3,18	2,70	2,70	3,40	2,89	2,89
2000 Jan	2,08	1,78	1,78	2,92	2,49	2,49	3,37	2,87	2,87
% 2000 Jan / 1999 Jul		-6,7			-7,9			-0,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-3,2			-4,1			-1,6	



**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**UNITED KINGDOM(GBP)**  
**London**

**(IGJ)**

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	2,42	2,42	2,42	3,73	3,73	3,73	3,32	3,32	3,32
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	1,56	1,56	1,56	2,40	2,40	2,40	2,14	2,14	2,14
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	1,89	1,61	1,61	2,66	2,26	2,26	3,06	2,61	2,61
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	0,3	:	:	-0,6	:	:	2,0	:

**Naturgaspreise für die Industrie**  
**Natural gas prices for industry**  
**Prix du gaz naturel pour usages industriels**



**UNITED KINGDOM(GBP)**  
**Leeds**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	3,86	3,86	3,86	5,95	5,95	5,95	5,30	5,30	5,30
1998 Jan	3,50	2,98	2,98	4,96	4,22	4,22	5,26	4,47	4,47
1998 Jul	3,48	2,96	2,96	4,93	4,20	4,20	5,21	4,43	4,43
1999 Jan	3,49	2,97	2,97	4,96	4,22	4,22	4,96	4,23	4,23
1999 Jul	3,49	2,97	2,97	4,96	4,22	4,22	5,31	4,52	4,52
2000 Jan	3,65	3,11	3,11	5,12	4,36	4,36	5,91	5,03	5,03
% 2000 Jan / 1999 Jul		4,5			3,2			11,2	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-2,1			-3,1			-0,5	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	3,03	3,03	3,03	4,67	4,67	4,67	4,16	4,16	4,16
1998 Jan	3,02	2,57	2,57	4,28	3,64	3,64	4,54	3,86	3,86
1998 Jul	3,00	2,55	2,55	4,26	3,62	3,62	4,49	3,82	3,82
1999 Jan	3,09	2,63	2,63	4,39	3,73	3,73	4,39	3,74	3,74
1999 Jul	3,00	2,55	2,55	4,25	3,62	3,62	4,55	3,88	3,88
2000 Jan	3,17	2,70	2,70	4,45	3,79	3,79	5,13	4,37	4,37
% 2000 Jan / 1999 Jul		5,9			4,6			12,7	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,1			-2,1			0,5	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	2,90	2,90	2,90	4,47	4,47	4,47	3,98	3,98	3,98
1998 Jan	2,83	2,41	2,41	4,01	3,42	3,42	4,26	3,62	3,62
1998 Jul	2,90	2,47	2,47	4,11	3,50	3,50	4,34	3,70	3,70
1999 Jan	2,98	2,53	2,53	4,23	3,60	3,60	4,23	3,60	3,60
1999 Jul	2,63	2,24	2,24	3,74	3,18	3,18	4,00	3,40	3,40
2000 Jan	2,51	2,14	2,14	3,52	3,00	3,00	4,06	3,46	3,46
% 2000 Jan / 1999 Jul		-4,5			-5,7			1,6	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-3,0			-3,9			-1,4	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	2,86	2,86	2,86	4,41	4,41	4,41	3,93	3,93	3,93
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	2,70	2,30	2,30	3,83	3,26	3,26	3,84	3,27	3,27
1999 Jul	2,68	2,28	2,28	3,81	3,24	3,24	4,08	3,47	3,47
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	2,46	2,46	2,46	3,79	3,79	3,79	3,38	3,38	3,38
1998 Jan	2,42	2,06	2,06	3,43	2,92	2,92	3,64	3,09	3,09
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	2,35	2,00	2,00	3,34	2,84	2,84	3,57	3,04	3,04
2000 Jan	2,14	1,82	1,82	3,00	2,55	2,55	3,45	2,94	2,94
% 2000 Jan / 1999 Jul		-9,1			-10,2			-3,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-3,0			-3,9			-1,4	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



UNITED KINGDOM (GBP)  
 Leeds

(IGJ)

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

I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	2,42	2,42	2,42	3,73	3,73	3,73	3,32	3,32	3,32
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	1,56	1,56	1,56	2,40	2,40	2,40	2,14	2,14	2,14
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Naturgaspreise für die Industrie  
Natural gas prices for industry  
Prix du gaz naturel pour usages industriels



UNITED KINGDOM(GBP)  
Birmingham

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	3,86	3,86	3,86	5,95	5,95	5,95	5,30	5,30	5,30
1998 Jan	3,54	3,01	3,01	5,01	4,27	4,27	5,32	4,52	4,52
1998 Jul	3,51	2,99	2,99	4,98	4,24	4,24	5,26	4,48	4,48
1999 Jan	3,52	3,00	3,00	5,01	4,26	4,26	5,01	4,27	4,27
1999 Jul	3,65	3,10	3,10	5,18	4,41	4,41	5,54	4,72	4,72
2000 Jan	3,73	3,18	3,18	5,23	4,45	4,45	6,03	5,14	5,14
% 2000 Jan / 1999 Jul		2,3			1,0			8,8	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,9			-2,8			-0,3	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	3,03	3,03	3,03	4,67	4,67	4,67	4,16	4,16	4,16
1998 Jan	3,10	2,64	2,64	4,40	3,74	3,74	4,66	3,96	3,96
1998 Jul	3,07	2,61	2,61	4,35	3,70	3,70	4,60	3,91	3,91
1999 Jan	3,16	2,69	2,69	4,49	3,82	3,82	4,50	3,83	3,83
1999 Jul	3,21	2,73	2,73	4,56	3,88	3,88	4,88	4,15	4,15
2000 Jan	3,21	2,74	2,74	4,51	3,84	3,84	5,20	4,42	4,42
% 2000 Jan / 1999 Jul		0,1			-1,1			6,5	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-1,0			-1,9			0,6	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	2,90	2,90	2,90	4,47	4,47	4,47	3,98	3,98	3,98
1998 Jan	2,68	2,28	2,28	3,81	3,24	3,24	4,04	3,43	3,43
1998 Jul	2,71	2,30	2,30	3,84	3,27	3,27	4,05	3,45	3,45
1999 Jan	2,78	2,37	2,37	3,95	3,36	3,36	3,96	3,37	3,37
1999 Jul	3,01	2,56	2,56	4,28	3,64	3,64	4,58	3,90	3,90
2000 Jan	2,60	2,22	2,22	3,65	3,11	3,11	4,21	3,58	3,58
% 2000 Jan / 1999 Jul		-13,6			-14,7			-8,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-2,7			-3,6			-1,1	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	2,86	2,86	2,86	4,41	4,41	4,41	3,93	3,93	3,93
1998 Jan	2,42	2,06	2,06	3,43	2,92	2,92	3,64	3,10	3,10
1998 Jul	2,46	2,09	2,09	3,48	2,96	2,96	3,68	3,13	3,13
1999 Jan	2,52	2,14	2,14	3,58	3,05	3,05	3,58	3,05	3,05
1999 Jul	3,04	2,59	2,59	4,32	3,68	3,68	4,62	3,93	3,93
2000 Jan	2,48	2,11	2,11	3,48	2,96	2,96	4,02	3,42	3,42
% 2000 Jan / 1999 Jul		-18,3			-19,3			-13,1	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-3,0			-3,9			-1,4	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	2,46	2,46	2,46	3,79	3,79	3,79	3,38	3,38	3,38
1998 Jan	2,36	2,01	2,01	3,35	2,85	2,85	3,55	3,03	3,03
1998 Jul	2,40	2,04	2,04	3,41	2,90	2,90	3,60	3,06	3,06
1999 Jan	2,46	2,10	2,10	3,50	2,98	2,98	3,51	2,98	2,98
1999 Jul	2,76	2,35	2,35	3,92	3,34	3,34	4,19	3,57	3,57
2000 Jan	2,31	1,97	1,97	3,24	2,76	2,76	3,74	3,18	3,18
% 2000 Jan / 1999 Jul		-16,3			-17,3			-10,9	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-2,2			-3,1			-0,6	

Naturgaspreise für die Industrie  
 Natural gas prices for industry  
 Prix du gaz naturel pour usages industriels



UNITED KINGDOM (GBP)  
 Birmingham

(IGJ)

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

I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	2,42	2,42	2,42	3,73	3,73	3,73	3,32	3,32	3,32
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	1,56	1,56	1,56	2,40	2,40	2,40	2,14	2,14	2,14
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Ortgaspreise für die Industrie**  
**Gasworks prices for industry**  
**Prix du gaz d'usine pour usages industriels**



**DANMARK(DKK)**  
**Kobenhavn**

(IGJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECU/Euro		
	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern	Steuern Inbegr.	Ohne Mehrwert.	Ohne Steuern
	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.	Taxes incl.	VAT excl.	Taxes excl.
	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes	Taxes comprises	Hors TVA	Hors taxes
<b>I1 (418.6 GJ)</b>									
1990 Jan	168,45	138,07	138,07	16,64	13,64	13,64	21,37	17,51	17,51
1998 Jan	154,96	123,97	118,20	16,64	13,31	12,69	20,59	16,47	15,71
1998 Jul	161,58	129,26	117,47	17,35	13,88	12,61	21,49	17,19	15,62
1999 Jan	158,43	126,74	114,95	17,08	13,66	12,39	21,29	17,03	15,45
1999 Jul	158,43	126,74	114,95	17,08	13,66	12,39	21,30	17,04	15,45
2000 Jan	159,08	127,26	127,26	17,14	13,71	13,71	21,37	17,10	17,10
% 2000 Jan / 1999 Jul		0,4			0,4			0,3	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,8			0,1			-0,2	
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	142,27	116,62	116,62	14,05	11,52	11,52	18,05	14,79	14,79
1998 Jan	137,40	109,92	104,16	14,75	11,80	11,18	18,26	14,61	13,84
1998 Jul	144,03	115,22	103,43	15,46	12,37	11,11	19,16	15,32	13,76
1999 Jan	140,88	112,70	100,91	15,18	12,15	10,88	18,93	15,15	13,56
1999 Jul	140,88	112,70	100,91	15,18	12,15	10,88	18,94	15,15	13,57
2000 Jan	139,98	111,98	111,98	15,08	12,07	12,07	18,80	15,04	15,04
% 2000 Jan / 1999 Jul		-0,6			-0,7			-0,7	
% 2000 Jan / 1990 Jan		-0,4			0,5			0,2	
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

Ortgaspreise für die Industrie  
 Gasworks prices for industry  
 Prix du gaz d'usine pour usages industriels



DANMARK(DKK)  
 København

(/GJ)

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

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**Ortgaspreise für die Industrie**  
**Gasworks prices for industry**  
**Prix du gaz d'usine pour usages industriels**



**PORTUGAL(PTE)**  
**Lisboa**

(IGJ)

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

**I1 (418.6 GJ)**

1990 Jan	1 677,90	1 553,60	1 553,60	15,02	13,90	13,90	9,36	8,67	8,67
1998 Jan	2 836,00	2 701,00	2 701,00	20,93	19,93	19,93	14,04	13,37	13,37
1998 Jul	2 836,00	2 701,00	2 701,00	20,93	19,93	19,93	14,04	13,37	13,37
1999 Jan	2 836,00	2 701,00	2 701,00	20,99	19,99	19,99	14,15	13,48	13,48
1999 Jul	2 836,00	2 701,00	2 701,00	20,99	19,99	19,99	14,15	13,48	13,48
2000 Jan	2 836,00	2 701,00	2 701,00	20,56	19,58	19,58	14,15	13,48	13,48
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			-2,0			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,7			3,5			4,5	

**I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	1 677,90	1 553,60	1 553,60	15,02	13,90	13,90	9,36	8,67	8,67
1998 Jan	2 770,00	2 638,00	2 638,00	20,44	19,47	19,47	13,71	13,06	13,06
1998 Jul	2 770,00	2 638,00	2 638,00	20,44	19,47	19,47	13,71	13,06	13,06
1999 Jan	2 770,00	2 638,00	2 638,00	20,50	19,52	19,52	13,82	13,16	13,16
1999 Jul	2 770,00	2 638,00	2 638,00	20,50	19,52	19,52	13,82	13,16	13,16
2000 Jan	2 770,00	2 638,00	2 638,00	20,08	19,13	19,13	13,82	13,16	13,16
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			-2,0			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		5,4			3,2			4,3	

**I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	1 247,00	1 187,00	1 187,00	9,20	8,76	8,76	6,17	5,88	5,88
1998 Jul	1 247,00	1 187,00	1 187,00	9,20	8,76	8,76	6,17	5,88	5,88
1999 Jan	1 247,00	1 187,00	1 187,00	9,23	8,78	8,78	6,22	5,92	5,92
1999 Jul	1 247,00	1 187,00	1 187,00	9,23	8,78	8,78	6,22	5,92	5,92
2000 Jan	1 247,00	1 187,00	1 187,00	9,04	8,61	8,61	6,22	5,92	5,92
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			-2,0			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	1 247,00	1 187,00	1 187,00	9,20	8,76	8,76	6,17	5,88	5,88
1998 Jul	1 247,00	1 187,00	1 187,00	9,20	8,76	8,76	6,17	5,88	5,88
1999 Jan	1 247,00	1 187,00	1 187,00	9,23	8,78	8,78	6,22	5,92	5,92
1999 Jul	1 247,00	1 187,00	1 187,00	9,23	8,78	8,78	6,22	5,92	5,92
2000 Jan	1 247,00	1 187,00	1 187,00	9,04	8,61	8,61	6,22	5,92	5,92
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			-2,0			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

**I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	1 213,00	1 155,00	1 155,00	8,95	8,52	8,52	6,00	5,72	5,72
1998 Jul	1 213,00	1 155,00	1 155,00	8,95	8,52	8,52	6,00	5,72	5,72
1999 Jan	1 213,00	1 155,00	1 155,00	8,98	8,55	8,55	6,05	5,76	5,76
1999 Jul	1 213,00	1 155,00	1 155,00	8,98	8,55	8,55	6,05	5,76	5,76
2000 Jan	1 213,00	1 155,00	1 155,00	8,79	8,37	8,37	6,05	5,76	5,76
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			-2,0			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	



Ortgaspreise für die Industrie  
Gasworks prices for industry  
Prix du gaz d'usine pour usages industriels



PORTUGAL(PTE)  
Lisboa

(IGJ)

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

I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	1 213,00	1 155,00	1 155,00	8,95	8,52	8,52	6,00	5,72	5,72
1998 Jul	1 213,00	1 155,00	1 155,00	8,95	8,52	8,52	6,00	5,72	5,72
1999 Jan	1 213,00	1 155,00	1 155,00	8,98	8,55	8,55	6,05	5,76	5,76
1999 Jul	1 213,00	1 155,00	1 155,00	8,98	8,55	8,55	6,05	5,76	5,76
2000 Jan	1 213,00	1 155,00	1 155,00	8,79	8,37	8,37	6,05	5,76	5,76
% 2000 Jan / 1999 Jul		-			-2,0			-	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	

I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)

1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul		:			:			:	
% 2000 Jan / 1990 Jan		:			:			:	



**7.**

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

## Wirtschaftliche Daten

Stand am 31. Juli 2000

## Economic data

Situation on 31 July 2000

EU-15

	Belgique (BEF)	Danmark (DKK)	Deutschland (DEM)	Ellada (GRD)	España (ESP)	France (FRF)	Irland (IEP)	Italia (ITL)
<b>Tabelle für die ECU/Euro Monatlicher Mittelwert 1 ECU/euro =</b>	<b>Conversion table for ECU/Euro Monthly average 1 ECU/euro =</b>							
1990 Jan	42,63	7,884	2,034	190,0	131,9	6,924	0,769	1 517
1991 Jan	42,21	7,888	2,049	216,8	129,1	6,960	0,768	1 540
Jul	42,29	7,943	2,054	224,8	128,7	6,972	0,768	1 530
1992 Jan	42,00	7,916	2,040	235,4	129,2	6,957	0,766	1 537
Jul	42,07	7,862	2,042	250,5	130,0	6,892	0,766	1 548
1993 Jan	40,31	7,556	1,958	261,6	139,0	6,640	0,742	1 808
Jul	40,29	7,557	1,951	267,0	153,0	6,645	0,807	1 802
1994 Jan	40,36	7,542	1,942	278,8	159,5	6,596	0,778	1 894
Jul	39,53	7,536	1,918	289,8	158,2	6,573	0,800	1 911
1995 Jan	39,16	7,490	1,901	295,7	164,5	6,573	0,797	1 999
Jul	38,41	7,276	1,868	303,1	161,0	6,500	0,820	2 165
1996 Jan	38,80	7,302	1,887	310,6	159,1	6,465	0,816	2 046
Jul	39,36	7,368	1,911	302,1	161,4	6,471	0,792	1 940
1997 Jan	40,19	7,436	1,950	305,5	163,7	6,580	0,745	1 905
Jul	40,85	7,536	1,979	310,4	166,9	6,676	0,738	1 926
1998 Jan	40,76	7,526	1,976	312,3	167,5	6,617	0,787	1 945
Jul	40,69	7,519	1,973	328,7	167,5	6,615	0,784	1 945
1999 Jan	40,34	7,441	1,956	323,6	166,4	6,560	0,788	1 936
Jul	40,34	7,439	1,956	325,0	166,4	6,560	0,788	1 936
2000 Jan	40,34	7,444	1,956	331,1	166,4	6,560	0,788	1 936
% 2000 Jan / 1999 Jan	-	0,0	-	2,3	-	-	-	-
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,6	-0,6	-0,4	5,7	2,4	-0,5	0,2	2,5

	<b>Conversion table for purchasing power standard Yearly value 1 PPS =</b>							
<b>Tabelle für die Emrechnung des Kaufkraftstandards Jährlich Wert 1 KKS =</b>	<b>Conversion table for purchasing power standard Yearly value 1 PPS =</b>							
1990	42,45	10,160	2,250	151,5	117,7	7,120	0,743	1 527
1991	41,61	9,750	2,220	171,2	117,3	6,920	0,708	1 554
1992	40,87	9,892	2,234	184,0	124,1	6,942	0,690	1 578
1993	40,25	9,485	2,269	198,9	126,2	7,092	0,707	1 655
1994	40,10	9,365	2,225	211,0	130,5	7,122	0,687	1 649
1995	40,48	9,274	2,221	223,8	134,5	7,118	0,699	1 708
1996	40,05	9,150	2,159	231,5	134,0	7,084	0,725	1 735
1997	39,30	9,111	2,178	236,4	133,7	6,983	0,716	1 711
1998	39,51	9,173	2,114	249,4	134,0	6,928	0,753	1 753
1999	39,25	9,226	2,094	251,7	134,1	6,863	0,779	1 756
2000	39,15	9,281	2,089	253,5	134,4	6,840	0,802	1 766
% 2000 / 1999	-0,2	0,6	-0,2	0,7	0,2	-0,3	3,0	0,5
% 2000 / 1990	-0,8	-0,9	-0,7	5,3	1,3	-0,4	0,8	1,5

1999 : Vorläufige Daten für den KKS / Provisional data for PPS / Données provisoires pour le SPA.  
2000 : Geschätzte Daten für den KKS / Estimated data for PPS / Données estimées pour le SPA.

## Données économiques

Situation au 31 juillet 2000

Luxembourg (LUF)	Nederland (NLG)	Österreich (ATS)	Portugal (PTE)	Suomi/Finland (FIM)	Sverige (SEK)	United Kingdom (GBP)	Norge (NOK)	
<b>Table de conversion de l'ECU/Euro</b>								
<b>Moyenne mensuelle</b>								
<b>1 ECU/euro =</b>								
42,63	2,294	14,32	179,3	4,809	7,418	0,728	7,863	1990 Jan
42,21	2,310	14,41	182,5	4,941	7,648	0,702	8,012	1991 Jan
42,29	2,314	14,46	177,3	4,927	7,433	0,697	8,012	Jul
42,00	2,297	14,35	176,6	5,552	7,426	0,714	8,017	1992 Jan
42,07	2,303	14,38	172,9	5,588	7,406	0,714	8,022	Jul
40,31	2,202	13,78	176,2	6,578	8,796	0,791	8,329	1993 Jan
40,29	2,194	13,73	190,4	6,573	9,062	0,760	8,312	Jul
40,36	2,174	13,65	196,2	6,339	9,051	0,746	8,366	1994 Jan
39,53	2,152	13,49	197,0	6,350	9,474	0,791	8,387	Jul
39,16	2,131	13,38	196,1	5,878	9,268	0,788	8,315	1995 Jan
38,41	2,092	13,14	196,3	5,710	9,652	0,843	8,301	Jul
38,80	2,114	13,27	195,8	5,738	8,690	0,844	8,287	1996 Jan
39,36	2,144	13,45	196,5	5,827	8,438	0,818	8,195	Jul
40,19	2,189	13,72	194,9	5,801	8,579	0,732	7,843	1997 Jan
40,85	2,228	13,92	199,8	5,865	8,629	0,661	8,221	Jul
40,76	2,227	13,90	202,1	5,980	8,717	0,665	8,156	1998 Jan
40,69	2,224	13,88	201,9	5,998	8,767	0,668	8,366	Jul
40,34	2,204	13,76	200,5	5,946	9,083	0,703	8,651	1999 Jan
40,34	2,204	13,76	200,5	5,946	8,745	0,658	8,181	Jul
40,34	2,204	13,76	200,5	5,946	8,597	0,618	8,121	2000 Jan
-	-	-	-	-	-5,3	-12,0	-6,1	% 2000 Jan / 1999 Jan
-0,6	-0,4	-0,4	1,1	2,1	1,5	-1,6	0,3	% 2000 Jan / 1990 Jan

<b>Table de conversion du standard de pouvoir d'achat</b>								
<b>Valeur annuelle</b>								
<b>1 SPA =</b>								
42,71	2,330	15,15	111,6	6,890	10,080	0,657	9,730	1990
41,95	2,320	15,06	116,8	6,880	10,570	0,675	9,590	1991
42,06	2,310	15,13	125,0	6,880	10,600	0,666	9,220	1992
42,75	2,303	14,96	126,2	6,570	10,610	0,688	9,435	1993
43,02	2,284	14,97	127,0	6,610	10,650	0,694	9,806	1994
42,83	2,224	15,13	131,2	6,458	10,719	0,721	10,075	1995
42,94	2,263	14,73	133,6	6,480	10,590	0,707	10,200	1996
42,70	2,203	14,50	131,7	6,459	10,358	0,699	9,862	1997
42,69	2,266	14,65	135,7	6,506	10,548	0,705	10,430	1998
42,43	2,271	14,59	136,7	6,471	10,546	0,708	10,603	1999
42,42	2,277	14,59	138,0	6,431	10,547	0,713	10,721	2000
0,0	0,3	0,0	0,9	-0,6	0,0	0,7	1,1	% 2000 / 1999
-0,1	-0,2	-0,4	2,1	-0,7	0,5	0,8	1,0	% 2000 / 1990

1999 : Vorläufige Daten für den KKS / Provisional data for PPS / Données provisoires pour le SPA.  
2000 : Geschätzte Daten für den KKS / Estimated data for PPS / Données estimées pour le SPA.

## Wirtschaftliche Daten

Stand am 31. Juli 2000

## Economic data

Situation on 31 July 2000

EU-15

	Belgique	Danmark	Deutschland	Ellada	España	France	Ireland	Italia	Luxembourg
<b>Verbrauchspreisindizes</b>	<b>Consumer price indices</b>								
<b>Monatlicher Wert</b>	<b>Monthly value</b>								
<b>1990 = 100</b>	<b>1990 = 100</b>								
1990 Jan	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1991 Jan	102,2	101,0	101,7	110,4	103,9	101,8	101,7	103,4	102,0
Jul	103,5	102,3	104,7	119,0	106,2	103,4	103,9	106,5	103,2
1992 Jan	104,5	103,2	105,8	130,4	110,1	104,5	105,4	109,5	105,0
Jul	106,2	104,5	108,3	135,2	111,8	105,7	106,9	111,9	106,6
1993 Jan	107,5	104,8	109,9	149,4	115,3	106,7	107,5	114,4	108,7
Jul	108,9	105,8	112,3	156,4	117,3	107,9	108,2	117,1	110,3
1994 Jan	110,1	106,5	113,3	165,9	121,0	108,7	109,2	119,4	111,6
Jul	111,9	107,9	115,2	174,0	122,8	109,7	110,9	121,5	112,7
1995 Jan	112,2	109,0	115,8	184,2	126,4	110,5	112,0	124,0	114,2
Jul	113,2	109,9	117,2	189,5	128,6	111,3	113,7	128,3	114,9
1996 Jan	114,3	110,8	117,5	199,7	131,3	112,7	114,3	130,9	115,5
Jul	115,4	112,5	119,1	205,8	133,3	113,9	115,4	133,0	116,3
1997 Jan	116,9	113,8	119,6	213,3	135,0	114,7	115,4	134,6	117,1
Jul	117,6	115,0	121,3	216,9	135,6	115,0	116,8	135,4	117,8
1998 Jan	117,5	115,8	121,3	222,7	137,7	115,5	117,5	132,2	118,8
Jul	118,8	117,1	122,3	228,0	138,5	116,0	120,0	138,0	119,2
1999 Jan	118,6	117,7	121,5	231,0	139,9	115,8	119,3	139,1	117,2
Jul	119,6	119,9	123,1	232,8	141,7	116,5	121,4	140,6	118,9
2000 Jan	120,7	121,4	123,5	237,0	143,9	117,5	124,0	142,2	120,9
% 2000 Jan / 1999 Jan	1,8	3,2	1,6	2,6	2,9	1,5	4,0	2,2	3,2
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,1	2,1	2,2	10,1	4,0	1,8	2,3	3,9	2,0
<b>Preisindizes des BIP</b>	<b>GDP prices indices</b>								
<b>Jährlich Wert</b>	<b>Yearly value</b>								
<b>1990 = 100<sup>(1)</sup></b>	<b>1990 = 100<sup>(1)</sup></b>								
1990	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1991	103,1	102,5	103,9	119,8	107,2	103,3	101,7	107,7	103,8
1992	107,0	104,8	109,7	137,5	114,5	105,6	104,1	112,7	107,3
1993	111,2	105,3	114,1	157,5	119,4	108,1	108,7	117,7	112,7
1994	113,7	106,2	116,8	175,1	124,3	110,0	110,0	121,7	118,5
1995	115,4	108,1	119,4	192,3	130,3	111,6	110,5	127,9	119,5
1996	117,3	110,2	120,6	207,5	134,6	113,1	112,2	134,2	122,6
1997	118,9	112,2	121,4	221,8	137,4	114,3	114,7	137,8	126,6
1998	121,0	114,6	122,6	232,9	140,4	115,3	120,4	141,7	128,7
1999	122,5	117,2	123,7	240,3	143,4	116,3	125,2	144,8	130,3
2000	124,1	119,8	125,2	246,1	146,6	117,8	130,6	147,9	132,7
% 2000 / 1999	1,3	2,2	1,2	2,4	2,2	1,3	4,3	2,1	1,8
% 2000 / 1990	2,2	1,8	2,3	9,4	3,9	1,7	2,7	4,0	2,9

(1) Jährlicher Mittelwert / Yearly average / Moyenne average.  
 1999 : Vorläufige Daten für das BIP / Provisional data for GDP / Données provisoires pour le PIB.  
 2000 : Geschätzte Daten für das BIP / Estimated data for GDP / Données estimées pour le PIB.

## Données économiques

Situation au 31 juillet 2000

Nederland	Österreich	Portugal	Suomi/Finland	Sverige	United Kingdom	Valeur médiane	Norge	
<b>Indices des prix à la consommation</b>								
<b>Valeur mensuelle</b>								
<b>1990 = 100</b>								
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1990 Jan
101,9	101,4	106,3	102,9	105,4	103,2	102,2	101,8	1991 Jan
104,3	104,4	111,4	104,3	109,3	106,1	104,4	103,5	Jul
105,4	105,3	115,4	106,1	110,8	107,5	105,8	104,3	1992 Jan
107,2	108,6	122,1	107,4	111,3	110,1	108,3	106,1	Jul
108,0	109,6	125,2	109,1	116,0	109,3	109,3	106,9	1993 Jan
109,9	112,4	129,1	109,7	116,4	111,6	111,6	108,4	Jul
111,2	113,0	133,1	109,4	118,0	112,0	112,0	108,3	1994 Jan
112,9	115,6	135,7	111,4	119,6	114,2	114,2	110,0	Jul
114,0	116,0	139,0	111,4	120,9	115,7	115,7	111,2	1995 Jan
114,9	118,2	140,7	112,3	122,6	118,2	117,2	112,7	Jul
116,2	117,8	142,4	112,0	123,0	119,1	117,5	112,4	1996 Jan
117,4	120,4	146,1	112,8	123,1	120,8	119,1	114,1	Jul
118,9	120,0	147,2	112,6	122,5	122,4	119,6	115,8	1997 Jan
120,2	121,7	148,2	114,2	123,8	124,9	121,3	:	Jul
120,9	121,4	150,0	114,7	123,6	126,5	121,3	:	1998 Jan
122,5	122,8	152,8	115,4	123,7	129,2	122,5	:	Jul
123,6	122,1	154,0	115,3	123,3	129,5	122,1	:	1999 Jan
125,1	123,3	156,0	116,8	123,9	130,9	123,3	:	Jul
126,0	123,5	157,2	117,9	123,9	132,2	123,9	:	2000 Jan
1,9	1,2	2,1	2,2	0,5	2,0	1,5	:	% 2000 Jan / 1999 Jan
2,5	2,3	5,3	1,9	2,6	3,4	2,4	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>Indices des prix du PIB</b>								
<b>Valeur annuelle</b>								
<b>1990 = 100<sup>(1)</sup></b>								
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1990
102,9	103,7	112,3	102,5	107,6	107,2	103,8	102,4	1991
105,0	108,2	123,5	103,2	108,8	112,3	108,2	102,0	1992
107,0	111,2	131,7	105,7	111,6	115,7	111,6	104,2	1993
109,0	114,2	140,1	107,0	114,3	117,6	114,3	104,0	1994
111,5	116,5	147,7	109,6	118,5	120,6	118,5	107,2	1995
113,0	118,8	152,6	110,5	119,7	124,9	119,7	111,7	1996
115,6	120,7	156,5	113,0	121,2	128,3	121,2	114,8	1997
118,1	122,2	162,5	115,1	122,4	131,3	122,4	114,2	1998
120,3	124,1	167,8	116,4	123,8	134,7	124,1	116,8	1999
122,5	126,2	172,4	117,6	125,4	137,7	126,2	:	2000
1,8	1,7	2,7	1,0	1,3	2,2	1,7	:	% 2000 / 1999
2,1	2,4	5,6	1,6	2,3	3,3	2,4	:	% 2000 / 1990

(1) Jährlicher Mittelwert / Yearly average / Moyenne average.  
 1999 : Vorläufige Daten für das BIP / Provisional data for GDP / Données provisoires pour le PIB.  
 2000 : Geschätzte Daten für das BIP / Estimated data for GDP / Données estimées pour le PIB.





**8.**

**ZWISCHENSTAATLICHER VERGLEICH**

**COMMUNITY COMPARISON**

**COMPARAISON COMMUNAUTAIRE**

Naturgaspreise für Haushalte<sup>(1)</sup>

Natural gas prices for households<sup>(1)</sup>

Nationale Währung

National currencies

(/GJ)

EU-15

	Bruxelles (BEF)	Kopenhagen <sup>(2)</sup> (DKK)	Deutschland <sup>(3)</sup> (DEM)	Athina <sup>(4)</sup> (GRD)	Barcelona (ESP)	Paris (FRF)	Dublin (IEP)	Milano (ITL)
<b>D1 (8,37 GJ)</b>								
1990 Jan	589,4	:	32,38	:	1 922	97,15	11,00	19 289
1998 Jan	672,3	:	34,98	:	2 553	104,89	15,72	23 377
1998 Jul	658,9	:	34,77	:	2 553	102,38	15,72	23 397
1999 Jan	643,2	:	34,35	:	2 466	96,65	15,42	23 397
1999 Jul	637,2	:	34,37	:	2 346	91,91	15,42	23 421
2000 Jan	693,2	:	35,95	:	2 549	91,91	15,36	24 731
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,8	:	4,6	:	8,7	-	-0,4	5,6
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6	:	1,1	:	2,9	-0,6	3,4	2,5
<b>D2 (16,74 GJ)</b>								
1990 Jan	544,5	:	24,74	:	1 694	84,58	11,00	17 528
1998 Jan	620,0	:	26,64	:	2 249	91,42	13,41	21 054
1998 Jul	606,4	:	26,58	:	2 249	89,23	13,41	21 074
1999 Jan	590,5	:	26,49	:	2 173	85,43	12,74	21 074
1999 Jul	584,8	:	26,04	:	2 067	81,23	12,74	21 098
2000 Jan	640,1	:	27,49	:	2 246	81,23	12,76	22 411
% 2000 Jan / 1999 Jul	9,5	:	5,6	:	8,7	-	0,2	6,2
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6	:	1,1	:	2,9	-0,4	1,5	2,5
<b>D3 (83,7 GJ)</b>								
1990 Jan	324,2	:	14,65	:	1 340	55,09	6,88	18 354
1998 Jan	363,1	:	17,06	:	1 767	61,21	6,40	30 329
1998 Jul	348,7	:	16,95	:	1 767	59,72	6,40	29 401
1999 Jan	331,8	:	16,27	:	1 708	57,05	6,51	28 391
1999 Jul	327,8	:	16,34	:	1 625	54,19	6,51	28 496
2000 Jan	379,6	:	17,91	:	1 766	54,19	6,45	29 931
% 2000 Jan / 1999 Jul	15,8	:	9,6	:	8,7	-	-0,9	5,0
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6	:	2,0	:	2,8	-0,2	-0,6	5,0
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>								
1990 Jan	309,5	:	13,34	:	1 306	51,02	6,88	18 077
1998 Jan	346,0	:	15,84	:	1 720	57,50	6,40	30 266
1998 Jul	331,5	:	15,72	:	1 720	56,11	6,40	29 338
1999 Jan	314,5	:	15,05	:	1 662	53,62	6,11	28 328
1999 Jul	310,7	:	15,14	:	1 582	50,96	6,11	28 435
2000 Jan	362,2	:	16,71	:	1 719	50,96	5,92	29 871
% 2000 Jan / 1999 Jul	16,6	:	10,4	:	8,7	-	-3,1	5,1
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6	:	2,3	:	2,8	0,0	-1,5	5,2
<b>D4 (1 047 GJ)</b>								
1990 Jan	261,0	:	11,47	:	922	43,19	6,88	16 030
1998 Jan	289,3	:	13,96	:	1 208	50,17	6,40	30 077
1998 Jul	274,7	:	13,89	:	1 208	48,18	6,40	29 148
1999 Jan	257,5	:	13,11	:	1 167	46,85	:	28 138
1999 Jul	254,1	:	13,27	:	1 111	44,53	:	28 250
2000 Jan	304,7	:	14,70	:	1 207	44,53	:	29 686
% 2000 Jan / 1999 Jul	19,9	:	10,8	:	8,7	-	:	5,1
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,6	:	2,5	:	2,7	0,3	:	6,4

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) Origas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

## Prix du gaz naturel pour usages domestiques<sup>(1)</sup>

Monnaies nationales

Luxembourg-ville (LUF)	Rotterdam (NLG)	Wien (ATS)	Lisboa <sup>(2)</sup> (PTE)	Suomi/Finland (FIM)	Sverige (SEK)	London (GBP)	Norge <sup>(4)</sup> (NOK)	
<b>D1 (8,37 GJ)</b>								
484,5	23,11	:	:	:	:	7,57	:	1990 Jan
536,0	33,89	155,1	:	:	151,10	8,03	:	1998 Jan
530,6	32,99	155,1	:	:	151,10	8,03	:	1998 Jul
513,6	32,08	155,1	:	:	151,10	8,14	:	1999 Jan
509,5	31,35	155,1	:	:	151,10	8,14	:	1999 Jul
530,0	32,36	155,1	:	:	151,10	8,13	:	2000 Jan
4,0	3,2	-	:	:	-	-0,1	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
0,9	3,4	:	:	:	:	0,7	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D2 (16,74 GJ)</b>								
468,8	18,21	:	:	:	:	5,85	:	1990 Jan
461,9	24,41	155,1	:	:	135,00	6,15	:	1998 Jan
456,4	23,51	155,1	:	:	135,00	5,38	:	1998 Jul
439,5	22,61	155,1	:	:	135,00	5,38	:	1999 Jan
435,3	21,87	155,1	:	:	135,00	5,38	:	1999 Jul
455,9	22,89	155,1	:	:	135,00	5,38	:	2000 Jan
4,7	4,7	-	:	:	-	-	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
-0,3	2,3	:	:	:	:	-0,8	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D3 (83,7 GJ)</b>								
206,8	14,31	:	:	:	:	4,19	:	1990 Jan
248,8	18,94	146,8	:	54,93	111,70	4,50	:	1998 Jan
243,3	18,04	146,8	:	52,80	111,70	4,10	:	1998 Jul
226,4	18,57	146,8	:	51,40	106,70	4,10	:	1999 Jan
217,3	17,83	146,8	:	49,00	104,20	4,10	:	1999 Jul
242,8	19,92	146,8	:	:	111,70	4,10	:	2000 Jan
11,7	11,7	-	:	:	7,2	-	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
1,6	3,4	:	:	:	:	-0,2	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>								
202,7	13,98	:	:	:	:	4,05	:	1990 Jan
243,8	18,67	145,3	:	:	108,60	4,36	:	1998 Jan
238,3	17,77	145,3	:	:	108,60	3,99	:	1998 Jul
221,4	18,54	145,3	:	:	103,60	3,99	:	1999 Jan
212,3	17,80	145,3	:	:	101,10	3,99	:	1999 Jul
237,8	20,07	145,3	:	:	108,60	3,99	:	2000 Jan
12,0	12,8	-	:	:	7,4	-	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
1,6	3,7	:	:	:	:	-0,1	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D4 (1 047 GJ)</b>								
192,4	13,41	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
234,8	18,19	142,8	:	48,01	103,30	:	:	1998 Jan
229,3	17,28	142,8	:	46,00	103,30	:	:	1998 Jul
212,4	16,94	142,8	:	43,90	98,30	:	:	1999 Jan
203,3	16,20	142,8	:	42,50	95,80	:	:	1999 Jul
228,8	17,72	142,8	:	:	103,30	:	:	2000 Jan
12,5	9,4	-	:	:	7,8	:	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
1,8	2,8	:	:	:	:	:	:	% 2000 Jan / 1990 Jan

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

## Naturgaspreise für Haushalte<sup>(1)</sup>

## Natural gas prices for households<sup>(1)</sup>

ECU/Euro  
(/GJ)  
EU-15

	Bruxelles	Kopenhagen <sup>(2)</sup>	Deutschland <sup>(3)</sup>	Athina <sup>(4)</sup>	Barcelona	Paris	Dublin	Milano	Luxemburg-ville
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	13,83	:	15,92	:	14,57	14,03	14,30	12,73	11,37
1998 Jan	16,49	:	17,70	:	15,24	15,85	19,98	11,92	13,15
1998 Jul	16,20	:	17,62	:	15,24	15,48	20,04	11,93	13,04
1999 Jan	15,94	:	15,63	:	14,82	14,73	19,58	12,17	12,73
1999 Jul	15,80	:	17,57	:	14,10	14,01	19,58	12,18	12,63
2000 Jan	17,18	:	18,38	:	15,32	14,01	19,50	12,86	13,14
% 2000 Jan / 1999 Jul	8,8	:	4,6	:	8,7	-	-0,4	5,6	4,0
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,2	:	1,4	:	0,5	0,0	3,2	0,1	1,5
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	12,77	:	12,16	:	12,84	12,22	14,30	11,57	11,00
1998 Jan	15,21	:	13,48	:	13,43	13,82	17,04	10,74	11,33
1998 Jul	14,91	:	13,47	:	13,43	13,49	17,10	10,75	11,22
1999 Jan	14,64	:	13,54	:	13,06	13,02	16,18	10,96	10,89
1999 Jul	14,50	:	13,31	:	12,42	12,38	16,18	10,97	10,79
2000 Jan	15,87	:	14,06	:	13,50	12,38	16,20	11,65	11,30
% 2000 Jan / 1999 Jul	9,5	:	5,6	:	8,7	-	0,2	6,2	4,7
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,2	:	1,5	:	0,5	0,1	1,3	0,1	0,3
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	7,61	:	7,20	:	10,16	7,96	8,94	12,11	4,85
1998 Jan	8,91	:	8,63	:	10,55	9,25	8,13	15,47	6,10
1998 Jul	8,57	:	8,59	:	10,55	9,03	8,16	14,99	5,98
1999 Jan	8,23	:	8,32	:	10,27	8,70	8,27	14,76	5,61
1999 Jul	8,13	:	8,36	:	9,77	8,26	8,27	14,82	5,39
2000 Jan	9,41	:	9,16	:	10,62	8,26	8,19	15,56	6,02
% 2000 Jan / 1999 Jul	15,8	:	9,6	:	8,7	-	-0,9	5,0	11,7
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,2	:	2,4	:	0,4	0,4	-0,9	2,5	2,2
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	7,26	:	6,56	:	9,90	7,37	8,94	11,93	4,76
1998 Jan	8,49	:	8,02	:	10,27	8,69	8,13	15,44	5,98
1998 Jul	8,15	:	7,97	:	10,27	8,48	8,16	14,96	5,86
1999 Jan	7,80	:	7,70	:	9,99	8,17	7,76	14,73	5,49
1999 Jul	7,70	:	7,74	:	9,51	7,77	7,76	14,79	5,26
2000 Jan	8,98	:	8,54	:	10,33	7,77	7,52	15,53	5,90
% 2000 Jan / 1999 Jul	16,6	:	10,4	:	8,7	-	-3,1	5,0	12,0
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,1	:	2,7	:	0,4	0,5	-1,7	2,7	2,2
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	6,12	:	5,64	:	6,99	6,24	8,94	10,58	4,51
1998 Jan	7,10	:	7,07	:	7,21	7,58	8,13	15,34	5,76
1998 Jul	6,75	:	7,04	:	7,21	7,28	8,16	14,87	5,64
1999 Jan	6,38	:	6,70	:	7,01	7,14	:	14,63	5,27
1999 Jul	6,30	:	6,78	:	6,68	6,79	:	14,69	5,04
2000 Jan	7,55	:	7,52	:	7,26	6,79	:	15,44	5,67
% 2000 Jan / 1999 Jul	19,9	:	10,8	:	8,7	-	:	5,1	12,5
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,1	:	2,9	:	0,4	0,8	:	3,9	2,3

(1) Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

(2) Mehrwertsteuer inbegriffen / Including VAT / TVA incluse.

(3) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

(4) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(5) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

## Prix du gaz naturel pour usages domestiques<sup>(1)</sup>

Rotterdam	Wien	Lisboa <sup>(2)</sup>	Suomi/Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norvège <sup>(4)</sup>	
<b>D1 (8,37 GJ)</b>								
10,07	:	:	:	:	10,40	13,83	:	1990 Jan
15,22	11,16	:	:	17,33	12,07	15,24	:	1998 Jan
14,83	11,17	:	:	17,23	12,03	15,24	:	1998 Jul
14,56	11,27	:	:	16,64	11,58	14,73	:	1999 Jan
14,23	11,27	:	:	17,28	12,37	14,10	:	1999 Jul
14,68	11,27	:	:	17,58	13,15	14,68	:	2000 Jan
3,2	-	:	:	1,7	6,2	4,2	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,8	:	:	:	:	2,4	0,6	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D2 (16,74 GJ)</b>								
7,94	:	:	:	:	8,03	12,16	:	1990 Jan
10,96	11,16	:	:	15,49	9,25	13,43	:	1998 Jan
10,57	11,17	:	:	15,40	8,06	13,43	:	1998 Jul
10,26	11,27	:	:	14,86	7,65	13,02	:	1999 Jan
9,92	11,27	:	:	15,44	8,18	12,38	:	1999 Jul
10,39	11,27	:	:	15,70	8,70	12,38	:	2000 Jan
4,7	-	:	:	1,7	6,4	-	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
2,7	:	:	:	:	0,8	0,2	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D3 (83,7 GJ)</b>								
6,24	:	:	:	:	5,75	7,61	:	1990 Jan
8,51	10,56	:	:	9,18	12,81	6,77	:	1998 Jan
8,11	10,57	:	:	8,80	12,74	6,14	:	1998 Jul
8,43	10,67	:	:	8,64	11,75	5,83	:	1999 Jan
8,09	10,67	:	:	8,24	11,92	6,23	:	1999 Jul
9,04	10,67	:	:	:	12,99	6,63	:	2000 Jan
11,7	-	:	:	:	9,0	6,4	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,8	:	:	:	:	1,4	1,9	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>								
6,09	:	:	:	:	5,56	7,26	:	1990 Jan
8,38	10,45	:	:	12,46	6,56	8,49	:	1998 Jan
7,99	10,47	:	:	12,39	5,98	8,16	:	1998 Jul
8,41	10,56	:	:	11,41	5,68	8,17	:	1999 Jan
8,08	10,56	:	:	11,56	6,07	7,77	:	1999 Jul
9,11	10,56	:	:	12,63	6,45	8,98	:	2000 Jan
12,8	-	:	:	9,3	6,4	15,6	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
4,1	:	:	:	:	1,5	2,1	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D4 (1 047 GJ)</b>								
5,85	:	:	:	:	:	6,18	:	1990 Jan
8,17	10,27	:	:	8,03	11,85	:	:	1998 Jan
7,77	10,29	:	:	7,67	11,78	:	:	1998 Jul
7,69	10,38	:	:	7,38	10,82	:	:	1999 Jan
7,35	10,38	:	:	7,15	10,96	:	:	1999 Jul
8,04	10,38	:	:	:	12,02	:	:	2000 Jan
9,4	-	:	:	:	9,7	:	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,2	:	:	:	:	:	2,0	:	% 2000 Jan / 1990 Jan

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) Origas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

Naturgaspreise für Haushalte<sup>(1)</sup>

Natural gas prices for households<sup>(1)</sup>

KKS/PPS/SPA

(/GJ)

EU-15

	Bruxelles	Kopenhagen <sup>(2)</sup>	Deutschland <sup>(3)</sup>	Athina <sup>(4)</sup>	Barcelona	Paris	Dublin	Milano	Luxembourgville
<b>D1 (8,37 GJ)</b>									
1990 Jan	13,86	:	14,39	:	16,30	13,63	14,79	12,54	11,33
1998 Jan	17,06	:	16,02	:	18,43	15,08	23,12	13,32	12,48
1998 Jul	16,72	:	15,93	:	18,43	14,72	23,12	13,34	12,36
1999 Jan	16,38	:	16,28	:	18,37	13,96	20,53	13,57	11,81
1999 Jul	16,22	:	16,29	:	17,47	13,28	20,53	13,58	11,72
2000 Jan	17,70	:	17,21	:	18,97	13,44	19,15	14,10	12,49
% 2000 Jan / 1999 Jul	9,1	:	5,6	:	8,5	1,2	-6,7	3,8	6,6
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,5	:	1,8	:	1,5	-0,1	2,6	1,2	1,0
<b>D2 (16,74 GJ)</b>									
1990 Jan	12,81	:	11,00	:	14,37	11,87	14,79	11,39	10,96
1998 Jan	15,73	:	12,20	:	16,24	13,14	19,72	12,00	10,76
1998 Jul	15,38	:	12,18	:	16,24	12,83	19,72	12,01	10,63
1999 Jan	15,03	:	12,55	:	16,19	12,34	16,96	12,22	10,11
1999 Jul	14,89	:	12,34	:	15,40	11,74	16,96	12,24	10,01
2000 Jan	16,35	:	13,16	:	16,71	11,88	15,91	12,77	10,74
% 2000 Jan / 1999 Jul	9,8	:	6,6	:	8,5	1,2	-6,2	4,4	7,3
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,5	:	1,8	:	1,5	0,0	0,7	1,2	-0,2
<b>D3 (83,7 GJ)</b>									
1990 Jan	7,63	:	6,51	:	11,36	7,73	9,25	11,93	4,84
1998 Jan	9,21	:	7,82	:	12,76	8,80	9,41	17,29	5,79
1998 Jul	8,85	:	7,76	:	12,76	8,59	9,41	16,76	5,67
1999 Jan	8,45	:	7,71	:	12,72	8,24	8,67	16,47	5,21
1999 Jul	8,35	:	7,74	:	12,11	7,83	8,67	16,53	5,00
2000 Jan	9,70	:	8,57	:	13,14	7,92	8,04	17,06	5,72
% 2000 Jan / 1999 Jul	16,2	:	10,7	:	8,5	1,2	-7,2	3,2	14,5
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,4	:	2,8	:	1,5	0,2	-1,4	3,6	1,7
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>									
1990 Jan	7,28	:	5,93	:	11,07	7,16	9,25	11,75	4,74
1998 Jan	8,78	:	7,26	:	12,42	8,27	9,41	17,25	5,68
1998 Jul	8,41	:	7,20	:	12,42	8,07	9,41	16,72	5,55
1999 Jan	8,01	:	7,13	:	12,38	7,75	8,14	16,43	5,09
1999 Jul	7,91	:	7,18	:	11,78	7,36	8,14	16,49	4,88
2000 Jan	9,25	:	8,00	:	12,79	7,45	7,38	17,03	5,61
% 2000 Jan / 1999 Jul	16,9	:	11,5	:	8,5	1,2	-9,3	3,2	14,8
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,4	:	3,0	:	1,5	0,4	-2,2	3,8	1,7
<b>D4 (1 047 GJ)</b>									
1990 Jan	6,14	:	5,10	:	7,82	6,06	9,25	10,42	4,50
1998 Jan	7,34	:	6,39	:	8,72	7,21	9,41	17,14	5,47
1998 Jul	6,97	:	6,36	:	8,72	6,93	9,41	16,61	5,34
1999 Jan	6,56	:	6,21	:	8,69	6,77	:	16,32	4,89
1999 Jul	6,47	:	6,29	:	8,28	6,43	:	16,38	4,68
2000 Jan	7,78	:	7,04	:	8,98	6,51	:	16,92	5,39
% 2000 Jan / 1999 Jul	20,3	:	11,9	:	8,5	1,2	:	3,3	15,3
% 2000 Jan / 1990 Jan	2,4	:	3,3	:	1,4	0,7	:	5,0	1,8

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

## Prix du gaz naturel pour usages domestiques<sup>(1)</sup>

Rotterdam	Wien	Lisboa <sup>(2)</sup>	Suomi/Finland	Sverige	London	Valeur médiane	Norge <sup>(4)</sup>	
<b>D1 (8,37 GJ)</b>								
9,91	:	:	:	:	11,66	13,63	:	1990 Jan
15,11	10,53	:	:	13,89	11,39	15,08	:	1998 Jan
14,71	10,53	:	:	13,89	11,39	14,71	:	1998 Jul
14,09	10,67	:	:	14,27	11,56	14,09	:	1999 Jan
13,77	10,67	:	:	14,27	11,56	13,77	:	1999 Jul
14,21	10,63	:	:	14,33	11,40	14,21	:	2000 Jan
3,2	-0,4	:	:	0,4	-1,4	3,2	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,7	:	:	:	:	-0,2	0,4	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D2 (16,74 GJ)</b>								
7,81	:	:	:	:	9,01	11,39	:	1990 Jan
10,88	10,53	:	:	12,41	8,72	12,20	:	1998 Jan
10,48	10,53	:	:	12,41	7,63	12,18	:	1998 Jul
9,93	10,67	:	:	12,75	7,64	12,34	:	1999 Jan
9,60	10,67	:	:	12,75	7,64	12,24	:	1999 Jul
10,05	10,63	:	:	12,80	7,55	12,77	:	2000 Jan
4,7	-0,4	:	:	0,4	-1,3	4,4	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
2,6	:	:	:	:	-1,8	1,2	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D3 (83,7 GJ)</b>								
6,14	:	:	:	:	6,46	7,63	:	1990 Jan
8,44	9,97	:	8,36	10,27	6,38	9,01	:	1998 Jan
8,04	9,97	:	8,04	10,27	5,82	8,72	:	1998 Jul
8,16	10,10	:	7,99	10,08	5,82	8,35	:	1999 Jan
7,83	10,10	:	7,61	9,84	5,82	8,09	:	1999 Jul
8,75	10,06	:	:	10,59	5,75	8,75	:	2000 Jan
11,7	-0,4	:	:	7,6	-1,3	8,2	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,6	:	:	:	:	-1,2	1,4	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D3-B (125,6 GJ)</b>								
5,99	:	:	:	:	6,24	7,16	:	1990 Jan
8,32	9,87	:	:	9,98	6,18	8,78	:	1998 Jan
7,92	9,87	:	:	9,98	5,66	8,41	:	1998 Jul
8,14	10,00	:	:	9,78	5,67	8,14	:	1999 Jan
7,82	10,00	:	:	9,55	5,67	7,91	:	1999 Jul
8,81	9,96	:	:	10,30	5,60	8,81	:	2000 Jan
12,8	-0,4	:	:	7,8	-1,3	11,4	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,9	:	:	:	:	-1,1	2,1	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>D4 (1 047 GJ)</b>								
5,75	:	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
8,11	9,70	:	7,31	9,50	:	8,11	:	1998 Jan
7,70	9,70	:	7,00	9,50	:	7,70	:	1998 Jul
7,44	9,83	:	6,82	9,28	:	7,13	:	1999 Jan
7,11	9,83	:	6,60	9,05	:	6,86	:	1999 Jul
7,78	9,79	:	:	9,79	:	7,78	:	2000 Jan
9,4	-0,4	:	:	8,2	:	13,5	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,1	:	:	:	:	:	:	:	% 2000 Jan / 1990 Jan

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

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

# Natural gas prices for industry<sup>(1)</sup>

Nationale Währung

National currencies

(/GJ)

EU-15

	Belgique <sup>(2)</sup> (BEF)	Danmark (DKK)	Deutschland <sup>(3)</sup> (DEM)	Athina <sup>(4)</sup> (GRD)	Barcelona (ESP)	Paris (FRF)	Dublin (IEP)	Milano (ITL)
<b>I1 (418,6 GJ)</b>								
1990 Jan	246,2	:	12,19	:	1 202	37,96	3,80	11 636
1998 Jan	265,3	50,0	12,61	:	1 231	42,32	5,49	16 313
1998 Jul	253,2	43,7	12,39	:	1 146	41,29	5,49	15 539
1999 Jan	239,1	39,0	11,53	:	1 088	40,27	5,71	14 698
1999 Jul	236,1	44,8	11,74	:	1 127	38,27	5,71	14 807
2000 Jan	278,3	63,1	12,37	:	1 290	38,27	5,59	16 256
% 2000 Jan / 1999 Jul	17,9	40,8	5,4	:	14,5	-	-2,1	9,8
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,2	:	0,1	:	0,7	0,1	3,9	3,4
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>								
1990 Jan	199,0	:	10,46	:	787	31,57	3,80	11 224
1998 Jan	198,4	47,6	11,58	:	671	35,65	4,46	12 498
1998 Jul	186,2	41,4	11,42	:	586	34,74	4,46	11 724
1999 Jan	171,9	36,8	10,44	:	528	33,79	4,46	10 883
1999 Jul	169,2	42,4	10,49	:	567	32,06	4,46	10 992
2000 Jan	210,7	60,2	11,16	:	730	32,06	4,46	12 441
% 2000 Jan / 1999 Jul	24,5	42,0	6,4	:	28,7	-	-	13,2
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,6	:	0,6	:	-0,8	0,2	1,6	1,0
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>								
1990 Jan	178,6	:	10,05	:	457	23,92	3,40	5 295
1998 Jan	173,2	30,5	10,83	:	615	25,17	2,33	9 015
1998 Jul	160,7	26,6	10,47	:	530	23,84	2,33	8 507
1999 Jan	139,7	23,7	9,31	:	472	22,98	2,43	7 523
1999 Jul	140,1	29,3	9,57	:	511	24,35	2,50	7 410
2000 Jan	178,4	38,2	10,52	:	674	29,12	2,83	8 917
% 2000 Jan / 1999 Jul	27,3	30,4	9,9	:	31,9	19,6	13,2	20,3
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,0	:	0,5	:	4,0	2,0	-1,8	5,4
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>								
1990 Jan	149,3	:	9,40	:	453	23,36	3,40	4 966
1998 Jan	141,7	30,5	10,06	:	592	23,73	2,33	8 688
1998 Jul	129,0	26,6	9,64	:	507	22,37	2,33	8 184
1999 Jan	108,3	23,7	8,44	:	450	21,62	2,43	7 209
1999 Jul	108,9	29,3	8,77	:	491	23,71	2,50	7 097
2000 Jan	147,0	38,2	9,67	:	654	28,47	:	8 585
% 2000 Jan / 1999 Jul	35,0	30,4	10,3	:	33,2	20,1	:	21,0
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,2	:	0,3	:	3,7	2,0	:	5,6
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>								
1990 Jan	149,3	:	8,72	:	453	21,28	1,75	4 682
1998 Jan	141,7	25,7	9,19	:	586	21,71	:	7 675
1998 Jul	129,0	22,6	8,83	:	501	19,98	:	7 275
1999 Jan	108,3	19,8	7,81	:	444	18,33	:	6 441
1999 Jul	108,9	25,2	8,02	:	485	19,30	:	6 377
2000 Jan	147,0	31,9	8,70	:	648	25,15	:	7 692
% 2000 Jan / 1999 Jul	35,0	26,6	8,5	:	33,6	30,3	:	20,6
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,2	:	0,0	:	3,6	1,7	:	5,1

Alle Preise betreffen Natargas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) CNE 1 P 1.0

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

(5) Origas / Gasworks gas / Gaz d'usine.



# Prix du gaz naturel pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Monnaies nationales

Luxembourg-ville (LUF)	Rotterdam (NLG)	Wien (ATS)	Lisboa <sup>(5)</sup> (PTE)	Suomi/Finland (FIM)	Malmö (SEK)	London (GBP)	Norge <sup>(4)</sup> (NOK)	
<b>I1 (418,6 GJ)</b>								
200,0	11,42	:	:	:	:	3,86	:	1990 Jan
227,6	15,56	119,5	:	:	70,60	2,92	:	1998 Jan
222,4	14,79	119,5	:	:	70,60	2,95	:	1998 Jul
211,9	14,82	119,5	:	:	62,58	2,96	:	1999 Jan
197,9	14,20	119,5	:	:	63,17	2,77	:	1999 Jul
222,0	15,71	119,5	:	:	71,78	2,97	:	2000 Jan
12,2	10,6	-	:	:	13,6	7,1	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
1,0	3,2	:	:	:	:	-2,6	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>								
176,9	11,27	:	:	:	:	3,03	:	1990 Jan
208,7	15,43	103,2	:	34,23	54,40	2,57	:	1998 Jan
203,5	14,67	102,7	:	30,34	46,90	2,61	:	1998 Jul
193,0	14,21	100,7	:	27,92	44,11	2,69	:	1999 Jan
179,0	13,59	100,0	:	30,76	46,25	2,66	:	1999 Jul
203,0	14,77	92,9	:	39,70	56,97	2,66	:	2000 Jan
13,4	8,7	-7,1	:	29,1	23,2	-	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
1,4	2,7	:	:	:	:	-1,3	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>								
169,9	7,68	:	:	:	:	2,90	:	1990 Jan
204,8	9,28	73,7	:	23,87	49,20	2,27	:	1998 Jan
199,7	8,43	73,6	:	19,89	39,90	2,33	:	1998 Jul
189,1	8,01	73,2	:	17,62	39,69	2,39	:	1999 Jan
175,2	8,11	70,4	:	20,59	44,05	2,20	:	1999 Jul
199,2	10,37	63,5	:	29,64	52,72	2,20	:	2000 Jan
13,7	27,9	-9,8	:	44,0	19,7	-0,1	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
1,6	3,0	:	:	:	:	-2,7	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>								
167,7	7,68	:	:	:	:	2,86	:	1990 Jan
197,1	9,28	:	:	22,48	:	2,11	:	1998 Jan
152,7	8,43	:	:	18,45	:	2,19	:	1998 Jul
150,8	8,01	:	:	16,20	:	2,23	:	1999 Jan
158,1	8,11	:	:	19,23	:	2,11	:	1999 Jul
195,2	10,37	62,9	:	28,28	:	1,91	:	2000 Jan
23,4	27,9	:	:	47,1	:	-9,6	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
1,5	3,0	:	:	:	:	-4,0	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>								
166,0	6,51	:	:	:	:	2,46	:	1990 Jan
196,5	7,40	65,9	:	21,48	:	2,00	:	1998 Jan
152,1	6,54	66,1	:	17,48	:	2,10	:	1998 Jul
150,1	5,96	66,0	:	15,23	:	2,12	:	1999 Jan
157,5	6,09	65,1	:	18,26	:	1,90	:	1999 Jul
194,5	8,10	:	:	25,76	:	1,78	:	2000 Jan
23,5	33,0	:	:	41,1	:	-6,7	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
1,6	2,2	:	:	:	:	-3,2	:	% 2000 Jan / 1990 Jan

(1) Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(3) CNE 1 P 1.0

(4) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(5) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

(6) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

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

## Natural gas prices for industry<sup>(1)</sup>

Nationale Währung

National currencies

(/GJ)

EU-15

	Belgique <sup>(2)</sup> (BEF)	Danmark (DKK)	Deutschland <sup>(3)</sup> (DEM)	Athinaí <sup>(4)</sup> (GRD)	Barcelona (ESP)	Paris (FRF)	Dublin (IEP)	Milano (ITL)
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>								
1990 Jan	139,5	:	7,62	:	410	20,78	1,75	4 348
1998 Jan	131,3	25,7	8,78	:	564	21,16	:	7 316
1998 Jul	118,4	22,6	8,31	:	479	19,43	:	6 917
1999 Jan	97,8	19,8	7,47	:	422	17,78	:	6 092
1999 Jul	98,5	:	7,57	:	466	18,75	:	6 029
2000 Jan	136,6	:	8,38	:	628	24,40	:	7 326
% 2000 Jan / 1999 Jul	38,7	:	10,7	:	35,0	30,1	:	21,5
% 2000 Jan / 1990 Jan	-0,2	:	1,0	:	4,4	1,6	:	5,4
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>								
1990 Jan	136,3	:	7,11	:	:	20,60	1,75	4 085
1998 Jan	:	:	6,25	:	564	:	:	:
1998 Jul	:	:	5,50	:	478	:	:	:
1999 Jan	:	:	4,86	:	422	:	:	:
1999 Jul	:	:	5,31	:	465	:	:	:
2000 Jan	:	:	6,68	:	628	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	25,8	:	35,0	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	-0,6	:	:	:	:	:

(1) Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) CNE 1 P 1.0

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

(5) Origas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

## Prix du gaz naturel pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Monnaies nationales

Luxembourg-ville (LUF)	Rotterdam (NLG)	Wien (ATS)	Lisboa <sup>(5)</sup> (PTE)	Suomi/Finland (FIM)	Malmö (SEK)	London (GBP)	Norge <sup>(4)</sup> (NOK)	
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>								
166,0	6,51	:	:	:	:	2,42	:	1990 Jan
196,5	7,40	:	:	19,37	:	:	:	1998 Jan
152,1	6,54	:	:	17,51	:	:	:	1998 Jul
150,1	5,96	:	:	16,48	:	:	:	1999 Jan
157,5	6,09	:	:	18,01	:	:	:	1999 Jul
194,5	8,10	:	:	22,89	:	:	:	2000 Jan
23,5	33,0	:	:	27,1	:	:	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
1,6	2,2	:	:	:	:	:	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>								
:	:	:	:	:	:	1,56	:	1990 Jan
:	6,32	:	:	18,70	:	:	:	1998 Jan
:	5,48	:	:	17,89	:	:	:	1998 Jul
:	4,29	:	:	17,53	:	:	:	1999 Jan
:	4,38	:	:	17,73	:	:	:	1999 Jul
:	6,40	:	:	19,20	:	1,61	:	2000 Jan
:	46,1	:	:	8,3	:	:	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
:	:	:	:	:	:	0,3	:	% 2000 Jan / 1990 Jan

- (1) Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.  
 (2) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT / Hors TVA.  
 (3) CNE 1 P 1.0  
 (4) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.  
 (5) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.  
 (6) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

Naturgaspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>

Natural gas prices for industry<sup>(1)</sup>

ECU/Euro  
(/GJ)  
EU-15

	Belgique <sup>(2)</sup>	Danmark	Deutschland <sup>(3)</sup>	Athina <sup>(4)</sup>	Barcelona	Paris	Dublin	Milano	Luxembourg-ville
--	-------------------------	---------	----------------------------	-----------------------	-----------	-------	--------	--------	------------------

**I1 (418,6 GJ)**

1990 Jan	5,78	:	5,99	:	9,11	5,48	4,94	7,68	4,69
1998 Jan	6,51	6,64	6,38	:	7,35	6,40	6,98	8,32	5,58
1998 Jul	6,22	5,81	6,28	:	6,84	6,24	7,00	7,92	5,47
1999 Jan	5,93	5,24	5,34	:	6,54	6,14	7,25	7,64	5,25
1999 Jul	5,85	6,02	6,00	:	6,77	5,83	7,25	7,70	4,91
2000 Jan	6,90	8,48	6,32	:	7,75	5,83	7,10	8,45	5,50
% 2000 Jan / 1999 Jul	17,9	40,8	5,4	:	14,5	-	-2,1	9,8	12,2
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,8	:	0,5	:	-1,6	0,6	3,7	1,0	1,6

**I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	4,67	:	5,14	:	5,97	4,56	4,94	7,41	4,15
1998 Jan	4,87	6,33	5,86	:	4,01	5,39	5,67	6,37	5,12
1998 Jul	4,58	5,51	5,79	:	3,50	5,25	5,69	5,98	5,00
1999 Jan	4,26	4,95	5,34	:	3,18	5,15	5,66	5,66	4,78
1999 Jul	4,19	5,70	5,36	:	3,41	4,89	5,66	5,72	4,44
2000 Jan	5,22	8,09	5,71	:	4,38	4,89	5,66	6,47	5,03
% 2000 Jan / 1999 Jul	24,5	41,9	6,4	:	28,7	-	-	13,2	13,4
% 2000 Jan / 1990 Jan	1,1	:	1,0	:	-3,0	0,7	1,4	-1,3	1,9

**I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)**

1990 Jan	4,19	:	4,94	:	3,46	3,45	4,42	3,49	3,99
1998 Jan	4,25	4,05	5,48	:	3,67	3,80	2,96	4,60	5,02
1998 Jul	3,95	3,54	5,31	:	3,16	3,60	2,97	4,34	4,91
1999 Jan	3,46	3,18	4,76	:	2,84	3,50	3,09	3,91	4,69
1999 Jul	3,47	3,94	4,89	:	3,07	3,71	3,17	3,85	4,34
2000 Jan	4,42	5,13	5,38	:	4,05	4,44	3,59	4,64	4,94
% 2000 Jan / 1999 Jul	27,3	30,3	9,9	:	31,9	19,6	13,2	20,3	13,7
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,5	:	0,9	:	1,6	2,5	-2,0	2,9	2,2

**I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	3,50	:	4,62	:	3,43	3,37	4,42	3,28	3,93
1998 Jan	3,48	4,05	5,09	:	3,53	3,59	2,96	4,43	4,84
1998 Jul	3,17	3,54	4,89	:	3,02	3,38	2,97	4,17	3,75
1999 Jan	2,68	3,18	4,32	:	2,70	3,30	3,09	3,75	3,74
1999 Jul	2,70	3,94	4,48	:	2,95	3,61	3,17	3,69	3,92
2000 Jan	3,64	5,13	4,94	:	3,93	4,34	:	4,46	4,84
% 2000 Jan / 1999 Jul	35,0	30,3	10,3	:	33,2	20,1	:	21,0	23,4
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,4	:	0,7	:	1,4	2,6	:	3,1	2,1

**I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)**

1990 Jan	3,50	:	4,29	:	3,43	3,07	2,27	3,09	3,90
1998 Jan	3,48	3,42	4,65	:	3,50	3,28	:	3,91	4,82
1998 Jul	3,17	3,01	4,48	:	2,99	3,02	:	3,71	3,74
1999 Jan	2,68	2,66	3,99	:	2,67	2,79	:	3,35	3,72
1999 Jul	2,70	3,39	4,10	:	2,92	2,94	:	3,32	3,90
2000 Jan	3,64	4,29	4,45	:	3,89	3,83	:	4,00	4,82
% 2000 Jan / 1999 Jul	35,0	26,5	8,5	:	33,6	30,3	:	20,6	23,5
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,4	:	0,4	:	1,3	2,2	:	2,6	2,2

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.  
 (1) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT / Hors TVA.  
 (2) CNE 1 P. 1.0  
 (3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.  
 (4) Keine Rohleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.  
 (5) Origas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

## Prix du gaz naturel pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Rotterdam	Wien	Lisboa <sup>(5)</sup>	Suomi/Finland	Malmö	London	Valeur médiane	Norge <sup>(4)</sup>	
<b>I1 (418,6 GJ)</b>								
4,98	:	:	:	:	5,30	5,48	:	1990 Jan
6,99	8,60	:	:	8,10	4,40	6,81	:	1998 Jan
6,65	8,61	:	:	8,05	4,42	6,46	:	1998 Jul
6,72	8,68	:	:	6,89	4,21	6,34	:	1999 Jan
6,44	8,68	:	:	7,22	4,22	6,23	:	1999 Jul
7,13	8,68	:	:	8,35	4,80	7,11	:	2000 Jan
10,6	-	:	:	15,6	13,9	14,1	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,7	:	:	:	:	-1,0	2,6	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>								
4,91	:	:	:	:	4,16	4,91	:	1990 Jan
6,93	7,43	:	5,72	6,24	3,87	5,72	:	1998 Jan
6,59	7,39	:	5,06	5,35	3,92	5,35	:	1998 Jul
6,45	7,32	:	4,70	4,86	3,82	4,95	:	1999 Jan
6,17	7,26	:	5,17	5,29	4,04	5,29	:	1999 Jul
6,70	6,75	:	6,68	6,63	4,30	5,71	:	2000 Jan
8,7	-7,1	:	29,1	25,3	6,4	7,9	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,2	:	:	:	:	0,3	1,5	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>								
3,35	:	:	:	:	3,98	3,98	:	1990 Jan
4,17	5,30	:	3,99	5,64	3,41	4,17	:	1998 Jan
3,79	5,30	:	3,32	4,55	3,48	3,79	:	1998 Jul
3,63	5,32	:	2,96	4,37	3,40	3,50	:	1999 Jan
3,68	5,12	:	3,46	5,04	3,35	3,71	:	1999 Jul
4,71	4,62	:	4,99	6,13	3,56	4,64	:	2000 Jan
27,9	-9,8	:	44,0	21,7	6,3	24,9	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,5	:	:	:	:	-1,1	1,5	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>								
3,35	:	:	:	:	3,93	3,50	:	1990 Jan
4,17	:	:	3,76	:	3,17	3,76	:	1998 Jan
3,79	:	:	3,08	:	3,28	3,38	:	1998 Jul
3,63	:	:	2,72	:	3,18	3,18	:	1999 Jan
3,68	:	:	3,23	:	3,21	3,61	:	1999 Jul
4,71	4,57	:	4,76	:	3,09	4,57	:	2000 Jan
27,9	:	:	47,1	:	-3,8	26,5	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,5	:	:	:	:	-2,4	2,7	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>								
2,84	:	:	:	:	3,38	3,38	:	1990 Jan
3,32	4,74	:	3,59	:	3,01	3,50	:	1998 Jan
2,94	4,76	:	2,91	:	3,15	3,15	:	1998 Jul
2,70	4,80	:	2,56	:	3,02	2,79	:	1999 Jan
2,76	4,73	:	3,07	:	2,89	3,07	:	1999 Jul
3,68	:	:	4,33	:	2,87	3,95	:	2000 Jan
33,0	:	:	41,1	:	-0,8	28,5	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
2,6	:	:	:	:	-1,6	1,6	:	% 2000 Jan / 1990 Jan

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) CNE 1 P 1.0

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

(5) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

Naturgaspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>

Natural gas prices for industry<sup>(1)</sup>

ECU/Euro  
(/GJ)  
EU-15

	Belgique <sup>(2)</sup>	Danmark	Deutschland <sup>(3)</sup>	Athina <sup>(4)</sup>	Barcelona	Paris	Dublin	Milano	Luxembourg-ville
--	-------------------------	---------	----------------------------	-----------------------	-----------	-------	--------	--------	------------------

**I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	3,27	:	3,75	:	3,11	3,00	2,27	2,87	3,90
1998 Jan	3,22	3,42	4,44	:	3,37	3,20	:	3,73	4,82
1998 Jul	2,91	3,01	4,21	:	2,86	2,94	:	3,53	3,74
1999 Jan	2,42	2,66	3,82	:	2,54	2,71	:	3,17	3,72
1999 Jul	2,44	:	3,87	:	2,80	2,86	:	3,14	3,90
2000 Jan	3,39	:	4,28	:	3,78	3,72	:	3,81	4,82
% 2000 Jan / 1999 Jul	38,7	:	10,7	:	35,0	30,1	:	21,5	23,5
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,3	:	1,4	:	2,0	2,2	:	2,9	2,2

**I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	3,20	:	3,50	:	:	2,98	2,27	2,70	:
1998 Jan	:	:	3,16	:	3,36	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	2,79	:	2,85	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	2,48	:	2,53	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	2,87	:	2,80	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	3,42	:	3,77	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	19,1	:	35,0	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	-0,2	:	:	:	:	:	:

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) CNE 1 P 1.0

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

(5) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

## Prix du gaz naturel pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Rotterdam	Wien	Lisboa <sup>(5)</sup>	Suomi/Finland	Malmö	London	Valeur médiane	Norge <sup>(4)</sup>	
<b>I4-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>								
2,84	:	:	:	:	3,32	3,11	:	1990 Jan
3,32	:	:	3,24	:	:	3,37	:	1998 Jan
2,94	:	:	2,92	:	:	2,94	:	1998 Jul
2,70	:	:	2,77	:	:	2,71	:	1999 Jan
2,76	:	:	3,03	:	:	2,94	:	1999 Jul
3,68	:	:	3,85	:	:	3,79	:	2000 Jan
<b>33,0</b>	:	:	<b>27,1</b>	:	:	<b>28,9</b>	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
2,6	:	:	:	:	:	2,0	:	% 2000 Jan / 1990 Jan
<b>I5 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>								
:	:	:	:	:	2,14	2,84	:	1990 Jan
2,84	:	:	3,13	:	:	3,14	:	1998 Jan
2,46	:	:	2,98	:	:	2,82	:	1998 Jul
1,95	:	:	2,95	:	:	2,51	:	1999 Jan
1,99	:	:	2,98	:	:	2,83	:	1999 Jul
2,90	:	:	3,23	:	2,61	3,23	:	2000 Jan
<b>46,1</b>	:	:	<b>8,3</b>	:	:	<b>14,0</b>	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
:	:	:	:	:	2,0	1,3	:	% 2000 Jan / 1990 Jan

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) CNE 1 P 1.0

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

(5) Origas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

Naturgaspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>

Natural gas prices for industry<sup>(1)</sup>

KKS/PPS/SPA  
(/GJ)  
EU-15

	Belgique <sup>(2)</sup>	Danmark	Deutschland <sup>(3)</sup>	Athina <sup>(4)</sup>	Barcelona	Paris	Dublin	Milano	Luxembourg-ville
<b>I1 (418,6 GJ)</b>									
1990 Jan	5,79	:	5,42	:	10,19	5,33	5,11	7,56	4,68
1998 Jan	6,73	5,37	5,78	:	8,89	6,08	8,07	9,30	5,30
1998 Jul	6,42	4,69	5,68	:	8,27	5,94	8,07	8,86	5,18
1999 Jan	6,09	4,20	5,46	:	8,11	5,82	7,60	8,52	4,87
1999 Jul	6,01	4,83	5,56	:	8,39	5,53	7,60	8,59	4,55
2000 Jan	7,11	6,80	5,92	:	9,59	5,60	6,97	9,27	5,23
% 2000 Jan / 1999 Jul	18,2	40,8	6,4	:	14,3	1,2	-8,3	7,9	14,9
% 2000 Jan / 1990 Jul	2,1	:	0,9	:	-0,6	0,5	3,2	2,1	1,1
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	4,68	:	4,65	:	6,67	4,43	5,11	7,30	4,14
1998 Jan	5,03	5,11	5,30	:	4,84	5,12	6,56	7,12	4,86
1998 Jul	4,72	4,45	5,23	:	4,23	4,99	6,56	6,68	4,74
1999 Jan	4,38	3,97	4,95	:	3,94	4,88	5,94	6,31	4,44
1999 Jul	4,31	4,57	4,97	:	4,22	4,63	5,94	6,38	4,12
2000 Jan	5,38	6,49	5,34	:	5,43	4,69	5,56	7,09	4,79
% 2000 Jan / 1999 Jul	24,9	41,9	7,4	:	28,5	1,2	-6,4	11,2	16,2
% 2000 Jan / 1990 Jul	1,4	:	1,4	:	-2,0	0,6	0,9	-0,3	1,5
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	4,20	:	4,47	:	3,88	3,36	4,57	3,44	3,97
1998 Jan	4,39	3,27	4,96	:	4,44	3,62	3,43	5,14	4,77
1998 Jul	4,08	2,86	4,80	:	3,82	3,43	3,43	4,85	4,65
1999 Jan	3,56	2,55	4,41	:	3,52	3,32	3,24	4,36	4,35
1999 Jul	3,57	3,16	4,54	:	3,81	3,52	3,33	4,30	4,03
2000 Jan	4,56	4,12	5,04	:	5,01	4,26	3,53	5,08	4,70
% 2000 Jan / 1999 Jul	27,7	30,3	11,0	:	31,7	21,0	6,0	18,3	16,6
% 2000 Jan / 1990 Jul	0,8	:	1,2	:	2,6	2,4	-2,6	4,0	1,7
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	3,51	:	4,18	:	3,84	3,28	4,57	3,23	3,92
1998 Jan	3,59	3,27	4,61	:	4,27	3,41	3,43	4,95	4,59
1998 Jul	3,27	2,86	4,42	:	3,66	3,22	3,43	4,66	3,56
1999 Jan	2,76	2,55	4,00	:	3,35	3,12	3,24	4,18	3,47
1999 Jul	2,77	3,16	4,16	:	3,66	3,43	3,33	4,12	3,64
2000 Jan	3,75	4,12	4,63	:	4,86	4,16	:	4,89	4,60
% 2000 Jan / 1999 Jul	35,4	30,3	11,4	:	33,0	21,5	:	18,9	26,5
% 2000 Jan / 1990 Jul	0,7	:	1,0	:	2,4	2,4	:	4,2	1,6
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>									
1990 Jan	3,51	:	3,88	:	3,84	2,99	2,35	3,04	3,88
1998 Jan	3,59	2,76	4,21	:	4,23	3,12	:	4,37	4,58
1998 Jul	3,27	2,43	4,04	:	3,62	2,87	:	4,15	3,54
1999 Jan	2,76	2,13	3,70	:	3,31	2,65	:	3,74	3,45
1999 Jul	2,77	2,72	3,80	:	3,61	2,79	:	3,70	3,62
2000 Jan	3,75	3,44	4,16	:	4,82	3,68	:	4,38	4,59
% 2000 Jan / 1999 Jul	35,4	26,5	9,6	:	33,4	31,8	:	18,5	26,6
% 2000 Jan / 1990 Jul	0,7	:	0,7	:	2,3	2,1	:	3,7	1,7

(1) Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(3) CNE 1 P 1.0

(4) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(5) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

(6) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.



## Prix du gaz naturel pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Rotterdam	Wien	Lisboa <sup>(5)</sup>	Suomi/Finland	Malmö	London	Valeur médiane	Norge <sup>(4)</sup>	
<b>I1 (418,6 GJ)</b>								
4,90	:	:	:	:	5,95	5,42	:	1990 Jan
6,94	8,12	:	:	6,49	4,15	6,61	:	1998 Jan
6,59	8,12	:	:	6,49	4,19	6,46	:	1998 Jul
6,51	8,22	:	:	5,91	4,20	6,00	:	1999 Jan
6,24	8,22	:	:	5,97	3,94	5,99	:	1999 Jul
6,90	8,19	:	:	6,81	4,17	6,85	:	2000 Jan
10,6	-0,4	:	:	14,1	5,8	14,4	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,5	:	:	:	:	-3,5	2,4	:	% 2000 Jan / 1990 Jul
<b>I2 (4 186 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>								
4,83	:	:	:	:	4,67	4,68	:	1990 Jan
6,88	7,01	:	5,21	5,00	3,65	5,12	:	1998 Jan
6,54	6,97	:	4,62	4,31	3,71	4,74	:	1998 Jul
6,24	6,93	:	4,34	4,17	3,82	4,44	:	1999 Jan
5,97	6,88	:	4,78	4,37	3,78	4,63	:	1999 Jul
6,49	6,37	:	6,17	5,40	3,73	5,43	:	2000 Jan
8,7	-7,5	:	29,2	23,6	-1,3	17,2	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,0	:	:	:	:	-2,2	1,5	:	% 2000 Jan / 1990 Jul
<b>I3-1 (41 860 GJ: 200 Tage/days/jours)</b>								
3,29	:	:	:	:	4,47	3,97	:	1990 Jan
4,14	5,00	:	3,63	4,52	3,22	4,39	:	1998 Jan
3,76	5,00	:	3,03	3,67	3,30	3,76	:	1998 Jul
3,52	5,03	:	2,74	3,75	3,40	3,52	:	1999 Jan
3,56	4,84	:	3,20	4,16	3,13	3,57	:	1999 Jul
4,55	4,35	:	4,61	5,00	3,09	4,56	:	2000 Jan
27,9	-10,2	:	44,1	20,1	-1,4	27,7	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,3	:	:	:	:	-3,6	1,4	:	% 2000 Jan / 1990 Jul
<b>I3-2 (41 860 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>								
3,29	:	:	:	:	4,41	3,84	:	1990 Jan
4,14	:	:	3,42	:	2,99	3,59	:	1998 Jan
3,76	:	:	2,81	:	3,11	3,43	:	1998 Jul
3,52	:	:	2,52	:	3,17	3,24	:	1999 Jan
3,56	:	:	2,99	:	3,00	3,43	:	1999 Jul
4,55	4,31	:	4,40	:	2,68	4,40	:	2000 Jan
27,9	:	:	47,2	:	-10,7	28,4	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
3,3	:	:	:	:	-4,9	1,4	:	% 2000 Jan / 1990 Jul
<b>I4-1 (418 600 GJ: 250 Tage/days/jours)</b>								
2,79	:	:	:	:	3,79	3,51	:	1990 Jan
3,30	4,47	:	3,27	:	2,84	3,59	:	1998 Jan
2,92	4,49	:	2,66	:	2,98	3,27	:	1998 Jul
2,62	4,55	:	2,37	:	3,02	3,02	:	1999 Jan
2,67	4,48	:	2,84	:	2,70	2,84	:	1999 Jul
3,56	:	:	4,01	:	2,49	3,88	:	2000 Jan
33,0	:	:	41,2	:	-7,9	36,8	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
2,5	:	:	:	:	-4,1	1,0	:	% 2000 Jan / 1990 Jul

- (1) Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.  
(2) Ohne Mehrwertsteuer / Excluding VAT / Hors TVA.  
(3) CNE 1 P 1.0  
(4) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.  
(5) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.  
(6) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

Naturgaspreise für die Industrie<sup>(1)</sup>

Natural gas prices for industry<sup>(1)</sup>

KKS/PPS/SPA  
(/GJ)  
EU-15

	Belgique <sup>(2)</sup>	Danmark	Deutschland <sup>(3)</sup>	Athina <sup>(4)</sup>	Barcelona	Paris	Dublin	Milano	Luxembourg-ville
--	-------------------------	---------	----------------------------	-----------------------	-----------	-------	--------	--------	------------------

**14-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	3,28	:	3,39	:	3,48	2,92	2,35	2,83	3,88
1998 Jan	3,33	2,76	4,02	:	4,07	3,04	:	4,17	4,58
1998 Jul	3,00	2,43	3,81	:	3,46	2,79	:	3,94	3,54
1999 Jan	2,49	2,13	3,54	:	3,14	2,57	:	3,53	3,45
1999 Jul	2,51	:	3,59	:	3,47	2,71	:	3,50	3,62
2000 Jan	3,49	:	4,01	:	4,68	3,57	:	4,18	4,59
% 2000 Jan / 1999 Jul	39,1	:	11,8	:	34,8	31,7	:	19,4	26,6
% 2000 Jan / 1990 Jan	0,6	:	1,7	:	3,0	2,0	:	4,0	1,7

**15 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)**

1990 Jan	3,21	:	3,16	:	:	2,89	2,35	2,66	:
1998 Jan	:	:	2,86	:	4,07	:	:	:	:
1998 Jul	:	:	2,52	:	3,45	:	:	:	:
1999 Jan	:	:	2,30	:	3,14	:	:	:	:
1999 Jul	:	:	2,66	:	3,47	:	:	:	:
2000 Jan	:	:	3,20	:	4,67	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1999 Jul	:	:	20,3	:	34,8	:	:	:	:
% 2000 Jan / 1990 Jan	:	:	0,1	:	:	:	:	:	:

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) CNE 1 P 1.0

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

(5) Ortgas / Gasworks gas / Gaz d'usine.

## Prix du gaz naturel pour usages industriels<sup>(1)</sup>

Rotterdam	Wien	Lisboa <sup>(5)</sup>	Suomi/Finland	Malmö	London	Valeur médiane	Norge <sup>(4)</sup>	
<b>14-2 (418 600 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>								
2,79	:	:	:	:	3,73	3,28	:	1990 Jan
3,30	:	:	2,95	:	:	3,33	:	1998 Jan
2,92	:	:	2,67	:	:	3,00	:	1998 Jul
2,62	:	:	2,56	:	:	2,62	:	1999 Jan
2,67	:	:	2,80	:	:	3,13	:	1999 Jul
3,56	:	:	3,56	:	:	3,79	:	2000 Jan
<b>33,0</b>	:	:	<b>27,2</b>	:	:	<b>20,9</b>	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
<b>2,5</b>	:	:	:	:	:	<b>1,5</b>	:	% 2000 Jan / 1990 Jul
<b>15 (4 186 000 GJ: 330 Tage/days/jours)</b>								
:	:	:	:	:	2,40	2,77	:	1990 Jan
2,82	:	:	2,85	:	:	2,85	:	1998 Jan
2,44	:	:	2,72	:	:	2,62	:	1998 Jul
1,88	:	:	2,72	:	:	2,51	:	1999 Jan
1,92	:	:	2,75	:	:	2,71	:	1999 Jul
2,81	:	:	2,99	:	2,26	2,99	:	2000 Jan
<b>46,1</b>	:	:	<b>8,4</b>	:	:	<b>10,3</b>	:	% 2000 Jan / 1999 Jul
:	:	:	:	:	<b>-0,6</b>	<b>0,7</b>	:	% 2000 Jan / 1990 Jul

Alle Preise betreffen Naturgas / All prices are for natural gas / Tous les prix concernent le gaz naturel.

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

(2) CNE 1 P 1.0

(3) Nationaler Gewichteter Mittelwert / National weighted average / Moyenne nationale pondérée.

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites.

(5) Origas / Gasworks gas / Gaz d'usine.



**9.**

**GRAFIKEN**

**GRAPHICS**

**GRAPHIQUES**

## **Anmerkung zur Methodik**

Die Preise für die privaten Haushalte (Steuern inbegriffen) wurden mit Hilfe des nationalen Verbraucherpreisindex bereinigt. Die Preise für die industriellen Verbraucher (ohne MWSt.) wurden mit dem nationalen BIP-Index bereinigt.

Die für die einzelnen Mitgliedstaaten als repräsentativ ausgewählten Städte sind den Übersichtstabellen zu entnehmen.

## **Methodological note**

Prices for domestic consumption (taxes included) were deflated using the national consumer price index, and those for industrial consumption (VAT excluded) using the national GDP index.

The towns chosen to represent each Member State are those shown in the summary tables.

## **Note méthodologique**

Les prix des consommateurs domestiques (TTC) ont été déflatés grâce à l'indice national des prix à la consommation. Les prix des consommateurs industriels (HTVA) ont été déflatés grâce à l'indice national du PIB.

Les villes choisies pour représenter chaque état membre sont celles figurant dans les tableaux récapitulatifs.

**GASPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1990=100  
 D2 ( 16.74 GJ/Jahr)  
 D3 ( 83.70 GJ/Jahr)  
 D3-b ( 125.60 GJ/Jahr)

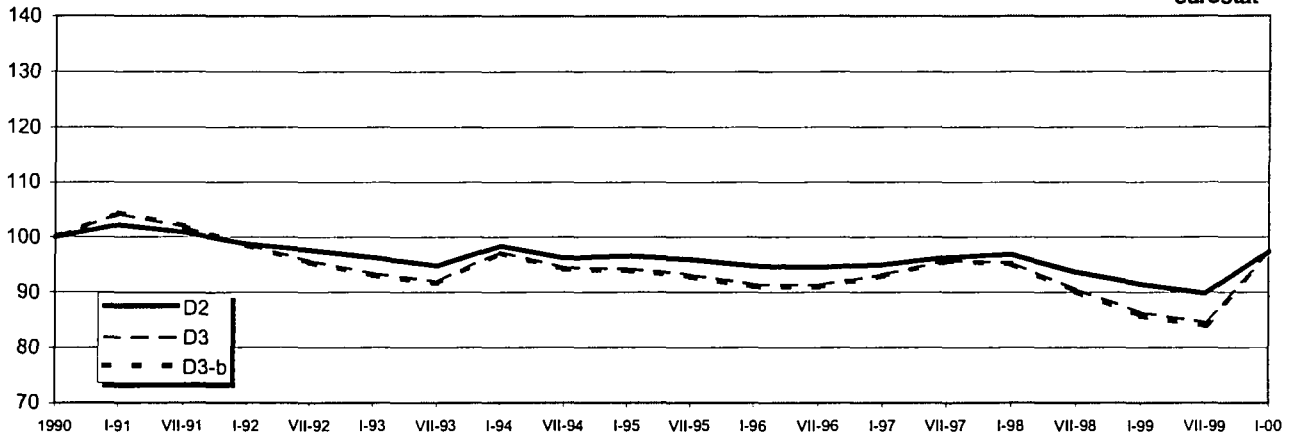
**GAS PRICES**

Deflated national currencies  
 Taxes included  
 Households 1990=100  
 D2 ( 16.74 GJ/Year)  
 D3 ( 83.70 GJ/Year)  
 D3-b ( 125.60 GJ/Year)

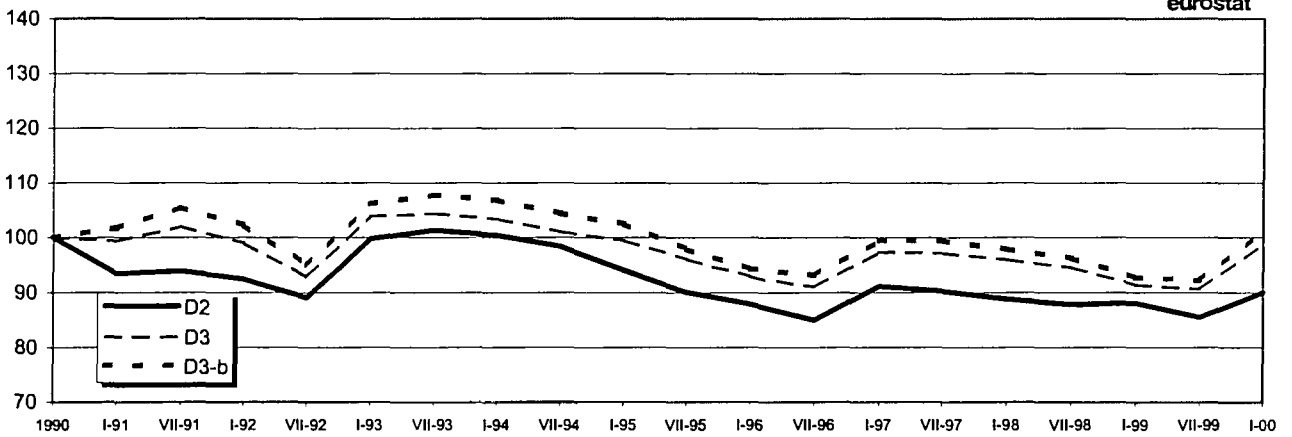
**PRIX DU GAZ**

Monnaies nationales déflatées  
 Taxes comprises  
 Usages domestiques 1990=100  
 D2 ( 16.74 GJ/An)  
 D3 ( 83.70 GJ/An)  
 D3-b ( 125.60 GJ/An)

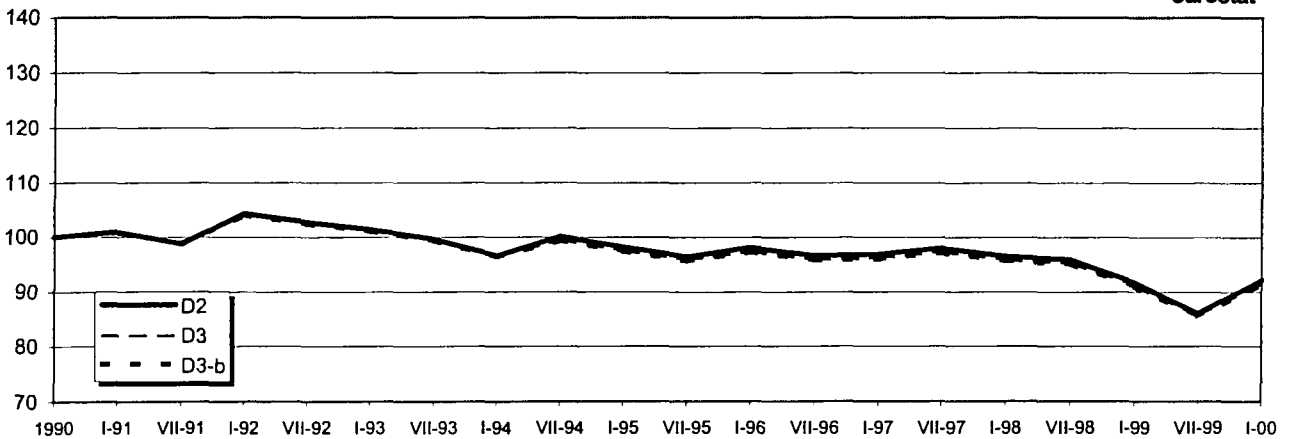
**Belgique/België**



**Deutschland**



**España**



**GASPREISE**

**GAS PRICES**

**PRIX DU GAZ**

Preisbereinigte nationale Waehrung

Deflated national currencies

Monnaies nationales déflatées

Steuern inbegriffen

Taxes included

Taxes comprises

Haushalte 1990=100

Households 1990=100

Usages domestiques 1990=100

D2 ( 16.74 GJ/Jahr)

D2 ( 16.74 GJ/Year)

D2 ( 16.74 GJ/An)

D3 ( 83.70 GJ/Jahr)

D3 ( 83.70 GJ/Year)

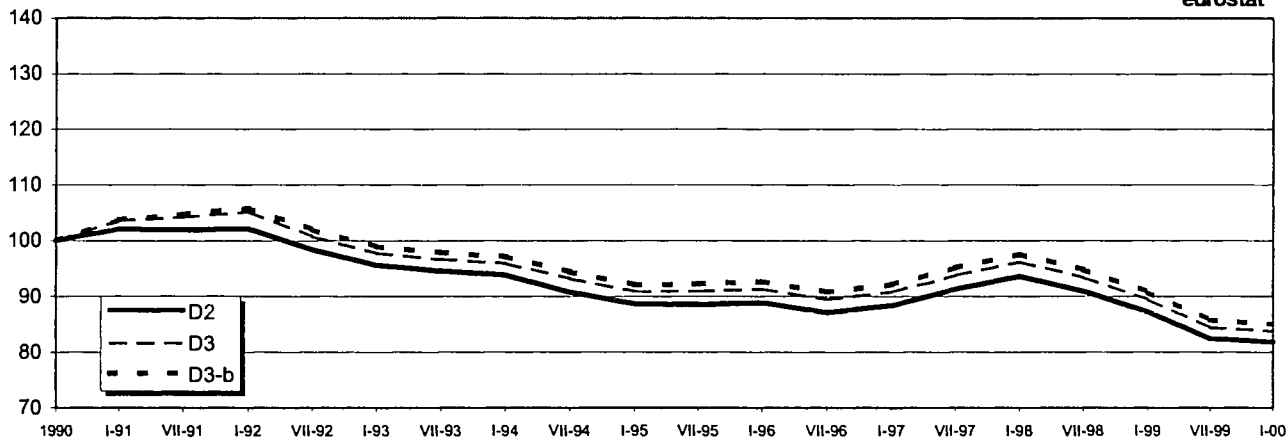
D3 ( 83.70 GJ/An)

D3-b ( 125.60 GJ/Jahr)

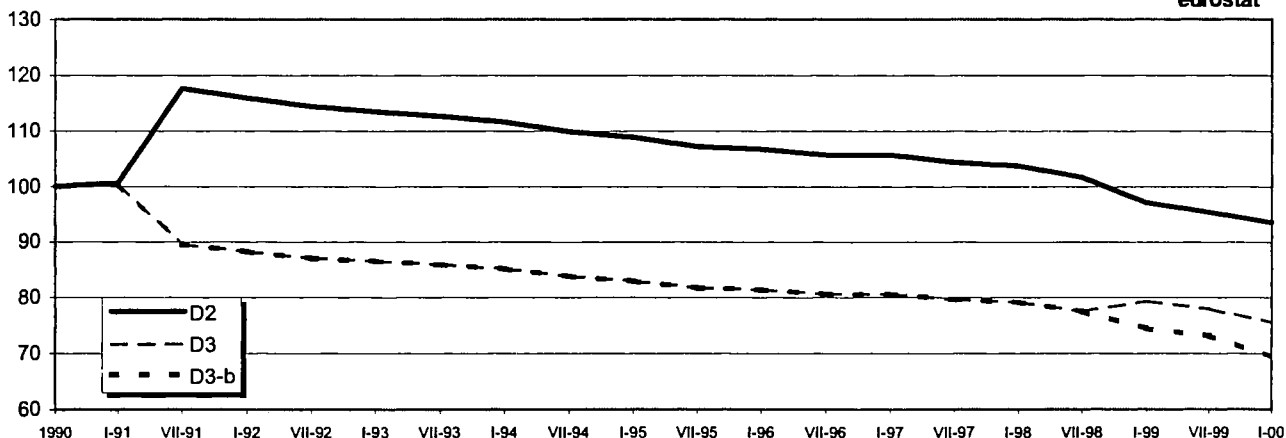
D3-b ( 125.60 GJ/Year)

D3-b ( 125.60 GJ/An)

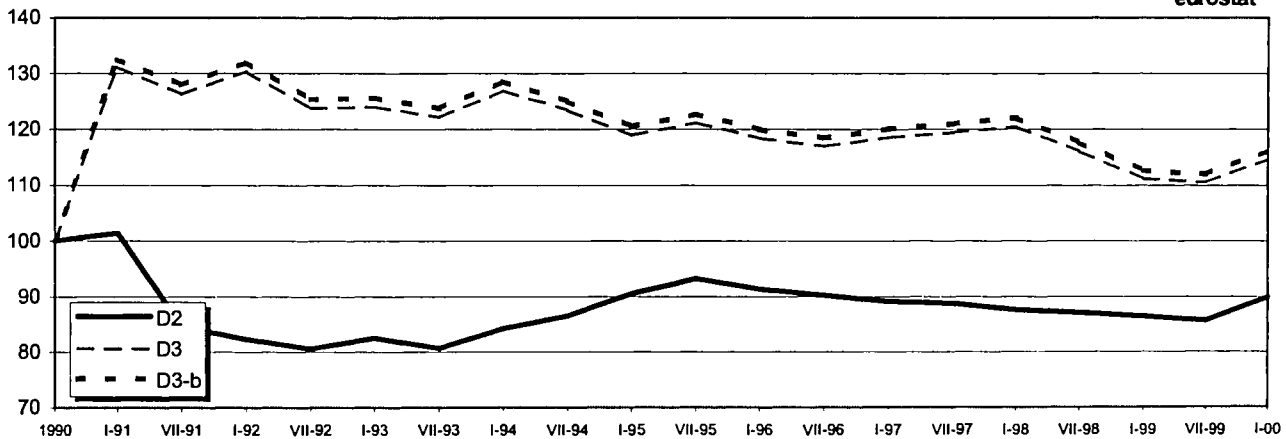
**France**



**Ireland**



**Italia**





**GASPREISE**

**GAS PRICES**

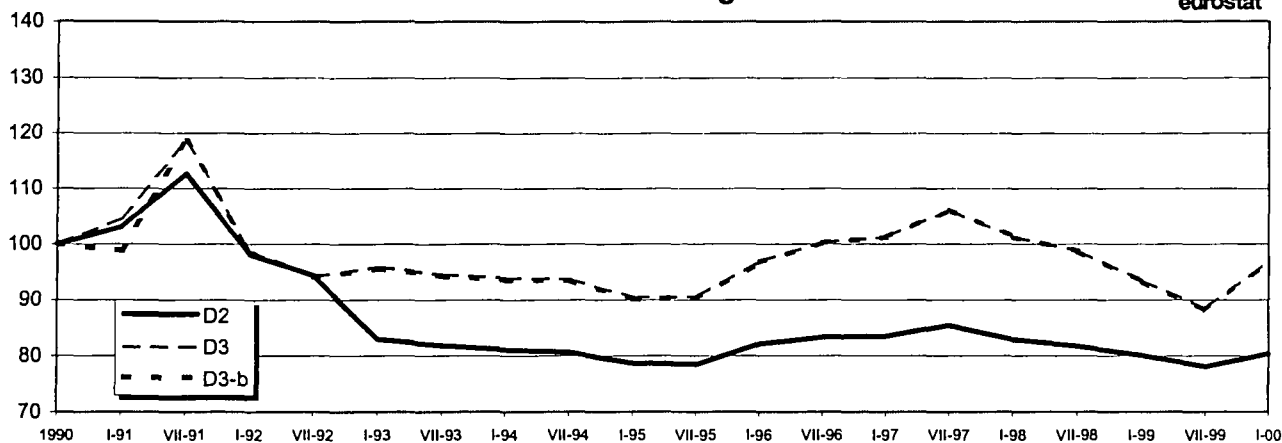
**PRIX DU GAZ**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1990=100  
 D2 ( 16.74 GJ/Jahr)  
 D3 ( 83.70 GJ/Jahr)  
 D3-b ( 125.60 GJ/Jahr)

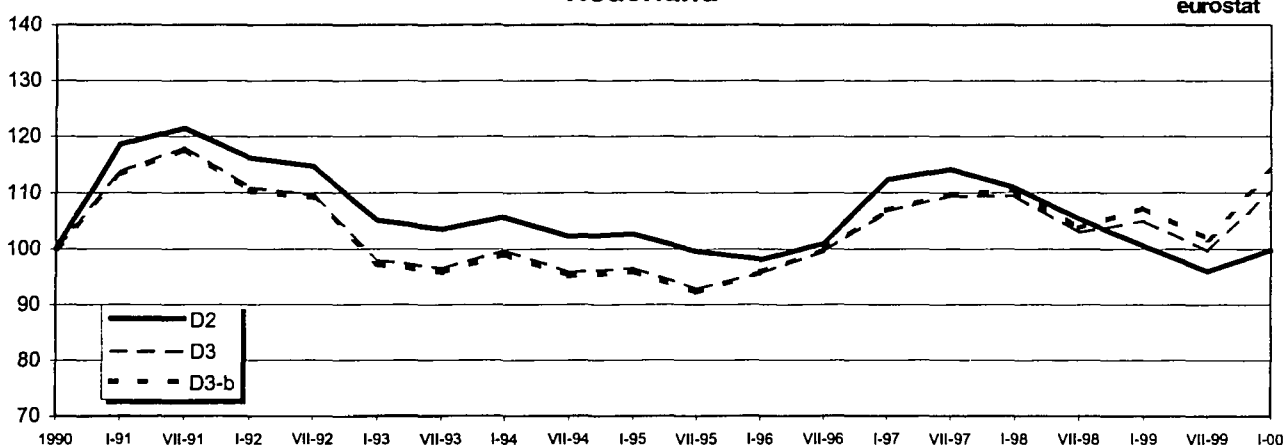
Deflated national currencies  
 Taxes included  
 Households 1990=100  
 D2 ( 16.74 GJ/Year)  
 D3 ( 83.70 GJ/Year)  
 D3-b ( 125.60 GJ/Year)

Monnaies nationales déflatées  
 Taxes comprises  
 Usages domestiques 1990=100  
 D2 ( 16.74 GJ/An)  
 D3 ( 83.70 GJ/An)  
 D3-b ( 125.60 GJ/An)

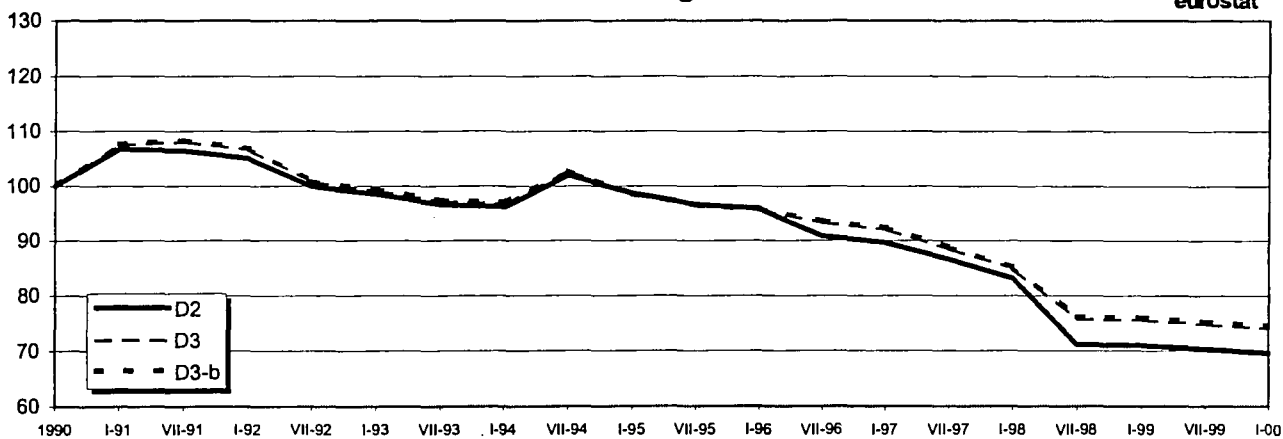
**Luxembourg**



**Nederland**



**United Kingdom**



**GASPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Steuern inbegriffen  
 Haushalte 1996=100  
 D2 ( 16.74 GJ/Jahr)  
 D3 ( 83.70 GJ/Jahr)  
 D3-b ( 125.60 GJ/Jahr)

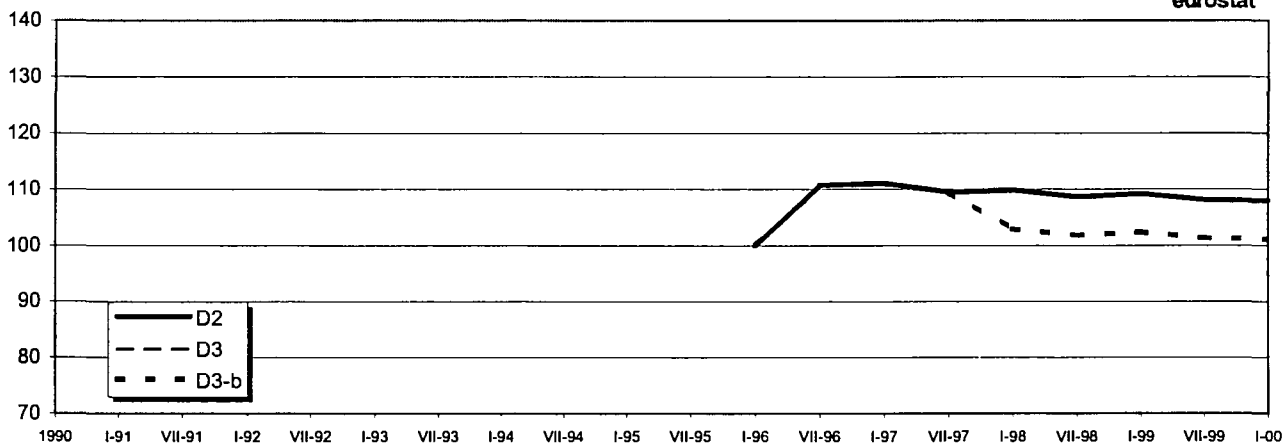
**GAS PRICES**

Deflated national currencies  
 Taxes included  
 Households 1996=100  
 D2 ( 16.74 GJ/Year)  
 D3 ( 83.70 GJ/Year)  
 D3-b ( 125.60 GJ/Year)

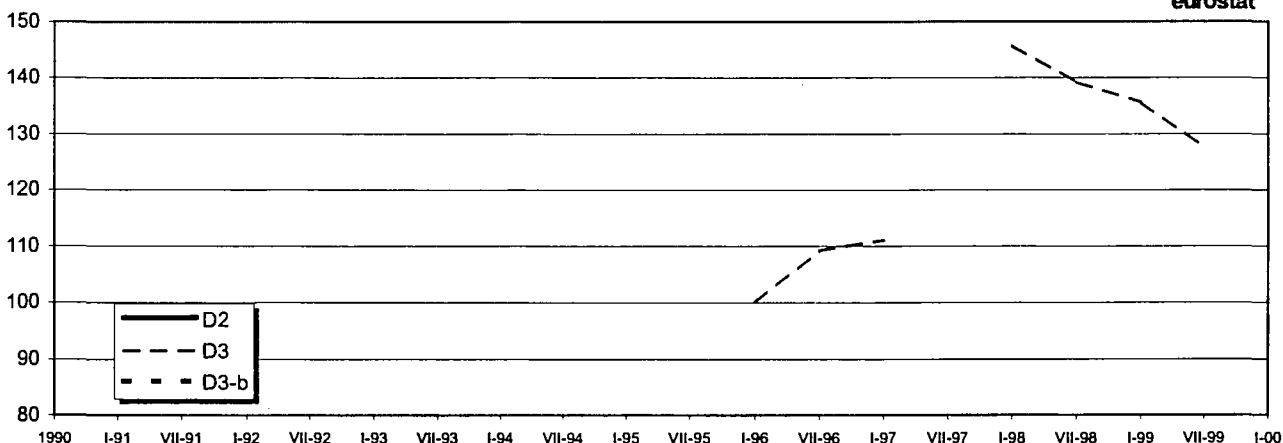
**PRIX DU GAZ**

Monnaies nationales déflatées  
 Taxes comprises  
 Usages domestiques 1996=100  
 D2 ( 16.74 GJ/An)  
 D3 ( 83.70 GJ/An)  
 D3-b ( 125.60 GJ/An)

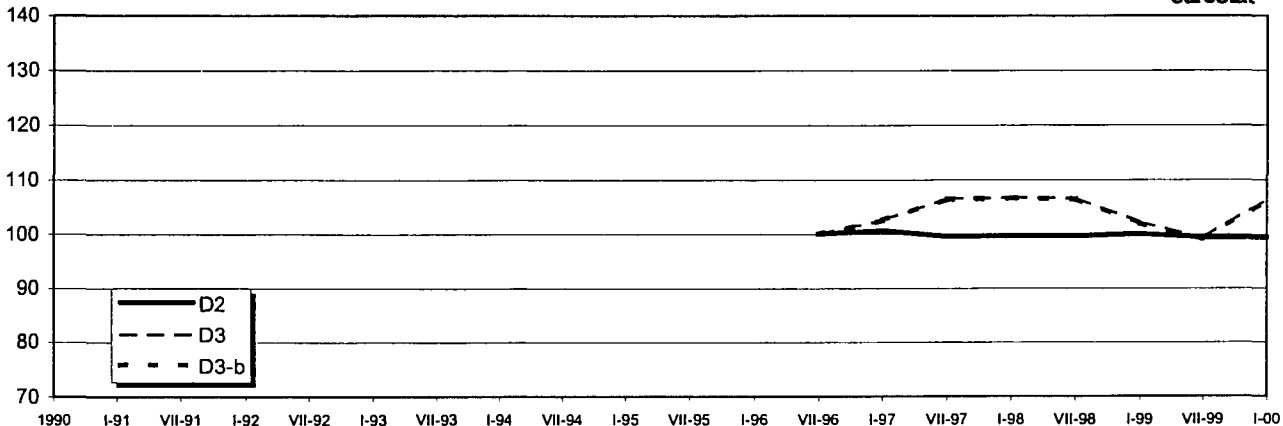
**Österreich**



**Suomi/Finland**



**Sverige**



**GASPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Ohne MWSt.  
 Industrie 1990=100  
 I2 ( 4 186 GJ/Jahr)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/Jahr)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/Jahr)

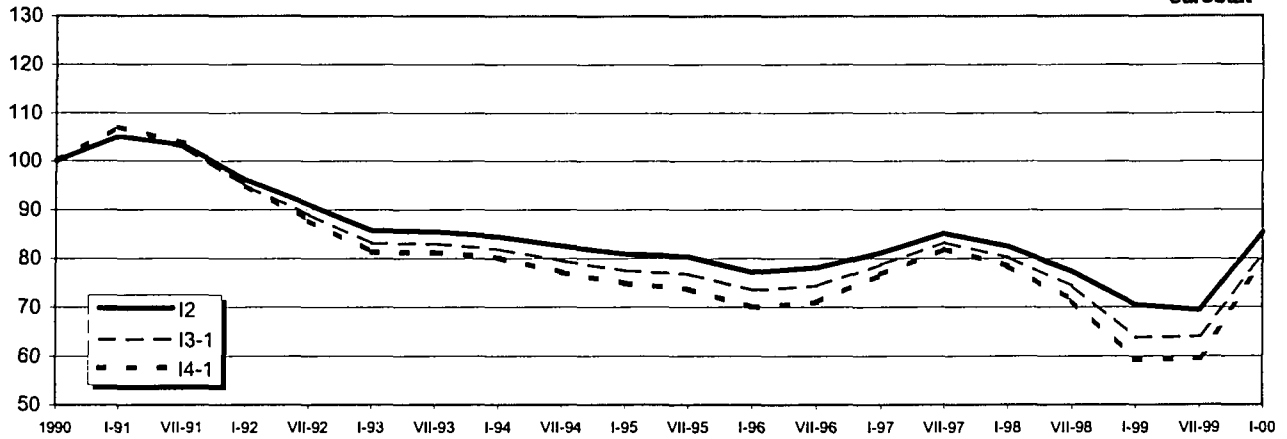
**GAS PRICES**

Deflated national currencies  
 VAT excluded  
 Industry 1990=100  
 I2 ( 4 186 GJ/Year)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/Year)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/Year)

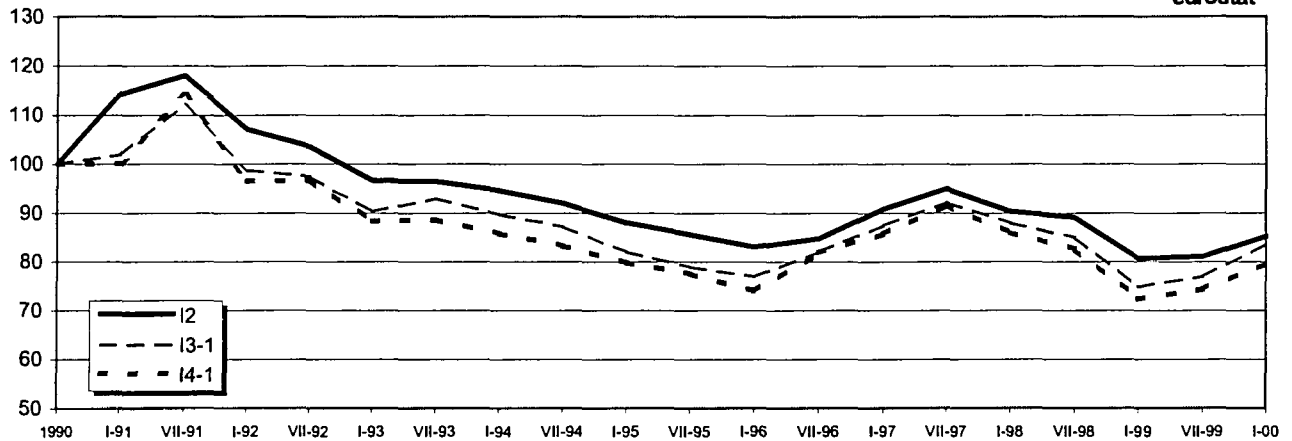
**PRIX DU GAZ**

Monnaies nationales déflatées  
 Hors TVA  
 Usages industriels 1990=100  
 I2 ( 4 186 GJ/An)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/An)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/An)

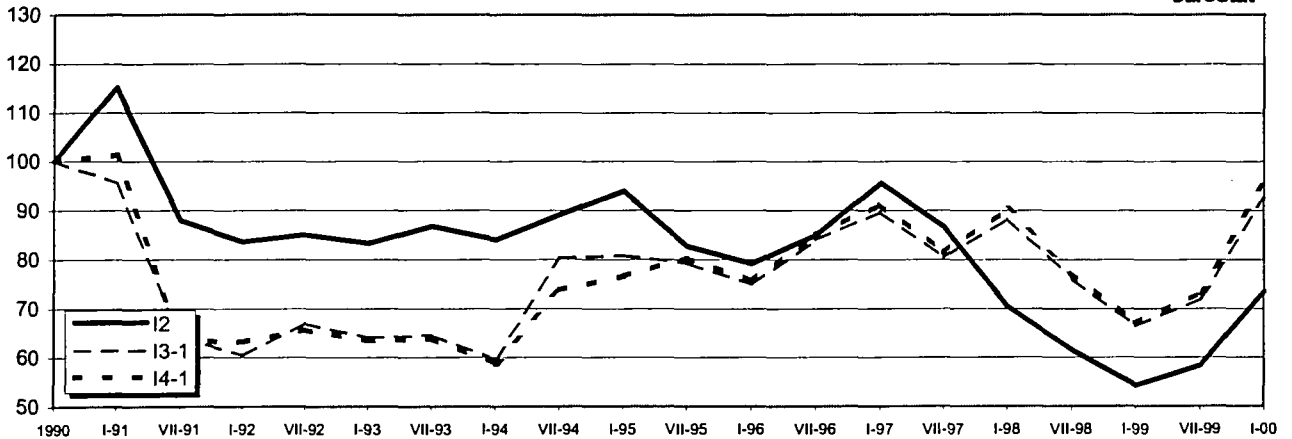
**Belgique/België**



**Deutschland**



**España**



**GASPREISE**

**GAS PRICES**

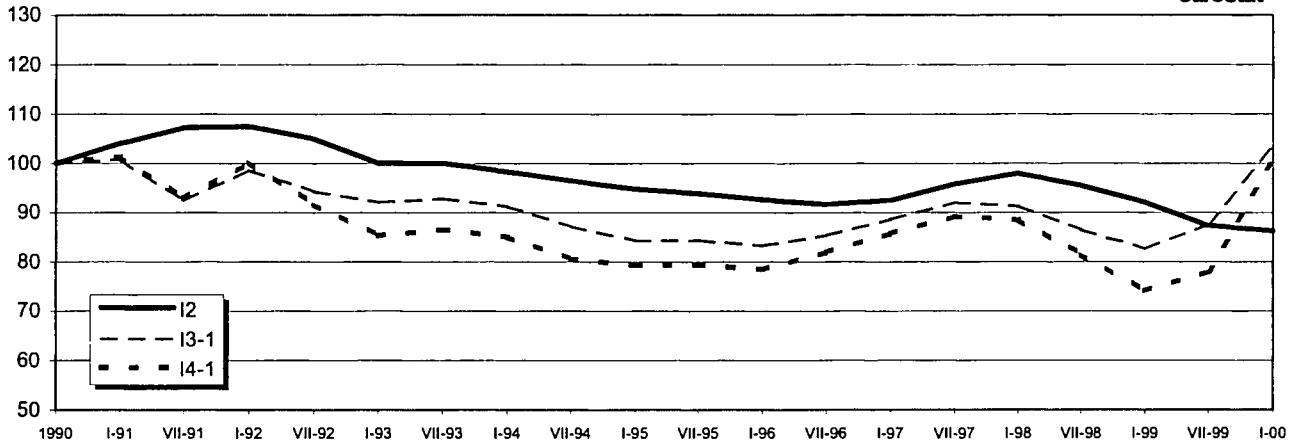
**PRIX DU GAZ**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Ohne MWSt.  
 Industrie 1990=100  
 I2 ( 4 186 GJ/Jahr)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/Jahr)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/Jahr)

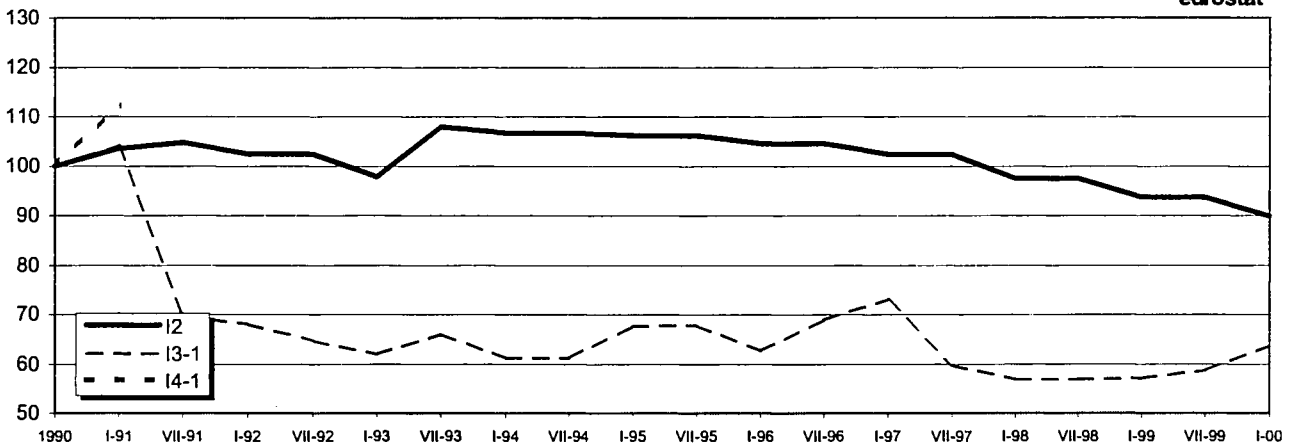
Deflated national currencies  
 VAT excluded  
 Industry 1990=100  
 I2 ( 4 186 GJ/Year)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/Year)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/Year)

Monnaies nationales déflatées  
 Hors TVA  
 Usages industriels 1990=100  
 I2 ( 4 186 GJ/An )  
 I3-1 ( 41 860 GJ/An )  
 I4-1 ( 418 600 GJ/An )

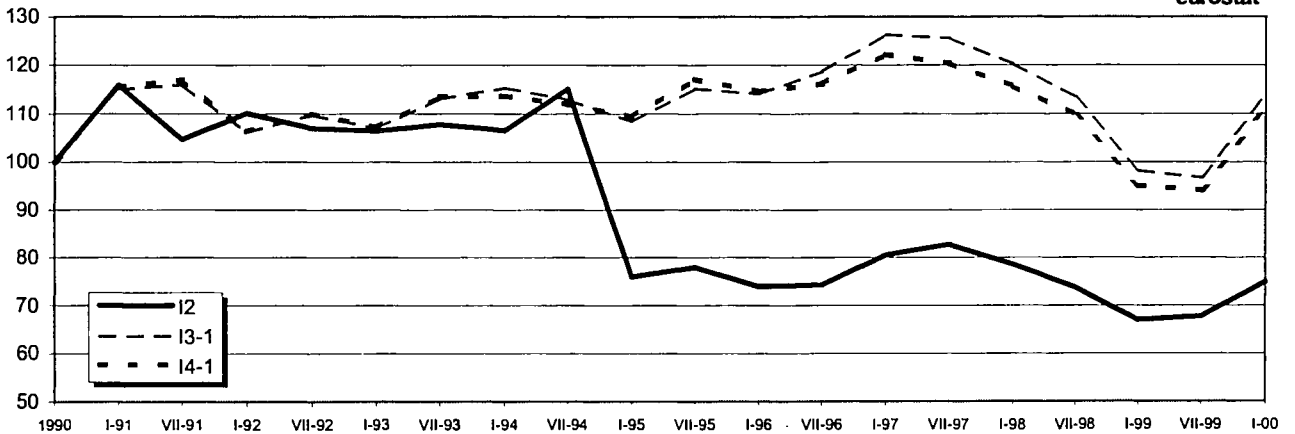
**France**



**Ireland**



**Italia**



**GASPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Ohne MWSt.  
 Industrie 1990=100  
 I2 ( 4 186 GJ/Jahr)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/Jahr)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/Jahr)

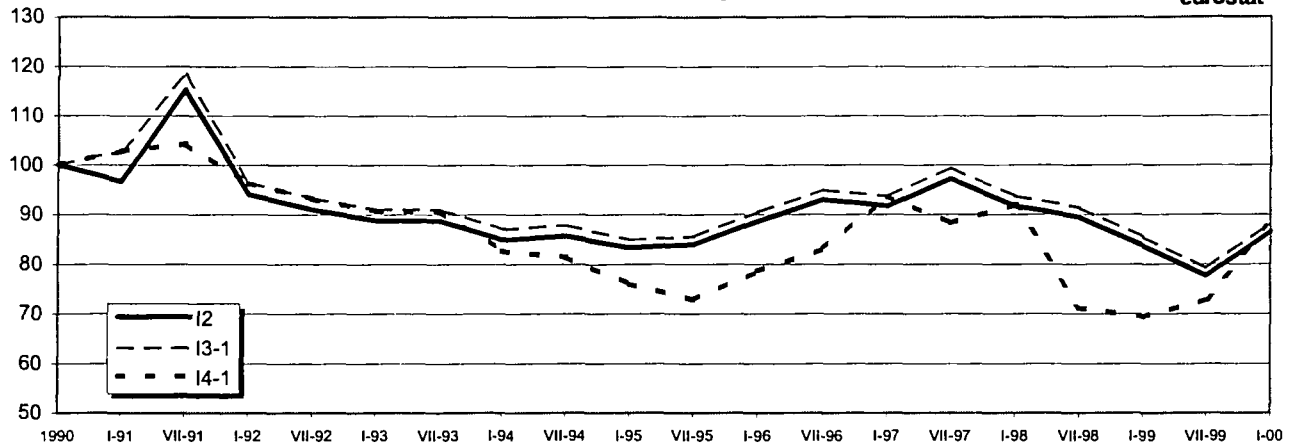
**GAS PRICES**

Deflated national currencies  
 VAT excluded  
 Industry 1990=100  
 I2 ( 4 186 GJ/Year)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/Year)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/Year)

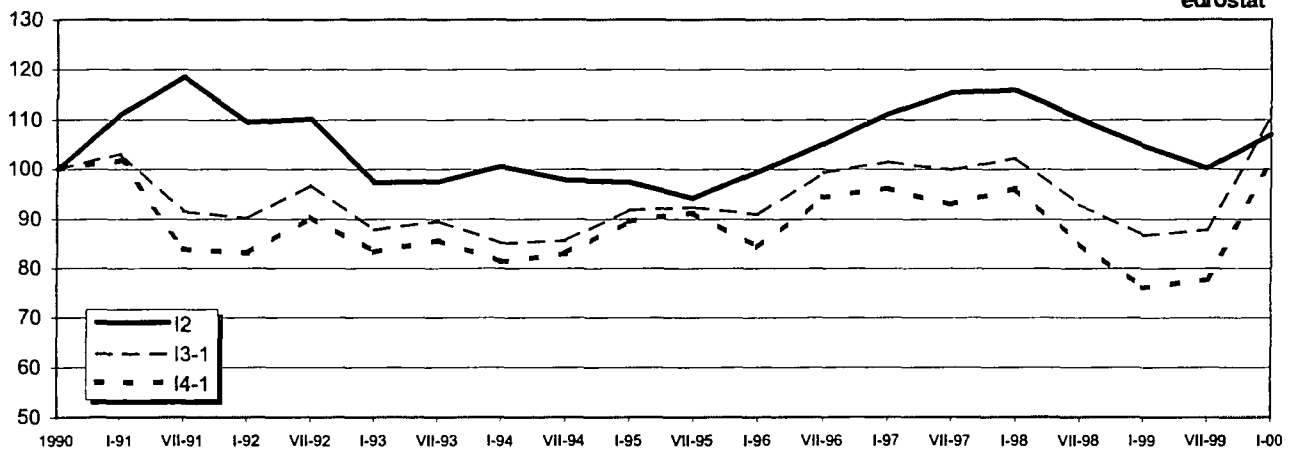
**PRIX DU GAZ**

Monnaies nationales déflatées  
 Hors TVA  
 Usages industriels 1990=100  
 I2 ( 4 186 GJ/An)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/An)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/An)

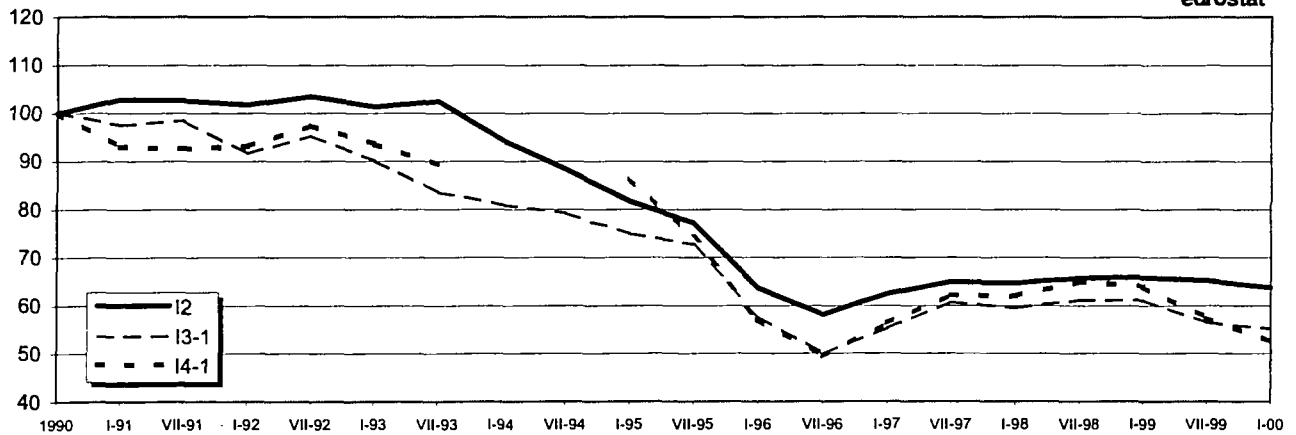
**Luxembourg**



**Nederland**



**United Kingdom**



**GASPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
 Ohne MWSt.  
 Industrie 1991=100  
 I2 ( 4 186 GJ/Jahr)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/Jahr)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/Jahr)

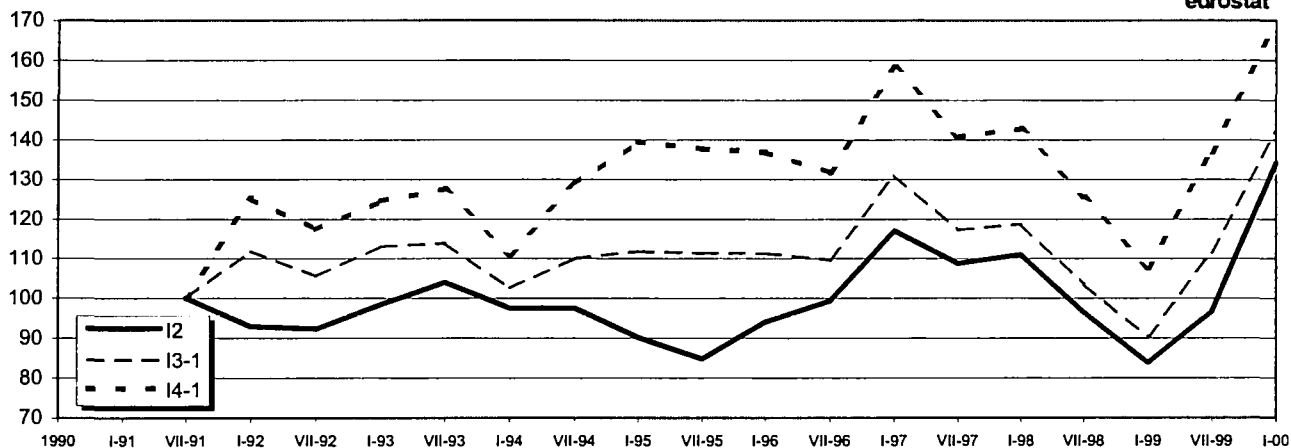
**GAS PRICES**

Deflated national currencies  
 VAT excluded  
 Industry 1991=100  
 I2 ( 4 186 GJ/Year)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/Year)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/Year)

**PRIX DU GAZ**

Monnaies nationales déflatées  
 Hors TVA  
 Usages industriels 1991=100  
 I2 ( 4 186 GJ/An)  
 I3-1 ( 41 860 GJ/An)  
 I4-1 ( 418 600 GJ/An)

**Danmark**



**GASPREISE**

Preisbereinigte nationale Waehrung  
Ohne MWSt.  
Industrie 1996=100  
I2 ( 4 186 GJ/Jahr)  
I3-1 ( 41 860 GJ/Jahr)  
I4-1 ( 418 600 GJ/Jahr)

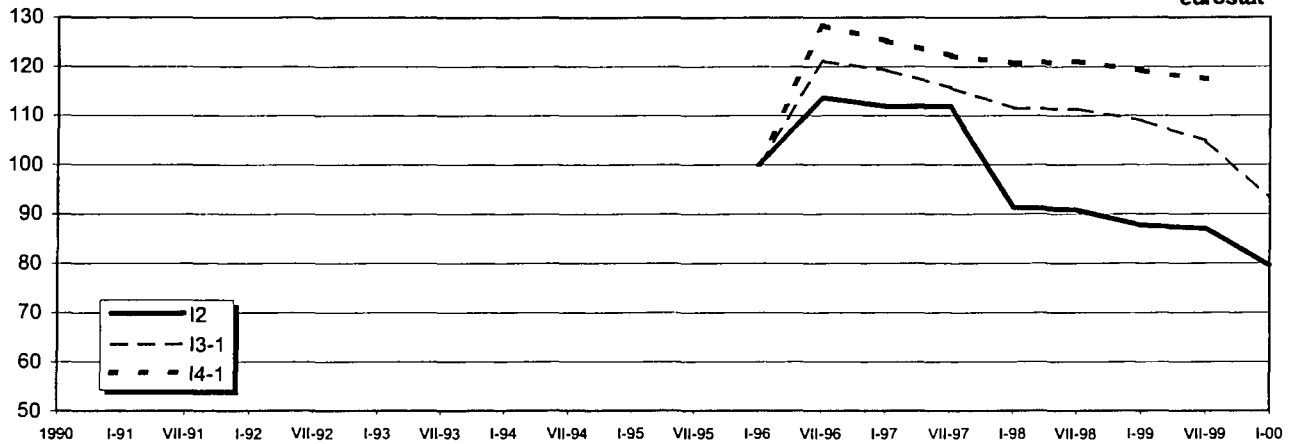
**GAS PRICES**

Deflated national currencies  
VAT excluded  
Industry 1996=100  
I2 ( 4 186 GJ/Year)  
I3-1 ( 41 860 GJ/Year)  
I4-1 ( 418 600 GJ/Year)

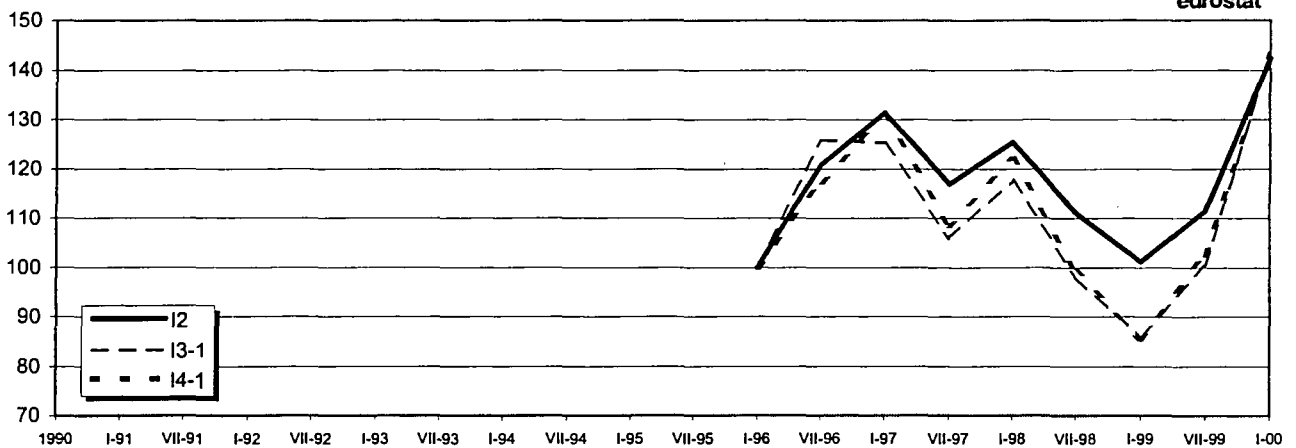
**PRIX DU GAZ**

Monnaies nationales déflatées  
Hors TVA  
Usages industriels 1996=100  
I2 ( 4 186 GJ/An)  
I3-1 ( 41 860 GJ/An)  
I4-1 ( 418 600 GJ/An)

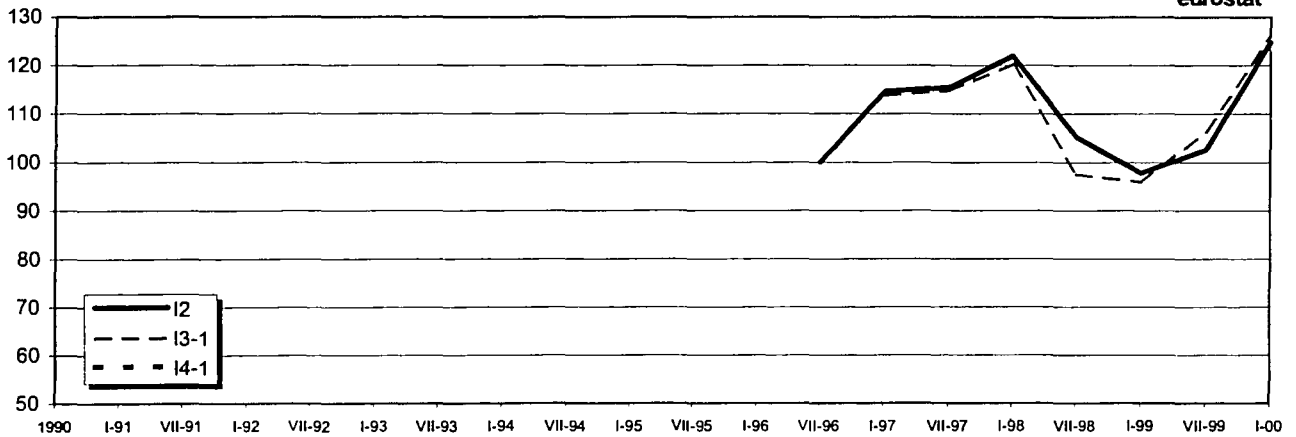
**Österreich**



**Suomi/Finland**



**Sverige**

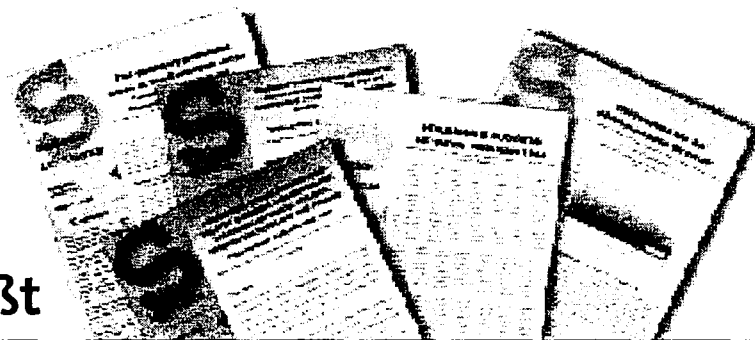


Die Studie enthält nicht nur in Landeswährung/GJ ausgedrückte Gaspreise für eine große Zahl von Haushalts- und Industrieabnehmern an mehr als 30 Standorten in der EU, sondern auch in Ecu oder Euro/GJ und KKS/GJ ausgedrückte vergleichende Tabellen. Dabei werden Preise für die Jahre 1990 und 1998 bis 2000 angegeben und die zwischen 1999/2 und 2000/1 eingetretene prozentuale Änderung sowie die allgemeine Tendenz im Zeitraum 1990-2000 aufgezeigt.

In addition to providing gas prices in national currencies/GJ for a wide range of both domestic and industrial consumers in over 30 locations within the EU, the study also contains comparative tables expressed in ECU or euro/GJ and PPS/GJ. The years 1990 and 1998 to 2000 are shown together with an indication of the percentage change between 1999/2 and 2000/1 and the overall trend for the period 1990-2000.

Cette publication a l'avantage de fournir non seulement les prix du gaz en monnaies nationales/GJ pour diverses utilisations domestiques et industrielles dans plus de 30 places de l'UE mais aussi des tableaux comparatifs exprimés en écu ou euro/GJ et SPA/GJ. Les prix sont donnés pour les années 1990 et de 1998 à 2000 avec indication du changement intervenu entre 1999/2 et 2000/1 et de la tendance générale pour la période 1990-2000.





## Statistik kurzgefaßt

---

„Statistik kurzgefaßt“: Wissen, verstehen und auf sicherer Grundlage entscheiden anhand von:

- ★ harmonisierten, zuverlässigen und vergleichbaren Daten für alle Mitgliedstaaten der Europäischen Union,
- ★ klaren und präzisen Kommentaren und Analysen,
- ★ leichtverständlichen Abbildungen und Karten.

Die Preise können bei den Data-Shop-Vertriebsstellen angefragt werden (Verzeichnis am Ende der Veröffentlichung).



## Statistics in focus

---

Statistics in focus: find out, understand and decide in confidence with:

- ★ harmonized, reliable and comparable data;
- ★ clear and concise comments and analyses;
- ★ charts and maps easy to understand.

Prices on request from the Data Shop network (see end of the publication).



## Statistiques en bref

---

Statistiques en bref: trouver, comprendre et décider, en confiance, grâce à:

- ★ des données harmonisées, fiables et comparables;
- ★ des commentaires clairs et concis;
- ★ des graphiques ou à des cartes.

Pour connaître les prix, s'adresser au réseau de Data Shops (voir à la fin de la publication).

# Kostenlose Informationsquellen

## Free information sources

## Sources d'information gratuites.....

★ *Statistische Referenzen* — Kurzinformationen zu den Produkten und Diensten von Eurostat (Jahresabonnement/4 Ausgaben).

Ich möchte dieses kostenlose Produkt erhalten in:

*Statistical references* — the information letter on Eurostat products and services (yearly subscription/4 issues).

I would like to receive this free product in:

*Références statistiques* — La note d'information sur les produits et services d'Eurostat (abonnement annuel/4 numéros)

Je voudrais recevoir ce produit gratuit en:

DE  EN  FR

★ Eurostat-*Minikatalog* — Eurostats-Referenzkatalog. Ich möchte dieses kostenlose Produkt erhalten in:

*Eurostat Mini guide* — Eurostat's reference catalogue. I would like to receive this free product in:

*Mini-guide Eurostat* — Catalogue de référence d'Eurostat. Je voudrais recevoir ce produit gratuit en:

DE  EN  FR

★ *Begegnung in Zahlen* — eine Kurzfassung des Jahrbuchs von Eurostat. Ich möchte dieses kostenlose Produkt erhalten in (!):

*Facts through figures* — A summary of the Eurostat Yearbook. I would like to receive this free product in (!):

*Des chiffres pour se connaître* — Une synthèse de l'annuaire Eurostat. Je voudrais recevoir ce produit gratuit en (!):

ES  DA  DE  EL  FI  EN  FR  IT  NL  PT  FI  SV  IS  NO

(!) *Solange Vorrat reicht* — *As long as stock lasts* — *Dans la limite des stocks disponibles*

Herr/MR/M.  Frau/MRS/MME  MS/MLLE (Bitte Blockschrift verwenden/Please use block capitals/veuillez écrire en lettres capitales)

Name/Name/Nom: \_\_\_\_\_ Vorname/Forename/Prénom: \_\_\_\_\_

Firma/Firm/Société: \_\_\_\_\_ Abteilung/Department /Service: \_\_\_\_\_

Adresse/Address/Adresse: \_\_\_\_\_

PLZ/Postcode/Code postal: \_\_\_\_\_

Stadt/City/Ville: \_\_\_\_\_ Land /Country/Pays: \_\_\_\_\_

Tel./Tél. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

### In welchem Bereich sind Sie tätig:

- Bildung und Ausbildung
- Europäische Einrichtung
- Politik (Botschaft, Ministerium, Verwaltung)
- Außer-europäischer Statistikdienst
- Private Verwendung
- Unternehmen
- Informationsanbieter (Informationsdienst, Medien, Beratung, Buchhandlung, Bibliothek ...)
- Europäischer Statistikdienst
- Sonstiges (bitte genauer angeben): \_\_\_\_\_

### Please indicate your market sector:

- Education/Training
- European institution
- Politics (embassy, ministry, administration)
- Non-European statistics service
- Private user
- Enterprise
- Information brokerage (information service, media, consultancy, bookshop, library, etc.)
- European statistics service
- Other (please specify): \_\_\_\_\_

### Veillez indiquer votre secteur d'activité:

- éducation/formation
- institutions européennes
- politique (ambassade, ministère, administration)
- service statistique non européen
- utilisateur privé
- entreprise
- courtage d'informations (service d'information, média, consultant, librairie, bibliothèque...)
- service statistique européen
- autre(s) (veuillez préciser): \_\_\_\_\_

ORT: \_\_\_\_\_

DATUM: \_\_\_\_\_

UNTERSCHRIFT: \_\_\_\_\_

PLACE: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_

LIEU: \_\_\_\_\_

DATE: \_\_\_\_\_

SIGNATURE: \_\_\_\_\_

Bitte an den Data Shop oder die Verkaufsstelle Ihrer Wahl zurückschicken.

Weitere Informationen finden sich auf der Internet-Site unter [www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

To be returned to the Data Shop or sales office of your choice.

Please do not hesitate to visit our Internet site at [www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/) should you require further information.

À renvoyer à un Data Shop ou au bureau de vente de votre choix.

N'hésitez pas à visiter notre site Internet pour toute demande d'information [www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

Europäische Kommission  
European Commission  
Commission européenne

**Gaspreise - Daten 1990-2000**  
**Gas prices - Data 1990-2000**  
**Prix du gaz - Données 1990-2000**

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2000

2000 — 212 p. — 21 x 29,7 cm

Themenkreis 8: Umwelt und Energie  
Reihe: Detaillierte Tabellen

Theme 8: Environment and energy  
Collection: Detailed tables

Thème 8: Environnement et énergie  
Collection: Tableaux détaillés

ISBN 92-894-0088-9

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

# ..... Eurostat Data Shops

## BELGIQUE/BELGIE

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

## DANMARK

DANMARKS STATISTIK  
Bibliotek og Information  
Eurostat Data Shop  
Sejrøgade 11  
DK - 2100 KØBENHAVN Ø  
Tel : (45) 39 17 30 30  
Fax : (45) 39 17 30 03  
E-mail : bib@dst.dk

## DEUTSCHLAND

STATISTISCHES BUNDESAMT  
Eurostat Data Shop Berlin  
Otto-Braun-Straße 70-72  
D - 10178 BERLIN  
Tel : (49-30)-2324 6427/28  
Fax : (49-30)-2324 6430  
E-mail:  
datashop@statistik-bund.de

## ESPAÑA

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

## FRANCE

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

## ITALIA — ROMA

ISTAT — Centro di Informazione  
Statistica — Sede di Roma  
Eurostat Data Shop  
Via Cesare Balbo 11a  
I - 00184 ROMA  
Tel : (39-06)-46 73 31 02/06  
Fax : (39-06)-46 73 31 01/07  
E-mail : dipdiff@istat.it  
Member of the MIDAS Net

## ITALIA — MILANO

ISTAT — Ufficio Regionale per la  
Lombardia  
Eurostat Data Shop  
Via Fieno 3  
I - 20123 MILANO  
Tel : (39-02)-8061 32460  
Fax : (39-02)-8061 32304  
E-mail: Mileuro@tin.it  
Member of the MIDAS Net

## LUXEMBOURG

Eurostat Data Shop Luxembourg  
BP 453 L - 2014 LUXEMBOURG  
4, rue A. Weicker  
L - 2721 LUXEMBOURG  
Tel : (352)-43 35 22 51  
Fax : (352)-43 35 22 221  
E-mail :  
dslux@eurostat.datashop.lu  
Member of the MIDAS Net

## NETHERLAND

STATISTICS NETHERLANDS  
Eurostat Data Shop - Voorburg  
po box 4000  
NL - 2270 JM VOORBURG  
Tel : (31-70)-337 49 00  
Fax : (31-70)-337 59 84  
E-mail : datashop@cbs.nl

## PORTUGAL

Eurostat Data Shop Lisboa  
INE / Serviço de Difusão  
Av. António José de Almeida, 2  
P - 1000-043 LISBOA  
Tel : (351) 21 842 61 00  
Fax : (351) 21 842 63 64  
E-mail : data.shop@ine.pt

## FINLAND/SUOMI

STATISTICS FINLAND  
Eurostat Data Shop Helsinki  
Tilastokirjasto  
PL 2B  
00022 Tilastokeskus  
Työpajakatu 13 B, 2 krs,  
Helsinki  
Tel.: (358 9)-1734 2221  
Fax: (358 9)-1734 2279  
E-mail: datashop.tilastokeskus@  
tilastokeskus.fi  
Internet:  
<http://www.tilastokeskus.fi/tk/k/k/datashop.html>

## SVERIGE

STATISTICS SWEDEN  
Information service  
Eurostat Data Shop  
Karlavägen 100  
Box 24 300  
S - 104 51 STOCKHOLM  
Tel : (46-8)-5069 48 01  
Fax : (46-8)-5069 48 99  
E-mail : infoservice@scb.se  
URL: [http://www.scb.se/info/  
datashop/eudatashop.asp](http://www.scb.se/info/datashop/eudatashop.asp)

## UNITED KINGDOM

Eurostat Data Shop  
Enquiries & advice and publica-  
tions  
Office for National Statistics  
Customers & Electronic  
Services Unit B1/05  
1 Drummond Gate  
UK - LONDON SW1V 2QQ  
Tel : (44-207)-533 5676  
Fax : (44-1633)-81 27 62  
E-mail:  
eurostat.datashop@ons.gov.uk  
Member of the MIDAS Net

Eurostat Data Shop  
Electronic Data Extractions,  
enquiries & advice  
r.cade  
1L Mountjoy Research Centre  
University of Durham  
UK-Durham DH1 3SW  
Tel. (44-191) 374 7350  
Fax: (44-191) 384 4971  
E-mail: r-cade@dur.ac.uk  
URL: [http://www-  
rcade.dur.ac.uk](http://www-rcade.dur.ac.uk)

## NORWAY

Statistics Norway  
Library and Information Centre  
Eurostat Data Shop  
Kongens gate 6  
P.O.Box 8131 Dep.  
N-0033 OSLO  
Tel: (47) 22 86 46 43  
Fax: (47) 22 86 45 04  
E-mail: Datashop@ssb.no

## SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Statistisches Amt des Kantons  
Zürich  
Eurostat Data Shop  
Bleicherweg 5  
CH-8090 Zürich  
Tel: (41 1) 225 12 12  
Fax: (41 1) 225 12 99  
E-mail: datashop@zh.ch  
<http://www.zh.ch/statistik>

## USA

HAVER ANALYTICS  
Eurostat Data Shop  
60 East 42nd Street  
Suite 3310  
NEW YORK, NY 10165  
Tel : (1-212)-986 9300  
Fax : (1-212)-986 6981  
E-mail : eurodata@haver.com

## EUROSTAT HOMEPAGE

[www.europa.eu.int/comm/eurostat/](http://www.europa.eu.int/comm/eurostat/)

## MEDIA SUPPORT EUROSTAT

(only for professional journalists)

Postal address:

Jean Monnet building  
L-2920 LUXEMBOURG  
Office: Bech — A3/48  
5, rue Alphonse Weicker  
L-2721 Luxembourg  
Tel. (352) 43 01-33408  
Fax (352) 43 01-32649  
E-Mail:  
Eurostat-mediasupport@cec.eu.int

**BELGIQUE/BELGIÉ**

**Jean De Lanroy**  
 Avenue du Roi 202/Koningslaan 202  
 B-1190 Bruxelles/Brussel  
 Tél. (32-2) 538 43 08  
 Fax (32-2) 538 08 41  
 E-mail: jean.de.lanroy@infoboard.be  
 URL: <http://www.jean-de-lanroy.be>

**La librerie européenne/De Europese Boekhandel**

Rue de la Loi 244/Welstraat 244  
 B-1040 Bruxelles/Brussel  
 Tél. (32-2) 295 26 39  
 Fax (32-2) 735 08 60  
 E-mail: mail@libeurop.be  
 URL: <http://www.libeurop.be>

**Moniteur belge/Belgisch Staatsblad**

Rue de Louvain 40-42/Louvainseweg 40-42  
 B-1000 Bruxelles/Brussel  
 Tél. (32-2) 552 22 11  
 Fax (32-2) 511 01 84  
 E-mail: eusales@just.fgov.be

**DANMARK**

**J. H. Schultz Information A/S**

Herslevvang 12  
 DK-2620 Albertslund  
 Tlf. (45) 43 63 23 00  
 Fax (45) 43 63 19 69  
 E-mail: schultz@schultz.dk  
 URL: <http://www.schultz.dk>

**DEUTSCHLAND**

**Bundesanzeiger Verlag GmbH**

Vertriebsabteilung  
 Amsterdamer Straße 192  
 D-50735 Köln  
 Tel. (49-221) 97 66 80  
 Fax (49-221) 97 66 82 78  
 E-Mail: vertrieb@bundesanzeiger.de  
 URL: <http://www.bundesanzeiger.de>

**ΕΛΛΑΔΑ/GREECE**

**G. C. Eleftheroudakis SA**

International Bookstore  
 Panepistimiou 17  
 GR-10564 Aithna  
 Tel. (30-1) 331 41 80/1/2/3/4/5  
 Fax (30-1) 323 98 21  
 E-mail: elebooks@netor.gr

**ESPAÑA**

**Boletín Oficial del Estado**

Trafalgar, 27  
 E-28017 Madrid  
 Tel. (34) 915 38 21 11 (libros),  
 913 84 17 15 (suscripción)  
 Fax (34) 915 38 21 21 (libros),  
 913 84 17 14 (suscripción)  
 E-mail: clientes@com.boe.es  
 URL: <http://www.boe.es>

**Mundi Prensa Libros, SA**

Castelló, 37  
 E-28001 Madrid  
 Tel. (34) 914 36 37 00  
 Fax (34) 915 75 39 98  
 E-mail: libreria@mundiprensa.es  
 URL: <http://www.mundiprensa.com>

**FRANCE**

**Journal officiel**

Service des publications des CE  
 26, rue Desaix  
 F-75727 Paris Cedex 15  
 Tél. (33) 140 58 77 31  
 Fax (33) 140 58 77 00  
 E-mail: europublications@journal-officiel.gouv.fr  
 URL: <http://www.journal-officiel.gouv.fr>

**IRELAND**

**Alan Hanna's Bookshop**

270 LR Rathmines Road  
 Dublin 6  
 Tel. (353-1) 498 73 98  
 Fax (353-1) 496 02 28  
 E-mail: hanna@iol.ie

**ITALIA**

**Licosa SpA**

Via Duca di Calabria, 1/1  
 Casella postale 552  
 I-50125 Firenze  
 Tel. (39) 055 64 83 1  
 Fax (39) 055 64 12 57  
 E-mail: licosa@licosa.com  
 URL: <http://www.licosa.com>

**LUXEMBOURG**

**Messageries du livre SARL**

5, rue Raiffeisen  
 L-2411 Luxembourg  
 Tél. (352) 40 10 20  
 Fax (352) 49 06 61  
 E-mail: mail@mdl.lu  
 URL: <http://www.mdl.lu>

**NETERLAND**

**SDU Servicecentrum Uitgevers**

Christoffel Plantijnstraat 2  
 Postbus 20014  
 2500 EA Den Haag  
 Tel. (31-70) 378 98 80  
 Fax (31-70) 378 97 83  
 E-mail: sdu@sdu.nl  
 URL: <http://www.sdu.nl>

**ÖSTERREICH**

**Manz'sche Verlags- und**

**Universalitätsbuchhandlung GmbH**  
 Kohlmarkt 16  
 A-1014 Wien  
 Tel. (43-1) 53 18 11 00  
 Fax (43-1) 53 16 11 67  
 E-Mail: manz@schwinge.at  
 URL: <http://www.manz.at>

**PORTUGAL**

**Distribuidora de Livros Bertrand Ld.ª**

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

**Imprensa Nacional-Casa da Moeda, SA**

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

**SUOMI/FINLAND**

**Akateeminen Kirjakauppa/**

**Akademiska Bokhandeln**  
 Keskuskatu 1/Centralgatan 1  
 PL/PB 128  
 FIN-00101 Helsinki/Helsingfors  
 P. Nin (358-9) 121 44 18  
 F./fax (358-9) 121 44 35  
 Sähköposti: sps@akateeminen.com  
 URL: <http://www.akateeminen.com>

**SVERIGE**

**BTJ AB**

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

**UNITED KINGDOM**

**The Stationery Office Ltd**

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

**ÍSLAND**

**Bókabud Larusar Blöndal**

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

**NORGE**

**Swets Blackwell AS**

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

**SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA**

**Euro Info Center Schweiz**

c/o OSEC  
 Stampfenbachstraße 85  
 PF 492  
 CH-8035 Zürich  
 Tel. (41-1) 365 53 15  
 Fax (41-1) 365 54 11  
 E-mail: eics@osec.ch  
 URL: <http://www.osec.ch/eics>

**BÄLGARIJA**

**Europress Euromedia Ltd**

59, blvd Vitosha  
 BG-1000 Sofia  
 Tel. (359-2) 980 37 66  
 Fax (359-2) 980 42 30  
 E-mail: Milena@mbox.cit.bg

**ČESKÁ REPUBLIKA**

**ÚSIS**

odd. Publikaci  
 Havelkova 22  
 CZ-130 00 Praha 3  
 Tel. (420-2) 24 23 14 86  
 Fax (420-2) 24 23 11 14  
 E-mail: publikace@usiscr.cz  
 URL: <http://www.usiscr.cz>

**CYPRUS**

**Cyprus Chamber of Commerce and Industry**

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

**EESTI**

**Eesti Kaubandus-Tööstuskoda**

(Estonian Chamber of Commerce and Industry)  
 Toom-Kooli 17  
 EE-0001 Tallinn  
 Tel. (372) 646 02 44  
 Fax (372) 646 02 45  
 E-mail: info@koda.ee  
 URL: <http://www.koda.ee>

**HRVATSKA**

**Mediatrade Ltd**

Pavla Halza 1  
 HR-10000 Zagreb  
 Tel. (385-1) 481 94 11  
 Fax (385-1) 481 94 11

**MAGYARORSZÁG**

**Euro Info Service**

Expo tér 1  
 Hungexpo Európa Központ  
 PO Box 44  
 H-1101 Budapest  
 Tel. (36-1) 264 82 70  
 Fax (36-1) 264 82 75  
 E-mail: euroinfo@euroinfo.hu  
 URL: <http://www.euroinfo.hu>

**MALTA**

**Miller Distributors Ltd**

Malta International Airport  
 PO Box 25  
 Luqa LQA 05  
 Tel. (356) 66 44 88  
 Fax (356) 67 67 99  
 E-mail: gwirth@usa.net

**POLSKA**

**Ars Polona**

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

**ROMÂNIA**

**Euromedia**

Str. Dr. Marcovici, 9, sector 1  
 RO-70749 Bucuresti  
 Tel. (40-1) 315 44 03  
 Fax (40-1) 315 44 03  
 E-mail: euromedia@mailcity.com

**ROSSIYA**

**CCEC**

60-letiya Oktyabrya Av. 9  
 117312 Moscow  
 Tel. (7-095) 135 52 27  
 Fax (7-095) 135 52 27

**SLOVAKIA**

**Centrum VTI SR**

Nám. Slobody, 19  
 SK-81223 Bratislava  
 Tel. (421-7) 54 41 83 64  
 Fax (421-7) 54 41 83 64  
 E-mail: europ@ttb1.sltk.stuba.sk  
 URL: <http://www.sltk.stuba.sk>

**SLOVENIJA**

**Gospodarski Vestnik**

Dunajska cesta 5  
 SLO-1000 Ljubljana  
 Tel. (386) 613 09 16 40  
 Fax (386) 613 09 16 45  
 E-mail: europ@gvestnik.si  
 URL: <http://www.gvestnik.si>

**TÜRKIYE**

**Dünya Infotel AS**

100, Yil Mahallesi 34440  
 TR-80050 Bagcilar-Istanbul  
 Tel. (90-212) 629 46 89  
 Fax (90-212) 629 46 27  
 E-mail: infotel@dunya-gazete.com.tr

**ARGENTINA**

**World Publications SA**

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

**AUSTRALIA**

**Hunter Publications**

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

**CANADA**

**Les éditions La Liberté Inc.**

3020, chemin Sainte-Foy  
 G1X 3V6 Sainte-Foy, Québec  
 Tel. (1-418) 658 37 63  
 Fax (1-800) 567 54 49  
 E-mail: liberte@mediom.qc.ca

**Renouf Publishing Co. Ltd**

5369 Chemin Canotek Road Unit 1  
 K1J 9J3 Ottawa, Ontario  
 Tel. (1-613) 745 26 65  
 Fax (1-613) 745 76 60  
 E-mail: order.dept@renoufbooks.com  
 URL: <http://www.renoufbooks.com>

**EGYPT**

**The Middle East Observer**

41 Sherif Street  
 Cairo  
 Tel. (20-2) 392 69 19  
 Fax (20-2) 393 97 32  
 E-mail: inquiry@meobserver.com  
 URL: <http://www.meobserver.com.eg>

**INDIA**

**EBIC India**

3rd Floor, Y. B. Chavan Centre  
 Gen. J. Bhosale Marg.  
 400 021 Mumbai  
 Tel. (91-22) 282 60 64  
 Fax (91-22) 285 45 64  
 E-mail: ebic@giabrm01.vsnl.net.in  
 URL: <http://www.ebicindia.com>

**JAPAN**

**PSI-Japan**

Asahi Sanbancho Plaza #206  
 7-1 Sanbancho, Chiyoda-ku  
 Tokyo 102  
 Tel. (81-3) 32 34 69 21  
 Fax (81-3) 32 34 69 15  
 E-mail: books@psi-japan.co.jp  
 URL: <http://www.psi-japan.co.jp>

**MALAYSIA**

**EBIC Malaysia**

Suite 45.02, Level 45  
 Plaza MBF (Letter Box 45)  
 8 Jalan Yap Kwan Seng  
 50450 Kuala Lumpur  
 Tel. (60-3) 21 62 62 98  
 Fax (60-3) 21 62 61 99  
 E-mail: ebic-kl@mol.net.my

**MÉXICO**

**Mundi Prensa México, SA de CV**

Río Pánuco, 141  
 Colonia Cuauhtémoc  
 MX-06500 México, DF  
 Tel. (52-5) 533 56 58  
 Fax (52-5) 514 67 99  
 E-mail: 101545.2361@compuserve.com

**PHILIPPINES**

**EBIC Philippines**

19th Floor, PS Bank Tower  
 Sen. Gil J. Puyat Ave. cor. Tindalo St.  
 Makati City  
 Metro Manila  
 Tel. (63-2) 759 66 80  
 Fax (63-2) 759 66 90  
 E-mail: accpcom@globe.com.ph  
 URL: <http://www.accp.com>

**SOUTH AFRICA**

**Eurochamber of Commerce in South Africa**

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

**SOUTH KOREA**

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

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

**SRI LANKA**

**EBIC Sri Lanka**

Trans Asia Hotel  
 115 Sir chittampalam  
 A. Gardiner Mawatha  
 Colombo 2  
 Tel. (94-1) 074 71 50 78  
 Fax (94-1) 44 87 79  
 E-mail: ebicsl@itmin.com

**UNITED STATES OF AMERICA**

**Berman Associates**

4611-F Assembly Drive  
 Lanham MD20706  
 Tel. (1-800) 274 44 47 (toll free telephone)  
 Fax (1-800) 865 34 50 (toll free fax)  
 E-mail: query@berman.com  
 URL: <http://www.berman.com>

**ANDERE LÄNDER/OTHER COUNTRIES/AUTRES PAYS**

Bitte wenden Sie sich an ein Büro Ihrer Wahl/Please contact the sales office of your choice/Veuillez vous adresser au bureau de vente de votre choix

Office for Official Publications of the European Communities  
 2, rue Mercier  
 L-2985 Luxembourg  
 Tel. (352) 29 29-42455  
 Fax (352) 29 29-42758  
 E-mail: info.info@cec.eu.int  
 URL: <http://eur-op.eu.int>

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



AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-894-0088-9



9 789289 400886 >