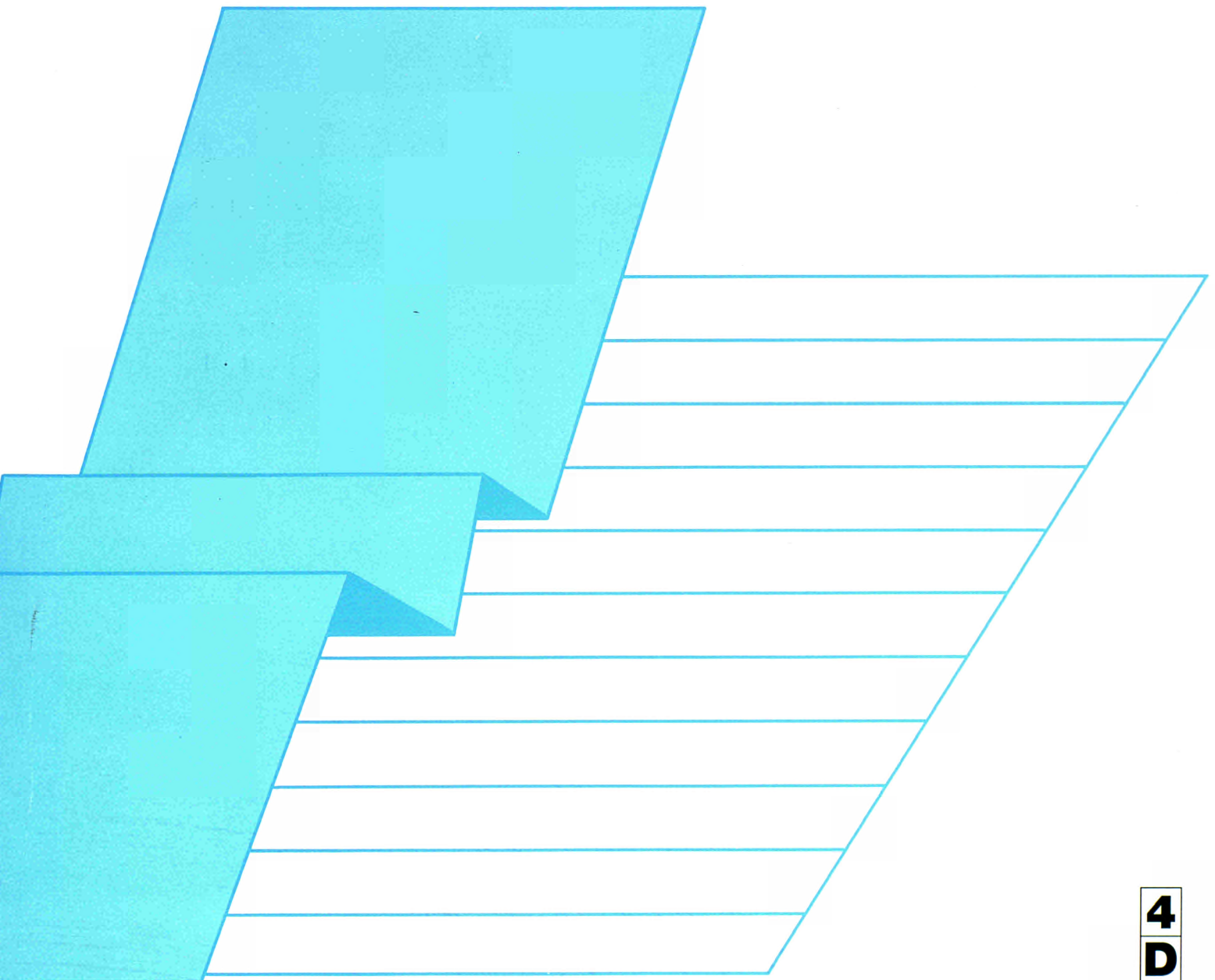




GASPREISE
GAS PRICES
PRIX DU GAZ
1990-1998





STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

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

Eurostat hat die Aufgabe, den Informationsbedarf der Kommission und aller am Aufbau des Binnenmarktes Beteiligten mit Hilfe des europäischen statistischen Systems zu decken.

Um der Öffentlichkeit die große Menge an verfügbaren Daten zugänglich zu machen und Benutzern die Orientierung zu erleichtern, werden zwei Arten von Publikationen angeboten: Statistische Dokumente und Veröffentlichungen.

Statistische Dokumente sind für den Fachmann konzipiert und enthalten das ausführliche Datenmaterial: Bezugsdaten, bei denen die Konzepte allgemein bekannt, standardisiert und wissenschaftlich fundiert sind. Diese Daten werden in einer sehr tiefen Gliederung dargeboten. Die Statistischen Dokumente wenden sich an Fachleute, die in der Lage sind, selbständig die benötigten Daten aus der Fülle des dargebotenen Materials auszuwählen. Diese Daten sind in gedruckter Form und/oder auf Diskette, Magnetband, CD-ROM verfügbar. Statistische Dokumente unterscheiden sich auch optisch von anderen Veröffentlichungen durch den mit einer stilisierten Graphik versehenen weißen Einband.

Veröffentlichungen wenden sich an eine ganz bestimmte Zielgruppe, wie zum Beispiel an den Bildungsbereich oder an Entscheidungsträger in Politik und Verwaltung. Sie enthalten ausgewählte und auf die Bedürfnisse einer Zielgruppe abgestellte und kommentierte Informationen. Eurostat übernimmt hier also eine Art Beraterrolle.

Für einen breiteren Benutzerkreis gibt Eurostat Jahrbücher und periodische Veröffentlichungen heraus. Diese enthalten statistische Ergebnisse für eine erste Analyse sowie Hinweise auf weiteres Datenmaterial für vertiefende Untersuchungen. Diese Veröffentlichungen werden in gedruckter Form und in Datenbanken angeboten, die in Menütechnik zugänglich sind.

Um Benutzern die Datensuche zu erleichtern, hat Eurostat Themenkreise, d. h. eine Untergliederung nach Sachgebieten, eingeführt. Daneben sind sowohl die Statistischen Dokumente als auch die Veröffentlichungen in bestimmte Reihen, wie zum Beispiel „Jahrbücher“, „Konjunktur“, „Methoden“, untergliedert, um den Zugriff auf die statistischen Informationen zu erleichtern.

Y. Franchet
Generaldirektor

It is Eurostat's responsibility to use the European statistical system to meet the requirements of the Commission and all parties involved in the development of the single market.

To ensure that the vast quantity of accessible data is made widely available, and to help each user make proper use of this information, Eurostat has set up two main categories of document: statistical documents and publications.

The statistical document is aimed at specialists and provides the most complete sets of data: reference data where the methodology is well-established, standardised, uniform and scientific. These data are presented in great detail. The statistical document is intended for experts who are capable of using their own means to seek out what they require. The information is provided on paper and/or on diskette, magnetic tape, CD-ROM. The white cover sheet bears a stylised motif which distinguishes the statistical document from other publications.

The publications proper tend to be compiled for a well-defined and targeted public, such as educational circles or political and administrative decision-makers. The information in these documents is selected, sorted and annotated to suit the target public. In this instance, therefore, Eurostat works in an advisory capacity.

Where the readership is wider and less well-defined, Eurostat provides the information required for an initial analysis, such as yearbooks and periodicals which contain data permitting more in-depth studies. These publications are available on paper or in videotext databases.

To help the user focus his research, Eurostat has created 'themes', i.e. subject classifications. The statistical documents and publications are listed by series: for example, yearbooks, short-term trends or methodology in order to facilitate access to the statistical data.

Y. Franchet
Director-General

Pour établir, évaluer ou apprécier les différentes politiques communautaires, la Commission européenne a besoin d'informations.

Eurostat a pour mission, à travers le système statistique européen, de répondre aux besoins de la Commission et de l'ensemble des personnes impliquées dans le développement du marché unique.

Pour mettre à la disposition de tous l'importante quantité de données accessibles et faire en sorte que chacun puisse s'orienter correctement dans cet ensemble, deux grandes catégories de documents ont été créées: les documents statistiques et les publications.

Le document statistique s'adresse aux spécialistes. Il fournit les données les plus complètes: données de référence où la méthodologie est bien connue, standardisée, normalisée et scientifique. Ces données sont présentées à un niveau très détaillé. Le document statistique est destiné aux experts capables de rechercher, par leurs propres moyens, les données requises. Les informations sont alors disponibles sur papier et/ou sur disquette, bande magnétique, CD-ROM. La couverture blanche ornée d'un graphisme stylisé démarque le document statistique des autres publications.

Les publications proprement dites peuvent, être réalisées pour un public bien déterminé, ciblé, par exemple l'enseignement ou les décideurs politiques ou administratifs. Des informations sélectionnées, triées et commentées en fonction de ce public lui sont apportées. Eurostat joue, dès lors, le rôle de conseiller.

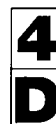
Dans le cas d'un public plus large, moins défini, Eurostat procure des éléments nécessaires à une première analyse, les annuaires et les périodiques, dans lesquels figurent les renseignements adéquats pour approfondir l'étude. Ces publications sont présentées sur papier ou dans des banques de données de type vidéotex.

Pour aider l'utilisateur à s'orienter dans ses recherches, Eurostat a créé les thèmes, c'est-à-dire une classification par sujet. Les documents statistiques et les publications sont répertoriés par série — par exemple, annuaire, conjoncture, méthodologie — afin de faciliter l'accès aux informations statistiques.

Y. Franchet
Directeur général

GASPREISE
GAS PRICES
PRIX DU GAZ
1990-1998

Themenkreis / Theme / Thème
Energie und Industrie / Energy and industry / Énergie et industrie
Reihe / Series / Série
Studien und Forschungsergebnisse / Studies and research / Études et recherche



Manuskript abgeschlossen im Oktober 1998
Manuscript completed in October 1998
Manuscrit terminé en octobre 1998

Für alle Informationen zu dieser Veröffentlichung wenden Sie sich bitte an:
For all information concerning this publication, please contact:
Pour toute information concernant cette publication, veuillez vous adresser à:
Eurostat, tél. (352) 43 01-32040

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, 1998

ISBN 92-828-5319-5

© Europäische Gemeinschaften, 1998

© European Communities, 1998

© Communautés européennes, 1998

Printed in Luxembourg

GEDRUCKT AUF CHLORFREI GEBLEICHTEM PAPIER
PRINTED ON WHITE CHLORINE-FREE PAPER
IMPRIMÉ SUR PAPIER BLANCHI SANS CHLORE

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 /	60
	Prices for households consumers /	
	Prix pour les consommateurs domestiques	
6.	Preise für die Industriellen Verbraucher /	92
	Prices for industrial consumers /	
	Prix pour les consommateurs industriels	
7.	Umrechnungstabelle und Preisindizes /	174
	Conversion factors and price indices /	
	Table de conversion et indice des prix	
8.	Zwischenstaatlicher Vergleich /	180
	Community comparison /	
	Comparaison communautaire	
9.	Grafiken / Graphics / Graphiques	200



1. Einleitung

Die vorliegende Veröffentlichung enthält die neuesten 1996-1998 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 ECU (mittlerer Wert für Januar/Juli) und in Kaufkraftstandard (jährlicher Wert, geschätzt für 1998).

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

Die Erhebung, die der Studie zugrunde liegt, wurde vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften durchgeführt, wobei die Mitarbeit der Behörden, Institute und Versorgungsunternehmen, die mit dem 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.

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

ZEICHEN UND ABKÜRZUNGEN

- /	Nichts
.	Kein Nachweis vorhanden
1990 = 100	Basisjahr
ø	jährlicher durchschnittlicher prozentualer Anstieg
m ³	Kubikmeter
kWh	Kilowattstunden
GWh	Gigawattstunde (10 ⁶ kWh)
h	Stunde
MJ	Megajoule
GJ	Gigajoule (10 ³ MJ)
n	Anzahl
Ho	oberer Heizwert
Hu	unterer Heizwert
BEF	Belgischer Franc
DKK	Dänische Krone
DEM	Deutsche Mark
GRD	Griechische Drachme
ESP	Spanische Peseta
FRF	Französischer Franc
IEP	Irishes Pfund
ITL	Italienische Lira
LUF	Luxemburgischer Franc
NLG	Niederländischer Gulden
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 ³ Joules
Megajoule (MJ)	=	10 ⁶ Joules
Gigajoule (GJ)	=	10 ⁹ Joules
Terajoule (TJ)	=	10 ¹² 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 ⁽¹⁾	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 I1 bis I5 berücksichtigt:

	Jahresverbrauch				Benutzungsdauer
I1	418.6	GJ (oder	116 300	kWh)	Keine Benutzungsdauer vorgeschrieben ⁽¹⁾
I2	4 186	GJ (oder	1 163 000	kWh)	200 Tage
I3-1	41 860	GJ (oder	11.63	GWh)	200 Tage 1 600 Stunden
I3-2	41 860	GJ (oder	11.63	GWh)	250 Tage 4 000 Stunden
I4-1	418 600	GJ (oder	116.30	GWh)	250 Tage 4 000 Stunden
I4-2	418 600	GJ (oder	116.30	GWh)	330 Tage 8 000 Stunden
I5	4 186 000	GJ (oder	1 163.00	GWh)	330 Tage 8 000 Stunden

(1) Eventuell ≤ 200 Tage aber ≥ 115 Tage.

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

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

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

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

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

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

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 entsprach (häufigster Preis).

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

Es werden drei Preisarten angegeben:

- 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 in europäischen Rechnungseinheiten (ECU) erstellt worden.

Diese Werteeinheiten 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);
- der Kaufkraftstandard (KKS).

3.1 Die Europäische Währungseinheit (ECU)

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

3.1.1 Zusammensetzung des ECU-Währungskorbs

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.

3.1.2 Berechnung der täglichen ECU-Wechselkurse

Die Zentralbank jedes Mitgliedstaats meldet einen repräsentativen Kurs des US-Dollars auf ihrem Markt. Der Dollar wurde gewählt, da sein Kurs auf den Devisenmärkten am aussagekräftigsten ist. Die festgestellten Kurse sind die Kurse der Devisenmärkte um 14.15 Uhr. Diese werden von der belgischen Nationalbank der Kommission mitgeteilt, und diese benutzt sie, um den Gegenwert des ECU zunächst in Dollar und dann in den Währungen der Mitgliedsländer zu berechnen. Wenn ein Devisenmarkt geschlossen ist, so einigen sich die Zentralbanken über einen repräsentativen Kurs des Dollars gegenüber dieser Währung und teilen der Kommission diesen Kurs mit.

3.1.3 Bilaterale Leit- und Interventionskurse im EWS

Für alle EWS-Mitglied-Währungen, existiert ein ECU-Leitkurs, ausgedrückt in einem bestimmten Betrag der jeweiligen Währung je ECU. Ausgehend von diesen Leitkursen wird das Gitter der bilateralen Leit- und Interventionskurse für die Währungen errechnet, die am Wechselkursmechanismus teilnehmen. Dieses Gitter ändert sich bei jeder Auf- oder Abwertung eines dieser Währungen

Da die griechische Drachme und das Pfund Sterling nicht am Wechselkursmechanismus des EWS teilnehmen, sind ihre Leitkurse lediglich Rechengröße. Sie gehen in die Berechnung des Abweichindikators ein.

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

- Kapitaltransfers,
- politische Entscheidungen,
- Reglementierungen,
- Spekulationen,
- psychologische Faktoren,
- Zinssätze.

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

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

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 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 und KKS.
- Als Tabelle mit zusammenfassender Wiederholung für eine Region pro Land :
 - mit Preisen in laufender Landeswährung
 - mit Preisen in laufenden ECU
 - 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	07.1996	01.1997	07.1997	01.1998
Belgien	17	21	21	21	21
Dänemark	22	25	25	25	25
Deutschland	14	15	15	15	15
Spanien	12	16	16	16	16
Frankreich	5,5/18,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Irland	10	12,5	12,5	12,5	12,5
Italien (Haushalte)	9/19 ⁽¹⁾	10/19 ⁽¹⁾	10/19 ⁽¹⁾	10/19 ⁽¹⁾	10/20 ⁽¹⁾
Italien (andere Abnehmer als Haushalte)	9/19 ⁽²⁾	10/19 ⁽²⁾	10/19 ⁽²⁾	10/19 ⁽²⁾	10/20 ⁽²⁾
Luxemburg	6	6	6	6	6
Niederlande	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Österreich	-	20	20	20	20
Portugal	8	5	5	5	5
Finnland	-	22	22	22	22
Schweden	-	25	25	25	25
Vereinigtes Königreich	0	8/17,5	8/17,5	8/17,5	5/17,5

(1) 9 % für D1 - D2 (10% seit dem 1. Juli 1995); Sonstige 9% (10% seit dem 1. Juli 1995) Süden und 19 % Norden

(2) 19 % für I1 - I2; 9% (10 % seit dem 1. Juli 1995) 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. Seit dem 1. Januar 1995 wurde ein einheitlicher Satz von 18,6 % erhoben, der am 1. August 1995 auf 20,6 % angehoben wurde.

Seit dem 1. Juli 1990 erhebt das Vereinigte Königreich MWSt. auf die Gaspreise für die Industrie. 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 CO₂-Steuer von 0,22 DKK/m³ eingeführt sowie eine Energiesteuer von 0,01 DKK/m³ auf Erdgas. Für Erdgas, das für die Produktion verwendet wird, wird dem Käufer von den Steuerbehörden die CO₂-Steuer zu 50 % und die Energiesteuer zu 100 % erstattet. Keine Steuererstattung gibt es für Erdgas, das zum Heizen verwendet wird.

Für Stadtgas gilt in Kopenhagen der Energiesteuersatz von 0,0038 DKK/m³ und die CO₂-Steuer von 0,0833 DKK/m³.

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.

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
01.01.1986	0,00950	2,694
01.01.1987	0,00590	1,640
01.01.1988	0,00560	2,016
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


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/m³):

	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 - ...	74	86

	Die ersten 250 m ³ 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 - ...	74	151	238	332

1991 wurde eine zusätzliche regionale Steuer eingeführt: bis zum 31. Dezember 1996 konnte ihr Wert zwischen 10 und 50 ITL/m³ schwanken, durfte jedoch 50% der zugehörigen nationalen Verbrauchersteuer nicht übersteigen. Die Bandbreite liegt nun zwischen 10 und 60 ITL/m³. Die regionalen Verwaltungen stellen ihre eigenen Steuersätze auf.

Industrie


Erdgas für industrielle Zwecke unterliegt einer Verbrauchssteuer von 20 ITL/m³ (eingeführt im Januar 1991) und einer regionalen Steuer. Der Wert der letzteren kann zwischen 10 und 60 ITL/m³ 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/m³ betragen darf. Gas zur Herstellung von elektrischer Energie, beim Verbrauch in Raffinerien und als Rohstoff in chemischen Fabriken ist von dieser Steuer befreit.

4.2.6 Niederlande

Auf den Gasverbrauch wird eine spezielle Umweltschutzabgabe erhoben, die bis 1981 0,85 Cents/GJ (100 Cents = 1 NLG), danach 1,42 Cents/GJ betrug. Sie ist in der Bemessungsgrundlage für die MWSt. enthalten. Seit dem 1. Januar 1986 wird sie auf alle Abnehmer angewandt; zuvor war sie im Faktor P für Industrie-Großabnehmer enthalten.


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

Umweltschutzabgabe


	Verbrauch unter 170 000 m ³ /Jahr		Andere Verbrauchsmengen	
	Cents/m ³	Cents/GJ	Cents/m ³	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 Januar 1991 sind die Gasgesellschaften dazu berechtigt, einen speziellen Umweltausgleichaufschlag für den Verbrauch bis zu 170 000 m³ zu erheben, um ihre Umweltaktionspläne zu finanzieren, die dazu bestimmt sind, den CO₂-Ausstoß zu verringern.

Dieser Aufschlag schwankt zwischen 0,5 und 2,5%.

	Verbrauch unter 10 ⁷ m ³ /Jahr		Andere Verbrauchsmengen	
	Cents/m ³	Cents/GJ	Cents/m ³	Cents/GJ
01.07.1992	4,156	118,17	1,950	55,44
01.01.1993	2,079	59,11	1,367	38,87
Seit 01.01.1995	2,155	61,27	1,410	40,09

Am 1. Januar 1996 wurde folgende Umweltsteuer eingeführt :

	0 - 800 m ³	801 - 170 000 m ³	> 170 000 m ³
01.01.1996	0	3,7 Cents/ m ³	0
01.01.1997	0	6,4 Cents/ m ³	0
01.01.1998	0	9,53 Cents/ m ³	0

4.2.7 Österreich

Sowohl für Haushalts- als auch für Industriekunden wird eine Erdgasabgabe in Höhe von 0,60 ATS/m³ (§ 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 Energiesteuer auf Erdgas beläuft sich 1998 auf 2,2 FIM/GJ (1,9 FIM/GJ in 1997). 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 ³	
		Allgemeine Energiesteuer	CO ₂ -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 - ...	241	792
Industrie	1985 - 31.12.1996	0	197
	01.01.1997 - 30.06.1997	0	196
	01.07.1997 - ...	0	396

1. Introduction

The present publication contains the most recent prices, valid from 1996 to 1998 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, ECU (average value for January/July) and Purchasing Power Standard (annual value, estimated for 1998).

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

The survey on which the study is based was conducted by the Statistical Office of the European Communities and would not have been possible without the cooperation of the Administrations, 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.

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

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

- /	Nil
.	No data available
1990=100	Reference year
ø	Annual average percentage increase
m ³	Cubic metre
kWh	Kilowatt-hour
GWh	Gigawatthour (10 ⁶ kWh)
h	Hour
MJ	Megajoule
GJ	Gigajoule (10 ³ MJ)
n	Number
GCV	Gross calorific value
NCV	Net calorific value
BEF	Belgian franc
DKK	Danish crown
DEM	German mark
GRD	Greek Drachma
ESP	Spanish Peseta
FRF	French franc
IEP	Irish pound
ITL	Italian lira
LUF	Luxembourg franc
NLG	Dutch florin
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	: Wien;
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 are 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 watt/second = 1 Newton/metre.

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 gigawatt/hour	3 600	1	34 120
1 therm	0.1055	0.0000293	1

In addition, as a guide, one gigajoule of gas may be 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 ⁽¹⁾	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 :


$$\text{daily load factor } md = \frac{Qa}{Qd \text{ max}}$$

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

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 l1 to l5, have been chosen:

	Annual consumption	Load factor
l1	418.6 GJ (or 116 300 kWh)	No load factor laid down ⁽¹⁾
l2	4 186 GJ (or 1 163 000 kWh)	200 days
l3-1	41 860 GJ (or 11.63 GWh)	200 days 1 600 hours
l3-2	41 860 GJ (or 11.63 GWh)	250 days 4 000 hours
l4-1	418 600 GJ (or 116.30 GWh)	250 days 4 000 hours
l4-2	418 600 GJ (or 116.30 GWh)	330 days 8 000 hours
l5	4 186 000 GJ (or 1 163.00 GWh)	330 days 8 000 hours

(1) If necessary <= 200 days, but >= 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 European currency units (ECU).

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);
- the purchasing power standard (PPS).

3.1 The european currency unit (ECU)

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

3.1.1 The composition of the ECU basket

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.

3.1.2 The method of calculation of the ECU

The central bank in each Member State communicates a representative market exchange rate for its currency against the US\$. The dollar has been chosen as giving the most representative rate in all financial centres. The rates are taken from the foreign exchange markets at 2.15 pm. They are then communicated by the National Bank of Belgium to the Commission of the European Communities, which uses them to calculate an ECU equivalent first in dollars and then in the currencies of the Member States. If an exchange market is closed, the central banks agree on a representative exchange rate for the currency against the dollar, which is communicated to the Commission.

3.1.3 EMS: bilateral central rates and intervention points

All ERM currencies have an ECU-related central rate expressed as a certain quantity of each currency per ECU. From these ECU-related central rates the grid of the bilateral central rates and intervention points of the currencies participating in the exchange rate mechanism is calculated. This grid changes at every devaluation or revaluation of a currency belonging to the exchange rate mechanism.

The drachma and the sterling do not participate in the exchange rate mechanism, and thus their central rates are only theoretical, needed for the functioning of the divergence indicator.

The definition of the ECU is such that it reflects fluctuations in exchange rates and is suitable for measuring the prices and values of international flows of goods and services. Data expressed in ECU therefore permit the comparison of prices in terms of currency exchange. This financial operation at the market exchange rates, however, has the drawback of being liable to changes in time under the influence of many factors, which are independent of internal price movements:

- capital transfers;
- political decisions;
- regulations;
- speculations;
- psychological factors;
- interest rates.

Thus, a national currency can be over- or undervalued in comparison with its real purchasing power.

In order to remove these drawbacks, it is useful to calculate the real purchasing power of each currency, which leads to the purchasing power standard concept.

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.

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 and PPS.
- Summary tables giving for one region per country:
 - Current prices in national currencies
 - Prices in current ECU
 - 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	07.1996	01.1997	07.1997	01.1998
Belgium	17	21	21	21	21
Denmark	22	25	25	25	25
Germany	14	15	15	15	15
Spain	12	16	16	16	16
France	5.5/18.6	20.6	20.6	20.6	20.6
Ireland	10	12.5	12.5	12.5	12.5
Italy (domestic)	9/19 ⁽¹⁾	10/19 ⁽¹⁾	10/19 ⁽¹⁾	10/19 ⁽¹⁾	10/20 ⁽¹⁾
Italy (non-domestic)	9/19 ⁽²⁾	10/19 ⁽²⁾	10/19 ⁽²⁾	10/19 ⁽²⁾	10/20 ⁽²⁾
Luxembourg	6	6	6	6	6
Netherlands	18.5	17.5	17.5	17.5	17.5
Austria	-	20	20	20	20
Portugal	8	5	5	5	5
Finland	-	22	22	22	22
Sweden	-	25	25	25	25
United-Kingdom	0	8/17.5	8/17.5	8/17.5	5/17.5

(1) 9% (10% at 01.07.1995) for D1 and D2; others 9% (10% at 01.07.1995) in the South, 19% in the North.

(2) 19% for I1 and I2; 9% (10% at 01.07.1995) 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%. Since 1 August 1995, the rate has been 20.6%.

VAT on gas sales was introduced in the United Kingdom on 1 July 1990 for industrial consumers. 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 CO₂ tax of DKK 0.22/m³ and an energy tax of DKK 0.01/m³ were introduced for natural gas. For the proportion of the customer's natural gas consumption used in processing, the tax authorities reimburse 50% of the CO₂ tax and 100% of the energy tax. There is no reimbursement of tax on the proportion of natural gas consumption used for heating.

In Copenhagen, energy tax is charged on gasworks gas at the rate of DKK 0.0038/m³ and CO₂ tax at the rate of DKK 0.0833/m³.


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 currently 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.

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
01.01.1986	0,00950	2.694
01.01.1987	0,00590	1.640
01.01.1988	0,00560	2.016
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


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 -	74	86

	The first 250 m ³ 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 -	74	151	238	332

In 1991 an additional regional tax was introduced: until 31 December 1996 the rate varied between ITL 10 and ITL 50 /m³ 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 /m³. Regional administrations establish their own values.

Industrial sector


Natural gas used for industrial purposes is subject to an indirect tax amounting to ITL 20 /m³ (introduced in January 1991) and to a regional tax, the value of which may vary between ITL 10 and ITL 60/m³ 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/m³. Gas used for power generation, for refining processes or as a raw material in the chemical industry is exempt from this tax.

4.2.6 Netherlands


A special anti-pollution levy was applied directly to gas sales at the rate of 0.85 cents/GJ (100 cents = 1 NLG) until 1981 and 1.42 cents/GJ thereafter. It is included in the basis of VAT assessment. Since 1 January 1986 it has been applied to all consumers, whereas previously it had only been included in the factor P for large industrial consumers.

From 1 January 1989 a two-tiered system was introduced.


Anti-pollution tax

	Consumption below 170 000 m ³ /year		Other consumption	
	Cents/m ³	Cents/GJ	Cents/m ³	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 January 1991, 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 m³ to finance their environmental action plans aimed at reducing CO₂ emissions.

	Consumption below 10 ⁷ m ³ /year		Other consumption	
	Cents/m ³	Cents/GJ	Cents/m ³	Cents/GJ
01.07.1992	4.156	118.17	1.950	55.44
01.01.1993	2.079	59.11	1.367	38.87
Since 01.01.1995	2.155	61.27	1.410	40.09

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

	0 - 800 m ³	801 - 170 000 m ³	> 170 000 m ³
01.01.1996	0	3.7 cents/ m ³	0
01.01.1997	0	6.4 cents/ m ³	0
01.01.1998	0	9.53 cents/m ³	0

4.2.7 Austria

For both domestic and industrial consumers, there is a levy on natural gas sales of 0,60 ATS/m³ (§ 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 in 1998 is 2.2 FIM/GJ (1.9 FIM/GJ in 1997). 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 ³	
		General tax on energy	CO ₂ 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 -	241	792
Industrial	1985 - 31.12.1996	0	197
	01.01.1997 - 30.06.1997	0	196
	01.07.1997 -	0	396

1. Introduction

La présente publication contient les prix les plus récents, valables de 1996 à 1998 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 ECU (valeur moyenne de janvier/juillet) et Standard de pouvoir d'achat (valeur annuelle, estimée pour 1998).

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

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

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

SIGNES ET ABREVIATIONS

- /	Néant
.	Donnée non disponible
1990=100	Année de base
ø	Pourcentage moyen d'évolution annuel
m³	Mètre cube
kWh	Kilowattheure
GWh	Gigawattheure (10 ⁶ kWh)
h	Heure
MJ	Megajoule
GJ	Gigajoule (10 ⁹ MJ)
n	Nombre
PCS	Pouvoir calorifique supérieur
PCI	Pouvoir calorifique inférieur
BEF	Franc belge
DKK	Couronne danoise
DEM	Mark allemand
GRD	Drachme grecque
ESP	Peseta espagnole
FRF	Franc français
IEP	Livre irlandaise
ITL	Lire italienne
LUF	Franc luxembourgeois
NLG	Florin néerlandais
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
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 ⁽¹⁾ 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 (ECU) 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 (ECU)
- le standard de pouvoir d'achat (SPA).

3.1 L'unité monétaire européenne (ECU)

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

3.1.1 Composition du panier de l'ECU

Elle 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.

3.1.2 Méthode de calcul de l'ECU

La banque centrale de chaque Etat membre communique un cours représentatif de sa monnaie sur le marché, exprimé par rapport au dollar des Etats-Unis. Le dollar a été choisi parce qu'il permet de déterminer les cours les plus significatifs sur toutes les places financières. Les cours retenus sont ceux des marchés des changes à 14 h 15. Ils sont communiqués par la Banque nationale de Belgique à la Commission des Communautés européennes qui les utilise pour calculer la contre-valeur de l'ECU, d'abord en dollars, puis dans les monnaies des Etats membres. Quand un marché des changes est fermé, les banques centrales s'accordent sur un cours représentatif de la monnaie concernée vis-à-vis du dollar et communiquent ce taux à la Commission

3.1.3 SME : cours pivots bilatéraux et cours limites d'intervention

Toutes les monnaies du SME ont un cours pivot par rapport à l'ECU exprimé sous forme d'un certain montant de monnaie nationale par ECU. A partir de ces cours pivots par rapport à l'ECU, on établit la grille des cours pivots bilatéraux et des points d'intervention des monnaies qui interviennent dans le mécanisme de change. Cette grille varie à chaque dévaluation ou réévaluation d'une monnaie appartenant au mécanisme de change.

La drachme et la livre sterling ne participent pas au mécanisme de change et n'ont, dès lors, qu'un cours pivot fictif qui est nécessaire au bon fonctionnement de l'indicateur de divergence.

De par sa définition, l'ECU reflète bien les fluctuations des taux de change et s'avère adapté à mesurer les prix et les valeurs des flux internationaux des biens et services. Des données exprimées en ECU se placent donc dans l'optique d'une comparaison des prix, après conversion des devises. Cependant, cette

opération monétaire aux taux de change du marché présente l'inconvénient de fluctuer dans le temps sous l'effet de nombreux facteurs indépendants des mouvements de prix intérieurs :

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

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

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

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 P.I.B. est également utilisé comme l'agrégat représentatif de toutes les activités économiques.

Le P.I.B. 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 ECU.

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 ECU et en SPA.

- Tableaux récapitulatifs reprenant pour une région par pays :
 - les prix courants en monnaies nationales
 - les prix en ECU 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	07.1996	01.1997	07.1997	01.1998
Belgique	17	21	21	21	21
Danemark	22	25	25	25	25
Allemagne	14	15	15	15	15
Espagne	12	16	16	16	16
France	5,5/18,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Irlande	10	12,5	12,5	12,5	12,5
Italie (domestique)	9/19 (1)	10/19 (1)	10/19 (1)	10/19 (1)	10/20 (1)
Italie (non domestique)	9/19 (2)	10/19 (2)	10/19 (2)	10/19 (2)	10/20 (2)
Luxembourg	6	6	6	6	6
Pays-Bas	18,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Autriche	-	20	20	20	20
Portugal	8	5	5	5	5
Finlande	-	22	22	22	22
Suède	-	25	25	25	25
Royaume-Uni	0	8/17,5	8/17,5	8/17,5	5/17,5

(1) 9 % (10 % au 01.07.1995) : D1 et D2; autres : 9 % (10 % au 01.07.1995) Sud et 19 % Nord

(2) 19 % pour I1 - I2; 9 % (10 % au 01.07.1995) pour I3 - 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 %.

En ce qui concerne le gaz, l'introduction de la TVA au Royaume-Uni date du 1er juillet 1990 pour les consommateurs industriels. 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 CO₂ s'élevant à 0,22 DKK/m³ et une taxe sur l'énergie de 0,01 DKK/m³ pour le gaz naturel ont été introduites. La part de la consommation du gaz naturel utilisée pour la transformation bénéficie d'une remise de 50 % de la taxe CO₂ et de 100 % de la taxe sur l'énergie de la part des autorités fiscales. 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/m³ et la taxe sur le CO₂ de 0,0833 DKK/m³.


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 gasoil et le fuel oil lourd. Le montant de la taxe est actuellement 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.

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
01.01.1986	0,00950	2,694
01.01.1987	0,00590	1,640
01.01.1988	0,00560	2,016
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


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/m³).

	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 - ...	74	86

	Les 250 premiers m ³ 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 - ...	74	151	238	332

Une taxe régionale supplémentaire a été introduite en 1991, jusqu'au 31 décembre 1996, son taux varie de 10 à 50 ITL/m³ mais ne peut pas dépasser 50 % de la valeur de la taxe nationale correspondante. La fourchette est maintenant fixée entre 10 et 60 ITL/m³. Les administrations régionales fixent leurs propres valeurs.

Secteur industriel


Le gaz naturel pour usage industriel est soumis à une contribution indirecte s'élevant à 20 ITL/m³ (introduite en janvier 1991) et à une taxe régionale. La valeur de cette dernière peut varier entre 10 et 60 ITL/m³, 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/m³. 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.

4.2.6 Pays-Bas


Un prélèvement spécial antipollution est appliqué directement sur les ventes de gaz; il était de 0,85 Cents/GJ (100 Cents = 1 NLG) jusqu'en 1981, de 1,42 Cents/GJ depuis. Il est compris dans l'assiette de la TVA. Depuis le 1er janvier 1986, il s'applique à tous les consommateurs alors que, précédemment, il était inclus dans le facteur P pour les gros consommateurs industriels.

Depuis le 1er janvier 1989 le taux a varié comme suit selon deux tranches de consommation.


Montant de la taxe antipollution

	Consommations inférieures à 170 000 m ³ /an		Autres Consommations	
	Cents/m ³	Cents/GJ	Cents/m ³	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 janvier 1991, les compagnies gazières sont autorisées à appliquer pour les consommations entre 0 et 170 000 m³ 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 CO₂.

	Consommations inférieures à 10 ⁷ m ³ /an		Autres Consommations	
	Cents/m ³	Cents/GJ	Cents/m ³	Cents/GJ
01.07.1992	4,156	118,17	1,950	55,44
01.01.1993	2,079	59,11	1,367	38,87
Depuis le 01.01.1995	2,155	61,27	1,410	40,09

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

	0 - 800 m ³	801 - 170 000 m ³	> 170 000 m ³
01.01.1996	0	3,7 Cents/ m ³	0
01.01.1997	0	6,4 Cents/ m ³	0
01.01.1998	0	9,53 cents/ m ³	0

4.2.9 Autriche

Une taxe sur le gaz naturel de 0,60 ATS/m³ (§ 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 matières 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 biens 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 en 1998 s'élève à 2,2 FIM/GJ (1,9 FIM/GJ en 1997). 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 ³	
		Taxe générale sur l'énergie	Taxe CO ₂
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 -	241	792
Industriel	1985 - 31.12.1996	0	197
	01.01.1997 - 30.06.1997	0	196
	01.07.1997 - ...	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
(/GJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	589.38	503.74	503.74	13.86	11.85	11.85	13.83	11.82	11.82
1996 Jul	645.60	533.50	519.90	16.17	13.36	13.02	16.40	13.56	13.21
1997 Jan	656.30	542.40	528.70	16.66	13.77	13.42	16.33	13.49	13.15
1997 Jul	668.30	552.30	538.60	16.96	14.02	13.67	16.36	13.52	13.18
1998 Jan	672.30	555.60	542.00	17.06	14.10	13.75	16.49	13.63	13.30
% 1998 Jan/1997 Jul	0.6			0.6			0.8		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.7			2.6			2.2		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	544.51	465.39	465.39	12.81	10.95	10.95	12.77	10.92	10.92
1996 Jul	594.20	491.00	477.40	14.88	12.30	11.96	15.10	12.48	12.13
1997 Jan	605.00	500.00	486.30	15.35	12.69	12.34	15.05	12.44	12.10
1997 Jul	616.90	509.90	496.20	15.66	12.94	12.59	15.10	12.48	12.15
1998 Jan	620.00	512.40	498.70	15.73	13.00	12.65	15.21	12.57	12.23
% 1998 Jan/1997 Jul	0.5			0.5			0.7		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.6			2.6			2.2		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	324.21	277.10	277.10	7.63	6.52	6.52	7.61	6.50	6.50
1996 Jul	341.60	282.30	268.70	8.56	7.07	6.73	8.68	7.17	6.83
1997 Jan	353.20	291.90	278.30	8.96	7.41	7.06	8.79	7.26	6.92
1997 Jul	364.70	301.40	287.80	9.26	7.65	7.30	8.93	7.38	7.05
1998 Jan	363.10	300.10	286.40	9.21	7.61	7.27	8.91	7.36	7.03
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.4			-0.5			-0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.4			2.4			2.0		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	309.54	264.56	264.56	7.28	6.22	6.22	7.26	6.21	6.21
1996 Jul	324.80	268.40	254.80	8.14	6.72	6.38	8.25	6.82	6.47
1997 Jan	336.50	278.10	264.40	8.54	7.06	6.71	8.37	6.92	6.58
1997 Jul	347.90	287.60	273.90	8.83	7.30	6.95	8.52	7.04	6.71
1998 Jan	346.00	286.00	272.30	8.78	7.26	6.91	8.49	7.02	6.68
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.5			-0.6			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.4			2.4			2.0		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	260.96	223.04	223.04	6.14	5.25	5.25	6.12	5.23	5.23
1996 Jul	269.10	222.40	208.70	6.74	5.57	5.23	6.84	5.65	5.30
1997 Jan	281.00	232.20	218.60	7.13	5.89	5.55	6.99	5.78	5.44
1997 Jul	292.40	241.60	227.90	7.42	6.13	5.78	7.16	5.91	5.58
1998 Jan	289.30	239.10	225.40	7.34	6.07	5.72	7.10	5.87	5.53
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.1			-1.1			-0.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.3			2.3			1.9		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Düsseldorf
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	34.63	30.38	29.66	15.39	13.50	13.18	17.03	14.94	14.58
1996 Jul	35.78	31.11	30.11	16.23	14.11	13.66	18.72	16.28	15.76
1997 Jan	35.78	31.11	30.11	16.36	14.23	13.77	18.35	15.96	15.44
1997 Jul	35.78	31.11	30.11	16.36	14.23	13.77	18.08	15.72	15.22
1998 Jan	35.68	31.03	30.03	16.34	14.21	13.76	18.06	15.70	15.20
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.3			-0.1			-0.1		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.4			0.8			0.7		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	25.77	22.60	21.88	11.45	10.04	9.72	12.67	11.11	10.76
1996 Jul	26.83	23.33	22.33	12.17	10.58	10.13	14.04	12.21	11.69
1997 Jan	26.83	23.33	22.33	12.27	10.67	10.21	13.76	11.97	11.45
1997 Jul	26.83	23.33	22.33	12.27	10.67	10.21	13.56	11.79	11.28
1998 Jan	26.80	23.31	22.31	12.28	10.68	10.22	13.56	11.80	11.29
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.1			0.1			0.0		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.5			0.9			0.9		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	16.15	14.16	13.44	7.18	6.29	5.97	7.94	6.96	6.61
1996 Jul	16.48	14.33	13.33	7.47	6.50	6.05	8.62	7.50	6.98
1997 Jan	16.96	14.75	13.75	7.76	6.74	6.29	8.70	7.57	7.05
1997 Jul	16.96	14.75	13.75	7.76	6.74	6.29	8.57	7.45	6.95
1998 Jan	17.86	15.53	14.53	8.18	7.11	6.66	9.04	7.86	7.35
% 1998 Jan/1997 Jul	5.3			5.5			5.5		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.3			1.6			1.6		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	15.12	13.27	12.55	6.72	5.90	5.58	7.43	6.52	6.17
1996 Jul	15.46	13.44	12.44	7.01	6.10	5.64	8.09	7.03	6.51
1997 Jan	16.26	14.14	13.14	7.43	6.47	6.01	8.34	7.25	6.74
1997 Jul	16.26	14.14	13.14	7.43	6.47	6.01	8.22	7.15	6.64
1998 Jan	16.64	14.47	13.47	7.62	6.63	6.17	8.42	7.32	6.82
% 1998 Jan/1997 Jul	2.3			2.5			2.5		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.2			1.6			1.6		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	13.82	12.12	11.40	6.14	5.39	5.07	6.79	5.96	5.60
1996 Jul	11.88	10.33	9.33	5.39	4.68	4.23	6.22	5.41	4.88
1997 Jan	12.55	10.92	9.92	5.74	4.99	4.54	6.44	5.60	5.09
1997 Jul	12.55	10.92	9.92	5.74	4.99	4.54	6.34	5.52	5.01
1998 Jan	14.50	12.61	11.61	6.64	5.78	5.32	7.34	6.38	5.88
% 1998 Jan/1997 Jul	15.5			15.7			15.7		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.6			1.0			1.0		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Hamburg
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	35.11	30.80	30.08	15.60	13.69	13.37	17.26	15.14	14.79
1996 Jul	36.13	31.42	30.42	16.39	14.25	13.80	18.91	16.44	15.92
1997 Jan	36.13	31.42	30.42	16.52	14.37	13.91	18.53	16.12	15.60
1997 Jul	36.13	31.42	30.42	16.52	14.37	13.91	18.26	15.88	15.37
1998 Jan	33.06	28.75	27.75	15.14	13.17	12.71	16.73	14.55	14.04
% 1998 Jan/1997 Jul	-8.5			-8.3			-8.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.7			-0.4			-0.4		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	28.33	24.85	24.13	12.59	11.04	10.72	13.93	12.22	11.86
1996 Jul	23.77	20.67	19.67	10.78	9.37	8.92	12.44	10.82	10.29
1997 Jan	27.92	24.28	23.28	12.77	11.10	10.64	14.32	12.45	11.94
1997 Jul	27.92	24.28	23.28	12.77	11.10	10.64	14.11	12.27	11.76
1998 Jan	25.49	22.17	21.17	11.68	10.16	9.70	12.90	11.22	10.71
% 1998 Jan/1997 Jul	-8.7			-8.5			-8.6		
% 1998 Jan/1990 Jan	-1.3			-0.9			-1.0		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	15.18	13.32	12.60	6.75	5.92	5.60	7.46	6.55	6.19
1996 Jul	15.84	13.78	12.78	7.18	6.25	5.80	8.29	7.21	6.69
1997 Jan	17.38	15.11	14.11	7.95	6.91	6.45	8.91	7.75	7.24
1997 Jul	17.38	15.11	14.11	7.95	6.91	6.45	8.78	7.64	7.13
1998 Jan	16.36	14.22	13.22	7.49	6.51	6.06	8.28	7.20	6.69
% 1998 Jan/1997 Jul	-5.9			-5.7			-5.7		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.9			1.3			1.3		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	13.55	11.89	11.17	6.02	5.28	4.96	6.66	5.85	5.49
1996 Jul	15.17	13.19	12.19	6.88	5.98	5.53	7.94	6.90	6.38
1997 Jan	16.48	14.33	13.33	7.54	6.55	6.10	8.45	7.35	6.84
1997 Jul	16.48	14.33	13.33	7.54	6.55	6.10	8.33	7.24	6.74
1998 Jan	15.43	13.42	12.42	7.07	6.15	5.69	7.81	6.79	6.29
% 1998 Jan/1997 Jul	-6.4			-6.2			-6.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.6			2.0			2.0		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	12.56	11.02	10.30	5.58	4.90	4.58	6.18	5.42	5.06
1996 Jul	12.81	11.14	10.14	5.81	5.05	4.60	6.70	5.83	5.31
1997 Jan	13.80	12.00	11.00	6.31	5.49	5.03	7.08	6.16	5.64
1997 Jul	13.80	12.00	11.00	6.31	5.49	5.03	6.97	6.06	5.56
1998 Jan	13.45	11.69	10.69	6.16	5.36	4.90	6.81	5.92	5.41
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.5			-2.4			-2.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.9			1.2			1.2		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Hannover
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	31.00	27.19	26.47	13.78	12.08	11.76	15.24	13.37	13.01
1996 Jul	32.55	28.31	27.31	14.76	12.84	12.39	17.03	14.82	14.29
1997 Jan	33.51	29.14	28.14	15.32	13.32	12.87	17.19	14.95	14.43
1997 Jul	33.51	29.14	28.14	15.32	13.32	12.87	16.93	14.73	14.22
1998 Jan	33.51	29.14	28.14	15.35	13.35	12.89	16.96	14.75	14.24
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.0			1.4			1.3		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	24.05	21.10	20.38	10.69	9.38	9.06	11.82	10.37	10.02
1996 Jul	25.52	22.19	21.19	11.57	10.06	9.61	13.36	11.61	11.09
1997 Jan	26.48	23.03	22.03	12.11	10.53	10.07	13.58	11.81	11.30
1997 Jul	26.48	23.03	22.03	12.11	10.53	10.07	13.38	11.64	11.13
1998 Jan	26.48	23.03	22.03	12.13	10.55	10.09	13.40	11.66	11.15
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.2			1.6			1.6		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	14.78	12.97	12.25	6.57	5.76	5.44	7.27	6.38	6.02
1996 Jul	16.20	14.08	13.08	7.35	6.39	5.93	8.48	7.37	6.85
1997 Jan	17.15	14.92	13.92	7.84	6.82	6.36	8.80	7.65	7.14
1997 Jul	17.15	14.92	13.92	7.84	6.82	6.36	8.67	7.54	7.03
1998 Jan	17.15	14.92	13.92	7.86	6.83	6.38	8.68	7.55	7.05
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.9			2.3			2.2		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	13.93	12.22	11.50	6.19	5.43	5.11	6.85	6.01	5.65
1996 Jul	15.33	13.33	12.33	6.95	6.05	5.59	8.02	6.98	6.45
1997 Jan	16.29	14.17	13.17	7.45	6.48	6.02	8.36	7.27	6.76
1997 Jul	16.29	14.17	13.17	7.45	6.48	6.02	8.23	7.16	6.66
1998 Jan	16.29	14.17	13.17	7.46	6.49	6.03	8.24	7.17	6.67
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.0			2.4			2.3		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	13.51	11.85	11.13	6.00	5.27	4.95	6.64	5.83	5.47
1996 Jul	13.70	11.92	10.92	6.21	5.41	4.95	7.17	6.24	5.71
1997 Jan	14.38	12.50	11.50	6.58	5.72	5.26	7.38	6.41	5.90
1997 Jul	15.21	13.22	12.22	6.95	6.04	5.59	7.69	6.68	6.18
1998 Jan	15.21	13.22	12.22	6.97	6.06	5.60	7.70	6.69	6.18
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.5			1.9			1.9		

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			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	36.50	32.02	31.30	16.22	14.23	13.91	17.95	15.74	15.39
1996 Jul	37.76	32.83	31.83	17.12	14.89	14.44	19.76	17.18	16.66
1997 Jan	38.72	33.67	32.67	17.70	15.40	14.94	19.86	17.27	16.76
1997 Jul	38.72	33.67	32.67	17.70	15.40	14.94	19.57	17.02	16.51
1998 Jan	38.72	33.67	32.67	17.74	15.42	14.97	19.60	17.04	16.53
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.7			1.1			1.1		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	25.06	21.99	21.27	11.14	9.77	9.45	12.32	10.81	10.46
1996 Jul	26.23	22.81	21.81	11.90	10.34	9.89	13.73	11.94	11.41
1997 Jan	27.18	23.64	22.64	12.43	10.81	10.35	13.94	12.13	11.61
1997 Jul	27.18	23.64	22.64	12.43	10.81	10.35	13.74	11.95	11.44
1998 Jan	27.18	23.64	22.64	12.45	10.83	10.37	13.76	11.96	11.46
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.0			1.4			1.4		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	14.67	12.87	12.15	6.52	5.72	5.40	7.21	6.33	5.97
1996 Jul	15.75	13.69	12.69	7.14	6.21	5.76	8.24	7.16	6.64
1997 Jan	16.71	14.53	13.53	7.64	6.64	6.19	8.57	7.45	6.94
1997 Jul	16.71	14.53	13.53	7.64	6.64	6.19	8.44	7.34	6.84
1998 Jan	16.71	14.53	13.53	7.65	6.66	6.20	8.46	7.35	6.85
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.6			2.0			2.0		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	13.45	11.79	11.07	5.98	5.24	4.92	6.61	5.80	5.44
1996 Jul	14.53	12.64	11.64	6.59	5.73	5.28	7.60	6.61	6.09
1997 Jan	15.49	13.47	12.47	7.08	6.16	5.70	7.95	6.91	6.40
1997 Jul	15.49	13.47	12.47	7.08	6.16	5.70	7.83	6.81	6.30
1998 Jan	15.49	13.47	12.47	7.10	6.17	5.71	7.84	6.82	6.31
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.8			2.2			2.2		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	12.54	10.99	10.27	5.57	4.88	4.56	6.17	5.40	5.05
1996 Jul	11.69	10.17	9.17	5.30	4.61	4.16	6.12	5.32	4.80
1997 Jan	12.65	11.00	10.00	5.78	5.03	4.57	6.49	5.64	5.13
1997 Jul	12.65	11.00	10.00	5.78	5.03	4.57	6.39	5.56	5.05
1998 Jan	12.65	11.00	10.00	5.79	5.04	4.58	6.40	5.57	5.06
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.1			0.5			0.5		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

**Frankfurt/M
(/GJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	32.70	28.68	27.96	14.53	12.75	12.43	16.08	14.10	13.75
1996 Jul	35.52	30.89	29.89	16.11	14.01	13.56	18.59	16.17	15.64
1997 Jan	36.64	31.86	30.86	16.75	14.57	14.11	18.79	16.34	15.83
1997 Jul	36.64	31.86	30.86	16.75	14.57	14.11	18.52	16.10	15.60
1998 Jan	36.64	31.86	30.86	16.78	14.59	14.14	18.54	16.13	15.62
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.4			1.8			1.8		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	23.93	20.99	20.27	10.64	9.33	9.01	11.77	10.32	9.97
1996 Jul	26.67	23.19	22.19	12.10	10.52	10.06	13.96	12.14	11.61
1997 Jan	27.79	24.17	23.17	12.71	11.05	10.59	14.25	12.40	11.88
1997 Jul	27.79	24.17	23.17	12.71	11.05	10.59	14.04	12.21	11.71
1998 Jan	27.79	24.17	23.17	12.73	11.07	10.61	14.07	12.23	11.73
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.9			2.3			2.3		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	12.97	11.38	10.66	5.76	5.06	4.74	6.38	5.60	5.24
1996 Jul	15.91	13.83	12.83	7.22	6.27	5.82	8.33	7.24	6.71
1997 Jan	16.87	14.67	13.67	7.71	6.71	6.25	8.65	7.52	7.01
1997 Jul	17.98	15.64	14.64	8.22	7.15	6.69	9.09	7.90	7.40
1998 Jan	17.67	15.36	14.36	8.09	7.04	6.58	8.94	7.77	7.27
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.7			-1.5			-1.6		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.9			4.3			4.3		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	11.39	9.99	9.27	5.06	4.44	4.12	5.60	4.91	4.56
1996 Jul	14.31	12.44	11.44	6.49	5.64	5.19	7.49	6.51	5.99
1997 Jan	15.27	13.28	12.28	6.98	6.07	5.62	7.83	6.81	6.30
1997 Jul	16.39	14.25	13.25	7.49	6.52	6.06	8.28	7.20	6.70
1998 Jan	16.07	13.97	12.97	7.36	6.40	5.94	8.13	7.07	6.56
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.0			-1.8			-1.8		
% 1998 Jan/1990 Jan	4.4			4.8			4.8		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	9.81	8.60	7.88	4.36	3.82	3.50	4.82	4.23	3.87
1996 Jul	12.91	11.22	10.22	5.85	5.09	4.64	6.76	5.87	5.35
1997 Jan	13.86	12.06	11.06	6.34	5.51	5.06	7.11	6.19	5.67
1997 Jul	14.98	13.03	12.03	6.85	5.96	5.50	7.57	6.58	6.08
1998 Jan	14.66	12.75	11.75	6.72	5.84	5.38	7.42	6.45	5.95
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.1			-2.0			-2.0		
% 1998 Jan/1990 Jan	5.1			5.5			5.5		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Stuttgart
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	38.33	33.63	32.91	17.04	14.95	14.63	18.84	16.53	16.18
1996 Jul	39.71	34.53	33.53	18.01	15.66	15.21	20.78	18.07	17.55
1997 Jan	40.51	35.22	34.22	18.52	16.10	15.65	20.78	18.07	17.55
1997 Jul	40.51	35.22	34.22	18.52	16.10	15.65	20.47	17.80	17.29
1998 Jan	40.51	35.22	34.22	18.56	16.13	15.68	20.50	17.83	17.32
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.7			1.1			1.1		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	31.65	27.76	27.04	14.07	12.34	12.02	15.56	13.65	13.29
1996 Jul	32.93	28.64	27.64	14.93	12.99	12.54	17.23	14.99	14.46
1997 Jan	33.73	29.33	28.33	15.42	13.41	12.95	17.30	15.04	14.53
1997 Jul	33.73	29.33	28.33	15.42	13.41	12.95	17.05	14.82	14.32
1998 Jan	33.73	29.33	28.33	15.45	13.44	12.98	17.07	14.84	14.34
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.8			1.2			1.2		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	18.15	15.92	15.20	8.07	7.08	6.76	8.92	7.83	7.47
1996 Jul	19.36	16.83	15.83	8.78	7.63	7.18	10.13	8.81	8.28
1997 Jan	20.16	17.53	16.53	9.22	8.02	7.56	10.34	8.99	8.48
1997 Jul	20.16	17.53	16.53	9.22	8.02	7.56	10.19	8.86	8.35
1998 Jan	20.16	17.53	16.53	9.24	8.03	7.57	10.20	8.87	8.37
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.3			1.7			1.7		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	16.44	14.42	13.70	7.31	6.41	6.09	8.08	7.09	6.74
1996 Jul	17.70	15.39	14.39	8.03	6.98	6.53	9.26	8.05	7.53
1997 Jan	18.50	16.08	15.08	8.46	7.35	6.90	9.49	8.25	7.74
1997 Jul	18.50	16.08	15.08	8.46	7.35	6.90	9.35	8.13	7.62
1998 Jan	18.50	16.08	15.08	8.47	7.37	6.91	9.36	8.14	7.63
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.5			1.9			1.9		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	12.47	10.94	10.22	5.54	4.86	4.54	6.13	5.38	5.02
1996 Jul	14.44	12.56	11.56	6.55	5.70	5.24	7.56	6.57	6.05
1997 Jan	15.62	13.58	12.58	7.14	6.21	5.75	8.01	6.97	6.45
1997 Jul	15.62	13.58	12.58	7.14	6.21	5.75	7.89	6.86	6.36
1998 Jan	15.62	13.58	12.58	7.16	6.22	5.76	7.91	6.87	6.37
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.9			3.2			3.2		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

München
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	28.68	25.15	24.43	12.75	11.18	10.86	14.10	12.37	12.01
1996 Jul	29.90	26.00	25.00	13.56	11.79	11.34	15.65	13.61	13.08
1997 Jan	30.99	26.94	25.94	14.17	12.32	11.86	15.90	13.82	13.31
1997 Jul	31.75	27.61	26.61	14.52	12.62	12.17	16.04	13.95	13.45
1998 Jan	31.15	27.08	26.08	14.27	12.41	11.95	15.77	13.71	13.20
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.9			-1.7			-1.7		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.0			1.4			1.4		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	22.95	20.14	19.42	10.20	8.95	8.63	11.28	9.90	9.55
1996 Jul	23.32	20.28	19.28	10.58	9.20	8.74	12.20	10.61	10.09
1997 Jan	24.37	21.19	20.19	11.14	9.69	9.23	12.50	10.87	10.36
1997 Jul	25.17	21.89	20.89	11.51	10.01	9.55	12.72	11.06	10.56
1998 Jan	24.53	21.33	20.33	11.24	9.77	9.31	12.42	10.80	10.29
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.5			-2.4			-2.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.8			1.2			1.2		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	17.51	15.36	14.64	7.78	6.83	6.51	8.61	7.55	7.20
1996 Jul	17.09	14.86	13.86	7.75	6.74	6.29	8.94	7.78	7.25
1997 Jan	18.18	15.81	14.81	8.31	7.23	6.77	9.33	8.11	7.60
1997 Jul	18.97	16.50	15.50	8.67	7.54	7.09	9.59	8.34	7.83
1998 Jan	18.18	15.81	14.81	8.33	7.24	6.78	9.20	8.00	7.50
% 1998 Jan/1997 Jul	-4.2			-4.0			-4.0		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.5			0.9			0.8		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	15.87	13.92	13.20	7.05	6.19	5.87	7.80	6.84	6.49
1996 Jul	15.53	13.50	12.50	7.04	6.12	5.67	8.13	7.07	6.54
1997 Jan	16.61	14.44	13.44	7.59	6.60	6.15	8.52	7.41	6.89
1997 Jul	17.41	15.14	14.14	7.96	6.92	6.47	8.80	7.65	7.15
1998 Jan	16.61	14.44	13.44	7.61	6.61	6.16	8.41	7.31	6.80
% 1998 Jan/1997 Jul	-4.6			-4.4			-4.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.6			1.0			0.9		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	11.16	9.78	9.06	4.96	4.35	4.03	5.49	4.81	4.45
1996 Jul	14.82	12.89	11.89	6.72	5.85	5.39	7.76	6.75	6.22
1997 Jan	15.62	13.58	12.58	7.14	6.21	5.75	8.01	6.97	6.45
1997 Jul	16.42	14.28	13.28	7.51	6.53	6.07	8.30	7.22	6.71
1998 Jan	15.65	13.61	12.61	7.17	6.23	5.78	7.92	6.89	6.38
% 1998 Jan/1997 Jul	-4.7			-4.5			-4.5		
% 1998 Jan/1990 Jan	4.3			4.7			4.7		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Weser-Ems
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	28.35	24.87	24.15	12.60	11.05	10.73	13.94	12.23	11.87
1996 Jul	30.83	26.81	25.81	13.98	12.16	11.71	16.13	14.03	13.51
1997 Jan	31.78	27.64	26.64	14.53	12.64	12.18	16.30	14.18	13.66
1997 Jul	31.78	27.64	26.64	14.53	12.64	12.18	16.06	13.97	13.46
1998 Jan	31.78	27.64	26.64	14.56	12.66	12.20	16.08	13.99	13.48
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.4			1.8			1.8		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	21.12	18.53	17.81	9.39	8.24	7.92	10.38	9.11	8.76
1996 Jul	22.58	19.64	18.64	10.24	8.91	8.45	11.82	10.28	9.75
1997 Jan	23.54	20.47	19.47	10.76	9.36	8.90	12.07	10.50	9.99
1997 Jul	23.54	20.47	19.47	10.76	9.36	8.90	11.90	10.34	9.84
1998 Jan	23.54	20.47	19.47	10.78	9.38	8.92	11.91	10.36	9.85
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.4			1.7			1.7		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	12.60	11.05	10.33	5.60	4.91	4.59	6.19	5.43	5.08
1996 Jul	13.99	12.17	11.17	6.34	5.52	5.07	7.32	6.37	5.85
1997 Jan	14.95	13.00	12.00	6.84	5.94	5.49	7.67	6.67	6.16
1997 Jul	14.95	13.00	12.00	6.84	5.94	5.49	7.56	6.57	6.06
1998 Jan	14.95	13.00	12.00	6.85	5.96	5.50	7.57	6.58	6.07
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.2			2.5			2.5		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	11.67	10.24	9.52	5.19	4.55	4.23	5.74	5.03	4.68
1996 Jul	13.03	11.33	10.33	5.91	5.14	4.68	6.82	5.93	5.41
1997 Jan	13.99	12.17	11.17	6.40	5.56	5.11	7.18	6.24	5.73
1997 Jul	13.99	12.17	11.17	6.40	5.56	5.11	7.07	6.15	5.64
1998 Jan	13.99	12.17	11.17	6.41	5.58	5.12	7.08	6.16	5.65
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.3			2.7			2.7		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	10.04	8.80	8.08	4.46	3.91	3.59	4.94	4.33	3.97
1996 Jul	11.40	9.92	8.92	5.17	4.50	4.05	5.97	5.19	4.67
1997 Jan	12.36	10.75	9.75	5.65	4.92	4.46	6.34	5.51	5.00
1997 Jul	12.36	10.75	9.75	5.65	4.92	4.46	6.25	5.43	4.93
1998 Jan	12.36	10.75	9.75	5.66	4.92	4.47	6.26	5.44	4.93
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.6			3.0			3.0		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Dresden
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	D1 (8,37 GJ)								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	43.38	37.72	36.72	19.67	17.11	16.65	22.70	19.74	19.22
1997 Jan	45.04	39.17	38.17	20.59	17.91	17.45	23.10	20.09	19.58
1997 Jul	45.04	39.17	38.17	20.59	17.91	17.45	22.76	19.79	19.29
1998 Jan	45.04	39.17	38.17	20.63	17.94	17.49	22.80	19.82	19.32
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	31.98	27.81	26.81	14.50	12.61	12.16	16.74	14.55	14.03
1997 Jan	34.72	30.19	29.19	15.88	13.80	13.35	17.81	15.49	14.97
1997 Jul	34.72	30.19	29.19	15.88	13.80	13.35	17.55	15.26	14.75
1998 Jan	34.72	30.19	29.19	15.90	13.83	13.37	17.57	15.28	14.77
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	18.97	16.50	15.50	8.60	7.48	7.03	9.93	8.63	8.11
1997 Jan	20.60	17.92	16.92	9.42	8.19	7.74	10.57	9.19	8.68
1997 Jul	20.60	17.92	16.92	9.42	8.19	7.74	10.41	9.06	8.55
1998 Jan	20.60	17.92	16.92	9.44	8.21	7.75	10.43	9.07	8.56
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	17.35	15.08	14.08	7.87	6.84	6.39	9.08	7.89	7.37
1997 Jan	18.94	16.47	15.47	8.66	7.53	7.07	9.71	8.45	7.94
1997 Jul	18.94	16.47	15.47	8.66	7.53	7.07	9.57	8.32	7.82
1998 Jan	18.94	16.47	15.47	8.68	7.54	7.09	9.59	8.34	7.83
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	14.44	12.56	11.56	6.55	5.70	5.24	7.56	6.57	6.05
1997 Jan	15.91	13.83	12.83	7.27	6.32	5.87	8.16	7.09	6.58
1997 Jul	15.91	13.83	12.83	7.27	6.32	5.87	8.04	6.99	6.48
1998 Jan	15.91	13.83	12.83	7.29	6.34	5.88	8.05	7.00	6.49
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Berlin
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	D1 (8,37 GJ)								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	32.87	28.58	27.58	14.91	12.96	12.51	17.20	14.96	14.4
1997 Jan	41.11	35.75	34.75	18.80	16.35	15.89	21.09	18.34	17.8
1997 Jul	41.11	35.75	34.75	18.80	16.35	15.89	20.77	18.07	17.5
1998 Jan	41.11	35.75	34.75	18.83	16.38	15.92	20.81	18.09	17.5
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	19.07	16.58	15.58	8.65	7.52	7.07	9.98	8.68	8.1
1997 Jan	30.60	26.61	25.61	13.99	12.17	11.71	15.70	13.65	13.1
1997 Jul	30.60	26.61	25.61	13.99	12.17	11.71	15.46	13.45	12.9
1998 Jan	30.60	26.61	25.61	14.02	12.19	11.73	15.49	13.47	12.9
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	15.33	13.33	12.33	6.95	6.05	5.59	8.02	6.98	6.4
1997 Jan	19.61	17.06	16.06	8.97	7.80	7.34	10.06	8.75	8.2
1997 Jul	19.61	17.06	16.06	8.97	7.80	7.34	9.91	8.62	8.1
1998 Jan	19.61	17.06	16.06	8.98	7.82	7.36	9.93	8.63	8.1
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	15.33	13.33	12.33	6.95	6.05	5.59	8.02	6.98	6.4
1997 Jan	18.18	15.81	14.81	8.31	7.23	6.77	9.33	8.11	7.6
1997 Jul	18.18	15.81	14.81	8.31	7.23	6.77	9.19	7.99	7.4
1998 Jan	18.18	15.81	14.81	8.33	7.24	6.78	9.20	8.00	7.5
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	15.33	13.33	12.33	6.95	6.05	5.59	8.02	6.98	6.4
1997 Jan	15.68	13.64	12.64	7.17	6.24	5.78	8.04	7.00	6.4
1997 Jul	15.68	13.64	12.64	7.17	6.24	5.78	7.92	6.89	6.3
1998 Jan	15.68	13.64	12.64	7.18	6.25	5.79	7.94	6.90	6.4
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		

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



ESPAÑA (ESP)

Madrid
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	1 922.00	1 716.00	1 691.00	16.30	14.55	14.34	14.57	13.01	12.82
1996 Jul	2 474.20	2 132.90	2 132.90	18.21	15.70	15.70	15.32	13.20	13.20
1997 Jan	2 513.20	2 166.50	2 166.50	18.35	15.82	15.82	15.36	13.24	13.24
1997 Jul	2 553.10	2 201.00	2 201.00	18.64	16.07	16.07	15.29	13.18	13.18
1998 Jan	2 553.10	2 201.00	2 201.00	18.43	15.89	15.89	15.24	13.14	13.14
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.6			1.6			0.6		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	1 693.00	1 512.00	1 489.00	14.36	12.82	12.63	12.83	11.46	11.29
1996 Jul	2 180.50	1 879.70	1 879.70	16.05	13.83	13.83	13.50	11.64	11.64
1997 Jan	2 213.80	1 908.50	1 908.50	16.16	13.93	13.93	13.53	11.66	11.66
1997 Jul	2 249.20	1 938.90	1 938.90	16.42	14.15	14.15	13.47	11.61	11.61
1998 Jan	2 249.20	1 938.90	1 938.90	16.24	14.00	14.00	13.43	11.58	11.58
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.6			1.6			0.6		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	1 340.00	1 196.00	1 179.00	11.36	10.14	10.00	10.16	9.07	8.94
1996 Jul	1 712.20	1 476.10	1 476.10	12.60	10.86	10.86	10.60	9.14	9.14
1997 Jan	1 739.60	1 499.60	1 499.60	12.70	10.95	10.95	10.63	9.16	9.16
1997 Jul	1 767.20	1 523.40	1 523.40	12.90	11.12	11.12	10.59	9.13	9.13
1998 Jan	1 767.20	1 523.40	1 523.40	12.76	11.00	11.00	10.55	9.09	9.09
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.5			1.5			0.5		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	1 306.00	1 166.00	1 149.00	11.07	9.89	9.74	9.90	8.84	8.71
1996 Jul	1 667.90	1 437.90	1 437.90	12.28	10.58	10.58	10.32	8.90	8.90
1997 Jan	1 692.90	1 459.40	1 459.40	12.36	10.65	10.65	10.34	8.92	8.92
1997 Jul	1 719.80	1 482.60	1 482.60	12.55	10.82	10.82	10.30	8.88	8.88
1998 Jan	1 719.80	1 482.60	1 482.60	12.42	10.70	10.70	10.27	8.85	8.85
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.5			1.4			0.5		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	922.00	823.00	811.00	7.82	6.98	6.88	6.99	6.24	6.15
1996 Jul	1 172.00	1 010.30	1 010.30	8.63	7.44	7.44	7.25	6.25	6.25
1997 Jan	1 188.70	1 024.70	1 024.70	8.68	7.48	7.48	7.26	6.26	6.26
1997 Jul	1 207.70	1 041.10	1 041.10	8.82	7.60	7.60	7.23	6.24	6.24
1998 Jan	1 207.70	1 041.10	1 041.10	8.72	7.52	7.52	7.21	6.22	6.22
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.4			1.4			0.4		

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



ESPAÑA (ESP)

Barcelona
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	1 922.00	1 716.00	1 691.00	16.30	14.55	14.34	14.57	13.01	12.82
1996 Jul	2 474.20	2 132.90	2 132.90	18.21	15.70	15.70	15.32	13.20	13.20
1997 Jan	2 513.20	2 166.50	2 166.50	18.35	15.82	15.82	15.36	13.24	13.24
1997 Jul	2 553.10	2 201.00	2 201.00	18.64	16.07	16.07	15.29	13.18	13.18
1998 Jan	2 553.10	2 201.00	2 201.00	18.43	15.89	15.89	15.24	13.14	13.14
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.6			1.6			0.6		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	1 694.00	1 512.00	1 490.00	14.37	12.82	12.64	12.84	11.46	11.29
1996 Jul	2 180.50	1 879.70	1 879.70	16.05	13.83	13.83	13.50	11.64	11.64
1997 Jan	2 213.80	1 908.50	1 908.50	16.16	13.93	13.93	13.53	11.66	11.66
1997 Jul	2 249.20	1 938.90	1 938.90	16.42	14.15	14.15	13.47	11.61	11.61
1998 Jan	2 249.20	1 938.90	1 938.90	16.24	14.00	14.00	13.43	11.58	11.58
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.6			1.5			0.6		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	1 340.00	1 197.00	1 179.00	11.36	10.15	10.00	10.16	9.07	8.94
1996 Jul	1 712.20	1 476.10	1 476.10	12.60	10.86	10.86	10.60	9.14	9.14
1997 Jan	1 739.60	1 499.60	1 499.60	12.70	10.95	10.95	10.63	9.16	9.16
1997 Jul	1 767.20	1 523.40	1 523.40	12.90	11.12	11.12	10.59	9.13	9.13
1998 Jan	1 767.20	1 523.40	1 523.40	12.76	11.00	11.00	10.55	9.09	9.09
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.5			1.5			0.5		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	1 306.00	1 166.00	1 149.00	11.07	9.89	9.74	9.90	8.84	8.71
1996 Jul	1 667.90	1 437.90	1 437.90	12.28	10.58	10.58	10.32	8.90	8.90
1997 Jan	1 692.90	1 459.40	1 459.40	12.36	10.65	10.65	10.34	8.92	8.92
1997 Jul	1 719.80	1 482.60	1 482.60	12.55	10.82	10.82	10.30	8.88	8.88
1998 Jan	1 719.80	1 482.60	1 482.60	12.42	10.70	10.70	10.27	8.85	8.85
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.5			1.4			0.5		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	922.00	823.00	811.00	7.82	6.98	6.88	6.99	6.24	6.15
1996 Jul	1 172.00	1 010.30	1 010.30	8.63	7.44	7.44	7.25	6.25	6.25
1997 Jan	1 188.70	1 024.70	1 024.70	8.68	7.48	7.48	7.26	6.26	6.26
1997 Jul	1 207.70	1 041.10	1 041.10	8.82	7.60	7.60	7.23	6.24	6.24
1998 Jan	1 207.70	1 041.10	1 041.10	8.72	7.52	7.52	7.21	6.22	6.22
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.4			1.4			0.4		

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



ESPAÑA (ESP)

Valencia
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	1 922.00	1 716.00	1 691.00	16.30	14.55	14.34	14.57	13.01	12.82
1996 Jul	2 474.20	2 132.90	2 132.90	18.21	15.70	15.70	15.32	13.20	13.20
1997 Jan	2 513.20	2 166.50	2 166.50	18.35	15.82	15.82	15.36	13.24	13.24
1997 Jul	2 553.10	2 201.00	2 201.00	18.64	16.07	16.07	15.29	13.18	13.18
1998 Jan	2 553.10	2 201.00	2 201.00	18.43	15.89	15.89	15.24	13.14	13.14
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.6			1.6			0.6		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	1 694.00	1 512.00	1 490.00	14.37	12.82	12.64	12.84	11.46	11.29
1996 Jul	2 180.50	1 879.70	1 879.70	16.05	13.83	13.83	13.50	11.64	11.64
1997 Jan	2 213.80	1 908.50	1 908.50	16.16	13.93	13.93	13.53	11.66	11.66
1997 Jul	2 249.20	1 938.90	1 938.90	16.42	14.15	14.15	13.47	11.61	11.61
1998 Jan	2 249.20	1 938.90	1 938.90	16.24	14.00	14.00	13.43	11.58	11.58
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.6			1.5			0.6		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	1 340.00	1 197.00	1 179.00	11.36	10.15	10.00	10.16	9.07	8.94
1996 Jul	1 712.20	1 476.10	1 476.10	12.60	10.86	10.86	10.60	9.14	9.14
1997 Jan	1 739.60	1 499.60	1 499.60	12.70	10.95	10.95	10.63	9.16	9.16
1997 Jul	1 767.20	1 523.40	1 523.40	12.90	11.12	11.12	10.59	9.13	9.13
1998 Jan	1 767.20	1 523.40	1 523.40	12.76	11.00	11.00	10.55	9.09	9.09
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.5			1.5			0.5		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	1 306.00	1 166.00	1 149.00	11.07	9.89	9.74	9.90	8.84	8.71
1996 Jul	1 667.90	1 437.90	1 437.90	12.28	10.58	10.58	10.32	8.90	8.90
1997 Jan	1 692.90	1 459.40	1 459.40	12.36	10.65	10.65	10.34	8.92	8.92
1997 Jul	1 719.80	1 482.60	1 482.60	12.55	10.82	10.82	10.30	8.88	8.88
1998 Jan	1 719.80	1 482.60	1 482.60	12.42	10.70	10.70	10.27	8.85	8.85
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.5			1.4			0.5		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	922.00	823.00	811.00	7.82	6.98	6.88	6.99	6.24	6.15
1996 Jul	1 172.00	1 010.30	1 010.30	8.63	7.44	7.44	7.25	6.25	6.25
1997 Jan	1 188.70	1 024.70	1 024.70	8.68	7.48	7.48	7.26	6.26	6.26
1997 Jul	1 207.70	1 041.10	1 041.10	8.82	7.60	7.60	7.23	6.24	6.24
1998 Jan	1 207.70	1 041.10	1 041.10	8.72	7.52	7.52	7.21	6.22	6.22
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-1.1			-0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.4			1.4			0.4		

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



FRANCE (FRF)

Paris
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	97.15	84.55	84.55	13.63	11.86	11.86	14.03	12.21	12.21
1996 Jul	96.29	79.84	79.84	13.67	11.33	11.33	14.88	12.34	12.34
1997 Jan	98.43	81.62	81.62	14.11	11.70	11.70	14.96	12.40	12.40
1997 Jul	101.85	84.46	84.46	14.60	12.11	12.11	15.26	12.65	12.65
1998 Jan	104.89	86.98	86.98	15.08	12.50	12.50	15.85	13.15	13.15
% 1998 Jan/1997 Jul	3.0			3.3			3.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.0			1.3			1.5		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	84.58	72.63	72.63	11.87	10.19	10.19	12.22	10.49	10.49
1996 Jul	83.85	69.53	69.53	11.90	9.87	9.87	12.96	10.75	10.75
1997 Jan	85.73	71.09	71.09	12.29	10.19	10.19	13.03	10.80	10.80
1997 Jul	88.75	73.59	73.59	12.72	10.55	10.55	13.29	11.02	11.02
1998 Jan	91.42	75.81	75.81	13.14	10.90	10.90	13.82	11.46	11.46
% 1998 Jan/1997 Jul	3.0			3.3			3.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.0			1.3			1.6		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	55.09	47.50	47.50	7.73	6.66	6.66	7.96	6.86	6.86
1996 Jul	56.10	46.52	46.52	7.96	6.60	6.60	8.67	7.19	7.19
1997 Jan	57.37	47.57	47.57	8.22	6.82	6.82	8.72	7.23	7.23
1997 Jul	59.40	49.25	49.25	8.51	7.06	7.06	8.90	7.38	7.38
1998 Jan	61.21	50.76	50.76	8.80	7.30	7.30	9.25	7.67	7.67
% 1998 Jan/1997 Jul	3.0			3.4			4.0		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.3			1.6			1.9		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	51.02	43.96	43.96	7.16	6.17	6.17	7.37	6.35	6.35
1996 Jul	52.72	43.72	43.72	7.48	6.21	6.21	8.15	6.76	6.76
1997 Jan	53.91	44.70	44.70	7.73	6.41	6.41	8.19	6.79	6.79
1997 Jul	55.82	46.28	46.28	8.00	6.63	6.63	8.36	6.93	6.93
1998 Jan	57.50	47.68	47.68	8.27	6.85	6.85	8.69	7.21	7.21
% 1998 Jan/1997 Jul	3.0			3.3			3.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.5			1.8			2.1		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	43.19	36.80	36.80	6.06	5.16	5.16	6.24	5.32	5.32
1996 Jul	45.99	38.13	38.13	6.53	5.41	5.41	7.11	5.89	5.89
1997 Jan	47.00	38.97	38.97	6.74	5.59	5.59	7.14	5.92	5.92
1997 Jul	48.65	40.34	40.34	6.97	5.78	5.78	7.29	6.04	6.04
1998 Jan	50.17	41.60	41.60	7.21	5.98	5.98	7.58	6.29	6.29
% 1998 Jan/1997 Jul	3.1			3.4			4.0		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.9			2.2			2.5		

Preise Zone 1, unter anderem auch gültig für : / Prices zone 1, also valid for : / Prix tarifs 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
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	125.99	108.36	108.36	17.68	15.20	15.20	18.20	15.65	15.65
1996 Jul	128.61	106.64	106.64	18.26	15.14	15.14	19.88	16.48	16.48
1997 Jan	131.10	108.71	108.71	18.79	15.58	15.58	19.92	16.52	16.52
1997 Jul	138.69	115.00	115.00	19.88	16.48	16.48	20.77	17.23	17.23
1998 Jan	143.60	119.07	119.07	20.64	17.12	17.12	21.70	18.00	18.00
% 1998 Jan/1997 Jul	3.5			3.9			4.5		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.6			2.0			2.2		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	102.81	87.75	87.75	14.42	12.31	12.31	14.85	12.67	12.67
1996 Jul	105.64	87.60	87.60	15.00	12.44	12.44	16.33	13.54	13.54
1997 Jan	107.71	89.31	89.31	15.44	12.80	12.80	16.37	13.57	13.57
1997 Jul	111.31	92.29	92.29	15.95	13.23	13.23	16.67	13.82	13.82
1998 Jan	115.17	95.49	95.49	16.56	13.73	13.73	17.41	14.43	14.43
% 1998 Jan/1997 Jul	3.5			3.8			4.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.4			1.7			2.0		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	59.65	51.00	51.00	8.37	7.16	7.16	8.62	7.37	7.37
1996 Jul	61.47	50.97	50.97	8.73	7.24	7.24	9.50	7.88	7.88
1997 Jan	62.69	51.98	51.98	8.99	7.45	7.45	9.53	7.90	7.90
1997 Jul	64.96	53.86	53.86	9.31	7.72	7.72	9.73	8.07	8.07
1998 Jan	66.97	55.53	55.53	9.63	7.98	7.98	10.12	8.39	8.39
% 1998 Jan/1997 Jul	3.1			3.4			4.0		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.5			1.8			2.0		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	57.38	48.85	48.85	8.05	6.85	6.85	8.29	7.06	7.06
1996 Jul	59.30	49.17	49.17	8.42	6.98	6.98	9.16	7.60	7.60
1997 Jan	60.46	50.13	50.13	8.67	7.19	7.19	9.19	7.62	7.62
1997 Jul	62.34	51.69	51.69	8.94	7.41	7.41	9.34	7.74	7.74
1998 Jan	64.10	53.15	53.15	9.22	7.64	7.64	9.69	8.03	8.03
% 1998 Jan/1997 Jul	2.8			3.1			3.7		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.4			1.7			2.0		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	53.47	45.22	45.22	7.50	6.34	6.34	7.72	6.53	6.53
1996 Jul	51.92	43.06	43.06	7.37	6.11	6.11	8.02	6.65	6.65
1997 Jan	52.95	43.91	43.91	7.59	6.29	6.29	8.05	6.67	6.67
1997 Jul	54.59	45.27	45.27	7.82	6.49	6.49	8.18	6.78	6.78
1998 Jan	56.06	46.49	46.49	8.06	6.68	6.68	8.47	7.03	7.03
% 1998 Jan/1997 Jul	2.7			3.0			3.6		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.6			0.9			1.2		

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



IRELAND (IEP)

Dublin
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	11.00	10.00	10.00	14.79	13.45	13.45	14.30	13.00	13.00
1996 Jul	15.72	13.97	13.97	23.19	20.60	20.60	19.84	17.63	17.63
1997 Jan	15.72	13.97	13.97	23.25	20.67	20.67	21.11	18.76	18.76
1997 Jul	15.72	13.97	13.97	23.25	20.67	20.67	21.29	18.92	18.92
1998 Jan	15.72	13.97	13.97	23.12	20.54	20.54	19.98	17.76	17.76
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-0.6			-6.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	4.6			5.7			4.3		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	11.00	10.00	10.00	14.79	13.45	13.45	14.30	13.00	13.00
1996 Jul	13.41	11.92	11.92	19.78	17.58	17.58	16.92	15.04	15.04
1997 Jan	13.41	11.92	11.92	19.84	17.63	17.63	18.01	16.01	16.01
1997 Jul	13.41	11.92	11.92	19.84	17.63	17.63	18.16	16.15	16.15
1998 Jan	13.41	11.92	11.92	19.72	17.53	17.53	17.04	15.15	15.15
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-0.6			-6.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.5			3.7			2.2		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	6.88	6.25	6.25	9.25	8.40	8.40	8.94	8.12	8.12
1996 Jul	6.40	5.69	5.69	9.44	8.39	8.39	8.08	7.18	7.18
1997 Jan	6.40	5.69	5.69	9.47	8.42	8.42	8.60	7.64	7.64
1997 Jul	6.40	5.69	5.69	9.47	8.42	8.42	8.67	7.71	7.71
1998 Jan	6.40	5.69	5.69	9.41	8.37	8.37	8.13	7.23	7.23
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-0.6			-6.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.9			0.2			-1.2		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	6.88	6.25	6.25	9.25	8.40	8.40	8.94	8.12	8.12
1996 Jul	6.40	5.69	5.69	9.44	8.39	8.39	8.08	7.18	7.18
1997 Jan	6.40	5.69	5.69	9.47	8.42	8.42	8.60	7.64	7.64
1997 Jul	6.40	5.69	5.69	9.47	8.42	8.42	8.67	7.71	7.71
1998 Jan	6.40	5.69	5.69	9.41	8.37	8.37	8.13	7.23	7.23
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-0.6			-6.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.9			0.2			-1.2		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	6.88	6.25	6.25	9.25	8.40	8.40	8.94	8.12	8.12
1996 Jul	6.40	5.69	5.69	9.44	8.39	8.39	8.08	7.18	7.18
1997 Jan	6.40	5.69	5.69	9.47	8.42	8.42	8.60	7.64	7.64
1997 Jul	6.40	5.69	5.69	9.47	8.42	8.42	8.67	7.71	7.71
1998 Jan	6.40	5.69	5.69	9.41	8.37	8.37	8.13	7.23	7.23
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			-0.6			-6.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.9			0.2			-1.2		

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



ITALIA (ITL)

Milano
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	19 289	17 697	15 700	12.54	11.50	10.21	12.73	11.68	10.36
1996 Jul	23 342	21 220	18 731	13.54	12.31	10.86	12.14	11.03	9.74
1997 Jan	23 342	21 220	18 731	13.30	12.10	10.68	12.14	11.03	9.74
1997 Jul	23 377	21 251	18 763	13.32	12.11	10.69	12.16	11.05	9.76
1998 Jan	23 377	21 251	18 763	13.32	12.11	10.69	11.92	10.84	9.57
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.0			-1.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.4			0.8			-0.8		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	17 528	16 081	14 080	11.39	10.45	9.15	11.57	10.61	9.29
1996 Jul	21 020	19 109	16 614	12.19	11.08	9.64	10.93	9.94	8.64
1997 Jan	21 020	19 109	16 614	11.98	10.89	9.47	10.93	9.94	8.64
1997 Jul	21 054	19 140	16 645	12.00	10.91	9.49	10.95	9.95	8.66
1998 Jan	21 054	19 140	16 645	12.00	10.91	9.49	10.74	9.76	8.49
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.0			-1.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.3			0.7			-0.9		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	18 354	15 424	13 425	11.93	10.03	8.73	12.11	10.18	8.86
1996 Jul	28 528	23 973	15 634	16.55	13.90	9.07	14.83	12.47	8.13
1997 Jan	29 266	24 593	16 255	16.68	14.02	9.27	15.22	12.79	8.45
1997 Jul	29 674	24 936	16 598	16.91	14.21	9.46	15.43	12.97	8.63
1998 Jan	30 329	25 274	16 302	17.29	14.41	9.29	15.47	12.89	8.31
% 1998 Jan/1997 Jul	2.2			2.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	6.5			4.7			3.1		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	18 077	15 190	13 191	11.75	9.87	8.57	11.93	10.03	8.71
1996 Jul	28 459	23 915	15 396	16.51	13.87	8.93	14.80	12.44	8.01
1997 Jan	29 198	24 536	16 017	16.64	13.99	9.13	15.18	12.76	8.33
1997 Jul	29 606	24 879	16 360	16.88	14.18	9.33	15.40	12.94	8.51
1998 Jan	30 266	25 222	16 064	17.25	14.38	9.16	15.44	12.86	8.19
% 1998 Jan/1997 Jul	2.2			2.2			0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	6.7			4.9			3.3		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	16 030	13 470	11 471	10.42	8.76	7.46	10.58	8.89	7.57
1996 Jul	28 250	23 740	14 858	16.39	13.77	8.62	14.69	12.34	7.73
1997 Jan	28 998	24 368	15 486	16.53	13.89	8.83	15.08	12.67	8.05
1997 Jul	29 406	24 711	15 829	16.76	14.09	9.02	15.29	12.85	8.23
1998 Jan	30 077	25 064	15 533	17.14	14.29	8.85	15.34	12.78	7.92
% 1998 Jan/1997 Jul	2.3			2.3			0.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	8.2			6.4			4.8		

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



ITALIA (ITL)

Torino
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	17 883	16 406	14 406	11.62	10.66	9.36	11.80	10.83	9.51
1996 Jul	24 319	22 108	18 758	14.11	12.82	10.88	12.65	11.50	9.75
1997 Jan	24 319	22 108	18 758	13.86	12.60	10.69	12.65	11.50	9.75
1997 Jul	24 353	22 139	18 789	13.88	12.62	10.71	12.66	11.51	9.77
1998 Jan	24 353	22 139	18 789	13.88	12.62	10.71	12.42	11.29	9.58
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.0			-1.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.9			2.2			0.6		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	16 074	14 747	12 747	10.45	9.59	8.29	10.61	9.73	8.41
1996 Jul	21 953	19 958	16 607	12.73	11.58	9.63	11.42	10.38	8.64
1997 Jan	21 953	19 958	16 607	12.51	11.38	9.47	11.42	10.38	8.64
1997 Jul	21 987	19 989	16 638	12.53	11.39	9.48	11.43	10.39	8.65
1998 Jan	21 987	19 989	16 638	12.53	11.39	9.48	11.21	10.19	8.49
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.0			-1.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	4.0			2.3			0.7		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	15 557	13 073	11 073	10.11	8.50	7.20	10.27	8.63	7.31
1996 Jul	26 900	22 605	13 223	15.60	13.11	7.67	13.99	11.75	6.88
1997 Jan	28 557	23 998	14 617	16.28	13.68	8.33	14.85	12.48	7.60
1997 Jul	28 967	24 342	14 961	16.51	13.87	8.53	15.06	12.66	7.78
1998 Jan	28 855	24 045	14 664	16.45	13.71	8.36	14.72	12.26	7.48
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.4			-0.4			-2.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	8.0			6.3			4.6		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	15 278	12 839	10 839	9.93	8.35	7.05	10.08	8.47	7.15
1996 Jul	26 829	22 545	12 984	15.56	13.08	7.53	13.95	11.72	6.75
1997 Jan	28 487	23 939	14 377	16.24	13.65	8.19	14.81	12.45	7.48
1997 Jul	28 896	24 283	14 722	16.47	13.84	8.39	15.03	12.63	7.66
1998 Jan	28 784	23 986	14 425	16.41	13.67	8.22	14.68	12.23	7.36
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.4			-0.4			-2.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	8.2			6.5			4.8		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	14 567	12 241	10 241	9.47	7.96	6.66	9.61	8.08	6.76
1996 Jul	27 331	22 968	13 046	15.85	13.32	7.57	14.21	11.94	6.78
1997 Jan	28 989	24 361	14 439	16.52	13.89	8.23	15.07	12.67	7.51
1997 Jul	29 399	24 705	14 783	16.76	14.08	8.43	15.29	12.85	7.69
1998 Jan	29 290	24 408	14 487	16.70	13.91	8.26	14.94	12.45	7.39
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.4			-0.4			-2.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	9.1			7.3			5.7		

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



ITALIA (ITL)

Genova
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	D1 (8,37 GJ)								
1990 Jan	19 507	17 896	15 872	12.68	11.63	10.32	12.87	11.81	10.48
1996 Jul	24 319	22 108	18 758	14.10	12.82	10.88	12.65	11.50	9.75
1997 Jan	24 319	22 108	18 758	13.86	12.60	10.69	12.65	11.50	9.75
1997 Jul	24 352	22 139	18 789	13.88	12.62	10.71	12.66	11.51	9.77
1998 Jan	24 352	22 139	18 789	13.88	12.62	10.71	12.42	11.29	9.58
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.0			-1.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.8			1.1			-0.4		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	17 709	16 247	14 223	11.51	10.56	9.24	11.69	10.72	9.39
1996 Jul	21 952	19 958	16 607	12.73	11.58	9.63	11.42	10.38	8.64
1997 Jan	21 952	19 958	16 607	12.51	11.38	9.47	11.42	10.38	8.64
1997 Jul	21 989	19 989	16 638	12.53	11.39	9.48	11.43	10.39	8.65
1998 Jan	21 989	19 989	16 638	12.53	11.39	9.48	11.21	10.19	8.49
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.0			-1.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.7			1.1			-0.5		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	16 558	13 915	11 890	10.76	9.04	7.73	10.93	9.18	7.85
1996 Jul	28 859	24 251	14 870	16.74	14.07	8.62	15.01	12.61	7.73
1997 Jan	29 996	25 207	15 825	17.10	14.37	9.02	15.60	13.11	8.23
1997 Jul	30 404	25 550	16 168	17.33	14.56	9.22	15.81	13.29	8.41
1998 Jan	30 305	25 254	15 872	17.27	14.39	9.05	15.46	12.88	8.09
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.3			-0.3			-2.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	7.8			6.1			4.4		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	16 273	13 675	11 652	10.58	8.89	7.57	10.74	9.03	7.69
1996 Jul	28 614	24 046	14 124	16.60	13.95	8.19	14.88	12.50	7.34
1997 Jan	29 947	25 165	15 244	17.07	14.34	8.69	15.57	13.09	7.93
1997 Jul	30 355	25 508	15 586	17.30	14.54	8.88	15.78	13.26	8.10
1998 Jan	30 253	25 212	15 290	17.24	14.37	8.72	15.43	12.86	7.80
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.3			-0.3			-2.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	8.1			6.3			4.6		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	15 822	13 296	11 274	10.28	8.64	7.33	10.44	8.78	7.44
1996 Jul	28 614	24 046	14 124	16.60	13.95	8.19	14.88	12.50	7.34
1997 Jan	29 947	25 165	15 244	17.07	14.34	8.69	15.57	13.09	7.93
1997 Jul	30 355	25 508	15 586	17.30	14.54	8.88	15.78	13.26	8.10
1998 Jan	30 253	25 212	15 290	17.24	14.37	8.72	15.43	12.86	7.80
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.3			-0.3			-2.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	8.4			6.7			5.0		

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



ITALIA (ITL)

Roma
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes exc Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	20 515	18 821	16 821	13.33	12.23	10.93	13.54	12.42	11.10
1996 Jul	25 633	23 303	19 952	14.87	13.52	11.57	13.33	12.12	10.38
1997 Jan	25 633	23 303	19 952	14.61	13.28	11.37	13.33	12.12	10.38
1997 Jul	25 667	23 334	19 983	14.63	13.30	11.39	13.35	12.13	10.39
1998 Jan	25 667	23 334	19 983	14.63	13.30	11.39	13.09	11.90	10.19
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.0			-1.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.8			1.2			-0.4		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	18 704	17 160	15 160	12.16	11.15	9.85	12.34	11.33	10.01
1996 Jul	23 267	21 152	17 802	13.49	12.27	10.33	12.10	11.00	9.26
1997 Jan	23 267	21 152	17 802	13.26	12.06	10.15	12.10	11.00	9.26
1997 Jul	23 302	21 183	17 833	13.28	12.07	10.16	12.12	11.02	9.27
1998 Jan	23 302	21 183	17 833	13.28	12.07	10.16	11.88	10.80	9.09
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.0			-1.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.8			1.1			-0.5		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	18 001	15 127	13 127	11.70	9.83	8.53	11.88	9.98	8.66
1996 Jul	30 036	25 240	15 859	17.42	14.64	9.20	15.62	13.12	8.25
1997 Jan	32 237	27 090	17 709	18.38	15.44	10.09	16.76	14.09	9.21
1997 Jul	32 955	27 694	18 053	18.78	15.79	10.29	17.14	14.40	9.39
1998 Jan	32 877	27 397	17 756	18.74	15.62	10.12	16.77	13.97	9.06
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.2			-0.2			-2.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	7.8			6.1			4.4		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	17 723	14 893	12 893	11.52	9.68	8.38	11.70	9.83	8.51
1996 Jul	29 965	25 181	15 620	17.38	14.61	9.06	15.58	13.09	8.12
1997 Jan	32 167	27 031	17 469	18.34	15.41	9.96	16.73	14.06	9.08
1997 Jul	32 884	27 634	17 814	18.74	15.75	10.15	17.10	14.37	9.26
1998 Jan	32 806	27 338	17 517	18.70	15.58	9.98	16.73	13.94	8.93
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.2			-0.2			-2.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	8.0			6.2			4.6		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	16 601	13 950	11 950	10.79	9.07	7.77	10.96	9.21	7.89
1996 Jul	32 888	27 637	17 715	19.08	16.03	10.27	17.10	14.37	9.21
1997 Jan	33 303	27 985	18 064	18.98	15.95	10.30	17.32	14.55	9.39
1997 Jul	34 021	28 589	18 408	19.39	16.30	10.49	17.69	14.87	9.57
1998 Jan	33 952	28 293	18 112	19.35	16.13	10.32	17.32	14.43	9.24
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.2			-0.2			-2.1		
% 1998 Jan/1990 Jan	9.4			7.6			5.9		

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



ITALIA (ITL)

Napoli
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	D1 (8,37 GJ)								
1990 Jan	21 554	19 774	19 774	14.01	12.85	12.85	14.23	13.05	13.05
1996 Jul	27 748	25 225	22 342	16.09	14.63	12.96	14.43	13.12	11.62
1997 Jan	26 434	24 031	21 148	15.07	13.70	12.05	13.75	12.50	11.00
1997 Jul	26 468	24 062	21 179	15.09	13.72	12.07	13.76	12.51	11.01
1998 Jan	26 468	24 062	21 179	15.09	13.72	12.07	13.50	12.27	10.80
% 1998 Jan/1997 Jul	0.0			0.0			-1.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.6			0.9			-0.7		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	19 757	18 526	18 126	12.84	12.04	11.78	13.04	12.23	11.96
1996 Jul	25 382	23 075	20 192	14.72	13.38	11.71	13.20	12.00	10.50
1997 Jan	24 068	21 880	18 997	13.72	12.47	10.83	12.52	11.38	9.88
1997 Jul	24 103	21 911	19 028	13.74	12.49	10.85	12.53	11.39	9.89
1998 Jan	24 102	21 911	19 028	13.74	12.49	10.85	12.29	11.17	9.70
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.0			-0.0			-1.9		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.5			0.8			-0.7		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	20 478	17 208	17 208	13.31	11.19	11.19	13.52	11.36	11.36
1996 Jul	30 192	27 447	20 495	17.51	15.92	11.89	15.70	14.27	10.66
1997 Jan	33 680	28 303	21 351	19.20	16.13	12.17	17.51	14.72	11.10
1997 Jul	34 090	28 647	21 695	19.43	16.33	12.37	17.73	14.90	11.28
1998 Jan	34 021	28 350	21 399	19.39	16.16	12.20	17.35	14.46	10.91
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.2			-0.2			-2.1		
% 1998 Jan/1990 Jan	6.6			4.8			3.2		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	20 138	16 923	16 923	13.09	11.00	11.00	13.29	11.17	11.17
1996 Jul	30 120	27 382	20 254	17.47	15.88	11.75	15.66	14.24	10.53
1997 Jan	33 602	28 237	21 110	19.15	16.10	12.03	17.47	14.68	10.98
1997 Jul	34 011	28 581	21 454	19.39	16.29	12.23	17.69	14.86	11.16
1998 Jan	33 942	28 285	21 158	19.35	16.12	12.06	17.31	14.43	10.79
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.2			-0.2			-2.1		
% 1998 Jan/1990 Jan	6.7			5.0			3.4		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	19 451	16 346	16 346	12.64	10.62	10.62	12.84	10.79	10.79
1996 Jul	29 021	26 383	18 902	16.83	15.30	10.96	15.09	13.72	9.83
1997 Jan	32 436	27 257	19 767	18.49	15.54	11.27	16.87	14.17	10.28
1997 Jul	32 854	27 608	20 118	18.73	15.74	11.47	17.08	14.36	10.46
1998 Jan	32 766	27 304	19 824	18.68	15.56	11.30	16.71	13.93	10.11
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.3			-0.3			-2.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	6.7			5.0			3.4		

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



LUXEMBOURG (LUF)

Luxembourg-ville
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	484.53	457.06	457.06	11.33	10.69	10.69	11.37	10.72	10.72
1996 Jul	528.46	498.55	498.55	12.33	11.64	11.64	13.42	12.66	12.66
1997 Jan	532.37	502.23	502.23	12.51	11.80	11.80	13.25	12.50	12.50
1997 Jul	545.64	514.75	514.75	12.82	12.09	12.09	13.36	12.60	12.60
1998 Jan	536.01	505.67	505.67	12.48	11.78	11.78	13.15	12.40	12.40
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.8			-2.6			-1.6		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.3			1.2			1.8		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	468.76	442.26	442.26	10.96	10.34	10.34	11.00	10.38	10.38
1996 Jul	454.31	428.60	428.60	10.60	10.00	10.00	11.54	10.89	10.89
1997 Jan	458.22	432.28	432.28	10.76	10.15	10.15	11.40	10.76	10.76
1997 Jul	471.49	444.80	444.80	11.08	10.45	10.45	11.54	10.89	10.89
1998 Jan	461.86	435.72	435.72	10.76	10.15	10.15	11.33	10.69	10.69
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.0			-2.9			-1.8		
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.2			-0.2			0.4		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	206.80	195.10	195.10	4.84	4.56	4.56	4.85	4.58	4.58
1996 Jul	241.20	227.55	227.55	5.63	5.31	5.31	6.13	5.78	5.78
1997 Jan	245.11	231.23	231.23	5.76	5.43	5.43	6.10	5.75	5.75
1997 Jul	258.38	243.75	243.75	6.07	5.73	5.73	6.33	5.97	5.97
1998 Jan	248.75	234.67	234.67	5.79	5.47	5.47	6.10	5.76	5.76
% 1998 Jan/1997 Jul	-3.7			-4.5			-3.5		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.3			2.3			2.9		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	202.70	191.23	191.23	4.74	4.47	4.47	4.76	4.49	4.49
1996 Jul	236.26	222.89	222.89	5.51	5.20	5.20	6.00	5.66	5.66
1997 Jan	240.16	226.57	226.57	5.64	5.32	5.32	5.98	5.64	5.64
1997 Jul	253.43	239.09	239.09	5.95	5.62	5.62	6.20	5.85	5.85
1998 Jan	243.80	230.00	230.00	5.68	5.36	5.36	5.98	5.64	5.64
% 1998 Jan/1997 Jul	-3.8			-4.6			-3.6		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.3			2.3			2.9		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	192.36	181.48	181.48	4.50	4.24	4.24	4.51	4.26	4.26
1996 Jul	227.25	214.38	214.38	5.30	5.00	5.00	5.77	5.45	5.45
1997 Jan	231.15	218.07	218.07	5.43	5.12	5.12	5.75	5.43	5.43
1997 Jul	244.42	230.59	230.59	5.74	5.42	5.42	5.98	5.64	5.64
1998 Jan	234.79	221.50	221.50	5.47	5.16	5.16	5.76	5.43	5.43
% 1998 Jan/1997 Jul	-3.9			-4.8			-3.7		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.5			2.5			3.1		

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



NEDERLAND (NLG)

Rotterdam
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	23.11	19.50	19.48	9.91	8.36	8.35	10.07	8.50	8.49
1996 Jul	28.53	24.28	23.67	12.60	10.72	10.45	13.30	11.32	11.04
1997 Jan	33.79	28.75	28.14	15.08	12.83	12.56	15.43	13.13	12.85
1997 Jul	34.46	29.32	28.71	15.38	13.09	12.82	15.47	13.16	12.89
1998 Jan	33.89	28.84	28.23	15.11	12.86	12.59	15.22	12.95	12.68
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.7			-1.8			-1.6		
% 1998 Jan/1990 Jan	4.9			5.4			5.3		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	18.21	15.37	15.35	7.81	6.59	6.58	7.94	6.70	6.69
1996 Jul	21.58	18.37	17.76	9.53	8.11	7.84	10.06	8.57	8.28
1997 Jan	24.31	20.69	20.08	10.85	9.24	8.96	11.10	9.45	9.17
1997 Jul	24.98	21.26	20.65	11.15	9.49	9.22	11.21	9.54	9.27
1998 Jan	24.41	20.78	20.16	10.88	9.26	8.99	10.96	9.33	9.05
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.3			-2.4			-2.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.7			4.2			4.1		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	14.31	12.08	12.06	6.14	5.18	5.17	6.24	5.27	5.26
1996 Jul	16.73	14.24	13.03	7.39	6.29	5.75	7.80	6.64	6.08
1997 Jan	18.15	15.45	13.63	8.10	6.90	6.08	8.29	7.06	6.23
1997 Jul	18.82	16.02	14.19	8.40	7.15	6.33	8.45	7.19	6.37
1998 Jan	18.94	16.12	13.71	8.44	7.19	6.11	8.51	7.24	6.16
% 1998 Jan/1997 Jul	0.6			0.5			0.7		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.6			4.1			4.0		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	13.98	11.80	11.78	5.99	5.06	5.05	6.09	5.14	5.14
1996 Jul	16.39	13.95	12.63	7.24	6.16	5.58	7.64	6.51	5.89
1997 Jan	17.76	15.11	13.09	7.93	6.75	5.84	8.11	6.90	5.98
1997 Jul	18.43	15.68	13.66	8.23	7.00	6.10	8.27	7.04	6.13
1998 Jan	18.67	15.89	13.17	8.32	7.08	5.87	8.38	7.14	5.91
% 1998 Jan/1997 Jul	1.3			1.2			1.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.7			4.2			4.1		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	13.41	11.32	11.30	5.75	4.85	4.84	5.85	4.93	4.93
1996 Jul	15.79	13.44	11.94	6.97	5.93	5.27	7.36	6.27	5.57
1997 Jan	17.07	14.53	12.14	7.62	6.49	5.42	7.80	6.64	5.55
1997 Jul	17.74	15.09	12.71	7.92	6.74	5.67	7.96	6.77	5.70
1998 Jan	18.19	15.48	12.23	8.11	6.90	5.45	8.17	6.95	5.49
% 1998 Jan/1997 Jul	2.5			2.4			2.6		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.9			4.4			4.3		

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			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	154.98	129.15	114.23	10.41	8.67	7.67	11.52	9.60	8.49
1997 Jan	154.98	129.15	114.23	10.51	8.76	7.75	11.30	9.41	8.33
1997 Jul	154.98	129.15	114.23	10.51	8.76	7.75	11.13	9.28	8.20
1998 Jan	155.06	129.22	114.28	10.53	8.78	7.76	11.16	9.30	8.22
% 1998 Jan/1997 Jul	0.1			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	154.98	129.15	114.23	10.41	8.67	7.67	11.52	9.60	8.49
1997 Jan	154.98	129.15	114.23	10.51	8.76	7.75	11.30	9.41	8.33
1997 Jul	154.98	129.15	114.23	10.51	8.76	7.75	11.13	9.28	8.20
1998 Jan	155.06	129.22	114.28	10.53	8.78	7.76	11.16	9.30	8.22
% 1998 Jan/1997 Jul	0.1			0.2			0.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	154.98	129.15	114.23	10.41	8.67	7.67	11.52	9.60	8.49
1997 Jan	154.98	129.15	114.23	10.51	8.76	7.75	11.30	9.41	8.33
1997 Jul	154.98	129.15	114.23	10.51	8.76	7.75	11.13	9.28	8.20
1998 Jan	146.77	122.31	107.37	9.97	8.31	7.29	10.56	8.80	7.72
% 1998 Jan/1997 Jul	-5.3			-5.2			-5.1		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	154.98	129.15	114.23	10.41	8.67	7.67	11.52	9.60	8.49
1997 Jan	154.98	129.15	114.23	10.51	8.76	7.75	11.30	9.41	8.33
1997 Jul	154.98	129.15	114.23	10.51	8.76	7.75	11.13	9.28	8.20
1998 Jan	145.32	121.10	106.17	9.87	8.23	7.21	10.45	8.71	7.64
% 1998 Jan/1997 Jul	-6.2			-6.1			-6.1		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	154.98	129.15	114.23	10.41	8.67	7.67	11.52	9.60	8.49
1997 Jan	154.98	129.15	114.23	10.51	8.76	7.75	11.30	9.41	8.33
1997 Jul	154.98	129.15	114.23	10.51	8.76	7.75	11.13	9.28	8.20
1998 Jan	142.82	119.01	104.09	9.70	8.08	7.07	10.27	8.56	7.49
% 1998 Jan/1997 Jul	-7.8			-7.7			-7.7		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		

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



SUOMI/FINLAND (FIM)

National
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	40.50	33.21	31.80	6.06	4.97	4.76	6.95	5.70	5.46
1997 Jan	41.10	33.70	31.80	6.27	5.14	4.85	7.08	5.81	5.48
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	54.93	45.03	42.58	8.36	6.85	6.48	9.18	7.53	7.12
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	48.01	39.35	36.91	7.31	5.99	5.62	8.03	6.58	6.17
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 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			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	7.57	7.57	7.57	11.66	11.66	11.66	10.40	10.40	10.40
1996 Jul	8.41	7.78	7.78	12.05	11.15	11.15	10.29	9.51	9.51
1997 Jan	8.41	7.78	7.78	12.03	11.13	11.13	11.48	10.62	10.62
1997 Jul	8.26	7.65	7.65	11.82	10.94	10.94	12.50	11.57	11.57
1998 Jan	8.03	7.65	7.65	11.39	10.85	10.85	12.07	11.50	11.50
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8			-3.6			-3.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.7			-0.3			1.9		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	5.85	5.85	5.85	9.01	9.01	9.01	8.03	8.03	8.03
1996 Jul	6.42	5.95	5.95	9.20	8.52	8.52	7.85	7.28	7.28
1997 Jan	6.42	5.95	5.95	9.18	8.51	8.51	8.77	8.12	8.12
1997 Jul	6.33	5.86	5.86	9.06	8.38	8.38	9.58	8.87	8.87
1998 Jan	6.15	5.86	5.86	8.72	8.31	8.31	9.25	8.81	8.81
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8			-3.7			-3.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.6			-0.4			1.8		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	4.19	4.19	4.19	6.46	6.46	6.46	5.75	5.75	5.75
1996 Jul	4.72	4.37	4.37	6.76	6.26	6.26	5.77	5.34	5.34
1997 Jan	4.72	4.37	4.37	6.75	6.25	6.25	6.45	5.97	5.97
1997 Jul	4.63	4.29	4.29	6.62	6.14	6.14	7.00	6.49	6.49
1998 Jan	4.50	4.29	4.29	6.38	6.09	6.09	6.77	6.45	6.45
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8			-3.6			-3.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.9			-0.1			2.0		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	4.05	4.05	4.05	6.24	6.24	6.24	5.56	5.56	5.56
1996 Jul	4.58	4.24	4.24	6.56	6.07	6.07	5.60	5.19	5.19
1997 Jan	4.58	4.24	4.24	6.55	6.07	6.07	6.25	5.79	5.79
1997 Jul	4.49	4.15	4.15	6.42	5.94	5.94	6.79	6.28	6.28
1998 Jan	4.36	4.15	4.15	6.18	5.89	5.89	6.56	6.24	6.24
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.9			-3.7			-3.5		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.9			-0.1			2.1		
D2-B(1) (33,5 GJ)									
1990 Jan	4.81	4.81	4.81	7.41	7.41	7.41	6.61	6.61	6.61
1996 Jul	5.36	4.96	4.96	7.68	7.11	7.11	6.56	6.07	6.07
1997 Jan	5.36	4.96	4.96	7.67	7.10	7.10	7.32	6.77	6.77
1997 Jul	5.26	4.87	4.87	7.53	6.97	6.97	7.96	7.37	7.37
1998 Jan	5.12	4.87	4.87	7.26	6.91	6.91	7.70	7.32	7.32
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.7			-3.5			-3.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.8			-0.3			1.9		

(1) Extra standard abnehmer nur für Vereinigtes Königreich / Extra standard consumer for United Kingdom only / 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
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	6.98	6.98	6.98	10.76	10.76	10.76	9.59	9.59	9.59
1996 Jul	8.41	7.78	7.78	12.05	11.15	11.15	10.29	9.51	9.51
1997 Jan	8.41	7.78	7.78	12.03	11.13	11.13	11.48	10.62	10.62
1997 Jul	8.26	7.65	7.65	11.82	10.94	10.94	12.50	11.57	11.57
1998 Jan	8.03	7.65	7.65	11.39	10.85	10.85	12.07	11.50	11.50
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8			-3.6			-3.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.8			0.7			2.9		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	5.85	5.85	5.85	9.01	9.01	9.01	8.03	8.03	8.03
1996 Jul	6.42	5.95	5.95	9.20	8.52	8.52	7.85	7.28	7.28
1997 Jan	6.42	5.95	5.95	9.18	8.51	8.51	8.77	8.12	8.12
1997 Jul	6.33	5.86	5.86	9.06	8.38	8.38	9.58	8.87	8.87
1998 Jan	6.15	5.86	5.86	8.72	8.31	8.31	9.25	8.81	8.81
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8			-3.7			-3.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.6			-0.4			1.8		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	4.19	4.19	4.19	6.46	6.46	6.46	5.75	5.75	5.75
1996 Jul	4.72	4.37	4.37	6.76	6.26	6.26	5.77	5.34	5.34
1997 Jan	4.72	4.37	4.37	6.75	6.25	6.25	6.45	5.97	5.97
1997 Jul	4.63	4.29	4.29	6.62	6.14	6.14	7.00	6.49	6.49
1998 Jan	4.50	4.29	4.29	6.38	6.09	6.09	6.77	6.45	6.45
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8			-3.6			-3.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.9			-0.1			2.0		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	4.05	4.05	4.05	6.24	6.24	6.24	5.56	5.56	5.56
1996 Jul	4.58	4.24	4.24	6.56	6.07	6.07	5.60	5.19	5.19
1997 Jan	4.58	4.24	4.24	6.55	6.07	6.07	6.25	5.79	5.79
1997 Jul	4.49	4.15	4.15	6.42	5.94	5.94	6.79	6.28	6.28
1998 Jan	4.36	4.15	4.15	6.18	5.89	5.89	6.56	6.24	6.24
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.9			-3.7			-3.5		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.9			-0.1			2.1		
D2-B⁽¹⁾ (33,5 GJ)									
1990 Jan	4.81	4.81	4.81	7.41	7.41	7.41	6.61	6.61	6.61
1996 Jul	5.36	4.96	4.96	7.68	7.11	7.11	6.56	6.07	6.07
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	5.26	4.87	4.87	7.53	6.97	6.97	7.96	7.37	7.37
1998 Jan	5.12	4.87	4.87	7.26	6.91	6.91	7.70	7.32	7.32
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.7			-3.5			-3.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.8			-0.3			1.9		

(1) Extra standard abnehmer nur für Vereinigtes Königreich / Extra standard consumer for United Kingdom only / 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
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	6.98	6.98	6.98	10.76	10.76	10.76	9.59	9.59	9.59
1996 Jul	8.41	7.78	7.78	12.05	11.15	11.15	10.29	9.51	9.51
1997 Jan	8.41	7.78	7.78	12.03	11.13	11.13	11.48	10.62	10.62
1997 Jul	8.26	7.65	7.65	11.82	10.94	10.94	12.50	11.57	11.57
1998 Jan	8.03	7.65	7.65	11.39	10.85	10.85	12.07	11.50	11.50
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8			-3.6			-3.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	1.8			0.7			2.9		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	5.85	5.85	5.85	9.01	9.01	9.01	8.03	8.03	8.03
1996 Jul	6.42	5.95	5.95	9.20	8.52	8.52	7.85	7.28	7.28
1997 Jan	6.42	5.95	5.95	9.18	8.51	8.51	8.77	8.12	8.12
1997 Jul	6.33	5.86	5.86	9.06	8.38	8.38	9.58	8.87	8.87
1998 Jan	6.15	5.86	5.86	8.72	8.31	8.31	9.25	8.81	8.81
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8			-3.7			-3.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.6			-0.4			1.8		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	4.19	4.19	4.19	6.46	6.46	6.46	5.75	5.75	5.75
1996 Jul	4.72	4.37	4.37	6.76	6.26	6.26	5.77	5.34	5.34
1997 Jan	4.72	4.37	4.37	6.75	6.25	6.25	6.45	5.97	5.97
1997 Jul	4.63	4.29	4.29	6.62	6.14	6.14	7.00	6.49	6.49
1998 Jan	4.50	4.29	4.29	6.38	6.09	6.09	6.77	6.45	6.45
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8			-3.6			-3.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.9			-0.1			2.0		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	4.05	4.05	4.05	6.24	6.24	6.24	5.56	5.56	5.56
1996 Jul	4.58	4.24	4.24	6.56	6.07	6.07	5.60	5.19	5.19
1997 Jan	4.58	4.24	4.24	6.55	6.07	6.07	6.25	5.79	5.79
1997 Jul	4.49	4.15	4.15	6.42	5.94	5.94	6.79	6.28	6.28
1998 Jan	4.36	4.15	4.15	6.18	5.89	5.89	6.56	6.24	6.24
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.9			-3.7			-3.5		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.9			-0.1			2.1		
D2-B(1) (33,5 GJ)									
1990 Jan	4.81	4.81	4.81	7.41	7.41	7.41	6.61	6.61	6.61
1996 Jul	5.36	4.96	4.96	7.68	7.11	7.11	6.56	6.07	6.07
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	5.26	4.87	4.87	7.53	6.97	6.97	7.96	7.37	7.37
1998 Jan	5.12	4.87	4.87	7.26	6.91	6.91	7.70	7.32	7.32
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.7			-3.5			-3.3		
% 1998 Jan/1990 Jan	0.8			-0.3			1.9		

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

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



DANMARK (DKK)

Kobenhavn
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
D1 (8,37 GJ)									
1990 Jan	210.48	172.52	172.52	20.79	17.04	17.04	26.70	21.88	21.88
1996 Jul	253.08	202.46	196.69	27.23	21.78	21.16	34.35	27.48	26.70
1997 Jan	252.99	202.39	196.62	27.34	21.87	21.25	34.02	27.22	26.44
1997 Jul	245.88	196.70	190.93	26.57	21.26	20.64	32.63	26.10	25.33
1998 Jan	310.60	248.48	242.72	33.35	26.68	26.06	41.27	33.02	32.25
% 1998 Jan/1997 Jul	26.3			25.5			26.5		
% 1998 Jan/1990 Jan	5.0			6.1			5.6		
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	200.00	163.92	163.92	19.76	16.19	16.19	25.37	20.79	20.79
1996 Jul	241.15	192.92	187.15	25.95	20.76	20.14	32.73	26.19	25.40
1997 Jan	241.06	192.85	187.09	26.05	20.84	20.22	32.42	25.94	25.16
1997 Jul	233.95	187.16	181.39	25.29	20.23	19.60	31.04	24.83	24.07
1998 Jan	252.66	202.13	196.36	27.13	21.70	21.08	33.57	26.86	26.09
% 1998 Jan/1997 Jul	8.0			7.3			8.2		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.0			4.0			3.6		
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	150.87	123.67	123.67	14.90	12.22	12.22	19.14	15.69	15.69
1996 Jul	182.94	146.35	140.58	19.68	15.75	15.13	24.83	19.86	19.08
1997 Jan	182.85	146.28	140.52	19.76	15.81	15.19	24.59	19.67	18.90
1997 Jul	175.74	140.59	134.82	18.99	15.20	14.57	23.32	18.65	17.89
1998 Jan	198.35	158.68	152.91	21.30	17.04	16.42	26.36	21.09	20.32
% 1998 Jan/1997 Jul	12.9			12.1			13.0		
% 1998 Jan/1990 Jan	3.5			4.6			4.1		
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	149.03	122.16	122.16	14.72	12.07	12.07	18.90	15.49	15.49
1996 Jul	171.88	137.50	131.74	18.49	14.80	14.18	23.33	18.66	17.88
1997 Jan	171.80	137.44	131.67	18.57	14.85	14.23	23.11	18.48	17.71
1997 Jul	164.68	131.74	125.97	17.80	14.24	13.61	21.85	17.48	16.72
1998 Jan	183.89	147.11	141.35	19.74	15.80	15.18	24.44	19.55	18.78
% 1998 Jan/1997 Jul	11.7			10.9			11.8		
% 1998 Jan/1990 Jan	2.7			3.7			3.3		
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	146.50	120.08	120.08	14.47	11.86	11.86	18.58	15.23	15.23
1996 Jul	141.40	113.12	107.35	15.21	12.17	11.55	19.19	15.35	14.57
1997 Jan	141.31	113.05	107.29	15.27	12.22	11.60	19.00	15.20	14.43
1997 Jul	134.20	107.36	101.59	14.50	11.60	10.98	17.81	14.25	13.48
1998 Jan	142.06	113.65	107.88	15.25	12.20	11.58	18.88	15.10	14.34
% 1998 Jan/1997 Jul	5.9			5.2			6.0		
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.4			0.7			0.2		

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



PORTUGAL (PTE)

Lisboa
 (/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	D1 (8,37 GJ)								
1990 Jan	1 677.90	1 553.60	1 553.60	15.02	13.90	13.90	9.36	8.67	8.67
1996 Jul	3 019.00	2 875.00	2 875.00	22.76	21.68	21.68	15.34	14.61	14.61
1997 Jan	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.95	15.19	15.19
1997 Jul	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.55	14.81	14.81
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D2 (16,74 GJ)									
1990 Jan	1 677.90	1 553.60	1 553.60	15.02	13.90	13.90	9.36	8.67	8.67
1996 Jul	3 019.00	2 875.00	2 875.00	22.76	21.68	21.68	15.34	14.61	14.61
1997 Jan	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.95	15.19	15.19
1997 Jul	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.55	14.81	14.81
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D3 (83,7 GJ)									
1990 Jan	1 677.90	1 553.60	1 553.60	15.02	13.90	13.90	9.36	8.67	8.67
1996 Jul	3 019.00	2 875.00	2 875.00	22.76	21.68	21.68	15.34	14.61	14.61
1997 Jan	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.95	15.19	15.19
1997 Jul	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.55	14.81	14.81
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D3-B (125,6 GJ)									
1990 Jan	1 677.90	1 553.60	1 553.60	15.02	13.90	13.90	9.36	8.67	8.67
1996 Jul	3 019.00	2 875.00	2 875.00	22.76	21.68	21.68	15.34	14.61	14.61
1997 Jan	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.95	15.19	15.19
1997 Jul	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.55	14.81	14.81
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
D4 (1 047 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 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 0 P 0.9
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	300.20	248.10	234.40	7.52	6.21	5.87	7.63	6.30	5.96
1997 Jan	311.90	257.80	244.10	7.92	6.54	6.20	7.76	6.41	6.07
1997 Jul	323.40	267.30	253.60	8.21	6.78	6.44	7.92	6.54	6.21
1998 Jan	321.00	265.30	251.60	8.14	6.73	6.38	7.87	6.51	6.17
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.7			-0.8			-0.5	
%ø 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	220.50	182.20	182.20	5.52	4.56	4.56	5.60	4.63	4.63
1997 Jan	232.30	192.00	192.00	5.90	4.87	4.87	5.78	4.78	4.78
1997 Jul	243.70	201.40	201.40	6.19	5.11	5.11	5.97	4.93	4.93
1998 Jan	240.10	198.40	198.40	6.09	5.03	5.03	5.89	4.87	4.87
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.5			-1.5			-1.3	
%ø 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	189.60	162.00	162.00	4.46	3.81	3.81	4.45	3.80	3.80
1996 Jul	167.60	138.50	138.50	4.20	3.47	3.47	4.26	3.52	3.52
1997 Jan	181.60	150.10	150.10	4.61	3.81	3.81	4.52	3.73	3.73
1997 Jul	193.10	159.60	159.60	4.90	4.05	4.05	4.73	3.91	3.91
1998 Jan	188.80	156.00	156.00	4.79	3.96	3.96	4.63	3.83	3.83
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.3			-2.3			-2.1	
%ø 1998 Jan/1990 Jan		-0.5			0.5			0.1	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	155.30	132.70	132.70	3.65	3.12	3.12	3.64	3.11	3.11
1996 Jul	129.60	107.10	107.10	3.25	2.68	2.68	3.29	2.72	2.72
1997 Jan	144.10	119.10	119.10	3.66	3.02	3.02	3.59	2.96	2.96
1997 Jul	155.40	128.40	128.40	3.94	3.26	3.26	3.80	3.14	3.14
1998 Jan	150.60	124.50	124.50	3.82	3.16	3.16	3.69	3.05	3.05
% 1998 Jan/1997 Jul		-3.0			-3.1			-2.8	
%ø 1998 Jan/1990 Jan		-0.8			0.1			-0.2	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	155.30	132.70	132.70	3.65	3.12	3.12	3.64	3.11	3.11
1996 Jul	129.60	107.10	107.10	3.25	2.68	2.68	3.29	2.72	2.72
1997 Jan	144.10	119.10	119.10	3.66	3.02	3.02	3.59	2.96	2.96
1997 Jul	155.40	128.40	128.40	3.94	3.26	3.26	3.80	3.14	3.14
1998 Jan	150.60	124.50	124.50	3.82	3.16	3.16	3.69	3.05	3.05
% 1998 Jan/1997 Jul		-3.0			-3.1			-2.8	
%ø 1998 Jan/1990 Jan		-0.8			0.1			-0.2	

Verbraucher, mit vollständig unterbrechbarer Versorgung für nichtspezifizierte Anwendungen, die leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. / Consumers contracting a fully interruptible supply for non-specific applications easily replaceable for residual fuel oils / Ce consommateur a souscrit une fourniture complètement interrompible 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
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	143.90	123.00	123.00	3.38	2.89	2.89	3.38	2.89	2.89
1996 Jul	117.00	96.70	96.70	2.93	2.42	2.42	2.97	2.46	2.46
1997 Jan	131.60	108.80	108.80	3.34	2.76	2.76	3.27	2.71	2.71
1997 Jul	142.80	118.00	118.00	3.62	2.99	2.99	3.50	2.89	2.89
1998 Jan	137.90	114.00	114.00	3.50	2.89	2.89	3.38	2.80	2.80
% 1998 Jan/1997 Jul		-3.4			-3.4			-3.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.9			-0.0			-0.4	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	140.80	120.30	120.30	3.31	2.83	2.83	3.30	2.82	2.82
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

Verbraucher, mit vollständig unterbrechbarer Versorgung für nichtspezifizierte Anwendungen, die leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. / Consumers 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 0.5 P 1.0
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	300.20	248.10	234.40	7.52	6.21	5.87	7.63	6.30	5.96
1997 Jan	311.90	257.80	244.10	7.92	6.54	6.20	7.76	6.41	6.07
1997 Jul	323.40	267.30	253.60	8.21	6.78	6.44	7.92	6.54	6.21
1998 Jan	321.00	265.30	251.60	8.14	6.73	6.38	7.87	6.51	6.17
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.7			-0.8			-0.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	220.50	182.20	182.20	5.52	4.56	4.56	5.60	4.63	4.63
1997 Jan	232.30	192.00	192.00	5.90	4.87	4.87	5.78	4.78	4.78
1997 Jul	243.70	201.40	201.40	6.19	5.11	5.11	5.97	4.93	4.93
1998 Jan	240.10	198.40	198.40	6.09	5.03	5.03	5.89	4.87	4.87
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.5			-1.5			-1.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	203.70	174.10	174.10	4.79	4.09	4.09	4.78	4.08	4.08
1996 Jul	182.60	150.90	150.90	4.57	3.78	3.78	4.64	3.83	3.83
1997 Jan	196.50	162.40	162.40	4.99	4.12	4.12	4.89	4.04	4.04
1997 Jul	208.00	171.90	171.90	5.28	4.36	4.36	5.09	4.21	4.21
1998 Jan	203.80	168.40	168.40	5.17	4.27	4.27	5.00	4.13	4.13
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.0			-2.1			-1.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.4			0.5			0.1	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	169.50	144.80	144.80	3.99	3.41	3.41	3.98	3.40	3.40
1996 Jul	144.60	119.50	119.50	3.62	2.99	2.99	3.67	3.04	3.04
1997 Jan	159.00	131.40	131.40	4.04	3.33	3.33	3.96	3.27	3.27
1997 Jul	170.40	140.80	140.80	4.32	3.57	3.57	4.17	3.45	3.45
1998 Jan	165.80	137.00	137.00	4.21	3.48	3.48	4.07	3.36	3.36
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.7			-2.7			-2.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.7			0.3			-0.1	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	169.50	144.80	144.80	3.99	3.41	3.41	3.98	3.40	3.40
1996 Jul	144.60	119.50	119.50	3.62	2.99	2.99	3.67	3.04	3.04
1997 Jan	159.00	131.40	131.40	4.04	3.33	3.33	3.96	3.27	3.27
1997 Jul	170.40	140.80	140.80	4.32	3.57	3.57	4.17	3.45	3.45
1998 Jan	165.80	137.00	137.00	4.21	3.48	3.48	4.07	3.36	3.36
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.7			-2.7			-2.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.7			0.3			-0.1	

Verbraucher, die eine 50% unterbrechbarer Versorgung für nichtspezifizierte Anwendungen, die leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. / Consumers 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 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 0.5 P 1.0
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)								
1990 Jan	158.00	135.10	135.10	3.72	3.18	3.18	3.71	3.17	3.17
1996 Jul	132.00	109.10	109.10	3.31	2.73	2.73	3.35	2.77	2.77
1997 Jan	146.50	121.10	121.10	3.72	3.07	3.07	3.64	3.01	3.01
1997 Jul	157.80	130.40	130.40	4.01	3.31	3.31	3.86	3.19	3.19
1998 Jan	153.10	126.50	126.50	3.88	3.21	3.21	3.76	3.10	3.10
% 1998 Jan/1997 Jul		-3.0			-3.0			-2.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.8			0.1			-0.3	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	154.40	132.00	132.00	3.63	3.10	3.10	3.62	3.10	3.10
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

Verbraucher, die eine 50% unterbrechbarer Versorgung für nichtspezifizierte Anwendungen, die leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. / Consumers 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 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 1.0
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	288.07	246.21	246.21	6.78	5.79	5.79	6.76	5.78	5.78
1996 Jul	300.20	248.10	234.40	7.52	6.21	5.87	7.63	6.30	5.96
1997 Jan	311.90	257.80	244.10	7.92	6.54	6.20	7.76	6.41	6.07
1997 Jul	323.40	267.30	253.60	8.21	6.78	6.44	7.92	6.54	6.21
1998 Jan	321.00	265.30	251.60	8.14	6.73	6.38	7.87	6.51	6.17
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.7			-0.8			-0.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.9			1.9			1.5	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	232.88	199.04	199.04	5.48	4.68	4.68	5.46	4.67	4.67
1996 Jul	220.50	182.20	182.20	5.52	4.56	4.56	5.60	4.63	4.63
1997 Jan	232.30	192.00	192.00	5.90	4.87	4.87	5.78	4.78	4.78
1997 Jul	243.70	201.40	201.40	6.19	5.11	5.11	5.97	4.93	4.93
1998 Jan	240.10	198.40	198.40	6.09	5.03	5.03	5.89	4.87	4.87
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.5			-1.5			-1.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.0			0.9			0.5	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	208.90	178.60	178.60	4.91	4.20	4.20	4.90	4.19	4.19
1996 Jul	188.40	155.70	155.70	4.72	3.90	3.90	4.79	3.96	3.96
1997 Jan	202.30	167.20	167.20	5.13	4.24	4.24	5.03	4.16	4.16
1997 Jul	213.80	176.70	176.70	5.43	4.48	4.48	5.23	4.33	4.33
1998 Jan	209.60	173.20	173.20	5.32	4.39	4.39	5.14	4.25	4.25
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.0			-2.0			-1.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.4			0.6			0.2	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	174.70	149.30	149.30	4.11	3.51	3.51	4.10	3.50	3.50
1996 Jul	150.40	124.30	124.30	3.77	3.11	3.11	3.82	3.16	3.16
1997 Jan	164.80	136.20	136.20	4.18	3.46	3.46	4.10	3.39	3.39
1997 Jul	176.10	145.50	145.50	4.47	3.69	3.69	4.31	3.56	3.56
1998 Jan	171.50	141.70	141.70	4.35	3.59	3.59	4.21	3.48	3.48
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.6			-2.7			-2.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.7			0.3			-0.1	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	174.70	149.30	149.30	4.11	3.51	3.51	4.10	3.50	3.50
1996 Jul	150.40	124.30	124.30	3.77	3.11	3.11	3.82	3.16	3.16
1997 Jan	164.80	136.20	136.20	4.18	3.46	3.46	4.10	3.39	3.39
1997 Jul	176.10	145.50	145.50	4.47	3.69	3.69	4.31	3.56	3.56
1998 Jan	171.50	141.70	141.70	4.35	3.59	3.59	4.21	3.48	3.48
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.6			-2.7			-2.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.7			0.3			-0.1	

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 fuels 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
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	163.30	139.50	139.50	3.84	3.28	3.28	3.83	3.27	3.27
1996 Jul	137.80	113.90	113.90	3.45	2.85	2.85	3.50	2.89	2.89
1997 Jan	152.20	125.80	125.80	3.86	3.19	3.19	3.79	3.13	3.13
1997 Jul	163.50	135.10	135.10	4.15	3.43	3.43	4.00	3.31	3.31
1998 Jan	158.90	131.30	131.30	4.03	3.33	3.33	3.90	3.22	3.22
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.8			-2.8			-2.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.8			0.2			-0.2	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	159.40	136.30	136.30	3.75	3.21	3.21	3.74	3.20	3.20
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 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 fuels 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 1.1
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	300.20	248.10	234.40	7.52	6.21	5.87	7.63	6.30	5.96
1997 Jan	311.90	257.80	244.10	7.92	6.54	6.20	7.76	6.41	6.07
1997 Jul	323.40	267.30	253.60	8.21	6.78	6.44	7.92	6.54	6.21
1998 Jan	321.00	265.30	251.60	8.14	6.73	6.38	7.87	6.51	6.17
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.7			-0.8			-0.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	220.50	182.20	182.20	5.52	4.56	4.56	5.60	4.63	4.63
1997 Jan	232.30	192.00	192.00	5.90	4.87	4.87	5.78	4.78	4.78
1997 Jul	243.70	201.40	201.40	6.19	5.11	5.11	5.97	4.93	4.93
1998 Jan	240.10	198.40	198.40	6.09	5.03	5.03	5.89	4.87	4.87
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.5			-1.5			-1.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	218.90	187.10	187.10	5.15	4.40	4.40	5.14	4.39	4.39
1996 Jul	198.70	164.20	164.20	4.98	4.11	4.11	5.05	4.17	4.17
1997 Jan	212.60	175.70	175.70	5.40	4.46	4.46	5.29	4.37	4.37
1997 Jul	224.20	185.30	185.30	5.69	4.70	4.70	5.49	4.54	4.54
1998 Jan	220.00	181.80	181.80	5.58	4.61	4.61	5.40	4.46	4.46
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.9			-1.9			-1.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.4			0.6			0.2	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	184.60	157.80	157.80	4.34	3.71	3.71	4.33	3.70	3.70
1996 Jul	160.80	132.90	132.90	4.03	3.33	3.33	4.09	3.38	3.38
1997 Jan	175.10	144.70	144.70	4.44	3.67	3.67	4.36	3.60	3.60
1997 Jul	186.50	154.10	154.10	4.73	3.91	3.91	4.57	3.77	3.77
1998 Jan	181.90	150.30	150.30	4.61	3.81	3.81	4.46	3.69	3.69
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.5			-2.5			-2.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.6			0.3			-0.1	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	184.60	157.80	157.80	4.34	3.71	3.71	4.33	3.70	3.70
1996 Jul	160.80	132.90	132.90	4.03	3.33	3.33	4.09	3.38	3.38
1997 Jan	175.10	144.70	144.70	4.44	3.67	3.67	4.36	3.60	3.60
1997 Jul	186.50	154.10	154.10	4.73	3.91	3.91	4.57	3.77	3.77
1998 Jan	181.90	150.30	150.30	4.61	3.81	3.81	4.46	3.69	3.69
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.5			-2.5			-2.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.6			0.3			-0.1	

Verbraucher, mit (nichtunterbrechbarer) festgelegter Versorgung für spezifische Anwendungen, die nicht leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. / Consumers contracting a fixed supply (non-interruptible) for specific applications not easily replaceable for residual fuel oils. / Ce consommateur a souscrit une fourniture fixe (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
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	173.20	148.10	148.10	4.07	3.48	3.48	4.06	3.47	3.47
1996 Jul	148.10	122.40	122.40	3.71	3.07	3.07	3.76	3.11	3.11
1997 Jan	162.60	134.40	134.40	4.13	3.41	3.41	4.05	3.34	3.34
1997 Jul	173.90	143.70	143.70	4.41	3.65	3.65	4.26	3.52	3.52
1998 Jan	169.30	139.90	139.90	4.30	3.55	3.55	4.15	3.43	3.43
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.6			-2.7			-2.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.7			0.2			-0.2	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	169.00	144.50	144.50	3.97	3.40	3.40	3.96	3.39	3.39
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

Verbraucher, mit (nichtunterbrechbarer) festgelegter Versorgung für spezifische Anwendungen, die nicht leicht durch Restheizöle ersetzbar sind. / Consumers contracting a fixed supply (non-interruptible) for specific applications not easily replaceable for residual fuel oils. / Ce consommateur a souscrit une fourniture fixe (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
(/GJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	54.10	43.30	40.80	5.82	4.66	4.39	7.34	5.88	5.54
1997 Jan	64.60	51.70	48.70	6.98	5.59	5.26	8.69	6.95	6.55
1997 Jul	60.10	48.10	45.10	6.50	5.20	4.87	7.97	6.38	5.98
1998 Jan	62.50	50.00	46.50	6.71	5.37	4.99	8.31	6.64	6.18
% 1998 Jan/1997 Jul		4.0			3.3			4.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	51.30	41.00	38.50	5.52	4.41	4.14	6.96	5.56	5.23
1997 Jan	61.50	49.20	46.30	6.65	5.32	5.00	8.27	6.62	6.23
1997 Jul	57.20	45.70	42.70	6.18	4.94	4.62	7.59	6.06	5.67
1998 Jan	59.50	47.60	44.10	6.39	5.11	4.74	7.91	6.33	5.86
% 1998 Jan/1997 Jul		4.2			3.5			4.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	33.90	27.10	24.70	3.65	2.92	2.66	4.60	3.68	3.35
1997 Jan	41.20	33.00	30.00	4.45	3.57	3.24	5.54	4.44	4.03
1997 Jul	36.80	29.50	26.50	3.98	3.19	2.86	4.88	3.91	3.52
1998 Jan	38.10	30.50	27.00	4.09	3.27	2.90	5.06	4.05	3.59
% 1998 Jan/1997 Jul		3.4			2.7			3.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	33.90	27.10	24.70	3.65	2.92	2.66	4.60	3.68	3.35
1997 Jan	41.20	33.00	30.00	4.45	3.57	3.24	5.54	4.44	4.03
1997 Jul	36.80	29.50	26.50	3.98	3.19	2.86	4.88	3.91	3.52
1998 Jan	38.10	30.50	27.00	4.09	3.27	2.90	5.06	4.05	3.59
% 1998 Jan/1997 Jul		3.4			2.7			3.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	28.50	22.80	20.30	3.07	2.45	2.18	3.87	3.09	2.76
1997 Jan	34.90	27.90	24.90	3.77	3.02	2.69	4.69	3.75	3.35
1997 Jul	31.00	24.80	21.80	3.35	2.68	2.36	4.11	3.29	2.89
1998 Jan	32.10	25.70	22.20	3.45	2.76	2.38	4.27	3.42	2.95
% 1998 Jan/1997 Jul		3.6			2.9			3.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



DANMARK (DKK)

**National
 (/GJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	28.50	22.80	20.30	3.07	2.45	2.18	3.87	3.09	2.76
1997 Jan	34.90	27.90	24.90	3.77	3.02	2.69	4.69	3.75	3.35
1997 Jul	31.00	24.80	21.80	3.35	2.68	2.36	4.11	3.29	2.89
1998 Jan	32.10	25.70	22.20	3.45	2.76	2.38	4.27	3.42	2.95
% 1998 Jan/1997 Jul	3.6			2.9			3.8		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:			:			:		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Düsseldorf
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	15.71	13.78	13.06	6.98	6.12	5.80	7.72	6.77	6.42
1996 Jul	16.68	14.50	13.50	7.56	6.58	6.12	8.73	7.59	7.07
1997 Jan	16.68	14.50	13.50	7.63	6.63	6.17	8.56	7.44	6.92
1997 Jul	16.68	14.50	13.50	7.63	6.63	6.17	8.43	7.33	6.82
1998 Jan	16.64	14.47	13.47	7.62	6.63	6.17	8.42	7.32	6.82
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.2			-0.0			-0.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.6			1.0			1.0	
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
1996 Jul	11.69	10.17	9.17	5.30	4.61	4.16	6.12	5.32	4.80
1997 Jan	11.85	10.31	9.31	5.42	4.71	4.26	6.08	5.29	4.78
1997 Jul	12.27	10.67	9.67	5.61	4.88	4.42	6.20	5.39	4.89
1998 Jan	11.98	10.42	9.42	5.49	4.77	4.32	6.06	5.27	4.77
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.3			-2.2			-2.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.1			0.2			0.2	
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
1996 Jul	11.50	10.00	9.00	5.22	4.54	4.08	6.02	5.23	4.71
1997 Jan	11.66	10.14	9.14	5.33	4.64	4.18	5.98	5.20	4.69
1997 Jul	12.08	10.50	9.50	5.52	4.80	4.34	6.10	5.31	4.80
1998 Jan	11.79	10.25	9.25	5.40	4.70	4.24	5.97	5.19	4.68
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.4			-2.2			-2.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.2			0.2			0.2	
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
1996 Jul	11.02	9.58	8.58	5.00	4.34	3.89	5.77	5.01	4.49
1997 Jan	11.21	9.75	8.75	5.13	4.46	4.00	5.75	5.00	4.49
1997 Jul	11.63	10.11	9.11	5.32	4.62	4.17	5.88	5.11	4.60
1998 Jan	11.34	9.86	8.86	5.19	4.52	4.06	5.74	4.99	4.48
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.5			-2.3			-2.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.1			0.3			0.2	
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
1996 Jul	9.68	8.42	7.42	4.39	3.82	3.37	5.07	4.41	3.88
1997 Jan	9.84	8.56	7.56	4.50	3.91	3.46	5.05	4.39	3.88
1997 Jul	10.29	8.94	7.94	4.71	4.09	3.63	5.20	4.52	4.01
1998 Jan	9.97	8.67	7.67	4.57	3.97	3.51	5.05	4.39	3.88
% 1998 Jan/1997 Jul		-3.0			-2.8			-2.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.6			-1.2			-1.2	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Düsseldorf
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	8.69	7.56	6.56	3.94	3.43	2.98	4.55	3.96	3.43
1997 Jan	8.82	7.67	6.67	4.03	3.51	3.05	4.52	3.93	3.42
1997 Jul	9.26	8.06	7.06	4.23	3.69	3.23	4.68	4.07	3.57
1998 Jan	9.04	7.86	6.86	4.14	3.60	3.14	4.58	3.98	3.47
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.5			-2.3			-2.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.9			-0.5			-0.5	
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
1996 Jul	6.23	5.42	4.42	2.83	2.46	2.00	3.26	2.84	2.31
1997 Jan	6.52	5.67	4.67	2.98	2.59	2.14	3.34	2.91	2.40
1997 Jul	6.26	5.44	4.44	2.86	2.49	2.03	3.16	2.75	2.24
1998 Jan	7.25	6.31	5.31	3.32	2.89	2.43	3.67	3.19	2.69
% 1998 Jan/1997 Jul		16.0			16.2			16.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.4			-1.0			-1.1	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Hamburg
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	12.57	11.03	11.03	5.59	4.90	4.90	6.18	5.42	5.42
1996 Jul	12.11	10.53	9.53	5.49	4.78	4.32	6.34	5.51	4.99
1997 Jan	13.10	11.39	10.39	5.99	5.21	4.75	6.72	5.84	5.33
1997 Jul	13.67	11.89	10.89	6.25	5.44	4.98	6.91	6.01	5.50
1998 Jan	13.45	11.69	10.69	6.16	5.36	4.90	6.81	5.92	5.41
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.7			-1.5			-1.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.7			1.1			1.1	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	12.57	11.03	11.03	5.59	4.90	4.90	6.18	5.42	5.42
1996 Jul	12.01	10.44	9.44	5.45	4.73	4.28	6.29	5.46	4.94
1997 Jan	13.00	11.31	10.31	5.94	5.17	4.71	6.67	5.80	5.29
1997 Jul	13.58	11.81	10.81	6.21	5.40	4.94	6.86	5.97	5.46
1998 Jan	12.52	10.89	9.89	5.74	4.99	4.53	6.34	5.51	5.01
% 1998 Jan/1997 Jul		-7.8			-7.6			-7.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.2			0.2			0.2	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	11.40	10.00	9.28	5.07	4.44	4.12	5.60	4.92	4.56
1996 Jul	10.96	9.53	8.53	4.97	4.32	3.87	5.74	4.99	4.46
1997 Jan	11.85	10.31	9.31	5.42	4.71	4.26	6.08	5.29	4.78
1997 Jul	12.97	11.28	10.28	5.93	5.16	4.70	6.55	5.70	5.20
1998 Jan	12.33	10.72	9.72	5.65	4.91	4.45	6.24	5.43	4.92
% 1998 Jan/1997 Jul		-5.0			-4.8			-4.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.9			1.3			1.2	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	10.55	9.25	8.53	4.69	4.11	3.79	5.19	4.55	4.19
1996 Jul	9.93	8.64	7.64	4.50	3.92	3.46	5.20	4.52	4.00
1997 Jan	10.80	9.39	8.39	4.94	4.29	3.84	5.54	4.82	4.30
1997 Jul	11.95	10.39	9.39	5.46	4.75	4.29	6.04	5.25	4.75
1998 Jan	11.28	9.81	8.81	5.17	4.49	4.04	5.71	4.97	4.46
% 1998 Jan/1997 Jul		-5.6			-5.4			-5.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.7			1.1			1.1	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	10.33	9.06	8.34	4.59	4.03	3.71	5.08	4.45	4.10
1996 Jul	9.52	8.28	7.28	4.32	3.76	3.30	4.98	4.33	3.81
1997 Jan	9.93	8.64	7.64	4.54	3.95	3.49	5.09	4.43	3.92
1997 Jul	11.18	9.72	8.72	5.11	4.44	3.99	5.65	4.91	4.41
1998 Jan	10.38	9.03	8.03	4.76	4.14	3.68	5.25	4.57	4.06
% 1998 Jan/1997 Jul		-7.1			-6.9			-7.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.0			0.3			0.3	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

**Hamburg
(/GJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. 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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:			:			:		
% 1998 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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:			:			:		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Hannover
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	18.06	15.84	15.12	8.03	7.04	6.72	8.88	7.79	7.43
1996 Jul	15.33	13.33	12.33	6.95	6.05	5.59	8.02	6.98	6.45
1997 Jan	16.29	14.17	13.17	7.45	6.48	6.02	8.36	7.27	6.76
1997 Jul	16.29	14.17	13.17	7.45	6.48	6.02	8.23	7.16	6.66
1998 Jan	16.29	14.17	13.17	7.46	6.49	6.03	8.24	7.17	6.67
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.2			0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.4			-1.0			-1.0	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	15.41	13.52	12.80	6.85	6.01	5.69	7.58	6.65	6.29
1996 Jul	11.82	10.28	9.28	5.36	4.66	4.21	6.19	5.38	4.86
1997 Jan	12.62	10.97	9.97	5.77	5.02	4.56	6.47	5.63	5.11
1997 Jul	13.42	11.67	10.67	6.14	5.34	4.88	6.78	5.90	5.39
1998 Jan	13.42	11.67	10.67	6.15	5.35	4.89	6.79	5.91	5.40
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.2			0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.8			-1.5			-1.5	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	15.58	11.91	11.19	6.92	5.29	4.97	7.66	5.86	5.50
1996 Jul	10.41	9.06	8.06	4.72	4.11	3.66	5.45	4.74	4.22
1997 Jan	11.15	9.69	8.69	5.10	4.43	3.97	5.72	4.97	4.46
1997 Jul	11.82	10.28	9.28	5.40	4.70	4.24	5.97	5.20	4.69
1998 Jan	11.82	10.28	9.28	5.41	4.71	4.25	5.98	5.20	4.70
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.2			0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.8			-1.5			-1.5	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	13.45	11.80	11.08	5.98	5.24	4.92	6.61	5.80	5.45
1996 Jul	10.32	8.97	7.97	4.68	4.07	3.61	5.40	4.69	4.17
1997 Jan	11.05	9.61	8.61	5.05	4.39	3.94	5.67	4.93	4.42
1997 Jul	11.69	10.17	9.17	5.35	4.65	4.19	5.91	5.14	4.63
1998 Jan	11.69	10.17	9.17	5.36	4.66	4.20	5.92	5.15	4.64
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.2			0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.8			-1.5			-1.5	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	12.88	11.30	10.58	5.72	5.02	4.70	6.33	5.56	5.20
1996 Jul	10.00	8.69	7.69	4.54	3.94	3.49	5.23	4.55	4.02
1997 Jan	10.77	9.36	8.36	4.92	4.28	3.82	5.52	4.80	4.29
1997 Jul	11.24	9.78	8.78	5.14	4.47	4.01	5.68	4.94	4.44
1998 Jan	11.24	9.78	8.78	5.15	4.48	4.02	5.69	4.95	4.44
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.2			0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.8			-1.4			-1.4	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Hannover
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	12.54	11.00	10.28	5.57	4.89	4.57	6.17	5.41	5.05
1996 Jul	12.68	11.03	10.03	5.75	5.00	4.55	6.64	5.77	5.25
1997 Jan	13.64	11.86	10.86	6.24	5.42	4.97	7.00	6.08	5.57
1997 Jul	13.64	11.86	10.86	6.24	5.42	4.97	6.89	5.99	5.49
1998 Jan	13.64	11.86	10.86	6.25	5.43	4.97	6.90	6.00	5.50
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.2			0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.9			1.3			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
1996 Jul	10.29	8.94	7.94	4.67	4.05	3.60	5.39	4.68	4.16
1997 Jan	11.47	9.97	8.97	5.24	4.56	4.10	5.88	5.11	4.60
1997 Jul	12.43	10.81	9.81	5.68	4.94	4.49	6.28	5.46	4.96
1998 Jan	12.39	10.78	9.78	5.68	4.94	4.48	6.27	5.46	4.95
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.3			-0.1			-0.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.2			2.6			2.6	
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
1996 Jul	9.97	8.67	7.67	4.52	3.93	3.48	5.22	4.54	4.01
1997 Jan	11.15	9.69	8.69	5.10	4.43	3.97	5.72	4.97	4.46
1997 Jul	12.11	10.53	9.53	5.54	4.81	4.36	6.12	5.32	4.82
1998 Jan	12.08	10.50	9.50	5.53	4.81	4.35	6.11	5.31	4.81
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.3			-0.1			-0.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.3			2.6			2.6	
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
1996 Jul	9.58	8.33	7.33	4.34	3.78	3.32	5.01	4.36	3.84
1997 Jan	10.77	9.36	8.36	4.92	4.28	3.82	5.52	4.80	4.29
1997 Jul	11.72	10.19	9.19	5.36	4.66	4.20	5.92	5.15	4.64
1998 Jan	11.69	10.17	9.17	5.36	4.66	4.20	5.92	5.15	4.64
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.2			-0.0			-0.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.3			2.7			2.7	
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
1996 Jul	8.94	7.78	6.78	4.05	3.53	3.07	4.68	4.07	3.55
1997 Jan	10.13	8.81	7.81	4.63	4.03	3.57	5.20	4.52	4.01
1997 Jul	11.08	9.64	8.64	5.07	4.41	3.95	5.60	4.87	4.37
1998 Jan	11.05	9.61	8.61	5.06	4.40	3.94	5.59	4.86	4.36
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.3			-0.1			-0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		3.0			3.4			3.4	

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			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	8.61	7.56	6.84	3.83	3.36	3.04	4.23	3.72	3.36
1996 Jul	8.56	7.44	6.44	3.88	3.37	2.92	4.48	3.89	3.37
1997 Jan	9.74	8.47	7.47	4.45	3.87	3.42	5.00	4.34	3.83
1997 Jul	10.73	9.33	8.33	4.91	4.27	3.81	5.42	4.71	4.21
1998 Jan	10.67	9.28	8.28	4.89	4.25	3.79	5.40	4.70	4.19
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.5			-0.4			-0.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.6			3.0			3.0	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	7.90	6.93	6.21	3.51	3.08	2.76	3.88	3.41	3.05
1996 Jul	5.94	5.17	4.17	2.69	2.34	1.89	3.11	2.71	2.18
1997 Jan	6.01	5.22	4.22	2.75	2.39	1.93	3.08	2.68	2.16
1997 Jul	6.36	5.53	4.53	2.91	2.53	2.07	3.21	2.79	2.29
1998 Jan	6.74	5.86	4.86	3.09	2.68	2.23	3.41	2.97	2.46
% 1998 Jan/1997 Jul		6.0			6.2			6.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.1			-1.7			-1.7	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

**Frankfurt/M
(/GJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	12.13	10.64	9.92	5.39	4.73	4.41	5.96	5.23	4.88
1996 Jul	12.84	11.17	10.17	5.82	5.07	4.61	6.72	5.85	5.32
1997 Jan	13.80	12.00	11.00	6.31	5.49	5.03	7.08	6.16	5.64
1997 Jul	15.17	13.19	12.19	6.94	6.03	5.57	7.67	6.67	6.16
1998 Jan	14.69	12.78	11.78	6.73	5.85	5.40	7.43	6.47	5.96
% 1998 Jan/1997 Jul		-3.1			-2.9			-3.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.3			2.7			2.7	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	11.53	10.11	9.39	5.12	4.49	4.17	5.67	4.97	4.62
1996 Jul	12.08	10.50	9.50	5.48	4.76	4.31	6.32	5.50	4.97
1997 Jan	12.97	11.28	10.28	5.93	5.16	4.70	6.65	5.79	5.27
1997 Jul	14.34	12.47	11.47	6.56	5.70	5.24	7.25	6.30	5.80
1998 Jan	13.54	11.78	10.78	6.20	5.40	4.94	6.85	5.96	5.46
% 1998 Jan/1997 Jul		-5.5			-5.4			-5.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.9			2.3			2.3	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	9.00	7.90	7.18	4.00	3.51	3.19	4.42	3.88	3.53
1996 Jul	11.15	9.69	8.69	5.06	4.39	3.94	5.84	5.07	4.55
1997 Jan	11.98	10.42	9.42	5.48	4.76	4.31	6.14	5.34	4.83
1997 Jul	13.29	11.56	10.56	6.08	5.29	4.83	6.72	5.84	5.34
1998 Jan	12.14	10.56	9.56	5.56	4.84	4.38	6.14	5.34	4.84
% 1998 Jan/1997 Jul		-8.7			-8.5			-8.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		3.7			4.1			4.1	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	9.00	7.90	7.18	4.00	3.51	3.19	4.42	3.88	3.53
1996 Jul	10.80	9.39	8.39	4.90	4.26	3.81	5.65	4.91	4.39
1997 Jan	11.60	10.08	9.08	5.30	4.61	4.15	5.95	5.17	4.66
1997 Jul	12.91	11.22	10.22	5.90	5.13	4.67	6.52	5.67	5.16
1998 Jan	11.79	10.25	9.25	5.40	4.70	4.24	5.97	5.19	4.68
% 1998 Jan/1997 Jul		-8.6			-8.5			-8.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		3.3			3.7			3.7	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	8.96	7.86	7.14	3.98	3.49	3.17	4.41	3.86	3.51
1996 Jul	10.38	9.03	8.03	4.71	4.10	3.64	5.43	4.73	4.20
1997 Jan	11.21	9.75	8.75	5.13	4.46	4.00	5.75	5.00	4.49
1997 Jul	12.52	10.89	9.89	5.72	4.98	4.52	6.33	5.50	5.00
1998 Jan	11.40	9.92	8.92	5.22	4.54	4.09	5.77	5.02	4.51
% 1998 Jan/1997 Jul		-8.9			-8.7			-8.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		3.0			3.3			3.3	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Frankfurt/M
 (/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	10.06	8.75	7.75	4.56	3.97	3.51	5.26	4.58	4.06
1997 Jan	10.86	9.44	8.44	4.97	4.32	3.86	5.57	4.84	4.33
1997 Jul	12.17	10.58	9.58	5.56	4.84	4.38	6.15	5.35	4.84
1998 Jan	11.05	9.61	8.61	5.06	4.40	3.94	5.59	4.86	4.36
% 1998 Jan/1997 Jul		-9.2			-9.0			-9.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.5			2.9			2.9	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Stuttgart
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	13.08	11.47	10.75	5.81	5.10	4.78	6.43	5.64	5.29
1996 Jul	14.92	12.97	11.97	6.77	5.88	5.43	7.81	6.79	6.26
1997 Jan	16.00	13.92	12.92	7.32	6.36	5.91	8.21	7.14	6.63
1997 Jul	16.16	14.06	13.06	7.39	6.43	5.97	8.17	7.11	6.60
1998 Jan	15.97	13.89	12.89	7.32	6.36	5.90	8.08	7.03	6.52
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.2			-1.0			-1.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.4			2.8			2.8	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	13.40	11.75	11.03	5.96	5.22	4.90	6.59	5.78	5.42
1996 Jul	13.54	11.78	10.78	6.14	5.34	4.89	7.09	6.16	5.64
1997 Jan	14.73	12.81	11.81	6.74	5.86	5.40	7.56	6.57	6.06
1997 Jul	15.24	13.25	12.25	6.97	6.06	5.60	7.70	6.70	6.19
1998 Jan	15.11	13.14	12.14	6.92	6.02	5.56	7.65	6.65	6.14
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.8			-0.6			-0.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.4			1.8			1.8	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	14.28	12.53	11.81	6.35	5.57	5.25	7.02	6.16	5.81
1996 Jul	13.07	11.36	10.36	5.93	5.15	4.70	6.84	5.95	5.42
1997 Jan	14.15	12.31	11.31	6.47	5.63	5.17	7.26	6.31	5.80
1997 Jul	14.53	12.64	11.64	6.64	5.78	5.32	7.34	6.39	5.88
1998 Jan	14.38	12.50	11.50	6.59	5.73	5.27	7.28	6.33	5.82
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.1			-0.9			-1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.0			0.3			0.3	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	11.34	9.95	9.23	5.04	4.42	4.10	5.58	4.89	4.54
1996 Jul	11.37	9.89	8.89	5.16	4.49	4.03	5.95	5.18	4.65
1997 Jan	12.52	10.89	9.89	5.72	4.98	4.52	6.42	5.59	5.07
1997 Jul	12.94	11.25	10.25	5.92	5.14	4.69	6.54	5.69	5.18
1998 Jan	12.81	11.14	10.14	5.87	5.10	4.64	6.48	5.64	5.13
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.0			-0.8			-0.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.4			1.8			1.8	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	11.34	9.95	9.23	5.04	4.42	4.10	5.58	4.89	4.54
1996 Jul	10.89	9.47	8.47	4.94	4.29	3.84	5.70	4.96	4.43
1997 Jan	11.88	10.33	9.33	5.43	4.72	4.27	6.09	5.30	4.79
1997 Jul	12.20	10.61	9.61	5.58	4.85	4.39	6.17	5.36	4.86
1998 Jan	12.27	10.67	9.67	5.62	4.89	4.43	6.21	5.40	4.89
% 1998 Jan/1997 Jul		0.6			0.8			0.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.9			1.3			1.2	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Stuttgart
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	9.93	8.64	7.64	4.50	3.92	3.46	5.20	4.52	4.00
1997 Jan	11.60	10.08	9.08	5.30	4.61	4.15	5.95	5.17	4.66
1997 Jul	11.60	10.08	9.08	5.30	4.61	4.15	5.86	5.09	4.59
1998 Jan	11.21	9.75	8.75	5.14	4.47	4.01	5.67	4.93	4.43
% 1998 Jan/1997 Jul		-3.3			-3.1			-3.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.9			1.3			1.3	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

München
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	17.71	15.54	14.82	7.87	6.91	6.59	8.71	7.64	7.29
1996 Jul	14.53	12.64	11.64	6.59	5.73	5.28	7.60	6.61	6.09
1997 Jan	15.37	13.36	12.36	7.03	6.11	5.65	7.88	6.85	6.34
1997 Jul	15.97	13.89	12.89	7.30	6.35	5.89	8.07	7.02	6.51
1998 Jan	15.46	13.44	12.44	7.08	6.16	5.70	7.82	6.80	6.30
% 1998 Jan/1997 Jul		-3.2			-3.1			-3.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.8			-1.4			-1.4	
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
1996 Jul	14.18	12.33	11.33	6.43	5.59	5.14	7.42	6.45	5.93
1997 Jan	14.98	13.03	12.03	6.85	5.96	5.50	7.68	6.68	6.17
1997 Jul	15.75	13.69	12.69	7.20	6.26	5.80	7.96	6.92	6.41
1998 Jan	15.05	13.08	12.08	6.89	5.99	5.53	7.62	6.62	6.11
% 1998 Jan/1997 Jul		-4.5			-4.3			-4.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.5			2.9			2.9	
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
1996 Jul	13.48	11.72	10.72	6.11	5.32	4.86	7.05	6.13	5.61
1997 Jan	14.34	12.47	11.47	6.56	5.70	5.24	7.36	6.40	5.88
1997 Jul	14.92	12.97	11.97	6.82	5.93	5.47	7.54	6.55	6.05
1998 Jan	14.15	12.31	11.31	6.48	5.64	5.18	7.16	6.23	5.72
% 1998 Jan/1997 Jul		-5.1			-4.9			-4.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.5			0.8			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
1996 Jul	11.18	9.72	8.72	5.07	4.41	3.95	5.85	5.09	4.56
1997 Jan	11.98	10.42	9.42	5.48	4.76	4.31	6.14	5.34	4.83
1997 Jul	12.78	11.11	10.11	5.84	5.08	4.62	6.46	5.61	5.11
1998 Jan	12.14	10.56	9.56	5.56	4.84	4.38	6.14	5.34	4.84
% 1998 Jan/1997 Jul		-5.0			-4.8			-4.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.6			-0.2			-0.2	
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
1996 Jul	10.83	9.42	8.42	4.91	4.27	3.82	5.67	4.93	4.41
1997 Jan	11.44	9.94	8.94	5.23	4.55	4.09	5.87	5.10	4.59
1997 Jul	11.92	10.36	9.36	5.45	4.74	4.28	6.02	5.24	4.73
1998 Jan	11.02	9.58	8.58	5.05	4.39	3.93	5.58	4.85	4.34
% 1998 Jan/1997 Jul		-7.5			-7.4			-7.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.3			0.7			0.7	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

München
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	9.38	8.23	7.51	4.17	3.66	3.34	4.61	4.05	3.69
1996 Jul	9.74	8.47	7.47	4.42	3.84	3.39	5.10	4.43	3.91
1997 Jan	10.77	9.36	8.36	4.92	4.28	3.82	5.52	4.80	4.29
1997 Jul	11.24	9.78	8.78	5.14	4.47	4.01	5.68	4.94	4.44
1998 Jan	10.22	8.89	7.89	4.68	4.07	3.61	5.17	4.50	3.99
% 1998 Jan/1997 Jul		-9.1			-8.9			-9.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.0			1.4			1.3	
I5 (4 186 000 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
1996 Jul	6.42	5.58	4.58	2.91	2.53	2.08	3.36	2.92	2.40
1997 Jan	7.28	6.33	5.33	3.33	2.89	2.44	3.73	3.25	2.73
1997 Jul	6.39	5.56	4.56	2.92	2.54	2.09	3.23	2.81	2.30
1998 Jan	7.22	6.28	5.28	3.31	2.88	2.42	3.65	3.18	2.67
% 1998 Jan/1997 Jul		12.9			13.2			13.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.0			-0.6			-0.6	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

**Weser-Ems
(/GJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	10.37	9.10	8.38	4.61	4.04	3.72	5.10	4.47	4.12
1996 Jul	11.76	10.22	9.22	5.33	4.64	4.18	6.15	5.35	4.83
1997 Jan	12.71	11.06	10.06	5.81	5.06	4.60	6.52	5.67	5.16
1997 Jul	12.71	11.06	10.06	5.81	5.06	4.60	6.42	5.59	5.08
1998 Jan	12.71	11.06	10.06	5.82	5.07	4.61	6.43	5.60	5.09
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.2			0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.5			2.9			2.8	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	9.87	8.66	7.94	4.39	3.85	3.53	4.85	4.26	3.90
1996 Jul	10.57	9.19	8.19	4.79	4.17	3.71	5.53	4.81	4.29
1997 Jan	11.53	10.03	9.03	5.27	4.59	4.13	5.91	5.14	4.63
1997 Jul	11.53	10.03	9.03	5.27	4.59	4.13	5.83	5.07	4.56
1998 Jan	11.53	10.03	9.03	5.28	4.59	4.14	5.84	5.08	4.57
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.2			0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.9			2.2			2.2	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	8.40	7.37	6.65	3.73	3.28	2.96	4.13	3.62	3.27
1996 Jul	9.49	8.25	7.25	4.30	3.74	3.29	4.97	4.32	3.79
1997 Jan	9.90	8.61	7.61	4.53	3.94	3.48	5.08	4.42	3.90
1997 Jul	10.06	8.75	7.75	4.60	4.00	3.54	5.08	4.42	3.92
1998 Jan	10.22	8.89	7.89	4.68	4.07	3.61	5.17	4.50	3.99
% 1998 Jan/1997 Jul		1.6			1.8			1.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.4			2.8			2.7	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	8.40	7.37	6.65	3.73	3.28	2.96	4.13	3.62	3.27
1996 Jul	9.49	8.25	7.25	4.30	3.74	3.29	4.97	4.32	3.79
1997 Jan	9.90	8.61	7.61	4.53	3.94	3.48	5.08	4.42	3.90
1997 Jul	10.06	8.75	7.75	4.60	4.00	3.54	5.08	4.42	3.92
1998 Jan	10.22	8.89	7.89	4.68	4.07	3.61	5.17	4.50	3.99
% 1998 Jan/1997 Jul		1.6			1.8			1.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.4			2.8			2.7	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	7.76	6.81	6.09	3.45	3.03	2.71	3.82	3.35	2.99
1996 Jul	8.56	7.44	6.44	3.88	3.37	2.92	4.48	3.89	3.37
1997 Jan	8.66	7.53	6.53	3.96	3.44	2.99	4.44	3.86	3.35
1997 Jul	8.94	7.78	6.78	4.09	3.56	3.10	4.52	3.93	3.43
1998 Jan	8.91	7.75	6.75	4.08	3.55	3.09	4.51	3.92	3.42
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.4			-0.2			-0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.6			2.0			2.0	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Weser-Ems
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	8.56	7.44	6.44	3.88	3.37	2.92	4.48	3.89	3.37
1997 Jan	8.66	7.53	6.53	3.96	3.44	2.99	4.44	3.86	3.35
1997 Jul	8.94	7.78	6.78	4.09	3.56	3.10	4.52	3.93	3.43
1998 Jan	8.91	7.75	6.75	4.08	3.55	3.09	4.51	3.92	3.42
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.4			-0.2			-0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.6			2.0			2.0	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Dresden
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	15.56	13.53	12.53	7.06	6.14	5.68	8.14	7.08	6.56
1997 Jan	16.90	14.69	13.69	7.73	6.72	6.26	8.67	7.53	7.02
1997 Jul	16.99	14.78	13.78	7.77	6.76	6.30	8.59	7.47	6.96
1998 Jan	16.29	14.17	13.17	7.46	6.49	6.03	8.24	7.17	6.67
% 1998 Jan/1997 Jul		-4.1			-4.0			-4.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	12.33	10.72	9.72	5.59	4.86	4.41	6.45	5.61	5.09
1997 Jan	13.35	11.61	10.61	6.10	5.31	4.85	6.85	5.96	5.44
1997 Jul	13.86	12.06	11.06	6.34	5.51	5.06	7.00	6.09	5.59
1998 Jan	13.54	11.78	10.78	6.20	5.40	4.94	6.85	5.96	5.46
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.3			-2.1			-2.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	11.15	9.69	8.69	5.06	4.39	3.94	5.84	5.07	4.55
1997 Jan	11.76	10.22	9.22	5.38	4.67	4.22	6.03	5.24	4.73
1997 Jul	12.84	11.17	10.17	5.87	5.11	4.65	6.49	5.64	5.14
1998 Jan	12.43	10.81	9.81	5.69	4.95	4.49	6.29	5.47	4.97
% 1998 Jan/1997 Jul		-3.2			-3.0			-3.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	10.80	9.39	8.39	4.90	4.26	3.81	5.65	4.91	4.39
1997 Jan	11.66	10.14	9.14	5.33	4.64	4.18	5.98	5.20	4.69
1997 Jul	12.49	10.86	9.86	5.71	4.97	4.51	6.31	5.49	4.98
1998 Jan	11.50	10.00	9.00	5.27	4.58	4.12	5.82	5.06	4.56
% 1998 Jan/1997 Jul		-7.9			-7.7			-7.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	9.55	8.31	7.31	4.33	3.77	3.32	5.00	4.35	3.83
1997 Jan	10.19	8.86	7.86	4.66	4.05	3.59	5.23	4.54	4.03
1997 Jul	11.31	9.83	8.83	5.17	4.49	4.04	5.72	4.97	4.46
1998 Jan	9.97	8.67	7.67	4.57	3.97	3.51	5.05	4.39	3.88
% 1998 Jan/1997 Jul		-11.8			-11.6			-11.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Dresden
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Berlin
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	16.04	13.94	12.94	7.27	6.32	5.87	8.39	7.30	6.77
1997 Jan	16.00	13.92	12.92	7.32	6.36	5.91	8.21	7.14	6.63
1997 Jul	16.00	13.92	12.92	7.32	6.36	5.91	8.09	7.03	6.53
1998 Jan	16.00	13.92	12.92	7.33	6.38	5.92	8.10	7.05	6.54
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.2			0.2	
%∅ 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	13.61	11.83	10.83	6.17	5.37	4.91	7.12	6.19	5.67
1997 Jan	14.44	12.56	11.56	6.60	5.74	5.29	7.41	6.44	5.93
1997 Jul	15.88	13.81	12.81	7.26	6.31	5.86	8.03	6.98	6.47
1998 Jan	14.60	12.69	11.69	6.69	5.81	5.36	7.39	6.42	5.92
% 1998 Jan/1997 Jul		-8.1			-7.9			-8.0	
%∅ 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	12.91	11.22	10.22	5.85	5.09	4.64	6.76	5.87	5.35
1997 Jan	13.74	11.94	10.94	6.28	5.46	5.00	7.05	6.12	5.61
1997 Jul	15.17	13.19	12.19	6.94	6.03	5.57	7.67	6.67	6.16
1998 Jan	13.90	12.08	11.08	6.37	5.53	5.08	7.04	6.11	5.61
% 1998 Jan/1997 Jul		-8.4			-8.2			-8.3	
%∅ 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	12.91	11.22	10.22	5.85	5.09	4.64	6.76	5.87	5.35
1997 Jan	13.74	11.94	10.94	6.28	5.46	5.00	7.05	6.12	5.61
1997 Jul	15.17	13.19	12.19	6.94	6.03	5.57	7.67	6.67	6.16
1998 Jan	13.90	12.08	11.08	6.37	5.53	5.08	7.04	6.11	5.61
% 1998 Jan/1997 Jul		-8.4			-8.2			-8.3	
%∅ 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	11.37	9.89	8.89	5.16	4.49	4.03	5.95	5.18	4.65
1997 Jan	12.23	10.64	9.64	5.59	4.87	4.41	6.27	5.46	4.94
1997 Jul	13.70	11.92	10.92	6.26	5.45	4.99	6.92	6.02	5.52
1998 Jan	12.39	10.78	9.78	5.68	4.94	4.48	6.27	5.46	4.95
% 1998 Jan/1997 Jul		-9.6			-9.4			-9.4	
%∅ 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



DEUTSCHLAND (DEM)

Berlin
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	11.37	9.89	8.89	5.16	4.49	4.03	5.95	5.18	4.65
1997 Jan	12.23	10.64	9.64	5.59	4.87	4.41	6.27	5.46	4.94
1997 Jul	13.70	11.92	10.92	6.26	5.45	4.99	6.92	6.02	5.52
1998 Jan	12.39	10.78	9.78	5.68	4.94	4.48	6.27	5.46	4.95
% 1998 Jan/1997 Jul		-9.6			-9.4			-9.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



ESPAÑA (ESP)

Madrid
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	1 346.00	1 202.00	1 184.00	11.41	10.19	10.04	10.20	9.11	8.97
1996 Jul	1 536.70	1 324.70	1 324.70	11.31	9.75	9.75	9.51	8.20	8.20
1997 Jan	1 670.20	1 439.80	1 439.80	12.19	10.51	10.51	10.20	8.80	8.80
1997 Jul	1 574.40	1 357.30	1 357.30	11.49	9.91	9.91	9.43	8.13	8.13
1998 Jan	1 427.70	1 230.70	1 230.70	10.31	8.89	8.89	8.52	7.35	7.35
% 1998 Jan/1997 Jul		-9.3			-10.3			-9.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.3			-1.7			-2.7	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	892.00	797.00	785.00	7.56	6.76	6.66	6.76	6.04	5.95
1996 Jul	899.20	775.20	775.20	6.62	5.71	5.71	5.57	4.80	4.80
1997 Jan	1 032.70	890.30	890.30	7.54	6.50	6.50	6.31	5.44	5.44
1997 Jul	937.00	807.70	807.70	6.84	5.90	5.90	5.61	4.84	4.84
1998 Jan	778.20	670.90	670.90	5.62	4.84	4.84	4.65	4.01	4.01
% 1998 Jan/1997 Jul		-16.9			-17.8			-17.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.1			-4.1			-5.0	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	839.00	749.00	738.00	7.11	6.35	6.26	6.36	5.68	5.59
1996 Jul	650.40	560.70	560.70	4.79	4.13	4.13	4.03	3.47	3.47
1997 Jan	709.10	611.30	611.30	5.18	4.46	4.46	4.33	3.74	3.74
1997 Jul	635.70	548.00	548.00	4.64	4.00	4.00	3.81	3.28	3.28
1998 Jan	713.20	614.90	614.90	5.15	4.44	4.44	4.26	3.67	3.67
% 1998 Jan/1997 Jul		12.2			11.0			11.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.4			-4.4			-5.3	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	839.00	749.00	738.00	7.11	6.35	6.26	6.36	5.68	5.59
1996 Jul	624.60	538.40	538.40	4.60	3.96	3.96	3.87	3.33	3.33
1997 Jan	683.40	589.10	589.10	4.99	4.30	4.30	4.18	3.60	3.60
1997 Jul	609.90	525.80	525.80	4.45	3.84	3.84	3.65	3.15	3.15
1998 Jan	686.50	591.80	591.80	4.96	4.27	4.27	4.10	3.53	3.53
% 1998 Jan/1997 Jul		12.6			11.3			12.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.9			-4.8			-5.8	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	613.80	529.10	529.10	4.52	3.89	3.89	3.80	3.28	3.28
1997 Jan	672.10	579.40	579.40	4.91	4.23	4.23	4.11	3.54	3.54
1997 Jul	599.30	516.60	516.60	4.37	3.77	3.77	3.59	3.09	3.09
1998 Jan	680.00	586.20	586.20	4.91	4.23	4.23	4.06	3.50	3.50
% 1998 Jan/1997 Jul		13.5			12.2			13.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



ESPAÑA (ESP)

Madrid
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	588.80	507.60	507.60	4.33	3.74	3.74	3.64	3.14	3.14
1997 Jan	647.10	557.80	557.80	4.72	4.07	4.07	3.95	3.41	3.41
1997 Jul	574.30	495.10	495.10	4.19	3.61	3.61	3.44	2.97	2.97
1998 Jan	654.10	563.90	563.90	4.72	4.07	4.07	3.91	3.37	3.37
% 1998 Jan/1997 Jul	13.9			12.7			13.5		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	584.00	503.40	503.40	4.30	3.71	3.71	3.62	3.12	3.12
1997 Jan	641.70	553.20	553.20	4.68	4.04	4.04	3.92	3.38	3.38
1997 Jul	569.50	491.00	491.00	4.16	3.58	3.58	3.41	2.94	2.94
1998 Jan	653.60	563.50	563.50	4.72	4.07	4.07	3.90	3.36	3.36
% 1998 Jan/1997 Jul	14.8			13.5			14.4		
% 1998 Jan/1990 Jan	:			:			:		

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



ESPAÑA (ESP)

Barcelona
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	1 346.00	1 202.00	1 184.00	11.41	10.19	10.04	10.20	9.11	8.97
1996 Jul	1 536.70	1 324.70	1 324.70	11.31	9.75	9.75	9.51	8.20	8.20
1997 Jan	1 670.20	1 439.80	1 439.80	12.19	10.51	10.51	10.20	8.80	8.80
1997 Jul	1 574.40	1 357.30	1 357.30	11.49	9.91	9.91	9.43	8.13	8.13
1998 Jan	1 427.70	1 230.70	1 230.70	10.31	8.89	8.89	8.52	7.35	7.35
% 1998 Jan/1997 Jul		-9.3			-10.3			-9.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.3			-1.7			-2.7	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	892.00	787.00	785.00	7.56	6.67	6.66	6.76	5.97	5.95
1996 Jul	899.20	775.20	775.20	6.62	5.71	5.71	5.57	4.80	4.80
1997 Jan	1 032.70	890.30	890.30	7.54	6.50	6.50	6.31	5.44	5.44
1997 Jul	937.00	807.70	807.70	6.84	5.90	5.90	5.61	4.84	4.84
1998 Jan	778.20	670.90	670.90	5.62	4.84	4.84	4.65	4.01	4.01
% 1998 Jan/1997 Jul		-16.9			-17.8			-17.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.0			-3.9			-4.9	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	512.00	457.00	450.00	4.34	3.88	3.82	3.88	3.46	3.41
1996 Jul	650.40	560.70	560.70	4.79	4.13	4.13	4.03	3.47	3.47
1997 Jan	709.10	611.30	611.30	5.18	4.46	4.46	4.33	3.74	3.74
1997 Jul	635.70	548.00	548.00	4.64	4.00	4.00	3.81	3.28	3.28
1998 Jan	713.20	614.90	614.90	5.15	4.44	4.44	4.26	3.67	3.67
% 1998 Jan/1997 Jul		12.2			11.0			11.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		3.8			1.7			0.7	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	507.00	453.00	446.00	4.30	3.84	3.78	3.84	3.43	3.38
1996 Jul	624.60	538.40	538.40	4.60	3.96	3.96	3.87	3.33	3.33
1997 Jan	683.40	589.10	589.10	4.99	4.30	4.30	4.18	3.60	3.60
1997 Jul	609.90	525.80	525.80	4.45	3.84	3.84	3.65	3.15	3.15
1998 Jan	686.50	591.80	591.80	4.96	4.27	4.27	4.10	3.53	3.53
% 1998 Jan/1997 Jul		12.6			11.3			12.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		3.4			1.3			0.4	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	507.00	453.00	446.00	4.30	3.84	3.78	3.84	3.43	3.38
1996 Jul	613.80	529.10	529.10	4.52	3.89	3.89	3.80	3.28	3.28
1997 Jan	672.10	579.40	579.40	4.91	4.23	4.23	4.11	3.54	3.54
1997 Jul	599.30	516.60	516.60	4.37	3.77	3.77	3.59	3.09	3.09
1998 Jan	680.00	586.20	586.20	4.91	4.23	4.23	4.06	3.50	3.50
% 1998 Jan/1997 Jul		13.5			12.2			13.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		3.3			1.2			0.2	

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



ESPAÑA (ESP)

Barcelona
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	14-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)								
1990 Jan	459.00	410.00	404.00	3.89	3.48	3.43	3.48	3.11	3.06
1996 Jul	588.80	507.60	507.60	4.33	3.74	3.74	3.64	3.14	3.14
1997 Jan	647.10	557.80	557.80	4.72	4.07	4.07	3.95	3.41	3.41
1997 Jul	574.30	495.10	495.10	4.19	3.61	3.61	3.44	2.97	2.97
1998 Jan	654.10	563.90	563.90	4.72	4.07	4.07	3.91	3.37	3.37
% 1998 Jan/1997 Jul		13.9			12.7			13.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		4.1			2.0			1.0	
15 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	584.00	503.40	503.40	4.30	3.71	3.71	3.62	3.12	3.12
1997 Jan	641.70	553.20	553.20	4.68	4.04	4.04	3.92	3.38	3.38
1997 Jul	569.50	491.00	491.00	4.16	3.58	3.58	3.41	2.94	2.94
1998 Jan	653.60	563.50	563.50	4.72	4.07	4.07	3.90	3.36	3.36
% 1998 Jan/1997 Jul		14.8			13.5			14.4	
% 1998 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			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	1 346.00	1 202.00	1 184.00	11.41	10.19	10.04	10.20	9.11	8.97
1996 Jul	1 536.70	1 324.70	1 324.70	11.31	9.75	9.75	9.51	8.20	8.20
1997 Jan	1 670.20	1 439.80	1 439.80	12.19	10.51	10.51	10.20	8.80	8.80
1997 Jul	1 574.40	1 357.30	1 357.30	11.49	9.91	9.91	9.43	8.13	8.13
1998 Jan	1 427.70	1 230.70	1 230.70	10.31	8.89	8.89	8.52	7.35	7.35
% 1998 Jan/1997 Jul		-9.3			-10.3			-9.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.3			-1.7			-2.7	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	892.00	797.00	785.00	7.56	6.76	6.66	6.76	6.04	5.95
1996 Jul	899.20	775.20	775.20	6.62	5.71	5.71	5.57	4.80	4.80
1997 Jan	1 032.70	890.30	890.30	7.54	6.50	6.50	6.31	5.44	5.44
1997 Jul	937.00	807.70	807.70	6.84	5.90	5.90	5.61	4.84	4.84
1998 Jan	778.20	670.90	670.90	5.62	4.84	4.84	4.65	4.01	4.01
% 1998 Jan/1997 Jul		-16.9			-17.8			-17.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.1			-4.1			-5.0	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	650.40	560.70	560.70	4.79	4.13	4.13	4.03	3.47	3.47
1997 Jan	709.10	611.30	611.30	5.18	4.46	4.46	4.33	3.74	3.74
1997 Jul	635.70	548.00	548.00	4.64	4.00	4.00	3.81	3.28	3.28
1998 Jan	713.20	614.90	614.90	5.15	4.44	4.44	4.26	3.67	3.67
% 1998 Jan/1997 Jul		12.2			11.0			11.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	624.60	538.40	538.40	4.60	3.96	3.96	3.87	3.33	3.33
1997 Jan	683.40	589.10	589.10	4.99	4.30	4.30	4.18	3.60	3.60
1997 Jul	609.90	525.80	525.80	4.45	3.84	3.84	3.65	3.15	3.15
1998 Jan	686.50	591.80	591.80	4.96	4.27	4.27	4.10	3.53	3.53
% 1998 Jan/1997 Jul		12.6			11.3			12.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	613.80	529.10	529.10	4.52	3.89	3.89	3.80	3.28	3.28
1997 Jan	672.10	579.40	579.40	4.91	4.23	4.23	4.11	3.54	3.54
1997 Jul	599.30	516.60	516.60	4.37	3.77	3.77	3.59	3.09	3.09
1998 Jan	680.00	586.20	586.20	4.91	4.23	4.23	4.06	3.50	3.50
% 1998 Jan/1997 Jul		13.5			12.2			13.1	
% 1998 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			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	588.80	507.60	507.60	4.33	3.74	3.74	3.64	3.14	3.14
1997 Jan	647.10	557.80	557.80	4.72	4.07	4.07	3.95	3.41	3.41
1997 Jul	574.30	495.10	495.10	4.19	3.61	3.61	3.44	2.97	2.97
1998 Jan	654.10	563.90	563.90	4.72	4.07	4.07	3.91	3.37	3.37
% 1998 Jan/1997 Jul		13.9			12.7			13.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	584.00	503.40	503.40	4.30	3.71	3.71	3.62	3.12	3.12
1997 Jan	641.70	553.20	553.20	4.68	4.04	4.04	3.92	3.38	3.38
1997 Jul	569.50	491.00	491.00	4.16	3.58	3.58	3.41	2.94	2.94
1998 Jan	653.60	563.50	563.50	4.72	4.07	4.07	3.90	3.36	3.36
% 1998 Jan/1997 Jul		14.8			13.5			14.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



ESPAÑA (ESP)

Norte & Este
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	1 346.00	1 202.00	1 184.00	11.41	10.19	10.04	10.20	9.11	8.97
1996 Jul	1 536.70	1 324.70	1 324.70	11.31	9.75	9.75	9.51	8.20	8.20
1997 Jan	1 670.20	1 439.80	1 439.80	12.19	10.51	10.51	10.20	8.80	8.80
1997 Jul	1 574.40	1 357.30	1 357.30	11.49	9.91	9.91	9.43	8.13	8.13
1998 Jan	1 427.70	1 230.70	1 230.70	10.31	8.89	8.89	8.52	7.35	7.35
% 1998 Jan/1997 Jul		-9.3			-10.3			-9.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.3			-1.7			-2.7	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	759.00	678.00	668.00	6.44	5.75	5.66	5.75	5.14	5.06
1996 Jul	899.20	775.20	775.20	6.62	5.71	5.71	5.57	4.80	4.80
1997 Jan	1 032.70	890.30	890.30	7.54	6.50	6.50	6.31	5.44	5.44
1997 Jul	937.00	807.70	807.70	6.84	5.90	5.90	5.61	4.84	4.84
1998 Jan	778.20	670.90	670.90	5.62	4.84	4.84	4.65	4.01	4.01
% 1998 Jan/1997 Jul		-16.9			-17.8			-17.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.1			-2.1			-3.1	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	556.00	496.00	489.00	4.71	4.21	4.15	4.21	3.76	3.71
1996 Jul	650.40	560.70	560.70	4.79	4.13	4.13	4.03	3.47	3.47
1997 Jan	709.10	611.30	611.30	5.18	4.46	4.46	4.33	3.74	3.74
1997 Jul	635.70	548.00	548.00	4.64	4.00	4.00	3.81	3.28	3.28
1998 Jan	713.20	614.90	614.90	5.15	4.44	4.44	4.26	3.67	3.67
% 1998 Jan/1997 Jul		12.2			11.0			11.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.7			0.7			-0.3	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	551.00	492.00	485.00	4.67	4.17	4.11	4.18	3.73	3.68
1996 Jul	624.60	538.40	538.40	4.60	3.96	3.96	3.87	3.33	3.33
1997 Jan	683.40	589.10	589.10	4.99	4.30	4.30	4.18	3.60	3.60
1997 Jul	609.90	525.80	525.80	4.45	3.84	3.84	3.65	3.15	3.15
1998 Jan	686.50	591.80	591.80	4.96	4.27	4.27	4.10	3.53	3.53
% 1998 Jan/1997 Jul		12.6			11.3			12.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.3			0.3			-0.7	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	517.00	462.00	455.00	4.38	3.92	3.86	3.92	3.50	3.45
1996 Jul	613.80	529.10	529.10	4.52	3.89	3.89	3.80	3.28	3.28
1997 Jan	672.10	579.40	579.40	4.91	4.23	4.23	4.11	3.54	3.54
1997 Jul	599.30	516.60	516.60	4.37	3.77	3.77	3.59	3.09	3.09
1998 Jan	680.00	586.20	586.20	4.91	4.23	4.23	4.06	3.50	3.50
% 1998 Jan/1997 Jul		13.5			12.2			13.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		3.0			1.0			-0.0	

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



ESPAÑA (ESP)

Norte & Este
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	514.00	459.00	452.00	4.36	3.89	3.83	3.90	3.48	3.43
1996 Jul	588.80	507.60	507.60	4.33	3.74	3.74	3.64	3.14	3.14
1997 Jan	647.10	557.80	557.80	4.72	4.07	4.07	3.95	3.41	3.41
1997 Jul	574.30	495.10	495.10	4.19	3.61	3.61	3.44	2.97	2.97
1998 Jan	654.10	563.90	563.90	4.72	4.07	4.07	3.91	3.37	3.37
% 1998 Jan/1997 Jul		13.9			12.7			13.5	
%ø 1998 Jan/1990 Jan		2.6			0.6			-0.4	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	584.00	503.40	503.40	4.30	3.71	3.71	3.62	3.12	3.12
1997 Jan	641.70	553.20	553.20	4.68	4.04	4.04	3.92	3.38	3.38
1997 Jul	569.50	491.00	491.00	4.16	3.58	3.58	3.41	2.94	2.94
1998 Jan	653.60	563.50	563.50	4.72	4.07	4.07	3.90	3.36	3.36
% 1998 Jan/1997 Jul		14.8			13.5			14.4	
%ø 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



FRANCE (FRF)

Paris
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	44.69	37.96	37.96	6.27	5.33	5.33	6.45	5.48	5.48
1996 Jul	46.77	38.78	38.78	6.64	5.51	5.51	7.23	5.99	5.99
1997 Jan	47.83	39.66	39.66	6.86	5.68	5.68	7.27	6.03	6.03
1997 Jul	49.53	41.07	41.07	7.10	5.89	5.89	7.42	6.15	6.15
1998 Jan	51.04	42.32	42.32	7.34	6.08	6.08	7.71	6.40	6.40
% 1998 Jan/1997 Jul		3.0			3.4			4.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.4			1.7			1.9	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	37.33	31.57	31.57	5.24	4.43	4.43	5.39	4.56	4.56
1996 Jul	39.44	32.71	32.71	5.60	4.64	4.64	6.10	5.06	5.06
1997 Jan	40.22	33.35	33.35	5.76	4.78	4.78	6.11	5.07	5.07
1997 Jul	41.65	34.54	34.54	5.97	4.95	4.95	6.24	5.17	5.17
1998 Jan	43.00	35.65	35.65	6.18	5.13	5.13	6.50	5.39	5.39
% 1998 Jan/1997 Jul		3.2			3.5			4.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.5			1.8			2.1	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	28.37	23.92	22.98	3.98	3.36	3.22	4.10	3.45	3.32
1996 Jul	27.83	23.08	21.86	3.95	3.28	3.10	4.30	3.57	3.38
1997 Jan	29.21	24.22	23.00	4.19	3.47	3.30	4.44	3.68	3.50
1997 Jul	30.34	25.16	23.92	4.35	3.61	3.43	4.54	3.77	3.58
1998 Jan	30.36	25.17	23.92	4.36	3.62	3.44	4.59	3.80	3.62
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.3			0.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.6			0.9			1.2	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	27.71	23.36	22.42	3.89	3.28	3.15	4.00	3.37	3.24
1996 Jul	26.06	21.61	20.39	3.70	3.07	2.89	4.03	3.34	3.15
1997 Jan	27.46	22.77	21.56	3.94	3.26	3.09	4.17	3.46	3.28
1997 Jul	28.60	23.71	22.47	4.10	3.40	3.22	4.28	3.55	3.37
1998 Jan	28.62	23.73	22.47	4.11	3.41	3.23	4.33	3.59	3.40
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.2			0.5			0.8	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	25.24	21.28	19.75	3.54	2.99	2.77	3.65	3.07	2.85
1996 Jul	23.79	19.73	17.74	3.38	2.80	2.52	3.68	3.05	2.74
1997 Jan	25.13	20.84	18.85	3.60	2.99	2.70	3.82	3.17	2.86
1997 Jul	26.15	21.69	19.66	3.75	3.11	2.82	3.92	3.25	2.94
1998 Jan	26.18	21.71	19.66	3.76	3.12	2.83	3.96	3.28	2.97
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.3			0.6			0.8	

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



FRANCE (FRF)

Paris
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	23.17	19.21	17.23	3.29	2.73	2.45	3.58	2.97	2.66
1997 Jan	24.51	20.32	18.34	3.51	2.91	2.63	3.73	3.09	2.79
1997 Jul	25.49	21.14	19.11	3.65	3.03	2.74	3.82	3.17	2.86
1998 Jan	25.52	21.16	19.11	3.67	3.04	2.75	3.86	3.20	2.89
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.2			0.5			0.8	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



FRANCE (FRF)

Lille
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	59.09	49.82	49.82	8.29	6.99	6.99	8.53	7.20	7.20
1996 Jul	53.48	44.34	44.34	7.59	6.29	6.29	8.26	6.85	6.85
1997 Jan	54.54	45.22	45.22	7.82	6.48	6.48	8.29	6.87	6.87
1997 Jul	56.24	46.63	46.63	8.06	6.68	6.68	8.42	6.98	6.98
1998 Jan	57.75	47.89	47.89	8.30	6.88	6.88	8.73	7.24	7.24
% 1998 Jan/1997 Jul		2.7			3.0			3.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.5			-0.2			0.1	
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
1996 Jul	46.15	38.27	38.27	6.55	5.43	5.43	7.13	5.91	5.91
1997 Jan	47.10	39.06	39.06	6.75	5.60	5.60	7.16	5.94	5.94
1997 Jul	48.36	40.10	40.10	6.93	5.75	5.75	7.24	6.01	6.01
1998 Jan	49.71	41.22	41.22	7.15	5.93	5.93	7.51	6.23	6.23
% 1998 Jan/1997 Jul		2.8			3.1			3.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.0			0.3			0.6	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	32.28	26.77	25.48	4.58	3.80	3.62	4.99	4.14	3.94
1997 Jan	33.46	27.75	26.46	4.80	3.98	3.79	5.09	4.22	4.02
1997 Jul	34.53	28.63	27.32	4.95	4.10	3.92	5.17	4.29	4.09
1998 Jan	34.53	28.63	27.32	4.96	4.12	3.93	5.22	4.33	4.13
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.3			0.9	
% 1998 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
1996 Jul	30.75	25.50	24.21	4.37	3.62	3.44	4.75	3.94	3.74
1997 Jan	31.98	26.51	25.22	4.58	3.80	3.61	4.86	4.03	3.83
1997 Jul	33.04	27.40	26.08	4.74	3.93	3.74	4.95	4.10	3.91
1998 Jan	33.04	27.40	26.08	4.75	3.94	3.75	4.99	4.14	3.94
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.3			0.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.9			1.2			1.4	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



FRANCE (FRF)

Lille
 (/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 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			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	44.69	37.96	37.96	6.27	5.33	5.33	6.45	5.48	5.48
1996 Jul	46.77	38.78	38.78	6.64	5.51	5.51	7.23	5.99	5.99
1997 Jan	47.83	39.66	39.66	6.86	5.68	5.68	7.27	6.03	6.03
1997 Jul	49.53	41.07	41.07	7.10	5.89	5.89	7.42	6.15	6.15
1998 Jan	51.04	42.32	42.32	7.34	6.08	6.08	7.71	6.40	6.40
% 1998 Jan/1997 Jul		3.0			3.4			4.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.4			1.7			1.9	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	37.33	31.57	31.57	5.24	4.43	4.43	5.39	4.56	4.56
1996 Jul	39.44	32.71	32.71	5.60	4.64	4.64	6.10	5.06	5.06
1997 Jan	40.22	33.35	33.35	5.76	4.78	4.78	6.11	5.07	5.07
1997 Jul	41.65	34.54	34.54	5.97	4.95	4.95	6.24	5.17	5.17
1998 Jan	43.00	35.65	35.65	6.18	5.13	5.13	6.50	5.39	5.39
% 1998 Jan/1997 Jul		3.2			3.5			4.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.5			1.8			2.1	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	28.27	23.84	22.90	3.97	3.34	3.21	4.08	3.44	3.31
1996 Jul	27.83	23.08	21.86	3.95	3.28	3.10	4.30	3.57	3.38
1997 Jan	29.21	24.22	23.00	4.19	3.47	3.30	4.44	3.68	3.50
1997 Jul	30.34	25.16	23.92	4.35	3.61	3.43	4.54	3.77	3.58
1998 Jan	30.36	25.17	23.92	4.36	3.62	3.44	4.59	3.80	3.62
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.3			0.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.7			1.0			1.3	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	27.59	23.26	22.32	3.87	3.26	3.13	3.98	3.36	3.22
1996 Jul	26.06	21.61	20.39	3.70	3.07	2.89	4.03	3.34	3.15
1997 Jan	27.46	22.77	21.56	3.94	3.26	3.09	4.17	3.46	3.28
1997 Jul	28.60	23.71	22.47	4.10	3.40	3.22	4.28	3.55	3.37
1998 Jan	28.62	23.73	22.47	4.11	3.41	3.23	4.33	3.59	3.40
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.3			0.6			0.8	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	25.12	21.18	19.65	3.52	2.97	2.76	3.63	3.06	2.84
1996 Jul	23.67	19.62	17.64	3.36	2.79	2.50	3.66	3.03	2.73
1997 Jan	25.01	20.74	18.75	3.58	2.97	2.69	3.80	3.15	2.85
1997 Jul	26.02	21.58	19.55	3.73	3.09	2.80	3.90	3.23	2.93
1998 Jan	26.05	21.60	19.55	3.74	3.11	2.81	3.94	3.26	2.95
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.2			0.6			0.8	

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			ECUS		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	23.04	19.10	17.12	3.27	2.71	2.43	3.56	2.95	2.65
1997 Jan	24.38	20.21	18.23	3.49	2.90	2.61	3.71	3.07	2.77
1997 Jul	25.35	21.02	18.99	3.63	3.01	2.72	3.80	3.15	2.84
1998 Jan	25.38	21.04	18.99	3.65	3.02	2.73	3.84	3.18	2.87
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.2			0.5			0.8	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



FRANCE (FRF)

Lyon
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	44.69	37.96	37.96	6.27	5.33	5.33	6.45	5.48	5.48
1996 Jul	46.77	38.78	38.78	6.64	5.51	5.51	7.23	5.99	5.99
1997 Jan	47.83	39.66	39.66	6.86	5.68	5.68	7.27	6.03	6.03
1997 Jul	49.53	41.07	41.07	7.10	5.89	5.89	7.42	6.15	6.15
1998 Jan	51.04	42.32	42.32	7.34	6.08	6.08	7.71	6.40	6.40
% 1998 Jan/1997 Jul		3.0			3.4			4.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.4			1.7			1.9	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	37.33	31.57	31.57	5.24	4.43	4.43	5.39	4.56	4.56
1996 Jul	39.44	32.71	32.71	5.60	4.64	4.64	6.10	5.06	5.06
1997 Jan	40.22	33.35	33.35	5.76	4.78	4.78	6.11	5.07	5.07
1997 Jul	41.65	34.54	34.54	5.97	4.95	4.95	6.24	5.17	5.17
1998 Jan	43.00	35.65	35.65	6.18	5.13	5.13	6.50	5.39	5.39
% 1998 Jan/1997 Jul		3.2			3.5			4.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.5			1.8			2.1	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	27.87	23.50	22.56	3.91	3.30	3.17	4.03	3.39	3.26
1996 Jul	27.83	23.08	21.86	3.95	3.28	3.10	4.30	3.57	3.38
1997 Jan	29.21	24.22	23.00	4.19	3.47	3.30	4.44	3.68	3.50
1997 Jul	30.34	25.16	23.92	4.35	3.61	3.43	4.54	3.77	3.58
1998 Jan	30.36	25.17	23.92	4.36	3.62	3.44	4.59	3.80	3.62
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.3			0.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.9			1.2			1.4	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	27.28	23.00	22.06	3.83	3.23	3.10	3.94	3.32	3.19
1996 Jul	26.06	21.61	20.39	3.70	3.07	2.89	4.03	3.34	3.15
1997 Jan	27.46	22.77	21.56	3.94	3.26	3.09	4.17	3.46	3.28
1997 Jul	28.60	23.71	22.47	4.10	3.40	3.22	4.28	3.55	3.37
1998 Jan	28.62	23.73	22.47	4.11	3.41	3.23	4.33	3.59	3.40
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.4			0.7			1.0	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	24.81	20.92	19.39	3.48	2.94	2.72	3.58	3.02	2.80
1996 Jul	23.69	19.64	17.67	3.36	2.79	2.51	3.66	3.04	2.73
1997 Jan	25.03	20.75	18.77	3.59	2.97	2.69	3.80	3.15	2.85
1997 Jul	26.00	21.56	19.54	3.73	3.09	2.80	3.89	3.23	2.93
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



FRANCE (FRF)

Lyon
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
14-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	24.29	20.48	18.95	3.41	2.87	2.66	3.51	2.96	2.74
1996 Jul	22.94	19.03	17.05	3.26	2.70	2.42	3.55	2.94	2.63
1997 Jan	24.29	20.14	18.15	3.48	2.89	2.60	3.69	3.06	2.76
1997 Jul	25.28	20.95	18.93	3.62	3.00	2.71	3.79	3.14	2.84
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
15 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	24.07	20.30	18.71	3.38	2.85	2.63	3.48	2.93	2.70
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



FRANCE (FRF)

Marseille
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	44.69	37.96	37.96	6.27	5.33	5.33	6.45	5.48	5.48
1996 Jul	46.77	38.78	38.78	6.64	5.51	5.51	7.23	5.99	5.99
1997 Jan	47.83	39.66	39.66	6.86	5.68	5.68	7.27	6.03	6.03
1997 Jul	49.53	41.07	41.07	7.10	5.89	5.89	7.42	6.15	6.15
1998 Jan	51.04	42.32	42.32	7.34	6.08	6.08	7.71	6.40	6.40
% 1998 Jan/1997 Jul		3.0			3.4			4.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.4			1.7			1.9	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	37.33	31.57	31.57	5.24	4.43	4.43	5.39	4.56	4.56
1996 Jul	39.44	32.71	32.71	5.60	4.64	4.64	6.10	5.06	5.06
1997 Jan	40.22	33.35	33.35	5.76	4.78	4.78	6.11	5.07	5.07
1997 Jul	41.65	34.54	34.54	5.97	4.95	4.95	6.24	5.17	5.17
1998 Jan	43.00	35.65	35.65	6.18	5.13	5.13	6.50	5.39	5.39
% 1998 Jan/1997 Jul		3.2			3.5			4.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.5			1.8			2.1	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	28.34	23.90	22.96	3.98	3.35	3.22	4.09	3.45	3.32
1996 Jul	27.83	23.08	21.86	3.95	3.28	3.10	4.30	3.57	3.38
1997 Jan	29.21	24.22	23.00	4.19	3.47	3.30	4.44	3.68	3.50
1997 Jul	30.34	25.16	23.92	4.35	3.61	3.43	4.54	3.77	3.58
1998 Jan	30.36	25.17	23.92	4.36	3.62	3.44	4.59	3.80	3.62
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.3			0.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.6			1.0			1.2	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	27.66	23.32	22.38	3.88	3.27	3.14	3.99	3.37	3.23
1996 Jul	26.06	21.61	20.39	3.70	3.07	2.89	4.03	3.34	3.15
1997 Jan	27.46	22.77	21.56	3.94	3.26	3.09	4.17	3.46	3.28
1997 Jul	28.60	23.71	22.47	4.10	3.40	3.22	4.28	3.55	3.37
1998 Jan	28.62	23.73	22.47	4.11	3.41	3.23	4.33	3.59	3.40
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.2			0.5			0.8	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	25.19	21.24	19.71	3.53	2.98	2.77	3.64	3.07	2.85
1996 Jul	23.74	19.69	17.70	3.37	2.80	2.51	3.67	3.04	2.74
1997 Jan	25.08	20.80	18.81	3.59	2.98	2.70	3.81	3.16	2.86
1997 Jul	26.10	21.64	19.62	3.74	3.10	2.81	3.91	3.24	2.94
1998 Jan	26.13	21.67	19.62	3.76	3.12	2.82	3.95	3.28	2.97
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.3			0.6			0.8	

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



FRANCE (FRF)

Marseille
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	23.11	19.16	17.17	3.28	2.72	2.44	3.57	2.96	2.65
1997 Jan	24.45	20.27	18.28	3.50	2.91	2.62	3.72	3.08	2.78
1997 Jul	25.42	21.08	19.05	3.64	3.02	2.73	3.81	3.16	2.85
1998 Jan	25.45	21.10	19.05	3.66	3.03	2.74	3.85	3.19	2.88
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.2			0.5			0.8	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



FRANCE (FRF)

Toulouse
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	44.69	37.96	37.96	6.27	5.33	5.33	6.45	5.48	5.48
1996 Jul	46.77	38.78	38.78	6.64	5.51	5.51	7.23	5.99	5.99
1997 Jan	47.83	39.66	39.66	6.86	5.68	5.68	7.27	6.03	6.03
1997 Jul	49.53	41.07	41.07	7.10	5.89	5.89	7.42	6.15	6.15
1998 Jan	51.04	42.32	42.32	7.34	6.08	6.08	7.71	6.40	6.40
% 1998 Jan/1997 Jul		3.0			3.4			4.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.4			1.7			1.9	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	37.33	31.57	31.57	5.24	4.43	4.43	5.39	4.56	4.56
1996 Jul	39.44	32.71	32.71	5.60	4.64	4.64	6.10	5.06	5.06
1997 Jan	40.22	33.35	33.35	5.76	4.78	4.78	6.11	5.07	5.07
1997 Jul	41.65	34.54	34.54	5.97	4.95	4.95	6.24	5.17	5.17
1998 Jan	43.00	35.65	35.65	6.18	5.13	5.13	6.50	5.39	5.39
% 1998 Jan/1997 Jul		3.2			3.5			4.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.5			1.8			2.1	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	27.27	22.99	22.05	3.83	3.23	3.09	3.94	3.32	3.18
1996 Jul	27.83	23.08	21.86	3.95	3.28	3.10	4.30	3.57	3.38
1997 Jan	29.21	24.22	23.00	4.19	3.47	3.30	4.44	3.68	3.50
1997 Jul	30.34	25.16	23.92	4.35	3.61	3.43	4.54	3.77	3.58
1998 Jan	30.36	25.17	23.92	4.36	3.62	3.44	4.59	3.80	3.62
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			0.3			0.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.1			1.4			1.7	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	25.81	21.76	20.82	3.62	3.05	2.92	3.73	3.14	3.01
1996 Jul	26.06	21.61	20.39	3.70	3.07	2.89	4.03	3.34	3.15
1997 Jan	27.46	22.77	21.56	3.94	3.26	3.09	4.17	3.46	3.28
1997 Jul	28.60	23.71	22.47	4.10	3.40	3.22	4.28	3.55	3.37
1998 Jan	28.62	23.73	22.47	4.11	3.41	3.23	4.33	3.59	3.40
% 1998 Jan/1997 Jul		0.1			0.4			1.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.1			1.4			1.7	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	24.99	21.07	19.55	3.51	2.96	2.74	3.61	3.04	2.82
1996 Jul	23.47	19.46	17.47	3.33	2.76	2.48	3.63	3.01	2.70
1997 Jan	24.53	20.34	18.35	3.52	2.92	2.63	3.73	3.09	2.79
1997 Jul	25.55	21.19	19.20	3.66	3.04	2.75	3.83	3.17	2.88
1998 Jan	25.38	21.04	19.02	3.65	3.02	2.73	3.84	3.18	2.87
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.7			-0.4			0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.0			0.3			0.6	

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



FRANCE (FRF)

Toulouse
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	24.44	20.61	19.09	3.43	2.89	2.68	3.53	2.98	2.76
1996 Jul	22.80	18.91	16.92	3.24	2.68	2.40	3.52	2.92	2.61
1997 Jan	23.87	19.79	17.80	3.42	2.84	2.55	3.63	3.01	2.71
1997 Jul	24.89	20.64	18.65	3.57	2.96	2.67	3.73	3.09	2.79
1998 Jan	24.53	20.34	18.31	3.53	2.92	2.63	3.71	3.07	2.77
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.5			-1.2			-0.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.2			0.1			0.4	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	24.30	20.49	18.91	3.41	2.87	2.65	3.51	2.96	2.73
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



IRELAND (IEP)

Dublin
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	4.18	3.80	3.80	5.62	5.11	5.11	5.43	4.94	4.94
1996 Jul	6.18	5.49	5.49	9.12	8.10	8.10	7.80	6.93	6.93
1997 Jan	6.18	5.49	5.49	9.14	8.12	8.12	8.30	7.37	7.37
1997 Jul	6.18	5.49	5.49	9.14	8.12	8.12	8.37	7.44	7.44
1998 Jan	6.18	5.49	5.49	9.09	8.07	8.07	7.85	6.98	6.98
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			-0.6			-6.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		4.7			5.9			4.4	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	4.18	3.80	3.80	5.62	5.11	5.11	5.43	4.94	4.94
1996 Jul	5.01	4.46	4.46	7.39	6.58	6.58	6.32	5.63	5.63
1997 Jan	5.01	4.46	4.46	7.41	6.60	6.60	6.73	5.99	5.99
1997 Jul	5.01	4.46	4.46	7.41	6.60	6.60	6.79	6.04	6.04
1998 Jan	5.01	4.46	4.46	7.37	6.56	6.56	6.37	5.67	5.67
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			-0.6			-6.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.0			3.2			1.7	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	3.74	3.40	3.40	5.03	4.57	4.57	4.86	4.42	4.42
1996 Jul	2.95	2.63	2.63	4.35	3.88	3.88	3.72	3.32	3.32
1997 Jan	3.21	2.85	2.85	4.75	4.22	4.22	4.31	3.83	3.83
1997 Jul	2.62	2.33	2.33	3.88	3.45	3.45	3.55	3.16	3.16
1998 Jan	2.62	2.33	2.33	3.85	3.43	3.43	3.33	2.96	2.96
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			-0.6			-6.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-4.6			-3.5			-4.9	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	3.74	3.40	3.40	5.03	4.57	4.57	4.86	4.42	4.42
1996 Jul	2.95	2.63	2.63	4.35	3.88	3.88	3.72	3.32	3.32
1997 Jan	3.21	2.85	2.85	4.75	4.22	4.22	4.31	3.83	3.83
1997 Jul	2.62	2.33	2.33	3.88	3.45	3.45	3.55	3.16	3.16
1998 Jan	2.62	2.33	2.33	3.85	3.43	3.43	3.33	2.96	2.96
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			-0.6			-6.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-4.6			-3.5			-4.9	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	1.93	1.75	1.75	2.60	2.35	2.35	2.51	2.27	2.27
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



IRELAND (IEP)

Dublin
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I5 (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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



ITALIA (ITL)

Milano
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	13 846	11 636	11 636	9.00	7.56	7.56	9.14	7.68	7.68
1996 Jul	18 609	15 638	14 859	10.79	9.07	8.62	9.68	8.13	7.73
1997 Jan	19 357	16 266	15 487	11.03	9.27	8.83	10.07	8.46	8.05
1997 Jul	19 765	16 609	15 830	11.27	9.47	9.02	10.28	8.64	8.23
1998 Jan	19 576	16 313	15 534	11.16	9.30	8.85	9.98	8.32	7.92
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.8			-1.8			-3.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		4.3			2.6			1.0	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	13 357	11 224	11 224	8.68	7.30	7.30	8.82	7.41	7.41
1996 Jul	13 321	11 194	10 415	7.73	6.49	6.04	6.93	5.82	5.42
1997 Jan	14 817	12 451	11 672	8.45	7.10	6.65	7.70	6.47	6.07
1997 Jul	15 225	12 794	12 015	8.68	7.29	6.85	7.92	6.65	6.25
1998 Jan	14 998	12 498	11 719	8.55	7.12	6.68	7.65	6.37	5.98
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.3			-2.3			-4.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.4			-0.3			-1.9	
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
1996 Jul	9 274	8 431	7 644	5.38	4.89	4.43	4.82	4.38	3.97
1997 Jan	10 133	9 212	8 424	5.78	5.25	4.80	5.27	4.79	4.38
1997 Jul	10 077	9 161	8 373	5.74	5.22	4.77	5.24	4.76	4.35
1998 Jan	9 916	9 015	8 227	5.65	5.14	4.69	5.06	4.60	4.20
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.6			-1.6			-3.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.9			5.1			3.5	
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
1996 Jul	8 930	8 118	7 331	5.18	4.71	4.25	4.64	4.22	3.81
1997 Jan	9 777	8 888	8 101	5.57	5.07	4.62	5.08	4.62	4.21
1997 Jul	9 719	8 835	8 048	5.54	5.04	4.59	5.05	4.59	4.18
1998 Jan	9 557	8 688	7 901	5.45	4.95	4.50	4.87	4.43	4.03
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.7			-1.7			-3.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		7.2			5.5			3.8	
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
1996 Jul	8 030	7 300	6 513	4.66	4.23	3.78	4.18	3.80	3.39
1997 Jan	8 670	7 881	7 094	4.94	4.49	4.04	4.51	4.10	3.69
1997 Jul	8 537	7 761	6 973	4.87	4.42	3.97	4.44	4.04	3.63
1998 Jan	8 442	7 675	6 888	4.81	4.37	3.93	4.31	3.91	3.51
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.1			-1.1			-3.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.4			4.6			3.0	

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



ITALIA (ITL)

Milano
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	7 650	6 954	6 167	4.44	4.03	3.58	3.98	3.62	3.21
1997 Jan	8 279	7 526	6 739	4.72	4.29	3.84	4.31	3.91	3.50
1997 Jul	8 145	7 404	6 617	4.64	4.22	3.77	4.24	3.85	3.44
1998 Jan	8 048	7 316	6 529	4.59	4.17	3.72	4.10	3.73	3.33
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.2			-1.2			-3.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.7			5.0			3.3	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



ITALIA (ITL)

Torino
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	12 804	10 760	10 760	8.32	6.99	6.99	8.45	7.10	7.10
1996 Jul	16 453	13 826	13 046	9.54	8.02	7.57	8.56	7.19	6.78
1997 Jan	18 111	15 219	14 439	10.32	8.67	8.23	9.42	7.91	7.51
1997 Jul	18 520	15 563	14 784	10.56	8.87	8.43	9.63	8.09	7.69
1998 Jan	18 320	15 266	14 487	10.44	8.70	8.26	9.34	7.79	7.39
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.9			-1.9			-3.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		4.5			2.8			1.2	
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
1996 Jul	13 324	11 197	10 418	7.73	6.49	6.04	6.93	5.82	5.42
1997 Jan	14 820	12 454	11 675	8.45	7.10	6.65	7.71	6.48	6.07
1997 Jul	15 230	12 798	12 019	8.68	7.29	6.85	7.92	6.66	6.25
1998 Jan	15 002	12 502	11 723	8.55	7.13	6.68	7.65	6.38	5.98
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.3			-2.3			-4.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.8			1.1			-0.5	
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
1996 Jul	9 274	8 431	7 644	5.38	4.89	4.43	4.82	4.38	3.97
1997 Jan	10 133	9 212	8 424	5.78	5.25	4.80	5.27	4.79	4.38
1997 Jul	10 077	9 161	8 373	5.74	5.22	4.77	5.24	4.76	4.35
1998 Jan	9 916	9 015	8 227	5.65	5.14	4.69	5.06	4.60	4.20
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.6			-1.6			-3.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.9			5.1			3.5	
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
1996 Jul	8 930	8 118	7 331	5.18	4.71	4.25	4.64	4.22	3.81
1997 Jan	9 777	8 888	8 101	5.57	5.07	4.62	5.08	4.62	4.21
1997 Jul	9 719	8 835	8 048	5.54	5.04	4.59	5.05	4.59	4.18
1998 Jan	9 557	8 688	7 901	5.45	4.95	4.50	4.87	4.43	4.03
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.7			-1.7			-3.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		7.2			5.5			3.8	
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
1996 Jul	8 030	7 300	6 513	4.66	4.23	3.78	4.18	3.80	3.39
1997 Jan	8 670	7 881	7 094	4.94	4.49	4.04	4.51	4.10	3.69
1997 Jul	8 537	7 761	6 973	4.87	4.42	3.97	4.44	4.04	3.63
1998 Jan	8 442	7 675	6 888	4.81	4.37	3.93	4.31	3.91	3.51
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.1			-1.1			-3.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.4			4.6			3.0	

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



ITALIA (ITL)

Torino
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	7 650	6 954	6 167	4.44	4.03	3.58	3.98	3.62	3.21
1997 Jan	8 279	7 526	6 739	4.72	4.29	3.84	4.31	3.91	3.50
1997 Jul	8 145	7 404	6 617	4.64	4.22	3.77	4.24	3.85	3.44
1998 Jan	8 048	7 316	6 529	4.59	4.17	3.72	4.10	3.73	3.33
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.2			-1.2			-3.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.7			5.0			3.3	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



ITALIA (ITL)

Genova
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	13 427	11 283	11 283	8.73	7.33	7.33	8.86	7.45	7.45
1996 Jul	17 735	14 903	14 124	10.29	8.64	8.19	9.22	7.75	7.34
1997 Jan	19 064	16 020	15 241	10.87	9.13	8.69	9.91	8.33	7.93
1997 Jul	19 064	16 020	15 241	10.87	9.13	8.69	9.91	8.33	7.93
1998 Jan	19 283	16 069	15 290	10.99	9.16	8.72	9.83	8.20	7.80
% 1998 Jan/1997 Jul		0.3			0.3			-1.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		4.5			2.8			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
1996 Jul	13 315	11 189	10 410	7.72	6.49	6.04	6.92	5.82	5.41
1997 Jan	14 811	12 446	11 667	8.44	7.09	6.65	7.70	6.47	6.07
1997 Jul	15 219	12 789	12 010	8.67	7.29	6.85	7.91	6.65	6.25
1998 Jan	14 992	12 493	11 713	8.55	7.12	6.68	7.65	6.37	5.97
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.3			-2.3			-4.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.2			-0.4			-2.0	
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
1996 Jul	9 274	8 431	7 644	5.38	4.89	4.43	4.82	4.38	3.97
1997 Jan	10 133	9 212	8 424	5.78	5.25	4.80	5.27	4.79	4.38
1997 Jul	10 077	9 161	8 373	5.74	5.22	4.77	5.24	4.76	4.35
1998 Jan	9 916	9 015	8 227	5.65	5.14	4.69	5.06	4.60	4.20
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.6			-1.6			-3.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.9			5.1			3.5	
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
1996 Jul	8 930	8 118	7 331	5.18	4.71	4.25	4.64	4.22	3.81
1997 Jan	9 777	8 888	8 101	5.57	5.07	4.62	5.08	4.62	4.21
1997 Jul	9 719	8 835	8 048	5.54	5.04	4.59	5.05	4.59	4.18
1998 Jan	9 557	8 688	7 901	5.45	4.95	4.50	4.87	4.43	4.03
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.7			-1.7			-3.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		7.2			5.5			3.8	
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
1996 Jul	8 030	7 300	6 513	4.66	4.23	3.78	4.18	3.80	3.39
1997 Jan	8 670	7 881	7 094	4.94	4.49	4.04	4.51	4.10	3.69
1997 Jul	8 537	7 761	6 973	4.87	4.42	3.97	4.44	4.04	3.63
1998 Jan	8 442	7 675	6 888	4.81	4.37	3.93	4.31	3.91	3.51
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.1			-1.1			-3.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.4			4.6			3.0	

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



ITALIA (ITL)

Genova
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	7 650	6 954	6 167	4.44	4.03	3.58	3.98	3.62	3.21
1997 Jan	8 279	7 526	6 739	4.72	4.29	3.84	4.31	3.91	3.50
1997 Jul	8 145	7 404	6 617	4.64	4.22	3.77	4.24	3.85	3.44
1998 Jan	8 048	7 316	6 529	4.59	4.17	3.72	4.10	3.73	3.33
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.2			-1.2			-3.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.7			5.0			3.3	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



ITALIA (ITL)

Roma
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	14 827	12 460	12 460	9.64	8.10	8.10	9.79	8.22	8.22
1996 Jul	22 009	18 495	17 715	12.77	10.73	10.27	11.44	9.62	9.21
1997 Jan	22 424	18 844	18 064	12.78	10.74	10.30	11.66	9.80	9.39
1997 Jul	22 833	19 188	18 408	13.01	10.94	10.49	11.87	9.98	9.57
1998 Jan	22 670	18 891	18 112	12.92	10.77	10.32	11.56	9.63	9.24
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.5			-1.5			-3.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		5.3			3.6			2.0	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	13 958	11 729	11 729	9.07	7.62	7.62	9.21	7.74	7.74
1996 Jul	13 324	11 197	10 418	7.73	6.49	6.04	6.93	5.82	5.42
1997 Jan	14 820	12 454	11 675	8.45	7.10	6.65	7.71	6.48	6.07
1997 Jul	15 230	12 798	12 019	8.68	7.29	6.85	7.92	6.66	6.25
1998 Jan	15 002	12 502	11 723	8.55	7.13	6.68	7.65	6.38	5.98
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.3			-2.3			-4.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		0.8			-0.8			-2.4	
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
1996 Jul	9 274	8 431	7 644	5.38	4.89	4.43	4.82	4.38	3.97
1997 Jan	10 133	9 212	8 424	5.78	5.25	4.80	5.27	4.79	4.38
1997 Jul	10 077	9 161	8 373	5.74	5.22	4.77	5.24	4.76	4.35
1998 Jan	9 916	9 015	8 227	5.65	5.14	4.69	5.06	4.60	4.20
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.6			-1.6			-3.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.9			5.1			3.5	
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
1996 Jul	8 930	8 118	7 331	5.18	4.71	4.25	4.64	4.22	3.81
1997 Jan	9 777	8 888	8 101	5.57	5.07	4.62	5.08	4.62	4.21
1997 Jul	9 719	8 835	8 048	5.54	5.04	4.59	5.05	4.59	4.18
1998 Jan	9 557	8 688	7 901	5.45	4.95	4.50	4.87	4.43	4.03
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.7			-1.7			-3.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		7.2			5.5			3.8	
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
1996 Jul	8 030	7 300	6 513	4.66	4.23	3.78	4.18	3.80	3.39
1997 Jan	8 670	7 881	7 094	4.94	4.49	4.04	4.51	4.10	3.69
1997 Jul	8 537	7 761	6 973	4.87	4.42	3.97	4.44	4.04	3.63
1998 Jan	8 442	7 675	6 888	4.81	4.37	3.93	4.31	3.91	3.51
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.1			-1.1			-3.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.4			4.6			3.0	

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



ITALIA (ITL)

Roma
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	7 650	6 954	6 167	4.44	4.03	3.58	3.98	3.62	3.21
1997 Jan	8 279	7 526	6 739	4.72	4.29	3.84	4.31	3.91	3.50
1997 Jul	8 145	7 404	6 617	4.64	4.22	3.77	4.24	3.85	3.44
1998 Jan	8 048	7 316	6 529	4.59	4.17	3.72	4.10	3.73	3.33
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.2			-1.2			-3.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.7			5.0			3.3	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



ITALIA (ITL)

Napoli
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	20 696	17 392	17 392	13.45	11.30	11.30	13.66	11.48	11.48
1996 Jul	23 422	19 682	18 902	13.58	11.42	10.96	12.18	10.23	9.83
1997 Jan	24 462	20 556	19 767	13.94	11.72	11.27	12.72	10.69	10.28
1997 Jul	24 880	20 908	20 118	14.18	11.92	11.47	12.94	10.87	10.46
1998 Jan	24 725	20 604	19 825	14.09	11.74	11.30	12.61	10.51	10.11
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.5			-1.5			-3.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.1			0.5			-1.1	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	17 277	14 519	14 519	11.23	9.44	9.44	11.40	9.58	9.58
1996 Jul	13 326	11 198	10 418	7.73	6.49	6.04	6.93	5.82	5.42
1997 Jan	14 821	12 455	11 675	8.45	7.10	6.65	7.71	6.48	6.07
1997 Jul	15 231	12 799	12 019	8.68	7.30	6.85	7.92	6.66	6.25
1998 Jan	15 002	12 502	11 723	8.55	7.13	6.68	7.65	6.38	5.98
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.3			-2.3			-4.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.9			-3.5			-5.0	
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
1996 Jul	9 274	8 431	7 644	5.38	4.89	4.43	4.82	4.38	3.97
1997 Jan	10 133	9 212	8 424	5.78	5.25	4.80	5.27	4.79	4.38
1997 Jul	10 077	9 161	8 373	5.74	5.22	4.77	5.24	4.76	4.35
1998 Jan	9 916	9 015	8 227	5.65	5.14	4.69	5.06	4.60	4.20
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.6			-1.6			-3.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.9			5.1			3.5	
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
1996 Jul	8 930	8 118	7 331	5.18	4.71	4.25	4.64	4.22	3.81
1997 Jan	9 777	8 888	8 101	5.57	5.07	4.62	5.08	4.62	4.21
1997 Jul	9 719	8 835	8 048	5.54	5.04	4.59	5.05	4.59	4.18
1998 Jan	9 557	8 688	7 901	5.45	4.95	4.50	4.87	4.43	4.03
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.7			-1.7			-3.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		7.2			5.5			3.8	
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
1996 Jul	8 030	7 300	6 513	4.66	4.23	3.78	4.18	3.80	3.39
1997 Jan	8 670	7 881	7 094	4.94	4.49	4.04	4.51	4.10	3.69
1997 Jul	8 537	7 761	6 973	4.87	4.42	3.97	4.44	4.04	3.63
1998 Jan	8 442	7 675	6 888	4.81	4.37	3.93	4.31	3.91	3.51
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.1			-1.1			-3.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.4			4.6			3.0	

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



ITALIA (ITL)

Napoli
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	7 650	6 954	6 167	4.44	4.03	3.58	3.98	3.62	3.21
1997 Jan	8 279	7 526	6 739	4.72	4.29	3.84	4.31	3.91	3.50
1997 Jul	8 145	7 404	6 617	4.64	4.22	3.77	4.24	3.85	3.44
1998 Jan	8 048	7 316	6 529	4.59	4.17	3.72	4.10	3.73	3.33
% 1998 Jan/1997 Jul		-1.2			-1.2			-3.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.7			5.0			3.3	
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



LUXEMBOURG (LUF)

Luxembourg-ville
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	212.03	200.03	200.03	4.96	4.68	4.68	4.97	4.69	4.69
1996 Jul	233.71	220.48	220.48	5.45	5.15	5.15	5.94	5.60	5.60
1997 Jan	237.61	224.16	224.16	5.58	5.27	5.27	5.91	5.58	5.58
1997 Jul	250.88	236.68	236.68	5.89	5.56	5.56	6.14	5.79	5.79
1998 Jan	241.26	227.60	227.60	5.62	5.30	5.30	5.92	5.58	5.58
% 1998 Jan/1997 Jul		-3.8			-4.7			-3.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.6			1.6			2.2	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	187.52	176.91	176.91	4.39	4.14	4.14	4.40	4.15	4.15
1996 Jul	213.66	201.57	201.57	4.99	4.70	4.70	5.43	5.12	5.12
1997 Jan	217.57	205.25	205.25	5.11	4.82	4.82	5.41	5.11	5.11
1997 Jul	230.84	217.77	217.77	5.42	5.12	5.12	5.65	5.33	5.33
1998 Jan	221.21	208.69	208.69	5.15	4.86	4.86	5.43	5.12	5.12
% 1998 Jan/1997 Jul		-4.2			-5.0			-4.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.1			2.0			2.7	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	180.10	169.91	169.91	4.21	3.97	3.97	4.23	3.99	3.99
1996 Jul	209.60	197.73	197.73	4.89	4.62	4.62	5.32	5.02	5.02
1997 Jan	213.50	201.42	201.42	5.02	4.73	4.73	5.31	5.01	5.01
1997 Jul	226.77	213.93	213.93	5.33	5.03	5.03	5.55	5.24	5.24
1998 Jan	217.14	204.85	204.85	5.06	4.77	4.77	5.33	5.03	5.03
% 1998 Jan/1997 Jul		-4.2			-5.1			-4.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.4			2.3			2.9	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	177.73	167.67	167.67	4.16	3.92	3.92	4.17	3.93	3.93
1996 Jul	179.83	169.65	169.65	4.20	3.96	3.96	4.57	4.31	4.31
1997 Jan	209.23	197.39	197.39	4.91	4.64	4.64	5.21	4.91	4.91
1997 Jul	197.26	186.10	186.10	4.63	4.37	4.37	4.83	4.56	4.56
1998 Jan	208.97	197.14	197.14	4.87	4.59	4.59	5.13	4.84	4.84
% 1998 Jan/1997 Jul		5.9			5.0			6.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.0			2.0			2.6	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	175.99	166.03	166.03	4.12	3.88	3.88	4.13	3.90	3.90
1996 Jul	179.15	169.01	169.01	4.18	3.94	3.94	4.55	4.29	4.29
1997 Jan	208.55	196.75	196.75	4.90	4.62	4.62	5.19	4.90	4.90
1997 Jul	196.58	185.45	185.45	4.62	4.36	4.36	4.81	4.54	4.54
1998 Jan	208.29	196.50	196.50	4.85	4.58	4.58	5.11	4.82	4.82
% 1998 Jan/1997 Jul		6.0			5.1			6.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.1			2.1			2.7	

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



LUXEMBOURG (LUF)

Luxembourg-ville
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	179.15	169.01	169.01	4.18	3.94	3.94	4.55	4.29	4.29
1997 Jan	208.55	196.75	196.75	4.90	4.62	4.62	5.19	4.90	4.90
1997 Jul	196.58	185.45	185.45	4.62	4.36	4.36	4.81	4.54	4.54
1998 Jan	208.29	196.50	196.50	4.85	4.58	4.58	5.11	4.82	4.82
% 1998 Jan/1997 Jul		6.0			5.1			6.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.1			2.1			2.7	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



NEDERLAND (NLG)

Rotterdam
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	13.53	11.42	11.40	5.80	4.90	4.89	5.90	4.98	4.97
1996 Jul	15.91	13.54	12.08	7.02	5.98	5.33	7.42	6.31	5.63
1997 Jan	17.21	14.65	12.34	7.68	6.54	5.51	7.86	6.69	5.64
1997 Jul	17.88	15.21	12.90	7.98	6.79	5.76	8.02	6.83	5.79
1998 Jan	18.28	15.56	12.42	8.15	6.94	5.54	8.21	6.99	5.58
% 1998 Jan/1997 Jul		2.3			2.2			2.4	
% 1998 Jan/1990 Jan		3.9			4.5			4.3	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	13.35	11.27	11.25	5.72	4.83	4.82	5.82	4.91	4.90
1996 Jul	15.72	13.38	11.87	6.94	5.91	5.24	7.33	6.24	5.54
1997 Jan	17.00	14.47	12.05	7.59	6.46	5.38	7.76	6.61	5.50
1997 Jul	17.67	15.03	12.61	7.89	6.71	5.63	7.93	6.75	5.66
1998 Jan	18.14	15.43	12.13	8.09	6.88	5.41	8.15	6.93	5.45
% 1998 Jan/1997 Jul		2.7			2.5			2.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		4.0			4.5			4.4	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	9.10	7.68	7.62	3.90	3.29	3.27	3.97	3.35	3.32
1996 Jul	10.13	8.62	7.88	4.47	3.81	3.48	4.72	4.02	3.67
1997 Jan	10.59	9.01	8.14	4.73	4.02	3.63	4.84	4.12	3.72
1997 Jul	10.42	8.87	7.99	4.65	3.96	3.57	4.68	3.98	3.59
1998 Jan	10.90	9.28	8.28	4.86	4.14	3.69	4.90	4.17	3.72
% 1998 Jan/1997 Jul		4.6			4.5			4.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.4			2.9			2.8	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	9.10	7.68	7.62	3.90	3.29	3.27	3.97	3.35	3.32
1996 Jul	10.13	8.62	7.88	4.47	3.81	3.48	4.72	4.02	3.67
1997 Jan	10.59	9.01	8.14	4.73	4.02	3.63	4.84	4.12	3.72
1997 Jul	10.42	8.87	7.99	4.65	3.96	3.57	4.68	3.98	3.59
1998 Jan	10.90	9.28	8.28	4.86	4.14	3.69	4.90	4.17	3.72
% 1998 Jan/1997 Jul		4.6			4.5			4.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		2.4			2.9			2.8	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	7.71	6.51	6.45	3.31	2.79	2.77	3.36	2.84	2.81
1996 Jul	8.15	6.94	6.34	3.60	3.06	2.80	3.80	3.24	2.96
1997 Jan	8.51	7.24	6.64	3.80	3.23	2.96	3.89	3.31	3.03
1997 Jul	8.21	6.99	6.38	3.67	3.12	2.85	3.68	3.14	2.86
1998 Jan	8.70	7.40	6.78	3.88	3.30	3.02	3.91	3.32	3.05
% 1998 Jan/1997 Jul		5.9			5.7			5.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.6			2.1			2.0	

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



NEDERLAND (NLG)

Rotterdam
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	8.15	6.94	6.34	3.60	3.06	2.80	3.80	3.24	2.96
1997 Jan	8.51	7.24	6.64	3.80	3.23	2.96	3.89	3.31	3.03
1997 Jul	8.21	6.99	6.38	3.67	3.12	2.85	3.68	3.14	2.86
1998 Jan	8.70	7.40	6.78	3.88	3.30	3.02	3.91	3.32	3.05
% 1998 Jan/1997 Jul		5.9			5.7			5.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		1.6			2.1			2.0	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	6.93	5.90	5.48	3.06	2.60	2.42	3.23	2.75	2.56
1997 Jan	7.26	6.18	5.76	3.24	2.76	2.57	3.32	2.82	2.63
1997 Jul	6.96	5.92	5.50	3.11	2.64	2.46	3.12	2.66	2.47
1998 Jan	7.43	6.32	5.90	3.31	2.82	2.63	3.34	2.84	2.65
% 1998 Jan/1997 Jul		6.8			6.6			6.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



ÖSTERREICH (ATS)

Wien
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	149.88	124.90	109.97	10.07	8.39	7.39	11.15	9.29	8.18
1997 Jan	149.88	124.90	109.97	10.17	8.47	7.46	10.93	9.11	8.02
1997 Jul	149.88	124.90	109.97	10.17	8.47	7.46	10.76	8.97	7.90
1998 Jan	143.39	119.49	104.56	9.74	8.12	7.10	10.32	8.60	7.52
% 1998 Jan/1997 Jul		-4.3			-4.2			-4.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	149.88	124.90	109.97	10.07	8.39	7.39	11.15	9.29	8.18
1997 Jan	149.88	124.90	109.97	10.17	8.47	7.46	10.93	9.11	8.02
1997 Jul	149.88	124.90	109.97	10.17	8.47	7.46	10.76	8.97	7.90
1998 Jan	123.89	103.24	88.31	8.41	7.01	6.00	8.91	7.43	6.35
% 1998 Jan/1997 Jul		-17.3			-17.2			-17.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	93.36	77.80	62.87	6.27	5.23	4.22	6.94	5.79	4.68
1997 Jan	93.43	77.86	62.93	6.34	5.28	4.27	6.81	5.68	4.59
1997 Jul	90.66	75.55	60.62	6.15	5.12	4.11	6.51	5.43	4.35
1998 Jan	88.42	73.68	58.75	6.01	5.00	3.99	6.36	5.30	4.23
% 1998 Jan/1997 Jul		-2.5			-2.3			-2.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	81.72	68.10	53.17	5.49	4.57	3.57	6.08	5.06	3.95
1997 Jan	81.01	67.51	52.58	5.49	4.58	3.57	5.91	4.92	3.83
1997 Jul	79.09	65.91	50.98	5.36	4.47	3.46	5.68	4.73	3.66
1998 Jan	79.06	65.88	50.95	5.37	4.47	3.46	5.69	4.74	3.67
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.0			0.1			0.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



ÖSTERREICH (ATS)

**Wien
(/GJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
14-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
15 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



SUOMI/FINLAND (FIM)

**National
(/GJ)**

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	40.67	33.34	31.93	6.08	4.99	4.78	6.98	5.72	5.48
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	38.65	31.68	30.28	5.78	4.74	4.53	6.63	5.44	5.20
1997 Jan	42.95	35.21	33.21	6.55	5.37	5.06	7.40	6.07	5.72
1997 Jul	38.24	31.34	29.44	5.83	4.78	4.49	6.52	5.34	5.02
1998 Jan	41.76	34.23	32.03	6.36	5.21	4.88	6.98	5.72	5.36
% 1998 Jan/1997 Jul		9.2			9.0			7.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	29.90	24.51	23.10	4.47	3.67	3.46	5.13	4.21	3.96
1997 Jan	30.45	24.96	23.06	4.64	3.81	3.52	5.25	4.30	3.98
1997 Jul	25.74	21.09	19.19	3.93	3.22	2.93	4.39	3.60	3.27
1998 Jan	29.12	23.87	21.67	4.43	3.63	3.30	4.87	3.99	3.62
% 1998 Jan/1997 Jul		13.2			13.0			11.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	32.90	26.97	25.56	4.92	4.03	3.82	5.65	4.63	4.39
1997 Jan	28.79	23.59	21.69	4.39	3.60	3.31	4.96	4.07	3.74
1997 Jul	24.07	19.73	17.83	3.67	3.01	2.72	4.10	3.36	3.04
1998 Jan	27.42	22.48	20.28	4.17	3.42	3.09	4.58	3.76	3.39
% 1998 Jan/1997 Jul		13.9			13.7			11.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	24.21	19.84	18.44	3.62	2.97	2.76	4.15	3.40	3.16
1997 Jan	27.60	22.62	20.72	4.21	3.45	3.16	4.76	3.90	3.57
1997 Jul	22.89	18.76	16.86	3.49	2.86	2.57	3.90	3.20	2.87
1998 Jan	26.20	21.48	19.28	3.99	3.27	2.93	4.38	3.59	3.22
% 1998 Jan/1997 Jul		14.5			14.3			12.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



SUOMI/FINLAND (FIM)

National
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	21.30	17.46	16.06	3.19	2.61	2.40	3.66	3.00	2.76
1997 Jan	23.43	19.21	17.31	3.57	2.93	2.64	4.04	3.31	2.98
1997 Jul	21.09	17.29	15.39	3.22	2.64	2.35	3.60	2.95	2.62
1998 Jan	23.63	19.37	17.17	3.60	2.95	2.61	3.95	3.24	2.87
% 1998 Jan/1997 Jul		12.0			11.8			9.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	20.38	16.71	15.31	3.05	2.50	2.29	3.50	2.87	2.63
1997 Jan	21.67	17.76	15.86	3.30	2.71	2.42	3.74	3.06	2.73
1997 Jul	20.79	17.04	15.14	3.17	2.60	2.31	3.54	2.91	2.58
1998 Jan	22.81	18.70	16.50	3.47	2.85	2.51	3.81	3.13	2.76
% 1998 Jan/1997 Jul		9.7			9.5			7.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



UNITED KINGDOM (GBP)

London
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	3.86	3.86	3.86	5.95	5.95	5.95	5.30	5.30	5.30
1996 Jul	2.95	2.51	2.51	4.22	3.59	3.59	3.61	3.07	3.07
1997 Jan	3.26	2.78	2.78	4.67	3.97	3.97	4.46	3.79	3.79
1997 Jul	3.44	2.93	2.93	4.92	4.18	4.18	5.20	4.43	4.43
1998 Jan	3.44	2.92	2.92	4.87	4.15	4.15	5.17	4.40	4.40
% 1998 Jan/1997 Jul		-0.0			-0.9			-0.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		-3.4			-4.4			-2.3	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	3.03	3.03	3.03	4.67	4.67	4.67	4.16	4.16	4.16
1996 Jul	2.58	2.20	2.20	3.70	3.15	3.15	3.16	2.69	2.69
1997 Jan	2.85	2.43	2.43	4.08	3.47	3.47	3.90	3.32	3.32
1997 Jul	2.97	2.53	2.53	4.24	3.61	3.61	4.49	3.82	3.82
1998 Jan	3.02	2.57	2.57	4.29	3.65	3.65	4.55	3.87	3.87
% 1998 Jan/1997 Jul		1.9			1.0			1.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.0			-3.0			-0.9	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	2.90	2.90	2.90	4.47	4.47	4.47	3.98	3.98	3.98
1996 Jul	2.12	1.81	1.81	3.04	2.59	2.59	2.60	2.21	2.21
1997 Jan	2.41	2.05	2.05	3.45	2.94	2.94	3.30	2.80	2.80
1997 Jul	2.65	2.26	2.26	3.80	3.23	3.23	4.01	3.42	3.42
1998 Jan	2.66	2.27	2.27	3.78	3.22	3.22	4.01	3.41	3.41
% 1998 Jan/1997 Jul		0.4			-0.5			-0.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		-3.0			-4.0			-1.9	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	2.86	2.86	2.86	4.41	4.41	4.41	3.93	3.93	3.93
1996 Jul	1.86	1.58	1.58	2.66	2.26	2.26	2.27	1.93	1.93
1997 Jan	2.39	2.03	2.03	3.42	2.91	2.91	3.26	2.78	2.78
1997 Jul	2.45	2.09	2.09	3.51	2.98	2.98	3.71	3.16	3.16
1998 Jan	2.48	2.11	2.11	3.52	2.99	2.99	3.73	3.17	3.17
% 1998 Jan/1997 Jul		1.2			0.3			0.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		-3.7			-4.7			-2.6	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	2.46	2.46	2.46	3.79	3.79	3.79	3.38	3.38	3.38
1996 Jul	1.78	1.52	1.52	2.55	2.17	2.17	2.18	1.85	1.85
1997 Jan	2.09	1.78	1.78	2.99	2.54	2.54	2.85	2.43	2.43
1997 Jul	2.31	1.96	1.96	3.30	2.81	2.81	3.49	2.97	2.97
1998 Jan	2.35	2.00	2.00	3.34	2.84	2.84	3.54	3.01	3.01
% 1998 Jan/1997 Jul		2.1			1.2			1.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.5			-3.5			-1.4	

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



UNITED KINGDOM (GBP)

London
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 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
1996 Jul	1.48	1.26	1.26	2.12	1.80	1.80	1.81	1.54	1.54
1997 Jan	1.95	1.66	1.66	2.79	2.37	2.37	2.66	2.27	2.27
1997 Jul	1.74	1.49	1.49	2.50	2.12	2.12	2.64	2.25	2.25
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



UNITED KINGDOM (GBP)

Leeds
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	3.86	3.86	3.86	5.95	5.95	5.95	5.30	5.30	5.30
1996 Jul	2.87	2.44	2.44	4.12	3.50	3.50	3.51	2.99	2.99
1997 Jan	3.25	2.77	2.77	4.65	3.96	3.96	4.44	3.78	3.78
1997 Jul	3.44	2.93	2.93	4.92	4.19	4.19	5.21	4.43	4.43
1998 Jan	3.50	2.98	2.98	4.96	4.22	4.22	5.26	4.47	4.47
% 1998 Jan/1997 Jul		1.6			0.7			0.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		-3.2			-4.2			-2.1	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	3.03	3.03	3.03	4.67	4.67	4.67	4.16	4.16	4.16
1996 Jul	2.56	2.18	2.18	3.67	3.12	3.12	3.13	2.66	2.66
1997 Jan	2.87	2.44	2.44	4.10	3.49	3.49	3.91	3.33	3.33
1997 Jul	2.90	2.47	2.47	4.14	3.53	3.53	4.38	3.73	3.73
1998 Jan	3.02	2.57	2.57	4.28	3.64	3.64	4.54	3.86	3.86
% 1998 Jan/1997 Jul		4.1			3.2			3.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.1			-3.1			-0.9	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	2.90	2.90	2.90	4.47	4.47	4.47	3.98	3.98	3.98
1996 Jul	2.06	1.76	1.76	2.95	2.51	2.51	2.52	2.15	2.15
1997 Jan	2.43	2.07	2.07	3.48	2.96	2.96	3.32	2.82	2.82
1997 Jul	2.82	2.40	2.40	4.03	3.43	3.43	4.26	3.62	3.62
1998 Jan	2.83	2.41	2.41	4.01	3.42	3.42	4.26	3.62	3.62
% 1998 Jan/1997 Jul		0.6			-0.3			-0.0	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.3			-3.3			-1.2	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	2.86	2.86	2.86	4.41	4.41	4.41	3.93	3.93	3.93
1996 Jul	1.98	1.68	1.68	2.83	2.41	2.41	2.42	2.06	2.06
1997 Jan	2.39	2.04	2.04	3.42	2.91	2.91	3.27	2.78	2.78
1997 Jul	2.68	2.28	2.28	3.83	3.26	3.26	4.05	3.45	3.45
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	2.46	2.46	2.46	3.79	3.79	3.79	3.38	3.38	3.38
1996 Jul	1.82	1.55	1.55	2.60	2.22	2.22	2.22	1.89	1.89
1997 Jan	2.17	1.85	1.85	3.11	2.65	2.65	2.97	2.53	2.53
1997 Jul	2.15	1.83	1.83	3.07	2.61	2.61	3.25	2.76	2.76
1998 Jan	2.42	2.06	2.06	3.43	2.92	2.92	3.64	3.09	3.09
% 1998 Jan/1997 Jul		12.8			11.8			12.1	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.2			-3.2			-1.1	

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



UNITED KINGDOM (GBP)

Leeds
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
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
1996 Jul	1.79	1.52	1.52	2.56	2.18	2.18	2.19	1.86	1.86
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	2.23	1.89	1.89	3.18	2.71	2.71	3.37	2.87	2.87
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 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
1996 Jul	1.52	1.29	1.29	2.18	1.85	1.85	1.86	1.58	1.58
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

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



UNITED KINGDOM (GBP)

Birmingham
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I1 (418,6 GJ)									
1990 Jan	3.86	3.86	3.86	5.95	5.95	5.95	5.30	5.30	5.30
1996 Jul	2.92	2.49	2.49	4.18	3.56	3.56	3.57	3.04	3.04
1997 Jan	3.36	2.86	2.86	4.80	4.09	4.09	4.58	3.90	3.90
1997 Jul	3.46	2.95	2.95	4.95	4.21	4.21	5.24	4.46	4.46
1998 Jan	3.54	3.01	3.01	5.01	4.27	4.27	5.32	4.52	4.52
% 1998 Jan/1997 Jul		2.1			1.2			1.5	
% 1998 Jan/1990 Jan		-3.1			-4.1			-2.0	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	3.03	3.03	3.03	4.67	4.67	4.67	4.16	4.16	4.16
1996 Jul	2.52	2.15	2.15	3.61	3.07	3.07	3.08	2.62	2.62
1997 Jan	3.00	2.55	2.55	4.29	3.65	3.65	4.10	3.48	3.48
1997 Jul	3.04	2.59	2.59	4.35	3.70	3.70	4.60	3.91	3.91
1998 Jan	3.10	2.64	2.64	4.40	3.74	3.74	4.66	3.96	3.96
% 1998 Jan/1997 Jul		1.9			1.1			1.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.7			-2.7			-0.6	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	2.90	2.90	2.90	4.47	4.47	4.47	3.98	3.98	3.98
1996 Jul	2.08	1.77	1.77	2.99	2.54	2.54	2.55	2.17	2.17
1997 Jan	2.47	2.10	2.10	3.53	3.01	3.01	3.37	2.87	2.87
1997 Jul	2.52	2.14	2.14	3.60	3.07	3.07	3.81	3.24	3.24
1998 Jan	2.68	2.28	2.28	3.81	3.24	3.24	4.04	3.43	3.43
% 1998 Jan/1997 Jul		6.6			5.7			5.9	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.9			-3.9			-1.8	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	2.86	2.86	2.86	4.41	4.41	4.41	3.93	3.93	3.93
1996 Jul	1.92	1.64	1.64	2.75	2.34	2.34	2.35	2.00	2.00
1997 Jan	2.39	2.04	2.04	3.42	2.91	2.91	3.27	2.78	2.78
1997 Jul	2.42	2.06	2.06	3.46	2.95	2.95	3.66	3.12	3.12
1998 Jan	2.42	2.06	2.06	3.43	2.92	2.92	3.64	3.10	3.10
% 1998 Jan/1997 Jul		0.0			-0.8			-0.6	
% 1998 Jan/1990 Jan		-4.0			-5.0			-2.9	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	2.46	2.46	2.46	3.79	3.79	3.79	3.38	3.38	3.38
1996 Jul	1.80	1.53	1.53	2.58	2.19	2.19	2.20	1.87	1.87
1997 Jan	2.11	1.80	1.80	3.02	2.57	2.57	2.88	2.45	2.45
1997 Jul	2.27	1.93	1.93	3.24	2.76	2.76	3.43	2.92	2.92
1998 Jan	2.36	2.01	2.01	3.35	2.85	2.85	3.55	3.03	3.03
% 1998 Jan/1997 Jul		4.4			3.5			3.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		-2.5			-3.5			-1.4	

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



UNITED KINGDOM (GBP)

Birmingham
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
14-2 (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
1996 Jul	1.74	1.48	1.48	2.49	2.12	2.12	2.12	1.81	1.81
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
15 (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
1996 Jul	1.51	1.28	1.28	2.16	1.84	1.84	1.84	1.57	1.57
1997 Jan	1.95	1.66	1.66	2.79	2.38	2.38	2.67	2.27	2.27
1997 Jul	1.80	1.53	1.53	2.58	2.19	2.19	2.72	2.31	2.31
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

Ortsgaspreise für die Industrie
Gasworks prices for industry
Prix du gaz d'usine pour usages industriels



DANMARK (DKK)

Kobenhavn
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	168.45	138.07	138.07	16.64	13.64	13.64	21.37	17.51	17.51
1996 Jul	149.96	119.97	114.20	16.14	12.91	12.29	20.35	16.28	15.50
1997 Jan	149.88	119.90	114.13	16.20	12.96	12.34	20.16	16.13	15.35
1997 Jul	142.76	114.21	108.44	15.43	12.34	11.72	18.94	15.15	14.39
1998 Jan	154.96	123.97	118.20	16.64	13.31	12.69	20.59	16.47	15.71
% 1998 Jan/1997 Jul		8.5			7.8			8.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		-1.3			-0.3			-0.8	
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	142.27	116.62	116.62	14.05	11.52	11.52	18.05	14.79	14.79
1996 Jul	136.63	109.30	103.53	14.70	11.76	11.14	18.54	14.84	14.05
1997 Jan	136.54	109.23	103.46	14.76	11.81	11.18	18.36	14.69	13.91
1997 Jul	129.41	103.53	97.77	13.99	11.19	10.57	17.17	13.74	12.97
1998 Jan	137.40	109.92	104.16	14.75	11.80	11.18	18.26	14.61	13.84
% 1998 Jan/1997 Jul		6.2			5.5			6.3	
% 1998 Jan/1990 Jan		-0.7			0.3			-0.2	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

Ortsgaspreise für die Industrie
Gasworks prices for industry
Prix du gaz d'usine pour usages industriels



DANMARK (DKK)

Kopenhagen
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
14-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
15 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

Ortsgaspreise für die Industrie
Gasworks prices for industry
Prix du gaz d'usine pour usages industriels



PORTUGAL (PTE)

Lisboa
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
	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
1996 Jul	3 019.00	2 875.00	2 875.00	22.76	21.68	21.68	15.34	14.61	14.61
1997 Jan	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.95	15.19	15.19
1997 Jul	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.55	14.81	14.81
1998 Jan	2 836.00	2 701.00	2 701.00	20.93	19.93	19.93	14.04	13.37	13.37
% 1998 Jan/1997 Jul		-8.8			-9.9			-9.7	
% 1998 Jan/1990 Jan		7.2			4.6			5.6	
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
1996 Jul	3 019.00	2 875.00	2 875.00	22.76	21.68	21.68	15.34	14.61	14.61
1997 Jan	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.95	15.19	15.19
1997 Jul	3 109.00	2 961.00	2 961.00	23.22	22.12	22.12	15.55	14.81	14.81
1998 Jan	2 770.00	2 638.00	2 638.00	20.44	19.47	19.47	13.71	13.06	13.06
% 1998 Jan/1997 Jul		-10.9			-12.0			-11.8	
% 1998 Jan/1990 Jan		6.8			4.3			5.3	
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	1 263.00	1 203.00	1 203.00	9.52	9.07	9.07	6.42	6.11	6.11
1997 Jan	1 301.00	1 239.00	1 239.00	9.72	9.26	9.26	6.67	6.36	6.36
1997 Jul	1 301.00	1 239.00	1 239.00	9.72	9.26	9.26	6.51	6.20	6.20
1998 Jan	1 247.00	1 187.00	1 187.00	9.20	8.76	8.76	6.17	5.88	5.88
% 1998 Jan/1997 Jul		-4.2			-5.4			-5.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	1 263.00	1 203.00	1 203.00	9.52	9.07	9.07	6.42	6.11	6.11
1997 Jan	1 301.00	1 239.00	1 239.00	9.72	9.26	9.26	6.67	6.36	6.36
1997 Jul	1 301.00	1 239.00	1 239.00	9.72	9.26	9.26	6.51	6.20	6.20
1998 Jan	1 247.00	1 187.00	1 187.00	9.20	8.76	8.76	6.17	5.88	5.88
% 1998 Jan/1997 Jul		-4.2			-5.4			-5.2	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	1 213.00	1 155.00	1 155.00	8.95	8.52	8.52	6.00	5.72	5.72
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

Ortsgaspreise für die Industrie
Gasworks prices for industry
Prix du gaz d'usine pour usages industriels



PORTUGAL (PTE)

Lisboa
(/GJ)

	Nationale Währung National currency Monnaie nationale			KKS PPS SPA			ECUS		
	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes comprises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes	Steuern Inbegr. Taxes incl. Taxes com- prises	Ohne Mehrwert. VAT excl. Hors TVA	Ohne Steuern Taxes excl. Hors taxes
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	1 213.00	1 155.00	1 155.00	8.95	8.52	8.52	6.00	5.72	5.72
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
1990 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997 Jul	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998 Jan	:	:	:	:	:	:	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul		:			:			:	
% 1998 Jan/1990 Jan		:			:			:	

7.

UMRECHNUNGSTABELLE UND PREISINDIZES

CONVERSION FACTORS AND PRICE INDICES

TABLES DE CONVERSION ET INDICES DES PRIX

Wirtschaftlich Daten

Stand am 31. Juli 1998

Economic data
 Situation on 31 July 1998

EU-15

	Belgique (BEF)	Danmark (DKK)	Deutschland (DEM)	Ellada (GRD)	España (ESP)	France (FRF)	Ireland (IEP)	Italia (ITL)	Luxembourg (LUF)
Tabelle für die Umrechnung der Europäischen Währungseinheit					Conversion table for the european currency unit				
Monatlicher Mittelwert					Monthly average				
1 ECU =					1 ECU =				
1990 Jan	42.63	7.884	2.034	190.0	131.9	6.924	0.769	1 517	42.63
Jul	42.57	7.872	2.068	202.5	126.8	6.938	0.771	1 515	42.57
1991 Jan	42.21	7.888	2.049	216.8	129.1	6.960	0.768	1 540	42.21
Jul	42.29	7.943	2.054	224.8	128.7	6.972	0.768	1 530	42.29
1992 Jan	42.00	7.916	2.040	235.4	129.2	6.957	0.766	1 537	42.00
Jul	42.07	7.862	2.042	250.5	130.0	6.892	0.766	1 548	42.07
1993 Jan	40.31	7.556	1.958	261.6	139.0	6.640	0.742	1 808	40.31
Jul	40.29	7.557	1.951	267.0	153.0	6.645	0.807	1 802	40.29
1994 Jan	40.36	7.542	1.942	278.8	159.5	6.596	0.778	1 894	40.36
Jul	39.53	7.536	1.918	289.8	158.2	6.573	0.800	1 911	39.53
1995 Jan	39.16	7.490	1.901	295.7	164.5	6.573	0.797	1 999	39.16
Jul	38.41	7.276	1.868	303.1	161.0	6.500	0.820	2 165	38.41
1996 Jan	38.80	7.302	1.887	310.6	159.1	6.465	0.816	2 046	38.80
Jul	39.36	7.368	1.911	302.1	161.4	6.471	0.792	1 940	39.36
1997 Jan	40.19	7.436	1.950	305.5	163.7	6.580	0.745	1 905	40.19
Jul	40.85	7.536	1.979	310.4	166.9	6.676	0.738	1 926	40.85
1998 Jan	40.76	7.526	1.976	312.3	167.5	6.617	0.787	1 945	40.76
% 1998 Jan / 1997 Jan	1.4	1.2	1.3	2.2	2.3	0.6	5.7	2.1	1.4
%Ø 1990 Jan / 1998 Jan	-0.6	-0.6	-0.4	6.4	3.0	-0.6	0.3	3.2	-0.6

	Belgique (BEF)	Danmark (DKK)	Deutschland (DEM)	Ellada (GRD)	España (ESP)	France (FRF)	Ireland (IEP)	Italia (ITL)	Luxembourg (LUF)
Tabelle für die Emrechnung des Kaufkraftstandards					Conversion table for purchasing power standard				
Jährlicher Wert					Yearly value				
1 KKS =					1 PPS =				
1990	42.45	10.16	2.250	151.5	117.7	7.120	0.743	1 527	42.71
1991	41.61	9.75	2.220	171.3	117.3	6.920	0.708	1 554	41.95
1992	40.87	9.89	2.234	184.0	124.1	6.942	0.690	1 578	42.06
1993	40.25	9.49	2.269	198.9	126.2	7.092	0.707	1 655	42.75
1994	40.10	9.37	2.225	211.0	130.5	7.122	0.687	1 649	43.02
1995	40.48	9.27	2.221	223.8	134.5	7.118	0.699	1 708	42.83
1996	40.05	9.15	2.159	231.5	134.0	7.084	0.725	1 735	42.94
1997	39.67	9.14	2.127	238.8	133.6	6.971	0.726	1 731	42.47
1998	39.42	9.20	2.114	245.3	134.0	6.934	0.738	1 735	43.40
% 1998 / 1997	-0.6	0.7	-0.6	2.7	0.3	-0.5	1.7	0.2	2.2
%Ø 1990 / 1998	-0.9	-1.2	-0.8	6.2	1.6	-0.3	-0.1	1.6	0.2

1997 : Vorläufige Daten für den KKS / Provisional data for PPS / Données provisoires pour le SPA

1998 : Geschätzte Daten für den ECU / Estimated data for ECU / Données estimées pour l'ECU

Nederland (NLG)	Österreich (AUT)	Portugal (PTE)	Suomi / Finland (FIM)	Sverige (SEK)	United Kingdom (GBP)	Norge (NOK)	U.S.A (USD)		
Table de conversion de l'unité monétaire européenne									
Moyenne mensuelle									
1 ECU =									
2.294	14.32	179.3	4.809	7.418	0.728	7.863	1.202	1990	Jan
2.330	14.55	181.7	4.841	7.505	0.698	7.948	1.262		Jul
2.310	14.41	182.5	4.941	7.648	0.702	8.012	1.358	1991	Jan
2.314	14.46	177.3	4.927	7.433	0.697	8.012	1.149		Jul
2.297	14.35	176.6	5.552	7.426	0.714	8.017	1.295	1992	Jan
2.303	14.38	172.9	5.588	7.406	0.714	8.022	1.371		Jul
2.202	13.78	176.2	6.578	8.796	0.791	8.329	1.212	1993	Jan
2.194	13.73	190.4	6.573	9.062	0.760	8.312	1.138		Jul
2.174	13.65	196.2	6.339	9.051	0.746	8.366	1.114	1994	Jan
2.152	13.49	197.0	6.350	9.474	0.791	8.387	1.222		Jul
2.131	13.38	196.1	5.878	9.268	0.788	8.315	1.241	1995	Jan
2.092	13.14	196.3	5.710	9.652	0.843	8.301	1.345		Jul
2.114	13.27	195.8	5.738	8.690	0.844	8.287	1.292	1996	Jan
2.144	13.45	196.5	5.827	8.438	0.818	8.195	1.271		Jul
2.189	13.72	194.9	5.801	8.579	0.732	7.843	1.216	1997	Jan
2.228	13.92	199.8	5.865	8.629	0.661	8.221	1.105		Jul
2.227	13.90	202.1	5.980	8.717	0.665	8.156	1.088	1998	Jan
1.7	1.3	3.7	3.1	1.6	-9.2	4.0	-10.6	% 1998 Jan / 1997 Jan	
-0.4	-0.4	1.5	2.8	2.0	-1.1	0.5	-1.2	% 1990 Jan / 1998 Jan	

Table de conversion du standard de pouvoir d'achat									
Valeur annuelle									
1 SPA ⁶									
2.330	15.15	111.6	6.890	10.08	0.657	9.73	1.080	1990	
2.320	15.06	116.8	6.880	10.57	0.675	9.59	1.070	1991	
2.310	15.13	125.0	6.880	10.60	0.666	9.22	1.050	1992	
2.303	14.96	126.2	6.570	10.61	0.688	9.43	1.079	1993	
2.284	14.97	127.0	6.610	10.65	0.694	9.81	1.079	1994	
2.224	15.13	131.2	6.458	10.72	0.721	10.08	1.084	1995	
2.263	14.73	133.6	6.480	10.59	0.707	10.20	1.059	1996	
2.254	14.59	133.2	6.422	10.55	0.703	10.14	1.052	1997	
2.266	14.55	134.3	6.431	10.56	0.704	10.28	1.048	1998	
0.5	-0.2	0.8	0.1	0.1	0.1	1.4	-0.4	% 1998 / 1997	
-0.3	-0.5	2.3	-0.9	0.6	0.9	0.7	-0.4	% 1990 / 1998	

	Belgique	Danmark	Deutschland	Ellada	España	France	Ireland	Italia	Luxembourg
Verbrauchspreisindizes	Consumer price indices								
Monatlicher Wert⁽¹⁾	Monthly value⁽¹⁾								
1990 = 100	1990 = 100								
1990 Jan	98.4	98.6	98.9	90.4	97.4	98.5	99.2	97.3	99.0
Juli	99.7	99.4	99.8	100.2	100.2	99.7	100.3	99.9	99.4
1991 Jan	102.2	101.0	101.7	110.4	103.9	101.8	101.7	103.4	102.0
Juli	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
Juli	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
Juli	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
Juli	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
Juli	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
Juli	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
Juli	117.6	115.0	121.3	216.9	135.6	115.0	116.8	135.4	117.8
1998 Jan	117.5	115.8	121.1	222.7	137.7	115.3	117.5	137.2	118.8
% 1998 Jan / 1997 Jan	0.5	1.7	1.2	4.4	2.0	0.5	1.9	2.0	1.5
% 1990 Jan / 1998 Jan	2.2	2.0	2.6	11.9	4.4	2.0	2.1	4.4	2.3

	GDP prices indices								
Preisindizes des BIP	Yearly value								
Jährlicher Wert	1990 = 100⁽²⁾								
1990 = 100⁽²⁾	1990 = 100⁽²⁾								
1990	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1991	103.2	102.3	103.9	119.8	107.4	103.3	101.8	107.7	103.0
1992	106.9	105.6	109.7	137.5	114.8	105.3	103.9	112.7	108.2
1993	111.4	106.3	114.1	157.5	119.9	107.8	108.4	117.7	113.9
1994	113.9	108.1	116.8	175.6	124.6	109.5	109.5	121.7	120.3
1995	115.8	110.4	119.3	193.4	130.5	111.1	110.0	127.9	121.9
1996	117.7	112.7	120.5	209.3	134.6	112.2	111.2	134.2	122.4
1997	119.5	115.9	121.2	223.5	137.6	113.5	111.4	137.8	126.2
1998	121.2	118.9	122.6	230.3	140.7	115.9	116.4	140.9	129.7
% 1998 / 1997	1.4	2.6	1.2	3.0	2.3	2.1	4.5	2.2	2.8
% 1990 / 1998	2.4	2.2	2.6	11.0	4.4	1.9	1.9	4.4	3.3

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

(2) Jährlicher Mittelwert / Yearly average / Moyenne annuelle

1997 : Vorläufige Daten für das BIP / Provisional data for GDP / Données provisoires pour le PIB

1998 : Geschätzte Daten für das BIP / Estimated data for GDP / Données estimées pour le PIB

Nederland	Österreich	Portugal	Suomi Finland	Sverige	United Kingdom	Valeur Médiane	Norge	U.S.A.	
Indices des prix à la consommation									
Valeur mensuelle⁽¹⁾									
1990 = 100									
98.3	98.1	94.0	97.9	95.8	94.7	98.1	97.9	:	1990 Jan
99.9	100.8	100.1	100.0	100.2	100.5	100.0	100.0	:	Jul
101.9	101.4	106.3	102.9	105.4	103.2	102.2	101.8	:	1991 Jan
104.3	104.4	111.4	104.3	109.3	106.1	104.4	103.5	:	Jul
105.4	105.3	115.4	106.1	110.8	107.5	105.8	104.3	:	1992 Jan
107.2	108.6	122.1	107.4	111.3	110.1	108.3	106.1	:	Jul
108.0	109.6	125.2	109.1	116.0	109.3	109.3	106.9	:	1993 Jan
109.9	112.4	129.1	109.7	116.4	111.6	111.6	108.4	:	Jul
111.2	113.0	133.1	109.4	118.0	112.0	112.0	108.3	:	1994 Jan
112.9	115.6	135.7	111.4	119.6	114.2	114.2	110.0	:	Jul
114.0	116.0	139.0	111.4	120.9	115.7	115.7	111.2	:	1995 Jan
114.9	118.2	140.7	112.3	122.6	118.2	117.2	112.7	:	Jul
116.2	117.8	142.4	112.0	123.0	119.1	117.5	112.4	:	1996 Jan
117.4	120.4	146.1	112.8	123.1	120.8	119.1	114.1	:	Jul
118.9	120.0	147.2	112.6	122.5	122.4	119.6	115.8	:	1997 Jan
120.2	121.7	148.2	114.2	123.8	124.9	121.3	:	:	Jul
121.0	121.4	150.0	114.7	123.6	126.5	121.3	:	:	1998 Jan
1.8	1.2	1.9	1.9	0.9	3.3	1.4	:	:	% 1998 Jan / 1997 Jan
2.6	2.7	6.0	2.0	3.2	3.7	2.7	:	:	% 1990 Jan / 1998 Jan

Indices des prix du PIB
Valeur annuelle
1990 = 100⁽²⁾

100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	:	1990
103.0	103.7	112.2	102.5	107.5	107.0	103.7	102.4	:	1991
105.0	108.2	122.9	103.2	108.6	111.9	108.2	102.0	:	1992
107.0	111.2	131.7	105.7	111.4	115.4	111.4	104.2	:	1993
108.9	114.3	139.9	107.1	114.2	117.3	114.3	104.0	:	1994
111.1	116.8	147.6	109.7	118.4	120.2	118.4	107.5	:	1995
112.5	119.2	152.1	111.1	119.9	123.8	119.9	111.9	:	1996
114.6	120.8	155.1	112.3	121.0	127.1	121.0	114.9	:	1997
117.6	122.7	158.2	114.5	123.6	129.5	122.7	116.2	:	1998
2.6	1.6	2.0	2.0	2.1	1.9	1.4	1.1	:	% 1998 / 1997
2.0	2.6	5.9	1.7	2.7	3.3	2.6	1.9	:	% 1990 / 1998



8.

ZWISCHENSTAATLICHER VERGLEICH

COMMUNITY COMPARISON

COMPARAISON COMMUNAUTAIRE

Gaspreise für Haushalte⁽¹⁾
Nationale Währung
Gas prices for households⁽¹⁾
National currencies

(/GJ)

EU-15

	Bruxelles (BEF)	Kopenhagen ⁽²⁾ (DKK)	Deutschland ⁽³⁾ (DEM)	Athina ⁽⁴⁾ (GRD)	Barcelona (ESP)	Paris (FRF)	Dublin (IEP)	Milano (ITL)
D1 (8,37 GJ)								
1990 Jan	589.4	:	32.38	:	1 922	97.15	11.00	19 289
1996 Jul	645.6	:	34.24	:	2 474	96.29	15.72	23 342
1997 Jan	656.3	:	35.46	:	2 513	98.43	15.72	23 342
1997 Jul	668.3	:	35.52	:	2 553	101.85	15.72	23 377
1998 Jan	672.3	:	34.98	:	2 553	104.89	15.72	23 377
% 1998 Jan/1997 Jul	0.6	:	-1.5	:	0.0	3.0	0.0	0.0
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	1.7	:	1.0	:	3.6	1.0	4.6	2.4
D2 (16,74 GJ)								
1990 Jan	544.5	:	24.74	:	1 694	84.58	11.00	17 528
1996 Jul	594.2	:	24.98	:	2 181	83.85	13.41	21 020
1997 Jan	605.0	:	27.02	:	2 214	85.73	13.41	21 020
1997 Jul	616.9	:	27.09	:	2 249	88.75	13.41	21 054
1998 Jan	620.0	:	26.64	:	2 249	91.42	13.41	21 054
% 1998 Jan/1997 Jul	0.5	:	-1.7	:	0.0	3.0	0.0	0.0
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	1.6	:	0.9	:	3.6	1.0	2.5	2.3
D3 (83,7 GJ)								
1990 Jan	324.2	:	14.65	:	1 340	55.09	6.88	18 354
1996 Jul	341.6	:	15.84	:	1 712	56.10	6.40	28 528
1997 Jan	353.2	:	17.09	:	1 740	57.37	6.40	29 266
1997 Jul	364.7	:	17.28	:	1 767	59.40	6.40	29 674
1998 Jan	363.1	:	17.06	:	1 767	61.21	6.40	30 329
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.4	:	-1.3	:	0.0	3.0	0.0	2.2
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	1.4	:	1.9	:	3.5	1.3	-0.9	6.5
D3-B (125,6 GJ)								
1990 Jan	309.5	:	13.34	:	1 306	51.02	6.88	18 077
1996 Jul	324.8	:	14.76	:	1 668	52.72	6.40	28 459
1997 Jan	336.5	:	15.91	:	1 693	53.91	6.40	29 198
1997 Jul	347.9	:	16.10	:	1 720	55.82	6.40	29 606
1998 Jan	346.0	:	15.84	:	1 720	57.50	6.40	30 266
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.5	:	-1.6	:	0.0	3.0	0.0	2.2
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	1.4	:	2.2	:	3.5	1.5	-0.9	6.7
D4 (1 047 GJ)								
1990 Jan	261.0	:	11.47	:	922	43.19	6.88	16 030
1996 Jul	269.1	:	12.81	:	1 172	45.99	6.40	28 250
1997 Jan	281.0	:	13.77	:	1 189	47.00	6.40	28 998
1997 Jul	292.4	:	14.02	:	1 208	48.65	6.40	29 406
1998 Jan	289.3	:	13.96	:	1 208	50.17	6.40	30 077
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.1	:	-0.4	:	0.0	3.1	0.0	2.3
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	1.3	:	2.5	:	3.4	1.9	-0.9	8.2

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) Ortsgas / 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 pour usages domestiques⁽¹⁾ Monnaies nationales

Luxembourg-vile (LUF)	Rotterdam (NLG)	Wien (AUT)	Lisboa ⁽²⁾ (PTE)	Suomi/Finland (FIM)	Sverige (SEK)	London (GBP)	Norge (NOK)	
D1 (8,37 GJ)								
484.5	23.11	:	:	:	:	7.57	:	1990 Jan
528.5	28.53	155.0	:	:	151.42	8.41	:	1996 Jul
532.4	33.79	155.0	:	:	151.10	8.41	:	1997 Jan
545.6	34.46	155.0	:	:	151.10	8.26	:	1997 Jul
536.0	33.89	155.1	:	:	151.10	8.03	:	1998 Jan
-1.8	-1.7	0.1	:	:	0.0	-2.8	:	% 1998 Jan/1997 Jul
1.3	4.9	:	:	:	:	0.7	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D2 (16,74 GJ)								
468.8	18.21	:	:	:	:	5.85	:	1990 Jan
454.3	21.58	155.0	:	:	134.75	6.42	:	1996 Jul
458.2	24.31	155.0	:	:	135.00	6.42	:	1997 Jan
471.5	24.98	155.0	:	:	135.00	6.33	:	1997 Jul
461.9	24.41	155.1	:	:	135.00	6.15	:	1998 Jan
-2.0	-2.3	0.1	:	:	0.0	-2.8	:	% 1998 Jan/1997 Jul
-0.2	3.7	:	:	:	:	0.6	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D3 (83,7 GJ)								
206.8	14.31	:	:	:	:	4.19	:	1990 Jan
241.2	16.73	155.0	:	40.50	104.19	4.72	:	1996 Jul
245.1	18.15	155.0	:	41.10	106.40	4.72	:	1997 Jan
258.4	18.82	155.0	:	:	111.70	4.63	:	1997 Jul
248.8	18.94	146.8	:	54.93	111.70	4.50	:	1998 Jan
-3.7	0.6	-5.3	:	:	0.0	-2.8	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.3	3.6	:	:	:	:	0.9	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D3-B (125,6 GJ)								
202.7	13.98	:	:	:	:	4.05	:	1990 Jan
236.3	16.39	155.0	:	:	101.41	4.58	:	1996 Jul
240.2	17.76	155.0	:	:	103.60	4.58	:	1997 Jan
253.4	18.43	155.0	:	:	108.60	4.49	:	1997 Jul
243.8	18.67	145.3	:	:	108.60	4.36	:	1998 Jan
-3.8	1.3	-6.2	:	:	0.0	-2.9	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.3	3.7	:	:	:	:	0.9	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D4 (1 047 GJ)								
192.4	13.41	:	:	:	:	:	:	1990 Jan
227.3	15.79	155.0	:	:	95.50	:	:	1996 Jul
231.2	17.07	155.0	:	:	98.30	:	:	1997 Jan
244.4	17.74	155.0	:	:	101.40	:	:	1997 Jul
234.8	18.19	142.8	:	48.01	103.30	:	:	1998 Jan
-3.9	2.5	-7.8	:	:	1.9	:	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.5	3.9	:	:	:	:	:	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan

Gaspreise für Haushalte⁽¹⁾

Gas prices for households⁽¹⁾

ECU

(/GJ)

EU-15

	Bruxelles	Kopenhagen ⁽²⁾	Deutschland ⁽³⁾	Athina ⁽⁴⁾	Barcelona	Paris	Dublin	Milano
D1 (8,37 GJ)								
1990 Jan	13.83	:	15.92	:	14.57	14.03	14.30	12.73
1996 Jul	16.40	:	17.92	:	15.32	14.88	19.84	12.14
1997 Jan	16.33	:	18.19	:	15.36	14.96	21.11	12.14
1997 Jul	16.36	:	17.95	:	15.29	15.26	21.29	12.16
1998 Jan	16.49	:	17.70	:	15.24	15.85	19.98	11.92
% 1998 Jan/1997 Jul	0.8	:	-1.4	:	-0.3	3.9	-6.2	-1.9
% 1998 Jan/1990 Jan	2.2	:	1.3	:	0.6	1.5	4.3	-0.8
D2 (16,74 GJ)								
1990 Jan	12.77	:	12.16	:	12.84	12.22	14.30	11.57
1996 Jul	15.10	:	13.07	:	13.50	12.96	16.92	10.93
1997 Jan	15.05	:	13.86	:	13.53	13.03	18.01	10.93
1997 Jul	15.10	:	13.69	:	13.47	13.29	18.16	10.95
1998 Jan	15.21	:	13.48	:	13.43	13.82	17.04	10.74
% 1998 Jan/1997 Jul	0.7	:	-1.5	:	-0.3	3.9	-6.2	-1.9
% 1998 Jan/1990 Jan	2.2	:	1.3	:	0.6	1.6	2.2	-0.9
D3 (83,7 GJ)								
1990 Jan	7.61	:	7.20	:	10.16	7.96	8.94	12.11
1996 Jul	8.68	:	8.29	:	10.60	8.67	8.08	14.83
1997 Jan	8.79	:	8.77	:	10.63	8.72	8.60	15.22
1997 Jul	8.93	:	8.73	:	10.59	8.90	8.67	15.43
1998 Jan	8.91	:	8.63	:	10.55	9.25	8.13	15.47
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.2	:	-1.1	:	-0.3	4.0	-6.2	0.2
% 1998 Jan/1990 Jan	2.0	:	2.3	:	0.5	1.9	-1.2	3.1
D3-B (125,6 GJ)								
1990 Jan	7.26	:	6.56	:	9.90	7.37	8.94	11.93
1996 Jul	8.25	:	7.72	:	10.32	8.15	8.08	14.80
1997 Jan	8.37	:	8.16	:	10.34	8.19	8.60	15.18
1997 Jul	8.52	:	8.14	:	10.30	8.36	8.67	15.40
1998 Jan	8.49	:	8.02	:	10.27	8.69	8.13	15.44
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.3	:	-1.5	:	-0.3	3.9	-6.2	0.3
% 1998 Jan/1990 Jan	2.0	:	2.5	:	0.5	2.1	-1.2	3.3
D4 (1 047 GJ)								
1990 Jan	6.12	:	5.64	:	6.99	6.24	8.94	10.58
1996 Jul	6.84	:	6.70	:	7.25	7.11	8.08	14.69
1997 Jan	6.99	:	7.06	:	7.26	7.14	8.60	15.08
1997 Jul	7.16	:	7.09	:	7.23	7.29	8.67	15.29
1998 Jan	7.10	:	7.07	:	7.21	7.58	8.13	15.34
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.9	:	-0.3	:	-0.3	4.0	-6.2	0.3
% 1998 Jan/1990 Jan	1.9	:	2.9	:	0.4	2.5	-1.2	4.8

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) Ortsgas / 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 pour usages domestiques⁽¹⁾

Luxembourg ville	Rotterdam	Wien	Lisboa ⁽²⁾	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
D1 (8,37 GJ)									
11.37	10.07	:	:	:	:	10.40	13.83	:	1990 Jan
13.42	13.30	11.52	:	:	17.94	10.29	14.88	:	1996 Jul
13.25	15.43	11.30	:	:	17.61	11.48	15.36	:	1997 Jan
13.36	15.47	11.13	:	:	17.51	12.50	15.29	:	1997 Jul
13.15	15.22	11.16	:	:	17.33	12.07	15.24	:	1998 Jan
-1.6	-1.6	0.2	:	:	-1.0	-3.4	-0.3	:	% 1998 Jan/1997 Jul
1.8	5.3	:	:	:	:	1.9	1.2	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D2 (16,74 GJ)									
11.00	7.94	:	:	:	:	8.03	12.16	:	1990 Jan
11.54	10.06	11.52	:	:	15.97	7.85	12.96	:	1996 Jul
11.40	11.10	11.30	:	:	15.74	8.77	13.03	:	1997 Jan
11.54	11.21	11.13	:	:	15.65	9.58	13.29	:	1997 Jul
11.33	10.96	11.16	:	:	15.49	9.25	13.43	:	1998 Jan
-1.8	-2.2	0.2	:	:	-1.0	-3.4	1.0	:	% 1998 Jan/1997 Jul
0.4	4.1	:	:	:	:	1.8	1.2	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D3 (83,7 GJ)									
4.85	6.24	:	:	:	:	5.75	7.61	:	1990 Jan
6.13	7.80	11.52	:	6.95	12.35	5.77	8.48	:	1996 Jul
6.10	8.29	11.30	:	7.08	12.40	6.45	8.74	:	1997 Jan
6.33	8.45	11.13	:	:	12.94	7.00	8.90	:	1997 Jul
6.10	8.51	10.56	:	9.18	12.81	6.77	9.05	:	1998 Jan
-3.5	0.7	-5.1	:	:	-1.0	-3.4	1.7	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.9	4.0	:	:	:	:	2.0	2.2	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D3-B (125,6 GJ)									
4.76	6.09	:	:	:	:	5.56	7.26	:	1990 Jan
6.00	7.64	11.52	:	:	12.02	5.60	8.15	:	1996 Jul
5.98	8.11	11.30	:	:	12.08	6.25	8.37	:	1997 Jan
6.20	8.27	11.13	:	:	12.59	6.79	8.52	:	1997 Jul
5.98	8.38	10.45	:	:	12.46	6.56	8.49	:	1998 Jan
-3.6	1.4	-6.1	:	:	-1.0	-3.5	-0.3	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.9	4.1	:	:	:	:	2.1	2.0	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D4 (1 047 GJ)									
4.51	5.85	:	:	:	:	:	6.18	:	1990 Jan
5.77	7.36	11.52	:	:	11.32	:	7.31	:	1996 Jul
5.75	7.80	11.30	:	:	11.46	:	7.53	:	1997 Jan
5.98	7.96	11.13	:	:	11.75	:	7.62	:	1997 Jul
5.76	8.17	10.27	:	8.03	11.85	:	8.03	:	1998 Jan
-3.7	2.6	-7.7	:	:	0.8	:	5.3	:	% 1998 Jan/1997 Jul
3.1	4.3	:	:	:	:	:	3.3	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan

Gaspreise für Haushalte⁽¹⁾
Gas prices for households⁽¹⁾
KKS/PPS/SPA

(/GJ)

EU-15

	Bruxelles	Kopenhagen ⁽²⁾	Deutschland ⁽³⁾	Athina ⁽⁴⁾	Barcelona	Paris	Dublin	Milano
D1 (8,37 GJ)								
1990 Jan	13.86	:	14.39	:	16.30	13.63	14.79	12.54
1996 Jul	16.17	:	15.53	:	18.21	13.67	23.19	13.54
1997 Jan	16.66	:	16.21	:	18.35	14.11	23.25	13.30
1997 Jul	16.96	:	16.24	:	18.64	14.60	23.25	13.32
1998 Jan	17.06	:	16.02	:	18.43	15.08	23.12	13.32
% 1998 Jan/1997 Jul	0.6	:	-1.3	:	-1.1	3.3	-0.6	0.0
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	2.6	:	1.4	:	1.6	1.3	5.7	0.8
D2 (16,74 GJ)								
1990 Jan	12.81	:	11.00	:	14.37	11.87	14.79	11.39
1996 Jul	14.88	:	11.33	:	16.05	11.90	19.78	12.19
1997 Jan	15.35	:	12.35	:	16.16	12.29	19.84	11.98
1997 Jul	15.66	:	12.39	:	16.42	12.72	19.84	12.00
1998 Jan	15.73	:	12.20	:	16.24	13.14	19.72	12.00
% 1998 Jan/1997 Jul	0.5	:	-1.5	:	-1.1	3.3	-0.6	0.0
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	2.6	:	1.3	:	1.5	1.3	3.7	0.7
D3 (83,7 GJ)								
1990 Jan	7.63	:	6.51	:	11.36	7.73	9.25	11.93
1996 Jul	8.56	:	7.18	:	12.60	7.96	9.44	16.55
1997 Jan	8.96	:	7.81	:	12.70	8.22	9.47	16.68
1997 Jul	9.26	:	7.90	:	12.90	8.51	9.47	16.91
1998 Jan	9.21	:	7.82	:	12.76	8.80	9.41	17.29
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.5	:	-1.1	:	-1.1	3.4	-0.6	2.2
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	2.4	:	2.3	:	1.5	1.6	0.2	4.7
D3-B (125,6 GJ)								
1990 Jan	7.28	:	5.93	:	11.07	7.16	9.25	11.75
1996 Jul	8.14	:	6.69	:	12.28	7.48	9.44	16.51
1997 Jan	8.54	:	7.27	:	12.36	7.73	9.47	16.64
1997 Jul	8.83	:	7.36	:	12.55	8.00	9.47	16.88
1998 Jan	8.78	:	7.26	:	12.42	8.27	9.41	17.25
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.6	:	-1.4	:	-1.1	3.3	-0.6	2.2
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	2.4	:	2.6	:	1.4	1.8	0.2	4.9
D4 (1 047 GJ)								
1990 Jan	6.14	:	5.10	:	7.82	6.06	9.25	10.42
1996 Jul	6.74	:	5.81	:	8.63	6.53	9.44	16.39
1997 Jan	7.13	:	6.30	:	8.68	6.74	9.47	16.53
1997 Jul	7.42	:	6.41	:	8.82	6.97	9.47	16.76
1998 Jan	7.34	:	6.39	:	8.72	7.21	9.41	17.14
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.1	:	-0.2	:	-1.1	3.4	-0.6	2.3
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	2.3	:	2.9	:	1.4	2.2	0.2	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) Ortsgas / 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 pour usages domestiques⁽¹⁾

Luxembourg ville	Rotterdam	Wien	Lisboa ⁽²⁾	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
D1 (8,37 GJ)									
11.33	9.91	:	:	:	:	11.66	13.63	:	1990 Jan
12.33	12.60	10.41	:	:	14.02	12.05	13.67	:	1996 Jul
12.51	15.08	10.51	:	:	13.98	12.03	14.11	:	1997 Jan
12.82	15.38	10.51	:	:	13.98	11.82	14.60	:	1997 Jul
12.48	15.11	10.53	:	:	13.89	11.39	15.08	:	1998 Jan
-2.6	-1.8	0.2	:	:	-0.7	-3.6	3.3	:	% 1998 Jan/1997 Jul
1.2	5.4	:	:	:	:	-0.3	1.3	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D2 (16,74 GJ)									
10.96	7.81	:	:	:	:	9.01	11.39	:	1990 Jan
10.60	9.53	10.41	:	:	12.47	9.20	11.90	:	1996 Jul
10.76	10.85	10.51	:	:	12.49	9.18	12.29	:	1997 Jan
11.08	11.15	10.51	:	:	12.49	9.06	12.39	:	1997 Jul
10.76	10.88	10.53	:	:	12.41	8.72	12.20	:	1998 Jan
-2.9	-2.4	0.2	:	:	-0.7	-3.7	-1.5	:	% 1998 Jan/1997 Jul
-0.2	4.2	:	:	:	:	-0.4	0.9	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D3 (83,7 GJ)									
4.84	6.14	:	:	:	:	6.46	7.63	:	1990 Jan
5.63	7.39	10.41	:	6.06	9.64	6.76	8.26	:	1996 Jul
5.76	8.10	10.51	:	6.27	9.85	6.75	8.59	:	1997 Jan
6.07	8.40	10.51	:	:	10.34	6.62	9.26	:	1997 Jul
5.79	8.44	9.97	:	8.36	10.27	6.38	9.01	:	1998 Jan
-4.5	0.5	-5.2	:	:	-0.7	-3.6	-2.7	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.3	4.1	:	:	:	:	-0.1	2.1	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D3-B (125,6 GJ)									
4.74	5.99	:	:	:	:	6.24	7.22	:	1990 Jan
5.51	7.24	10.41	:	:	9.39	6.56	8.14	:	1996 Jul
5.64	7.93	10.51	:	:	9.59	6.55	8.54	:	1997 Jan
5.95	8.23	10.51	:	:	10.05	6.42	8.83	:	1997 Jul
5.68	8.32	9.87	:	:	9.98	6.18	8.78	:	1998 Jan
-4.6	1.2	-6.1	:	:	-0.7	-3.7	-0.6	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.3	4.2	:	:	:	:	-0.1	2.5	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
D4 (1 047 GJ)									
4.50	5.75	:	:	:	:	:	6.10	:	1990 Jan
5.30	6.97	10.41	:	:	8.84	:	7.80	:	1996 Jul
5.43	7.62	10.51	:	:	9.10	:	8.15	:	1997 Jan
5.74	7.92	10.51	:	:	9.38	:	8.37	:	1997 Jul
5.47	8.11	9.70	:	7.31	9.50	:	8.11	:	1998 Jan
-4.8	2.4	-7.7	:	:	1.2	:	-3.1	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.5	4.4	:	:	:	:	:	3.6	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan

Gaspreise für die Industrie⁽¹⁾
Nationale Währung

Gas prices for industry⁽¹⁾
National currencies
 (/GJ)

EU-15

	Belgique ⁽²⁾ (BEF)	Danmark (DKK)	Deutschland ⁽³⁾ (DEM)	Athina ⁽⁴⁾ (GRD)	Norte & Este (ESP)	Paris (FRF)	Dublin (IEP)	Milano (ITL)
I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	246.2	:	12.19	:	1 202.00	37.96	3.80	11 636
1996 Jul	248.1	43.3	11.67	:	1 324.70	38.78	5.49	15 638
1997 Jan	257.8	51.7	12.47	:	1 439.80	39.66	5.49	16 266
1997 Jul	267.3	48.1	12.78	:	1 357.30	41.07	5.49	16 609
1998 Jan	265.3	50.0	12.61	:	1 230.70	42.32	5.49	16 313
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.7	4.0	-1.3	:	-9.3	3.0	0.0	-1.8
% 1998 Jan/1990 Jan	0.9	:	0.4	:	0.3	1.4	4.7	4.3
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)								
1990 Jan	199.0	:	10.46	:	678.00	31.57	3.80	11 224
1996 Jul	182.2	41.0	10.69	:	775.20	32.71	4.46	11 194
1997 Jan	192.0	49.2	11.53	:	890.30	33.35	4.46	12 451
1997 Jul	201.4	45.7	12.06	:	807.70	34.54	4.46	12 794
1998 Jan	198.4	47.6	11.58	:	670.90	35.65	4.46	12 498
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.5	4.2	-4.0	:	-16.9	3.2	0.0	-2.3
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.0	:	1.3	:	-0.1	1.5	2.0	1.4
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)								
1990 Jan	178.6	:	10.05	:	496.00	23.92	3.40	5 295
1996 Jul	155.7	27.1	9.94	:	560.70	23.08	2.63	8 431
1997 Jan	167.2	33.0	10.67	:	611.30	24.22	2.85	9 212
1997 Jul	176.7	29.5	11.25	:	548.00	25.16	2.33	9 161
1998 Jan	173.2	30.5	10.83	:	614.90	25.17	2.33	9 015
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.0	3.4	-3.7	:	12.2	0.0	0.0	-1.6
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.4	:	0.9	:	2.7	0.6	-4.6	6.9
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)								
1990 Jan	149.3	:	9.40	:	492.00	23.36	3.40	4 966
1996 Jul	124.3	27.1	9.14	:	538.40	21.61	2.63	8 118
1997 Jan	136.2	33.0	9.81	:	589.10	22.77	2.85	8 888
1997 Jul	145.5	29.5	10.42	:	525.80	23.71	2.33	8 835
1998 Jan	141.7	30.5	10.06	:	591.80	23.73	2.33	8 688
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.6	3.4	-3.5	:	12.6	0.1	0.0	-1.7
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.7	:	0.9	:	2.3	0.2	-4.6	7.2
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)								
1990 Jan	149.3	:	8.72	:	462.00	21.28	1.75	4 682
1996 Jul	124.3	22.8	8.61	:	529.10	19.73	:	7 300
1997 Jan	136.2	27.9	9.08	:	579.40	20.84	:	7 881
1997 Jul	145.5	24.8	9.69	:	516.60	21.69	:	7 761
1998 Jan	141.7	25.7	9.19	:	586.20	21.71	:	7 675
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.6	3.6	-5.2	:	13.5	0.1	:	-1.1
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.7	:	0.7	:	3.0	0.3	:	6.4

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) Ortsgas / Gasworks gas / Gaz d'usine

Prix du gaz pour usages industriels⁽¹⁾ Monnaie nationales

Luxembourg-ville (LUF)	Rotterdam (NLG)	Wien (AUT)	Lisboa ⁽⁵⁾ (PTE)	Suomi/Finland (FIN)	Sverige (SEK)	London (GBP)	Norge (NOK)	
I1 (418,6 GJ)								
200.0	11.42	:	:	:	:	3.86	:	1990 Jan
220.5	13.54	124.9	:	33.34	:	2.51	:	1996 Jul
224.2	14.65	124.9	:	:	:	2.78	:	1997 Jan
236.7	15.21	124.9	:	:	:	2.93	:	1997 Jul
227.6	15.56	119.5	:	:	:	2.92	:	1998 Jan
-3.8	2.3	-4.3	:	:	:	-0.0	:	% 1998 Jan/1997 Jul
1.6	3.9	:	:	:	:	-3.4	:	% 1998 Jan/1990 Jan
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)								
176.9	11.27	:	:	:	:	3.03	:	1990 Jan
201.6	13.38	124.9	:	31.68	:	2.20	:	1996 Jul
205.3	14.47	124.9	:	35.21	:	2.43	:	1997 Jan
217.8	15.03	124.9	:	31.34	:	2.53	:	1997 Jul
208.7	15.43	103.2	:	34.23	:	2.57	:	1998 Jan
-4.2	2.7	-17.3	:	9.2	:	1.9	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.1	4.0	:	:	:	:	-2.0	:	% 1998 Jan/1990 Jan
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)								
169.9	7.68	:	:	:	:	2.90	:	1990 Jan
197.7	8.62	77.8	:	24.51	:	1.81	:	1996 Jul
201.4	9.01	77.9	:	24.96	:	2.05	:	1997 Jan
213.9	8.87	75.6	:	21.09	:	2.26	:	1997 Jul
204.9	9.28	73.7	:	23.87	:	2.27	:	1998 Jan
-4.2	4.6	-2.5	:	13.2	:	0.4	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.4	2.4	:	:	:	:	-3.0	:	% 1998 Jan/1990 Jan
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)								
167.7	7.68	:	:	:	:	2.86	:	1990 Jan
169.7	8.62	:	:	26.97	:	1.58	:	1996 Jul
197.4	9.01	:	:	23.59	:	2.03	:	1997 Jan
186.1	8.87	:	:	19.73	:	2.09	:	1997 Jul
197.1	9.28	:	:	22.48	:	2.11	:	1998 Jan
5.9	4.6	:	:	13.9	:	1.2	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.0	2.4	:	:	:	:	-3.7	:	% 1998 Jan/1990 Jan
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)								
166.0	6.51	:	:	:	:	2.46	:	1990 Jan
169.0	6.94	68.1	:	19.84	:	1.52	:	1996 Jul
196.8	7.24	67.5	:	22.62	:	1.78	:	1997 Jan
185.5	6.99	65.9	:	18.76	:	1.96	:	1997 Jul
196.5	7.40	65.9	:	21.48	:	2.00	:	1998 Jan
6.0	5.9	-0.0	:	14.5	:	2.1	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.1	1.6	:	:	:	:	-2.5	:	% 1998 Jan/1990 Jan

Gaspreise für die Industrie⁽¹⁾
Nationale Währung

Gas prices for industry⁽¹⁾
National currencies
 (/GJ)

EU-15

	Belgique ⁽²⁾ (BEF)	Danmark (DKK)	Deutschland ⁽³⁾ (DEM)	Athinaí ⁽⁴⁾ (GRD)	Norte & Este (ESP)	Paris (FRF)	Dublin (IEP)	Milano (ITL)
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)								
1990 Jan	139.5	:	7.62	:	459.00	20.78	1.75	4 348
1996 Jul	113.9	22.8	8.19	:	507.60	19.21	:	6 954
1997 Jan	125.8	27.9	8.89	:	557.80	20.32	:	7 526
1997 Jul	135.1	24.8	9.33	:	495.10	21.14	:	7 404
1998 Jan	131.3	25.7	8.78	:	563.90	21.16	:	7 316
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8	3.6	-5.9	:	13.9	0.1	:	-1.2
%ø 1998 Jan/1990 Jan	-0.8	:	1.8	:	2.6	0.2	:	6.7
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)								
1990 Jan	136.3	:	7.11	:	:	20.60	1.75	4 085
1996 Jul	:	:	5.53	:	503.40	:	:	:
1997 Jan	:	:	6.17	:	553.20	:	:	:
1997 Jul	:	:	5.56	:	491.00	:	:	:
1998 Jan	:	:	6.25	:	563.50	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	12.4	:	14.8	:	:	:
%ø 1998 Jan/1990 Jan	:	:	-1.6	:	:	:	:	:

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 ponderée

(4) Keine Rohrleitungsverteilung / No piped distribution / Pas de distribution par conduites

(5) Ortsgas / Gasworks gas / Gaz d'usine

Prix du gaz pour usages industriels⁽¹⁾
Monnaie nationales

Luxembourg-ville (LUF)	Rotterdam (NLG)	Wien (AUT)	Lisboa ⁽⁵⁾ (PTE)	Suomi/Finland (FIN)	Sverige (SEK)	London (GBP)	Norge (NOK)	
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)								
166.0	6.51	:	:	:	:	2.42	:	1990 Jan
169.0	6.94	:	:	17.46	:	:	:	1996 Jul
196.8	7.24	:	:	19.21	:	:	:	1997 Jan
185.5	6.99	:	:	17.29	:	:	:	1997 Jul
196.5	7.40	:	:	19.37	:	:	:	1998 Jan
6.0	5.9	:	:	12.0	:	:	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.1	1.6	:	:	:	:	:	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)								
:	:	:	:	:	:	1.56	:	1990 Jan
:	5.90	:	:	16.71	:	1.26	:	1996 Jul
:	6.18	:	:	17.76	:	1.66	:	1997 Jan
:	5.92	:	:	17.04	:	1.49	:	1997 Jul
:	6.32	:	:	18.70	:	:	:	1998 Jan
:	6.8	:	:	9.7	:	:	:	% 1998 Jan/1997 Jul
:	:	:	:	:	:	:	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan

Gaspreise für die Industrie⁽¹⁾

Gas prices for industry⁽¹⁾

ECU

(/GJ)

EU-15

	Belgique ⁽²⁾	Danmark	Deutschland ⁽³⁾	Athina ⁽⁴⁾	Norte & Este	Paris	Dublin	Milano
I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	5.78	:	5.99	:	9.11	5.48	4.94	7.68
1996 Jul	6.30	5.88	6.11	:	8.20	5.99	6.93	8.13
1997 Jan	6.41	6.95	6.40	:	8.80	6.03	7.37	8.46
1997 Jul	6.54	6.38	6.46	:	8.13	6.15	7.44	8.64
1998 Jan	6.51	6.64	6.38	:	7.35	6.40	6.98	8.32
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.5	4.1	-1.2	:	-9.6	4.0	-6.2	-3.7
% 1998 Jan/1990 Jan	1.5	:	0.8	:	-2.7	1.9	4.4	1.0
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)								
1990 Jan	4.67	:	5.14	:	5.14	4.56	4.94	7.41
1996 Jul	4.63	5.56	5.59	:	4.80	5.06	5.63	5.82
1997 Jan	4.78	6.62	5.91	:	5.44	5.07	5.99	6.47
1997 Jul	4.93	6.06	6.09	:	4.84	5.17	6.04	6.65
1998 Jan	4.87	6.33	5.86	:	4.01	5.39	5.67	6.37
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.3	4.3	-3.8	:	-17.2	4.1	-6.2	-4.2
% 1998 Jan/1990 Jan	0.5	:	1.6	:	-3.1	2.1	1.7	-1.9
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)								
1990 Jan	4.19	:	4.94	:	3.76	3.45	4.42	3.49
1996 Jul	3.96	3.68	5.20	:	3.47	3.57	3.32	4.38
1997 Jan	4.16	4.44	5.47	:	3.74	3.68	3.83	4.79
1997 Jul	4.33	3.91	5.69	:	3.28	3.77	3.16	4.76
1998 Jan	4.25	4.05	5.48	:	3.67	3.80	2.96	4.60
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.8	3.5	-3.6	:	11.8	0.9	-6.2	-3.5
% 1998 Jan/1990 Jan	0.2	:	1.3	:	-0.3	1.2	-4.9	3.5
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)								
1990 Jan	3.50	:	4.62	:	3.73	3.37	4.42	3.28
1996 Jul	3.16	3.68	4.78	:	3.33	3.34	3.32	4.22
1997 Jan	3.39	4.44	5.03	:	3.60	3.46	3.83	4.62
1997 Jul	3.56	3.91	5.27	:	3.15	3.55	3.16	4.59
1998 Jan	3.48	4.05	5.09	:	3.53	3.59	2.96	4.43
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.4	3.5	-3.3	:	12.2	1.0	-6.2	-3.6
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.1	:	1.2	:	-0.7	0.8	-4.9	3.8
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)								
1990 Jan	3.50	:	4.29	:	3.50	3.07	2.27	3.09
1996 Jul	3.16	3.09	4.51	:	3.28	3.05	:	3.80
1997 Jan	3.39	3.75	4.66	:	3.54	3.17	:	4.10
1997 Jul	3.56	3.29	4.90	:	3.09	3.25	:	4.04
1998 Jan	3.48	3.42	4.65	:	3.50	3.28	:	3.91
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.4	3.8	-5.0	:	13.1	1.0	:	-3.0
% 1998 Jan/1990 Jan	-0.1	:	1.0	:	-0.0	0.8	:	3.0

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) Ortsgas / Gasworks gas / Gaz d'usine

Prix du gaz pour usages industriels⁽¹⁾

Luxembourg ville	Rotterdam	Wien	Lisboa ⁽²⁾	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
									I1 (418,6 GJ)
4.69	4.98	:	:	:	:	5.30	5.48	:	1990 Jan
5.60	6.31	9.29	:	5.72	:	3.07	6.21	:	1996 Jul
5.58	6.69	9.11	:	:	:	3.79	6.69	:	1997 Jan
5.79	6.83	8.97	:	:	:	4.43	6.54	:	1997 Jul
5.58	6.99	8.60	:	:	:	4.40	6.64	:	1998 Jan
-3.6	2.4	-4.2	:	:	:	-0.6	1.5	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.2	4.3	:	:	:	:	-2.3	2.4	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
									I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)
4.15	4.91	:	:	:	:	4.16	4.91	:	1990 Jan
5.12	6.24	9.29	:	5.44	:	2.69	5.50	:	1996 Jul
5.11	6.61	9.11	:	6.07	:	3.32	5.95	:	1997 Jan
5.33	6.75	8.97	:	5.34	:	3.82	5.69	:	1997 Jul
5.12	6.93	7.43	:	5.72	:	3.87	5.70	:	1998 Jan
-4.0	2.7	-17.2	:	7.1	:	1.3	0.1	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.7	4.4	:	:	:	:	-0.9	1.9	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
									I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)
3.99	3.35	:	:	:	:	3.98	3.98	:	1990 Jan
5.02	4.02	5.79	:	4.21	:	2.21	3.99	:	1996 Jul
5.01	4.12	5.68	:	4.30	:	2.80	4.23	:	1997 Jan
5.24	3.98	5.43	:	3.60	:	3.42	3.95	:	1997 Jul
5.03	4.17	5.30	:	3.99	:	3.41	4.11	:	1998 Jan
-4.0	4.7	-2.3	:	11.0	:	-0.2	4.1	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.9	2.8	:	:	:	:	-1.9	0.4	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
									I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)
3.93	3.35	:	:	:	:	3.93	3.73	:	1990 Jan
4.31	4.02	:	:	4.63	:	1.93	3.68	:	1996 Jul
4.91	4.12	:	:	4.07	:	2.78	4.07	:	1997 Jan
4.56	3.98	:	:	3.36	:	3.16	3.56	:	1997 Jul
4.84	4.17	:	:	3.76	:	3.17	3.76	:	1998 Jan
6.1	4.7	:	:	11.7	:	0.5	5.5	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.6	2.8	:	:	:	:	-2.6	0.1	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
									I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)
3.90	2.84	:	:	:	:	3.38	3.38	:	1990 Jan
4.29	3.24	5.06	:	3.40	:	1.85	3.28	:	1996 Jul
4.90	3.31	4.92	:	3.90	:	2.43	3.75	:	1997 Jan
4.54	3.14	4.73	:	3.20	:	2.97	3.29	:	1997 Jul
4.82	3.32	4.74	:	3.59	:	3.01	3.50	:	1998 Jan
6.2	5.9	0.1	:	12.3	:	1.5	6.3	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.7	2.0	:	:	:	:	-1.4	0.4	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan

Gaspreise für die Industrie⁽¹⁾

Gas prices for industry⁽¹⁾

ECU

(/GJ)

EU-15

	Belgique ⁽²⁾	Danmark	Deutschland ⁽³⁾	Athinaí ⁽⁴⁾	Norte & Este	Paris	Dublin	Milano
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)								
1990 Jan	3.27	:	3.75	:	3.48	3.00	2.27	2.87
1996 Jul	2.89	3.09	4.29	:	3.14	2.97	:	3.62
1997 Jan	3.13	3.75	4.56	:	3.41	3.09	:	3.91
1997 Jul	3.31	3.29	4.71	:	2.97	3.17	:	3.85
1998 Jan	3.22	3.42	4.44	:	3.37	3.20	:	3.73
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.6	3.8	-5.8	:	13.5	1.0	:	-3.1
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	-0.2	:	2.2	:	-0.4	0.8	:	3.3
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)								
1990 Jan	3.20	:	3.50	:	:	2.98	2.27	2.70
1996 Jul	:	:	2.89	:	3.12	:	:	:
1997 Jan	:	:	3.16	:	3.38	:	:	:
1997 Jul	:	:	2.81	:	2.94	:	:	:
1998 Jan	:	:	3.16	:	3.36	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	12.6	:	14.4	:	:	:
%Ø 1998 Jan/1990 Jan	:	:	-1.2	:	:	:	:	:

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) Ortsgas / Gasworks gas / Gaz d'usine

Prix du gaz pour usages industriels⁽¹⁾

Luxembourg ville	Rotterdam	Wien	Lisboa ⁽²⁾	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours									
3.90	2.84	:	:	:	:	3.32	3.27	:	1990 Jan
4.29	3.24	:	:	3.00	:	:	3.14	:	1996 Jul
4.90	3.31	:	:	3.31	:	:	3.41	:	1997 Jan
4.54	3.14	:	:	2.95	:	:	3.29	:	1997 Jul
4.82	3.32	:	:	3.24	:	:	3.37	:	1998 Jan
6.2	5.9	:	:	9.9	:	:	2.3	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.7	2.0	:	:	:	:	:	0.4	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours									
:	:	:	:	:	:	2.14	2.84	:	1990 Jan
:	2.75	:	:	2.87	:	1.54	2.87	:	1996 Jul
:	2.82	:	:	3.06	:	2.27	3.06	:	1997 Jan
:	2.66	:	:	2.91	:	2.25	2.81	:	1997 Jul
:	2.84	:	:	3.13	:	:	3.15	:	1998 Jan
:	6.8	:	:	7.6	:	:	11.9	:	% 1998 Jan/1997 Jul
:	:	:	:	:	:	:	1.3	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan

Gaspreise für die Industrie⁽¹⁾
Gas prices for industry⁽¹⁾
KKS/PPS/SPA

(/GJ)

EU-15

	Belgique ⁽²⁾	Danmark	Deutschland ⁽³⁾	Athina ⁽⁴⁾	Norte & Este	Paris	Dublin	Milano
I1 (418,6 GJ)								
1990 Jan	5.79	:	5.42	:	10.19	5.33	5.11	7.56
1996 Jul	6.21	4.66	5.29	:	9.75	5.51	8.10	9.07
1997 Jan	6.54	5.59	5.70	:	10.51	5.68	8.12	9.27
1997 Jul	6.78	5.20	5.84	:	9.91	5.89	8.12	9.47
1998 Jan	6.73	5.37	5.78	:	8.89	6.08	8.07	9.30
% 1998 Jan/1997 Jul	-0.8	3.3	-1.1	:	-10.3	3.4	-0.6	-1.8
% 1998 Jan/1990 Jan	1.9	:	0.8	:	-1.7	1.7	5.9	2.6
I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)								
1990 Jan	4.68	:	4.65	:	5.75	4.43	5.11	7.30
1996 Jul	4.56	4.41	4.85	:	5.71	4.64	6.58	6.49
1997 Jan	4.87	5.32	5.27	:	6.50	4.78	6.60	7.10
1997 Jul	5.11	4.94	5.51	:	5.90	4.95	6.60	7.29
1998 Jan	5.03	5.11	5.30	:	4.84	5.13	6.56	7.12
% 1998 Jan/1997 Jul	-1.5	3.5	-3.8	:	-17.8	3.5	-0.6	-2.3
% 1998 Jan/1990 Jan	0.9	:	1.7	:	-2.1	1.8	3.2	-0.3
I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)								
1990 Jan	4.20	:	4.47	:	4.21	3.36	4.57	3.44
1996 Jul	3.90	2.92	4.51	:	4.13	3.28	3.88	4.89
1997 Jan	4.24	3.57	4.88	:	4.46	3.47	4.22	5.25
1997 Jul	4.48	3.19	5.14	:	4.00	3.61	3.45	5.22
1998 Jan	4.39	3.27	4.96	:	4.44	3.62	3.43	5.14
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.0	2.7	-3.6	:	11.0	0.3	-0.6	-1.6
% 1998 Jan/1990 Jan	0.6	:	1.3	:	0.7	0.9	-3.5	5.1
I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)								
1990 Jan	3.51	:	4.18	:	4.17	3.28	4.57	3.23
1996 Jul	3.11	2.92	4.15	:	3.96	3.07	3.88	4.71
1997 Jan	3.46	3.57	4.49	:	4.30	3.26	4.22	5.07
1997 Jul	3.69	3.19	4.76	:	3.84	3.40	3.45	5.04
1998 Jan	3.59	3.27	4.61	:	4.27	3.41	3.43	4.95
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.7	2.7	-3.3	:	11.3	0.4	-0.6	-1.7
% 1998 Jan/1990 Jan	0.3	:	1.2	:	0.3	0.5	-3.5	5.5
I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)								
1990 Jan	3.51	:	3.88	:	3.92	2.99	2.35	3.04
1996 Jul	3.11	2.45	3.90	:	3.89	2.80	:	4.23
1997 Jan	3.46	3.02	4.15	:	4.23	2.99	:	4.49
1997 Jul	3.69	2.68	4.43	:	3.77	3.11	:	4.42
1998 Jan	3.59	2.76	4.21	:	4.23	3.12	:	4.37
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.7	2.9	-5.0	:	12.2	0.4	:	-1.1
% 1998 Jan/1990 Jan	0.3	:	1.0	:	1.0	0.6	:	4.6

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) Ortsgas / Gasworks gas / Gaz d'usine

Prix du gaz pour usages industriels(1)

Luxembourg ville	Rotterdam	Wien	Lisboa ⁽⁵⁾	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
									I1 (418,6 GJ)
4.68	4.90	:	:	:	:	5.95	5.42	:	1990 Jan
5.15	5.98	8.39	:	4.99	:	3.59	5.74	:	1996 Jul
5.27	6.54	8.47	:	:	:	3.97	6.54	:	1997 Jan
5.56	6.79	8.47	:	:	:	4.18	6.78	:	1997 Jul
5.30	6.94	8.12	:	:	:	4.15	6.73	:	1998 Jan
-4.7	2.2	-4.2	:	:	:	-0.9	-0.8	:	% 1998 Jan/1997 Jul
1.6	4.5	:	:	:	:	-4.4	2.7	:	% 1998 Jan/1990 Jan
									I2 (4 186 GJ : 200 Tage/days/jours)
4.14	4.83	:	:	:	:	4.67	4.68	:	1990 Jan
4.70	5.91	8.39	:	4.74	:	3.15	4.79	:	1996 Jul
4.82	6.46	8.47	:	5.37	:	3.47	5.34	:	1997 Jan
5.12	6.71	8.47	:	4.78	:	3.61	5.31	:	1997 Jul
4.86	6.88	7.01	:	5.21	:	3.65	5.17	:	1998 Jan
-5.0	2.5	-17.2	:	9.0	:	1.0	-2.8	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.0	4.5	:	:	:	:	-3.0	1.2	:	% 1998 Jan/1990 Jan
									I3-1 (41 860 GJ : 200 Tage/days/jours)
3.97	3.29	:	:	:	:	4.47	4.20	:	1990 Jan
4.62	3.81	5.23	:	3.67	:	2.59	3.89	:	1996 Jul
4.73	4.02	5.28	:	3.81	:	2.94	4.23	:	1997 Jan
5.03	3.96	5.12	:	3.22	:	3.23	3.98	:	1997 Jul
4.77	4.14	5.00	:	3.63	:	3.22	4.27	:	1998 Jan
-5.1	4.5	-2.3	:	13.0	:	-0.5	7.2	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.3	2.9	:	:	:	:	-4.0	0.2	:	% 1998 Jan/1990 Jan
									I3-2 (41 860 GJ : 250 Tage/days/jours)
3.92	3.29	:	:	:	:	4.41	3.92	:	1990 Jan
3.96	3.81	:	:	4.03	:	2.26	3.88	:	1996 Jul
4.64	4.02	:	:	3.60	:	2.91	3.81	:	1997 Jan
4.37	3.96	:	:	3.01	:	2.98	3.69	:	1997 Jul
4.59	4.14	:	:	3.42	:	2.99	3.59	:	1998 Jan
5.0	4.5	:	:	13.7	:	0.3	-2.7	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.0	2.9	:	:	:	:	-4.7	-1.1	:	% 1998 Jan/1990 Jan
									I4-1 (418 600 GJ : 250 Tage/days/jours)
3.88	2.79	:	:	:	:	3.79	3.51	:	1990 Jan
3.94	3.06	4.57	:	2.97	:	2.17	3.11	:	1996 Jul
4.62	3.23	4.58	:	3.45	:	2.54	3.46	:	1997 Jan
4.36	3.12	4.47	:	2.86	:	2.81	3.69	:	1997 Jul
4.58	3.30	4.47	:	3.27	:	2.84	3.59	:	1998 Jan
5.1	5.7	0.1	:	14.3	:	1.2	-2.7	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.1	2.1	:	:	:	:	-3.5	0.3	:	% 1998 Jan/1990 Jan

Gaspreise für die Industrie⁽¹⁾

Gas prices for industry⁽¹⁾

KKS/PPS/SPA

(/GJ)

EU-15

	Belgique ⁽²⁾	Danmark	Deutschland ⁽³⁾	Athinaí ⁽⁴⁾	Norte & Este	Paris	Dublin	Milano
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)								
1990 Jan	3.28	:	3.39	:	3.89	2.92	2.35	2.83
1996 Jul	2.85	2.45	3.71	:	3.74	2.73	:	4.03
1997 Jan	3.19	3.02	4.07	:	4.07	2.91	:	4.29
1997 Jul	3.43	2.68	4.27	:	3.61	3.03	:	4.22
1998 Jan	3.33	2.76	4.02	:	4.07	3.04	:	4.17
% 1998 Jan/1997 Jul	-2.8	2.9	-5.7	:	12.7	0.4	:	-1.2
% 1998 Jan/1990 Jan	0.2	:	2.2	:	0.6	0.5	:	5.0
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)								
1990 Jan	3.21	:	3.16	:	:	2.89	2.35	2.66
1996 Jul	:	:	2.51	:	3.71	:	:	:
1997 Jan	:	:	2.82	:	4.04	:	:	:
1997 Jul	:	:	2.54	:	3.58	:	:	:
1998 Jan	:	:	2.86	:	4.07	:	:	:
% 1998 Jan/1997 Jul	:	:	12.6	:	13.5	:	:	:
% 1998 Jan/1990 Jan	:	:	-1.2	:	:	:	:	:

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) Ortsgas / Gasworks gas / Gaz d'usine

Prix du gaz pour usages industriels⁽¹⁾

Luxembourg ville	Rotterdam	Wien	Lisboa ⁽²⁾	Suomi Finland	Sverige	London	Valeur Médiane	Norge	
I4-2 (418 600 GJ : 330 Tage/days/jours)									
3.88	2.79	:	:	:	:	3.73	3.28	:	1990 Jan
3.94	3.06	:	:	2.61	:	:	3.06	:	1996 Jul
4.62	3.23	:	:	2.93	:	:	3.23	:	1997 Jan
4.36	3.12	:	:	2.64	:	:	3.27	:	1997 Jul
4.58	3.30	:	:	2.95	:	:	3.33	:	1998 Jan
5.1	5.7	:	:	11.8	:	:	1.7	:	% 1998 Jan/1997 Jul
2.1	2.1	:	:	:	:	:	0.2	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan
I5 (4 186 000 GJ : 330 Tage/days/jours)									
:	:	:	:	:	:	2.40	2.77	:	1990 Jan
:	2.60	:	:	2.50	:	1.80	2.51	:	1996 Jul
:	2.76	:	:	2.71	:	2.37	2.76	:	1997 Jan
:	2.64	:	:	2.60	:	2.12	2.60	:	1997 Jul
:	2.82	:	:	2.85	:	:	2.85	:	1998 Jan
:	6.6	:	:	9.5	:	:	9.9	:	% 1998 Jan/1997 Jul
:	:	:	:	:	:	:	0.4	:	%ø 1998 Jan/1990 Jan

9.

GRAFIKEN

GRAPHICS

ANMERKUNG ZUR METHODIK

Die Preise für die privaten Haushalte (Steuern inbegriffen) wurden mit Hilfe des nationalen Verbraucherpreisindex (Basis 100 im Januar 1990) bereinigt. Die Preise für die industriellen Verbraucher (ohne MWSt.) wurden mit dem nationalen BIP-Preisindex bereinigt.

Da die halbjährliche Erhebung der Daten am 1. Juli 1990 noch nicht begonnen hatte, wurden die Preise vom 1. Januar 1990 auf den 1. Juli des gleichen Jahres übertragen. Die für die einzelnen Mitgliedstaaten als repräsentativ ausgewählten Städte sind den Übersichtstabellen zu entnehmen.

In den Schaubildern sind die Länder aufgeführt, für die die Preise im Januar 1990 übermittelt wurden. Da die neuen Mitgliedstaaten erst seit Januar 1995 Daten mitteilen, sind sie in diesen Zeitreihen nicht enthalten.

METHODOLOGICAL NOTE

Prices for domestic consumption (taxes included) were deflated using the national consumer price index (CPI base 100 in January 1990), and those for industrial consumption (VAT excluded) using the national GDP price index.

Since six-monthly price collection did not begin until after 1 July 1990, the prices for 1 January 1990 were carried forward to 1 July of that year. The towns chosen to represent each Member State are those shown in the summary tables.

The countries in the graphs are those for which prices were reported in January 1990. Since the new Member States have only been reporting data since January 1995, they are not included in this review.

NOTE METHODOLOGIQUE

Les prix des consommateurs domestiques (TTC) ont été déflatés grâce à l'indice national des prix à la consommation (IPC base 100 en janvier 1990). Les prix des consommateurs industriels (HTVA) ont été déflatés grâce à l'indice national des prix du PIB.

La collecte semestrielle des données n'étant pas commencée au 1er juillet 1990, les prix du 1er janvier 1990 ont été reportés au 1er juillet de la même année. Les villes choisies pour représenter chaque état membre sont celles figurant dans les tableaux récapitulatifs.

Les pays figurant dans les graphiques sont ceux pour lesquels des prix ont été communiqués en janvier 1990. Les nouveaux Etats membres ne communiquant des données que depuis janvier 1995, ils ne figurent pas dans cet historique.

GASPREISE

Preisbereinigte nationale Waehrung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 1990=100
 D2 (16.74 GJ/Jahr)
 D3-b (125.60 GJ/Jahr)

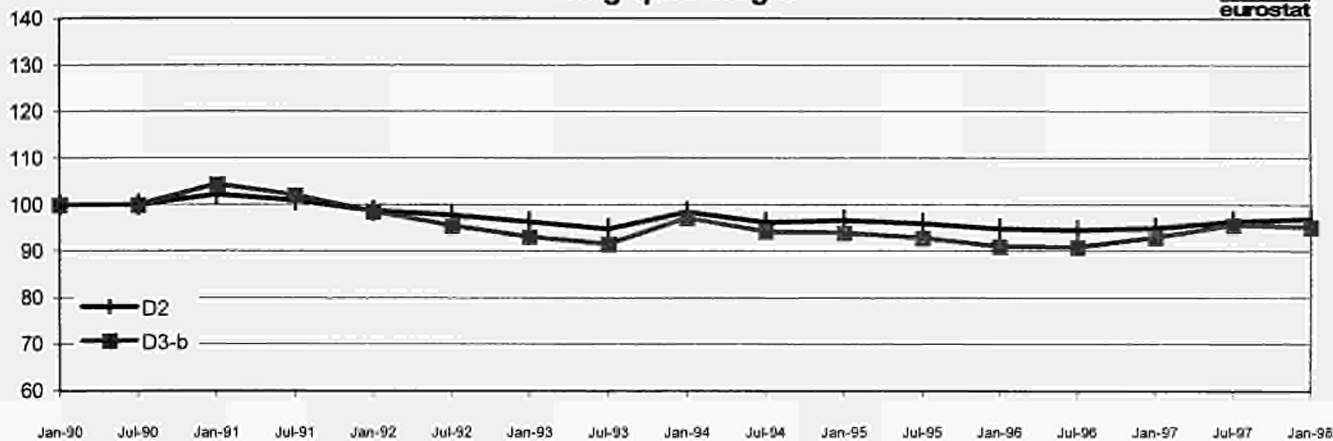
GAS PRICES

Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 1990=100
 D2 (16.74 GJ/Year)
 D3-b (125.60 GJ/Year)

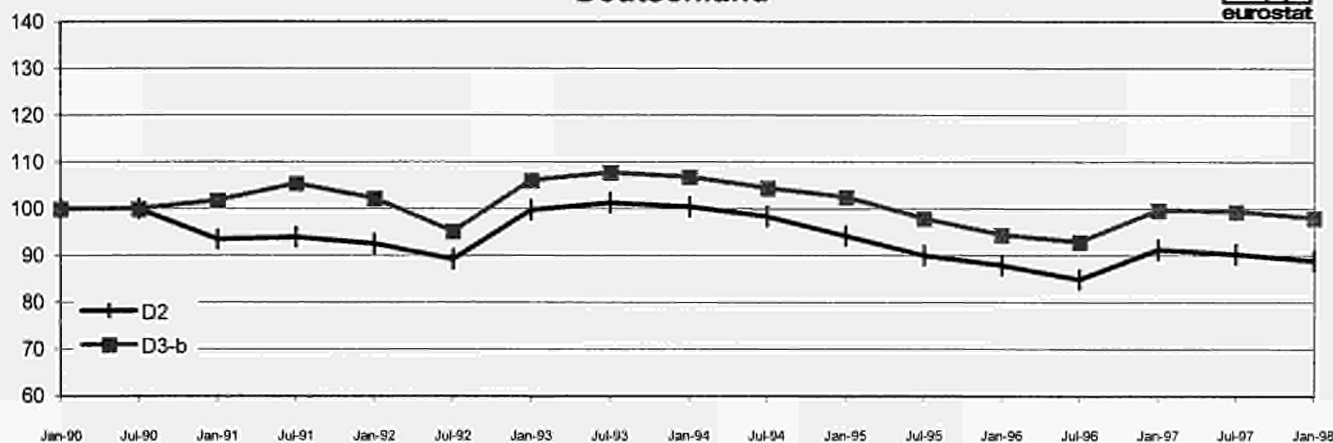
PRIX DU GAZ

Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 1990=100
 D2 (16.74 GJ/An)
 D3-b (125.60 GJ/An)

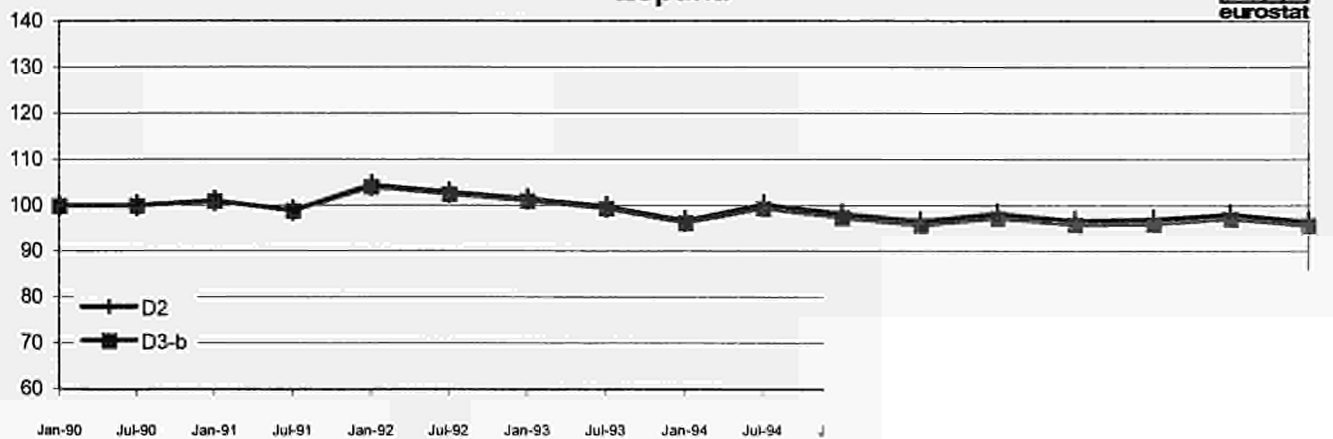
Belgique/België



Deutschland



España

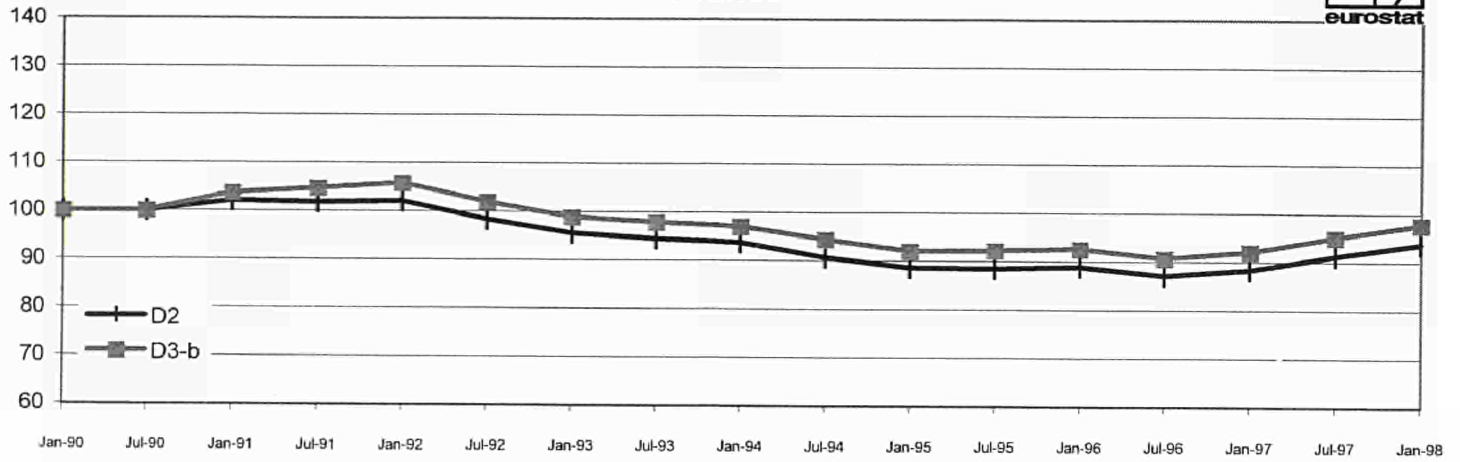


Preisbereinigte nationale Waehrung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 1990=100
 D2 (16.74 GJ/Jahr)
 D3-b (125.60 GJ/Jahr)

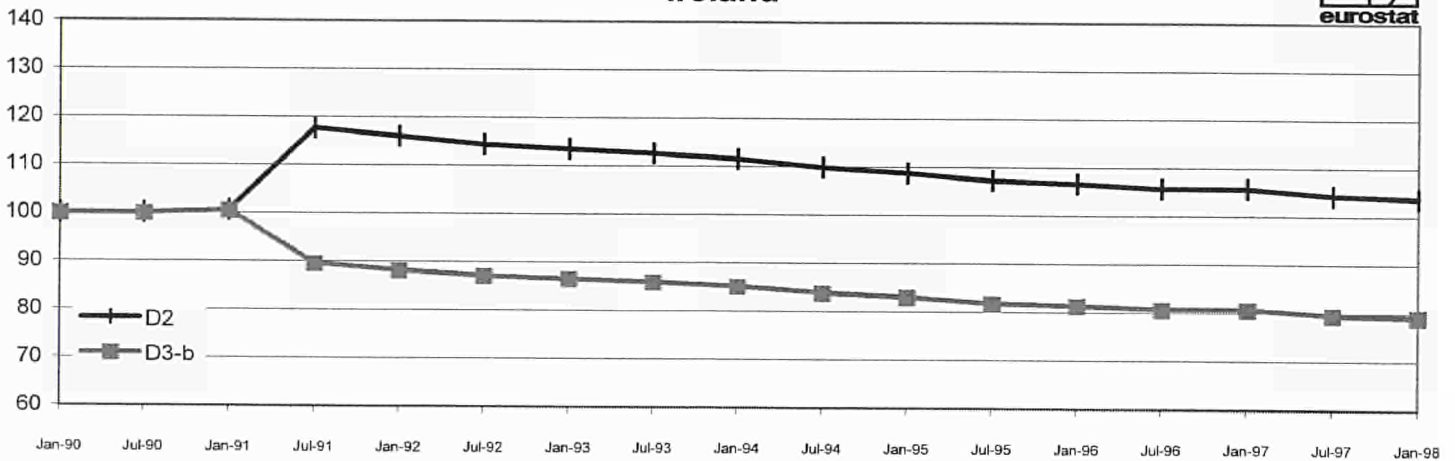
Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 1990=100
 D2 (16.74 GJ/Year)
 D3-b (125.60 GJ/Year)

Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 1990=100
 D2 (16.74 GJ/An)
 D3-b (125.60 GJ/An)

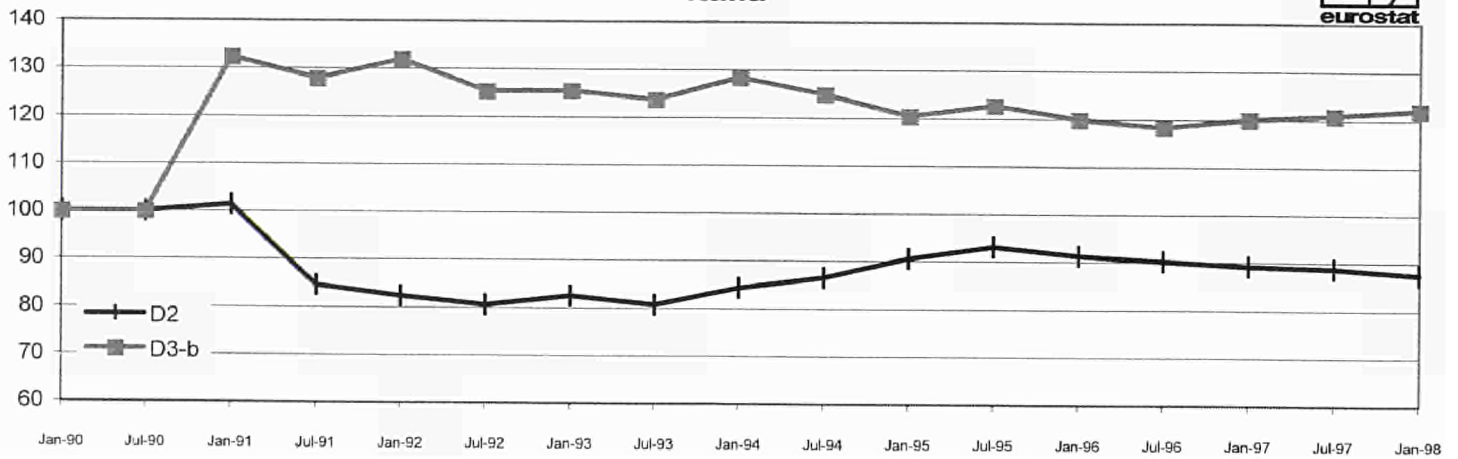
France



Ireland



Italia

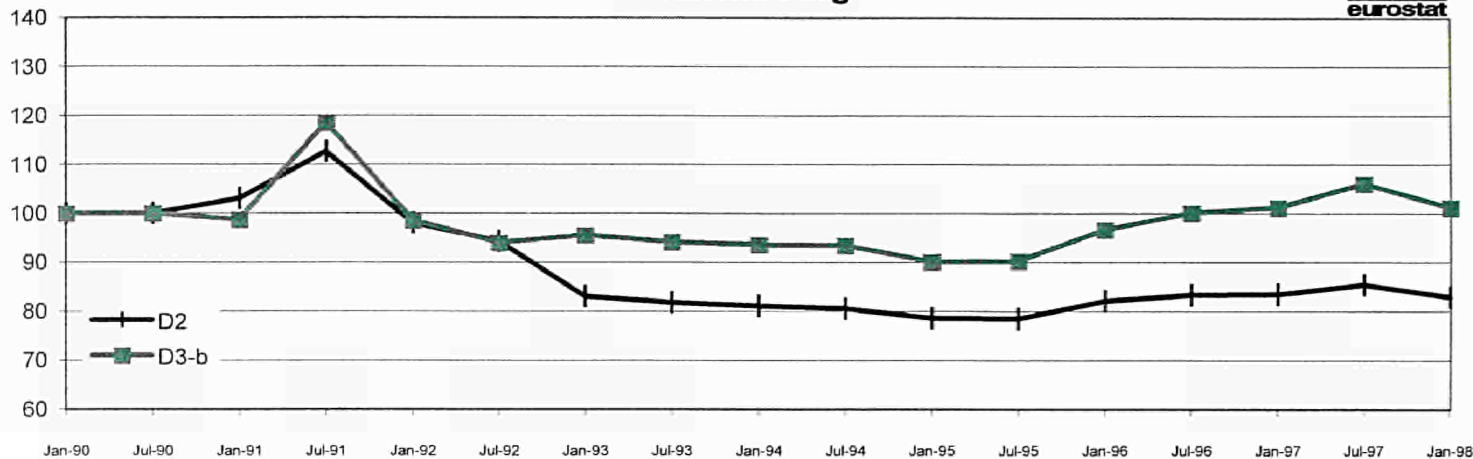


Preisbereinigte nationale Waehrung
 Steuern inbegriffen
 Haushalte 1990=100
 D2 (16.74 GJ/Jahr)
 D3-b (125.60 GJ/Jahr)

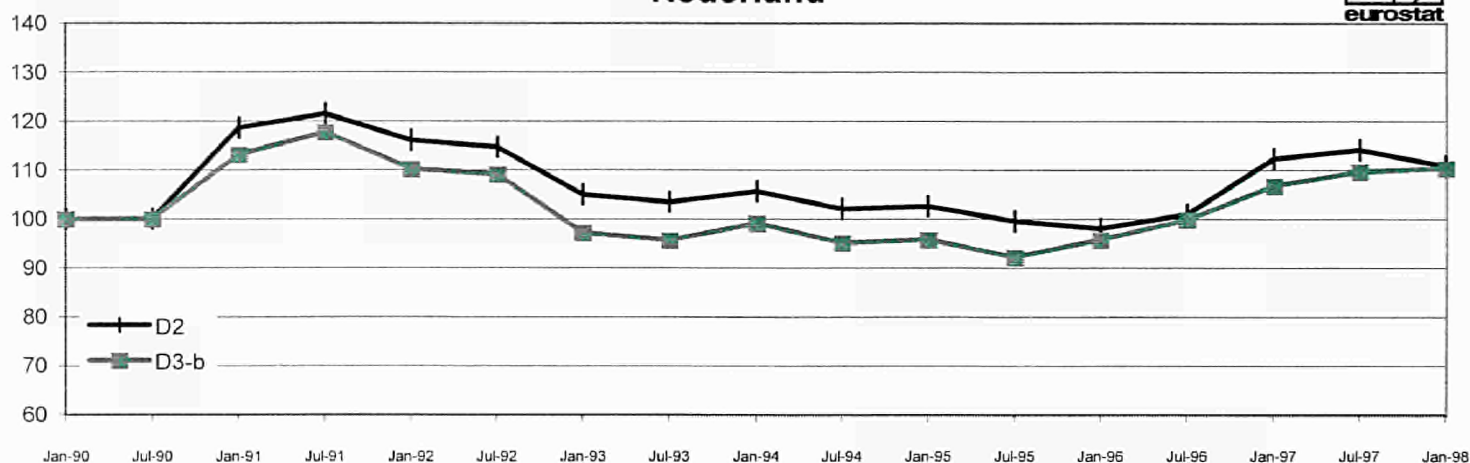
Deflated national currencies
 Taxes included
 Households 1990=100
 D2 (16.74 GJ/Year)
 D3-b (125.60 GJ/Year)

Monnaies nationales déflatées
 Taxes comprises
 Usages domestiques 1990=100
 D2 (16.74 GJ/An)
 D3-b (125.60 GJ/An)

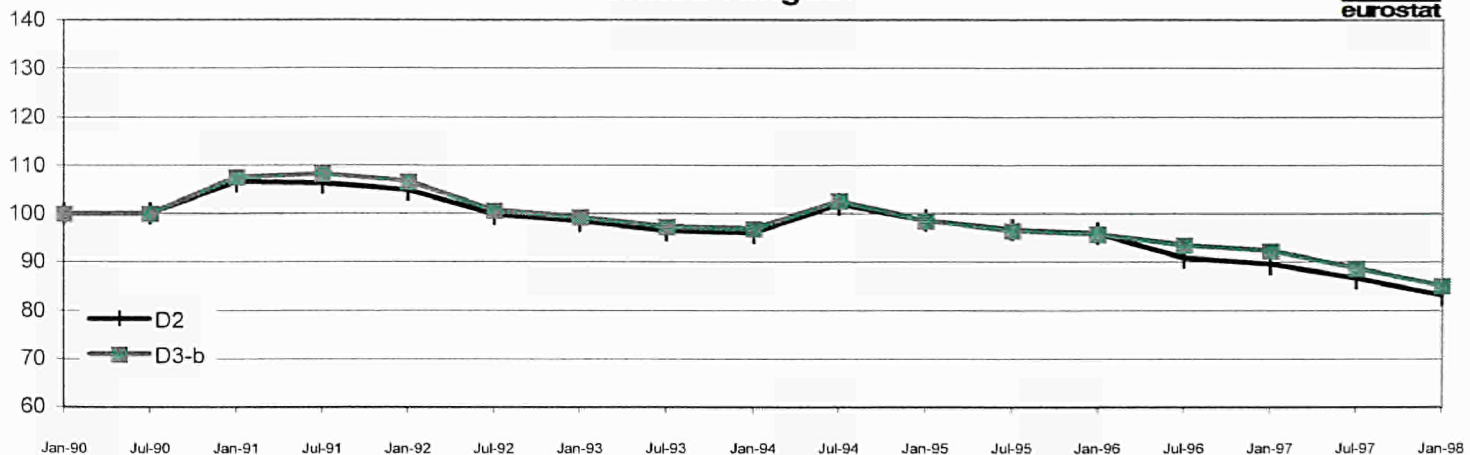
Luxembourg



Nederland



United-Kingdom



GASPREISE

GAS PRICES

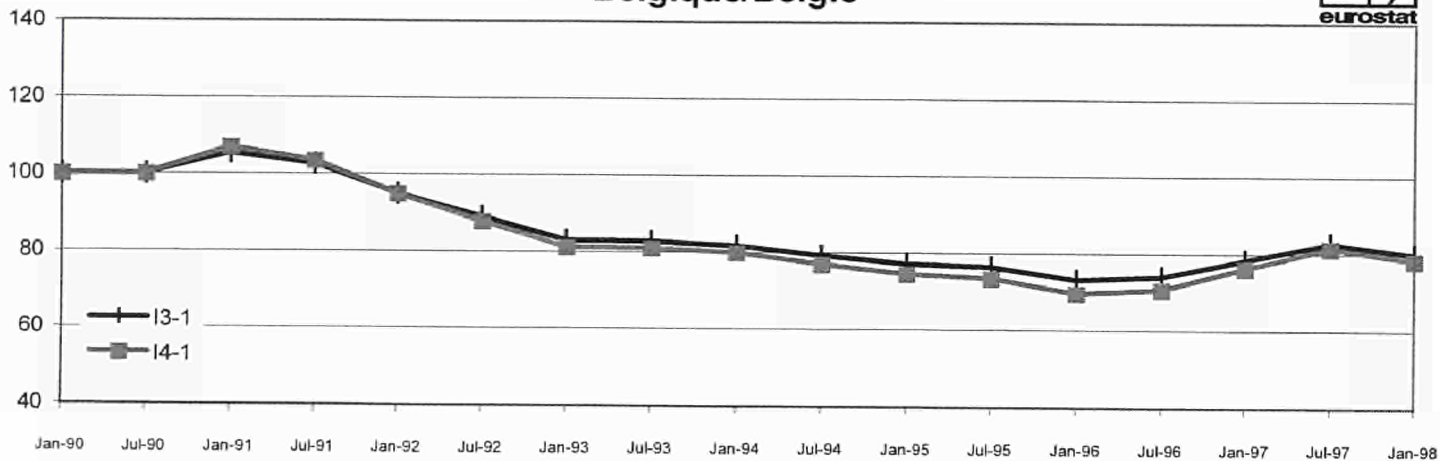
PRIX DU GAZ

Preisbereinigte nationale Waehrung
 Ohne MWSt.
 Industrie 1990=100
 I3-1 (41 860 GJ/Jahr)
 I4-1 (418 600 GJ/Jahr)

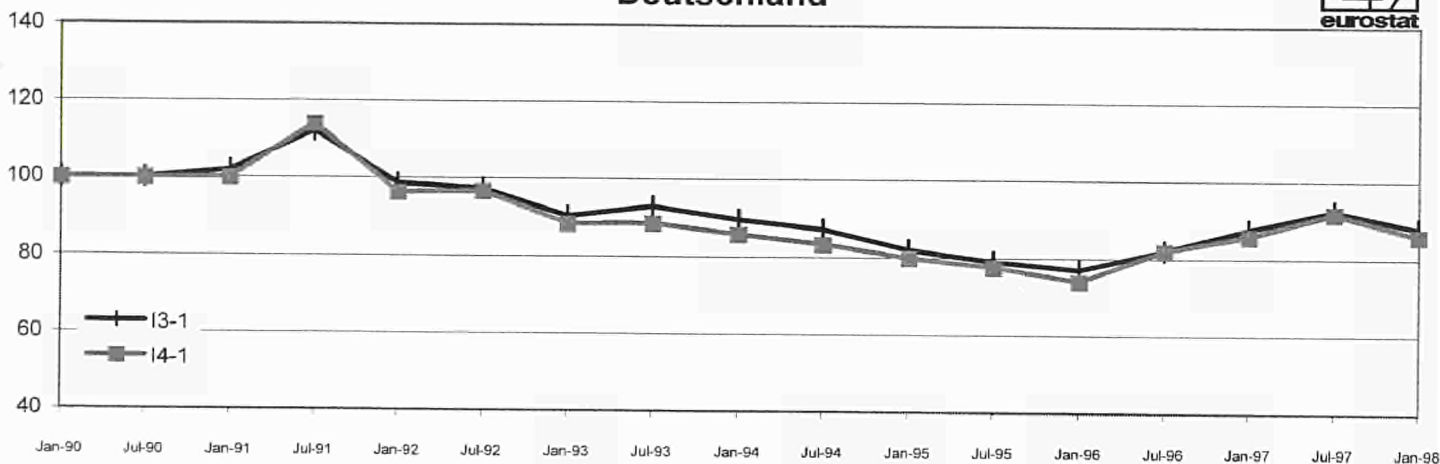
Deflated national currencies
 VAT excluded
 Industry 1990=100
 I3-1 (41 860 GJ/Year)
 I4-1 (418 600 GJ/Year)

Monnaies nationales déflatées
 Hors TVA
 Usages industriels 1990=100
 I3-1 (41 860 GJ/An)
 I4-1 (418 600 GJ/An)

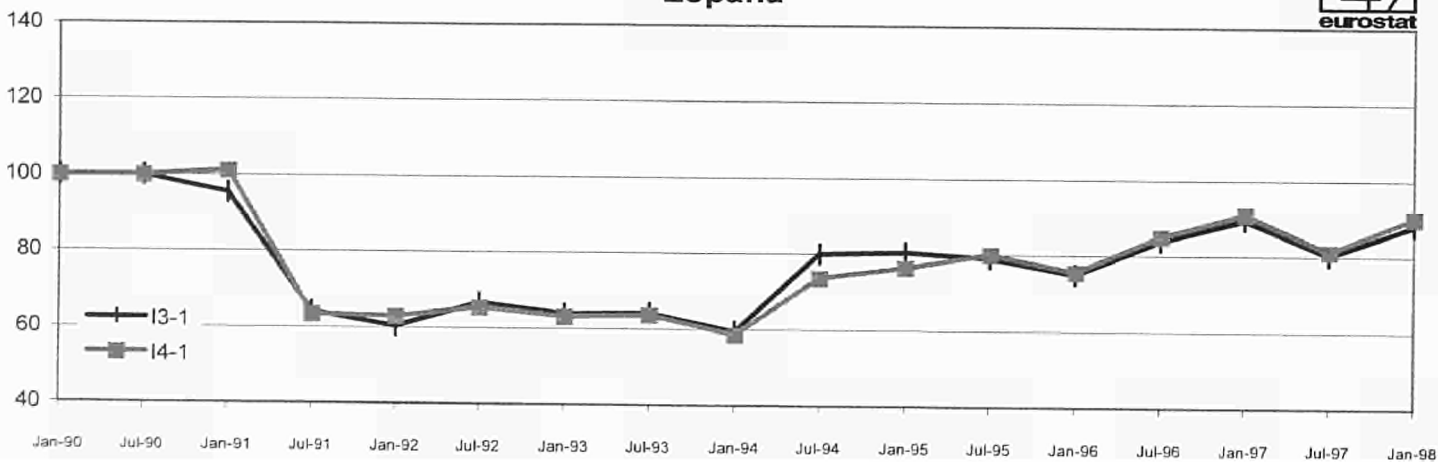
Belgique/België



Deutschland



España



GASPREISE

GAS PRICES

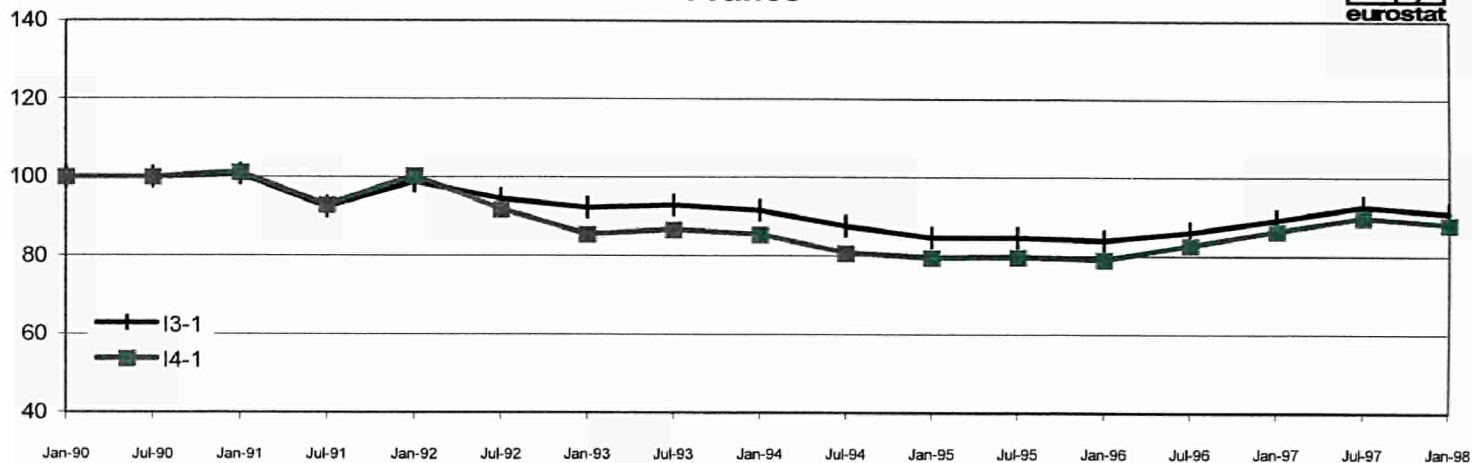
PRIX DU GAZ

Preisbereinigte nationale Waehrung
 Ohne MWSt.
 Industrie 1990=100
 I3-1 (41 860 GJ/Jahr)
 I4-1 (418 600 GJ/Jahr)

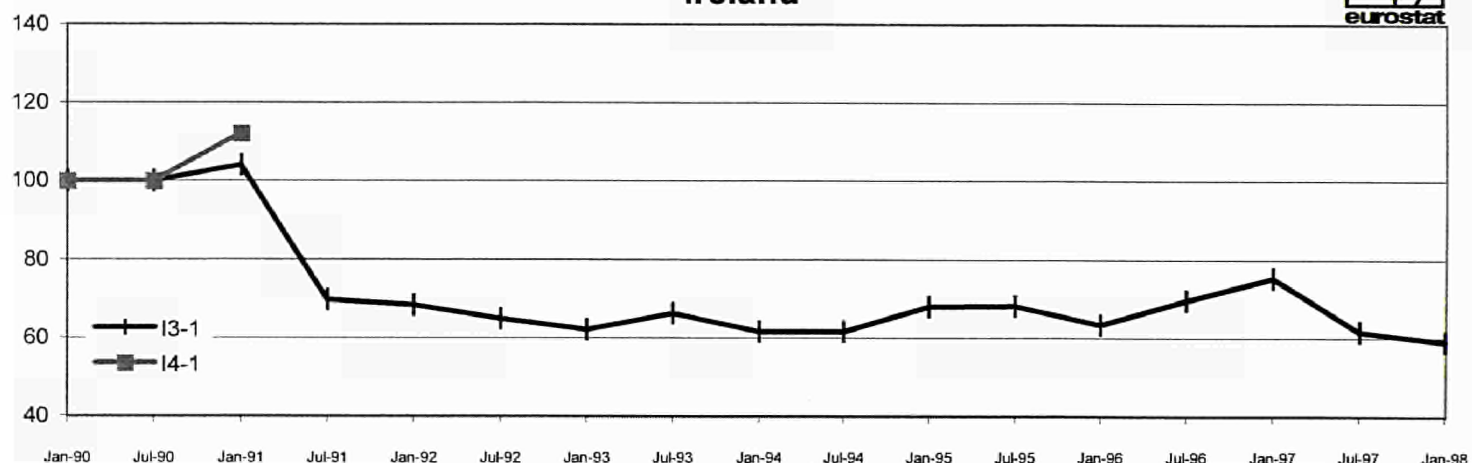
Deflated national currencies
 VAT excluded
 Industry 1990=100
 I3-1 (41 860 GJ/Year)
 I4-1 (418 600 GJ/Year)

Monnaies nationales déflatées
 Hors TVA
 Usages industriels 1990=100
 I3-1 (41 860 GJ/An)
 I4-1 (418 600 GJ/An)

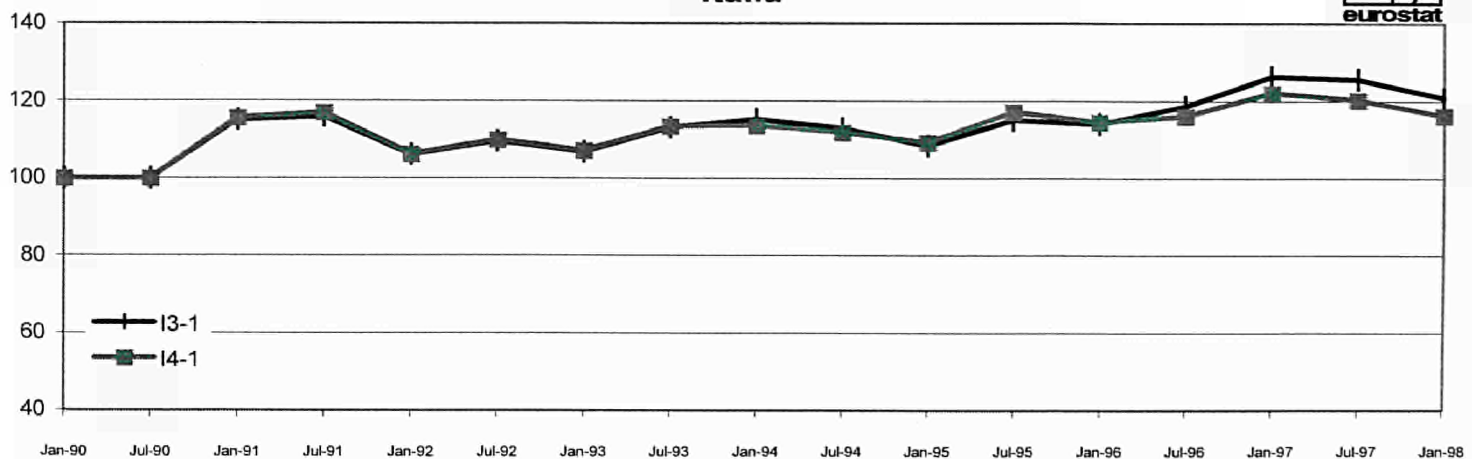
France



Ireland



Italia



GASPREISE

GAS PRICES

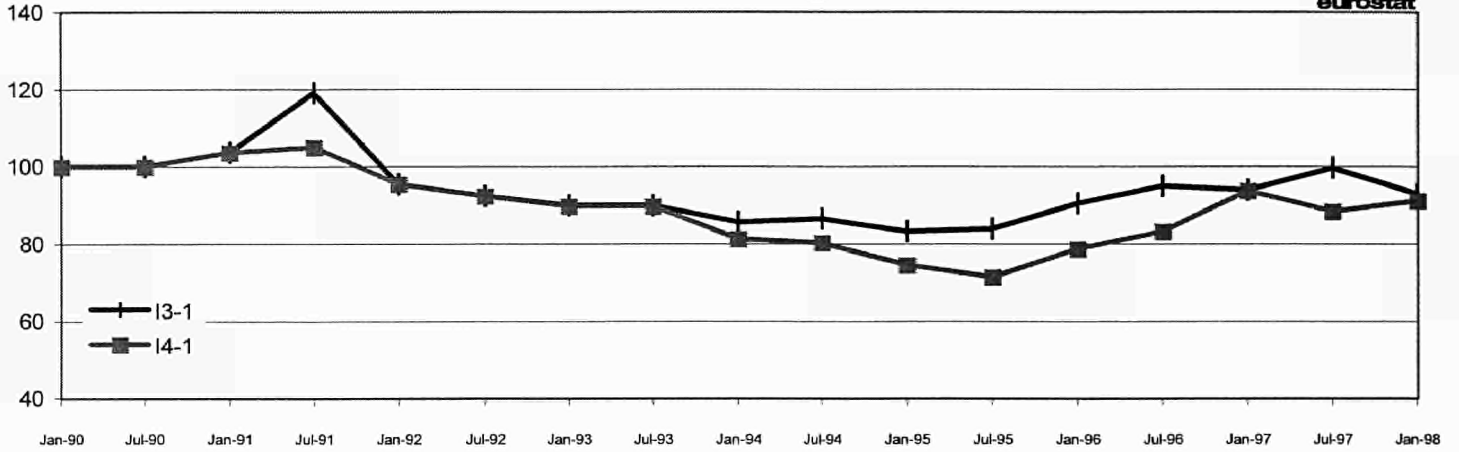
PRIX DU GAZ

Preisbereinigte nationale Waehrung
 Ohne MWSt.
 Industrie 1990=100
 I3-1 (41 860 GJ/Jahr)
 I4-1 (418 600 GJ/Jahr)

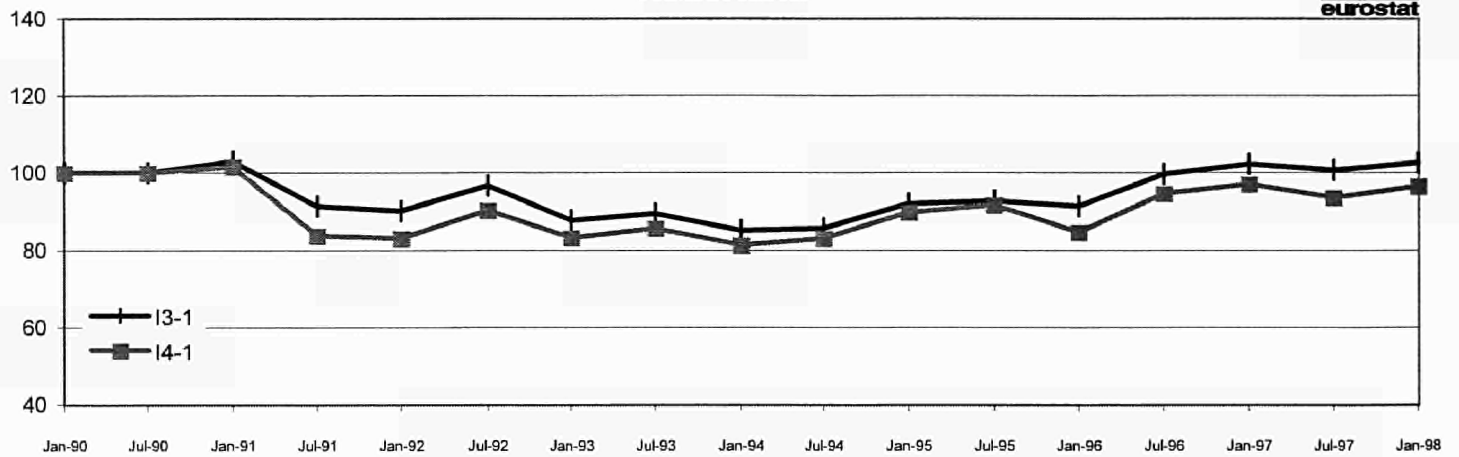
Deflated national currencies
 VAT excluded
 Industry 1990=100
 I3-1 (41 860 GJ/Year)
 I4-1 (418 600 GJ/Year)

Monnaies nationales déflatées
 Hors TVA
 Usages industriels 1990=100
 I3-1 (41 860 GJ/An)
 I4-1 (418 600 GJ/An)

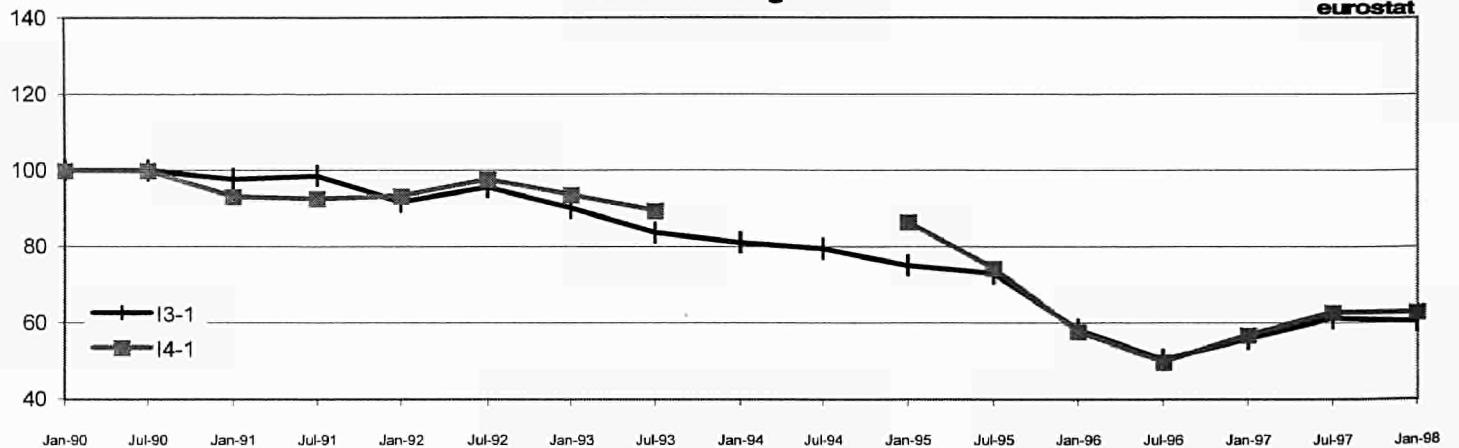
Luxembourg



Nederland



United-Kingdom



Europäische Kommission
European Commission
Commission européenne

**Gaspreise
Gas prices
Prix du gaz
1990-1998**

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1998 — 206 p. — 21 x 29,7 cm

Themenkreis 4: Energie und Industrie (blau)
Reihe D: Studien und Forschungsergebnisse

Theme 4: Energy and industry (blue)
Series D: Studies and research

Thème 4: Énergie et industrie (bleu)
Série D: Études et recherche

ISBN 92-828-5319-5

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg •
Prix au Luxembourg (TVA exclue):
ECU 25

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/GJ und KKS/GJ ausgedrückte vergleichende Tabellen. Dabei werden Preise für die Jahre 1990 und 1996 bis 1998 angegeben und die zwischen 1997/2 und 1998/1 eingetretene prozentuale Änderung sowie die allgemeine Tendenz im Zeitraum 1990-1998 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/GJ and PPS/GJ. The years 1990 and 1996 to 1998 are shown together with an indication of the percentage change between 1997/2 and 1998/1 and the overall trend for the period 1990-98.

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 ECU/GJ et en SPA/GJ. Les prix sont donnés pour les années 1990 et de 1996 à 1998 avec indication du changement intervenu entre 1997/2 et 1998/1 et de la tendance générale pour la période 1990-1998.

BELGIQUE/BELGIË

Jean De Lannoy
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.lannoy@infoboard.be
URL: http://www.jean-de-lannoy.be

La librairie européenne/De Europese Boekhandel

Rue de la Loi 244/Wetstraat 244
B-1040 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 295 26 39
Fax (32-2) 735 08 60
E-mail: mail@libeurop.be
URL: http://www.libeurop.be

Monteur belge/Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 40-42/Louvenseweg 40-42
B-1000 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 552 22 11
Fax (32-2) 511 01 84

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S

Høstvedvang 10-12
DK-2620 Albertslund
Tél. (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
Fensterdamer Straße 192
D-50735 Köln
Tél. (49-221) 97 66 80
Fax (49-221) 97 66 82 78
Mail: Vertrieb@bundesanzeiger.de
URL: http://www.bundesanzeiger.de

ΕΛΛΑΔΑ/GREECE

C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
Epistilmirou 17
GR-10564 Athina
Tél. (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

Alfargar, 27
E-28071 Madrid
Tél. (34) 915 38 21 11 (Libros),
913 84 17 15 (Suscrip.)
Fax (34) 915 38 21 21 (Libros),
913 84 17 14 (Suscrip.)
E-mail: clientes@com.boe.es
URL: http://www.boe.es

Mundiprensa Libros, SA

Castelló, 37
E-28001 Madrid
Tél. (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

IRELAND

Government Supplies Agency

Publications Section
4-5 Harcourt Road
Dublin 2
Tél. (353-1) 661 31 11
Fax (353-1) 475 27 60
E-mail: opw@iol.ie

ITALIA

Licosa SpA

Via Duca di Calabria, 1/1
Casella postale 552
I-50125 Firenze
Tél. (39-55) 064 54 15
Fax (39-55) 064 12 57
E-mail: licosa@ftbcc.it
URL: http://www.ftbcc.it/licosa

LUXEMBOURG

Messagefiles du livre SARL

5, rue Raiffeisen
L-2411 Luxembourg
Tél. (352) 40 10 20
Fax (352) 49 06 61
E-mail: mdl@pt.lu
URL: http://www.mdl.lu

Abonnements:

Messagefiles Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
L-2339 Luxembourg
Tél. (352) 49 98 88-8
Fax (352) 49 98 88-444
E-mail: mpk@pt.lu
URL: http://www.mpk.lu

NEDERLAND

SDU Servicecentrum Uitgevers

Christoffel Plantijnstraat 2
Postbus 20014
2500 EA Den Haag
Tél. (31-70) 378 98 80
Fax (31-70) 378 97 83
E-mail: sdu@sdu.nl
URL: http://www.sdu.nl

ÖSTERREICH

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

Kohlmarkt 16
A-1014 Wien
Tél. (43-1) 53 16 11 00
Fax (43-1) 53 16 11 67
E-Mail: bestellen@manz.co.at
URL: http://www.austria.EU.net81/manz

PORTUGAL

Distribuidora de Livros Bertrand Ld.ª

Grupo Bertrand, SA
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apartado 60037
P-2700 Amadora
Tél. (351-1) 495 90 50
Fax (351-1) 496 02 55

Imprensa Nacional-Casa da Moeda, EP

Rua Marquês Sá da Bandeira, 16-A
P-1050 Lisboa Codex
Tél. (351-1) 353 03 99
Fax (351-1) 353 02 94
E-mail: del.incm@mail.telepac.pt
URL: http://www.incm.pt

SUOMI/FINLAND

**Akatemien Kirjakauppa/Akademiaka
Bokhandeln**

Keskuskatu 1/Centralgatan 1
PL/PB 128
FIN-00101 Helsinki/Helsingfors
Puhelin (358-9) 121 44 18
F./fax (358-9) 121 44 35
Sähköposti: akatilaus@akatemien.com
URL: http://www.akatemien.com

SVERIGE

BTJ AB

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

UNITED KINGDOM

The Stationery Office Ltd

International Sales Agency
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tél. (44-171) 873 90 90
Fax (44-171) 873 84 63
E-mail: ipa.enquiries@theso.co.uk
URL: http://www.theso.co.uk

ÍSLAND

Bokabud Larusar Blöndal

Skólavörðustíg, 2
IS-101 Reykjavík
Tél. (354) 551 56 50
Fax (354) 552 55 60

NORGE

Swets Norge AS

Østenjoveien 18
Boks 6512 Etterstad
N-0606 Oslo
Tél. (47-22) 97 45 00
Fax (47-22) 97 45 45

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Euro Info Center Schweiz

c/o OSEC
Stampfenbachstraße 85
PF 492
CH-8035 Zürich
Tél. (41-1) 365 53 15
Fax (41-1) 365 54 11
E-mail: eics@osec.ch
URL: http://www.osec.ch/eics

BÄLGARIJA

Europress Euromedia Ltd

59, blvd Vitoshka
BG-1000 Sofia
Tél. (359-2) 980 37 66
Fax (359-2) 980 42 30
E-mail: Milena@mbox.cit.bg

ČESKÁ REPUBLIKA

ÚSIS

NIS-prodejna
Havelkova 22
CZ-130 00 Praha 3
Tél. (420-2) 24 23 14 86
Fax (420-2) 24 23 11 14
E-mail: nkpost@dec.nis.cz
URL: http://usisr.cz

CYPRUS

Cyprus Chamber of Commerce and Industry

PO Box 1455
CY-1509 Nicosia
Tél. (357-2) 66 95 00
Fax (357-2) 66 10 44
E-mail: info@ccci.org.cy

EESTI

**Eesti Kaubandus-Tööstuskoda (Estonian
Chamber of Commerce and Industry)**

Toom-Kooli 17
EE-0001 Tallinn
Tél. (372) 646 02 44
Fax (372) 646 02 45
E-mail: einfo@koda.ee
URL: http://www.koda.ee

HRVATSKA

Mediatrade Ltd

Pavla Hatza 1
HR-10000 Zagreb
Tél. (385-1) 43 03 92
Fax (385-1) 43 03 92

MAGYARORSZÁG

Euro Info Service

Európa Ház
Marcsiúztér
PO Box 475
H-1396 Budapest 62
Tél. (36-1) 350 80 25
Fax (36-1) 350 90 32
E-mail: euroinfo@mail.mata.vu
URL: http://www.euroinfo.hu/index.htm

MALTA

Miller Distributors Ltd

Malta International Airport
PO Box 25
Luqa LQA 05
Tél. (356) 66 44 88
Fax (356) 67 67 99
E-mail: gwirth@usa.net

POLSKA

Ars Polona

Krakowska Przedmiescie 7
Skr. pocztowa 1001
PL-00-950 Warszawa
Tél. (48-22) 826 12 01
Fax (48-22) 826 62 40
E-mail: ars_pol@bevy.hsn.com.pl

ROMÂNIA

Euromedia

Str. G-ral Berthelot Nr 41
RO-70749 Bucuresti
Tél. (40-1) 315 44 03
Fax (40-1) 315 44 03

RUSSIA

CCEC

60-Ietiya Oktyabrya Av. 9
117312 Moscow
Tél. (7-095) 135 52 27
Fax (7-095) 135 52 27

SLOVAKIA

Centrum VTI SR

Nám. Slobody, 19
SK-81223 Bratislava
Tél. (421-7) 531 83 64
Fax (421-7) 531 83 64
E-mail: europ@vto1.sitk.stuba.sk
URL: http://www.sitk.stuba.sk

SLOVENIA

Gospodarski Vestnik

Dunajska cesta 5
SLO-1000 Ljubljana
Tél. (386) 611 33 03 54
Fax (386) 611 33 91 28
E-mail: europ@gvestnik.si
URL: http://www.gvestnik.si

TÜRKIYE

Dünya Infotel AS

100, Yil Mahallesi 34440
TR-80050 Bagcilar-Istanbul
Tél. (90-212) 629 46 89
Fax (90-212) 629 46 27
E-mail: infotel@dunya-gazete.com.tr

AUSTRALIA

Hunter Publications

PO Box 404
3067 Abbotsford, Victoria
Tél. (61-3) 94 17 53 61
Fax (61-3) 94 17 51 54
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

CANADA

Les éditions La Liberté Inc.

3020, chemin Sainte-Foy
G1X 3V Sainte-Foy, Québec
Tél. (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
Tél. (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
Tél. (20-2) 393 97 32
Fax (20-2) 393 97 32
E-mail: order_book@meobserver.com.eg
URL: www.meobserver.com.eg

INDIA

EBIC India

3rd Floor, Y. B. Chavan Centre
Gen. J. Bhosale Marg.
400 021 Mumbai
Tél. (91-22) 282 60 64
Fax (91-22) 285 45 64
E-mail: ebic@giabm01.vsnl.net.in
URL: http://www.ebicindia.com

ISRAËL

ROY International

41, Mishmar Hayarden Street
PO Box 13056
61130 Tel Aviv
Tél. (972-3) 649 94 69
Fax (972-3) 648 60 39
E-mail: royil@netvision.net.il

Sub-agent for the Palestinian Authority:

Index Information Services

PO Box 19502
Jerusalem
Tél. (972-2) 627 16 34
Fax (972-2) 627 12 19

JAPAN

PSI-Japan

Asahi Sanbancho Plaza #206
7-1 Sanbancho, Chiyoda-ku
Tokyo 102
Tél. (81-3) 32 34 69 21
Fax (81-3) 32 34 69 15
E-mail: books@psi-japan.co.jp
URL: http://www.psi-japan.com

MALAYSIA

EBIC Malaysia

Level 7, Wisma Hong Leong
18 Jalan Perak
50450 Kuala Lumpur
Tél. (60-3) 262 62 98
Fax (60-3) 262 61 98
E-mail: ebic-kl@mol.net.my

PHILIPPINES

EBIC Philippines

19th Floor, PS Bank Tower
Sen. Gil J. Puyat Ave. cor. Tindalo St.
Makati City
Metro Manila
Tél. (63-2) 759 66 80
Fax (63-2) 759 66 90
E-mail: eccpcom@globe.com.ph
URL: http://www.eccp.com

SOUTH KOREA

Information Centre for Europe (ICE)

204 Woo Sol Parktel
395-185 Seogyo Dong, Mapo Ku
121-210 Seoul
Tél. (82-2) 322 53 03
Fax (82-2) 322 53 14
E-mail: euroinfo@shinbriro.com

THAILAND

EBIC Thailand

29 Vanissa Building, 8th Floor
Soi Chidlom
Ploenchit
10330 Bangkok
Tél. (66-2) 655 06 27
Fax (66-2) 655 06 28
E-mail: ebicbkk@ksc15.th.com
URL: http://www.ebicbkk.org

UNITED STATES OF AMERICA

Berman Associates

4611-F Assembly Drive
Lanham MD20706
Tél. (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**

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

ECU 25



AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-828-5319-5



9 789282 853191 >