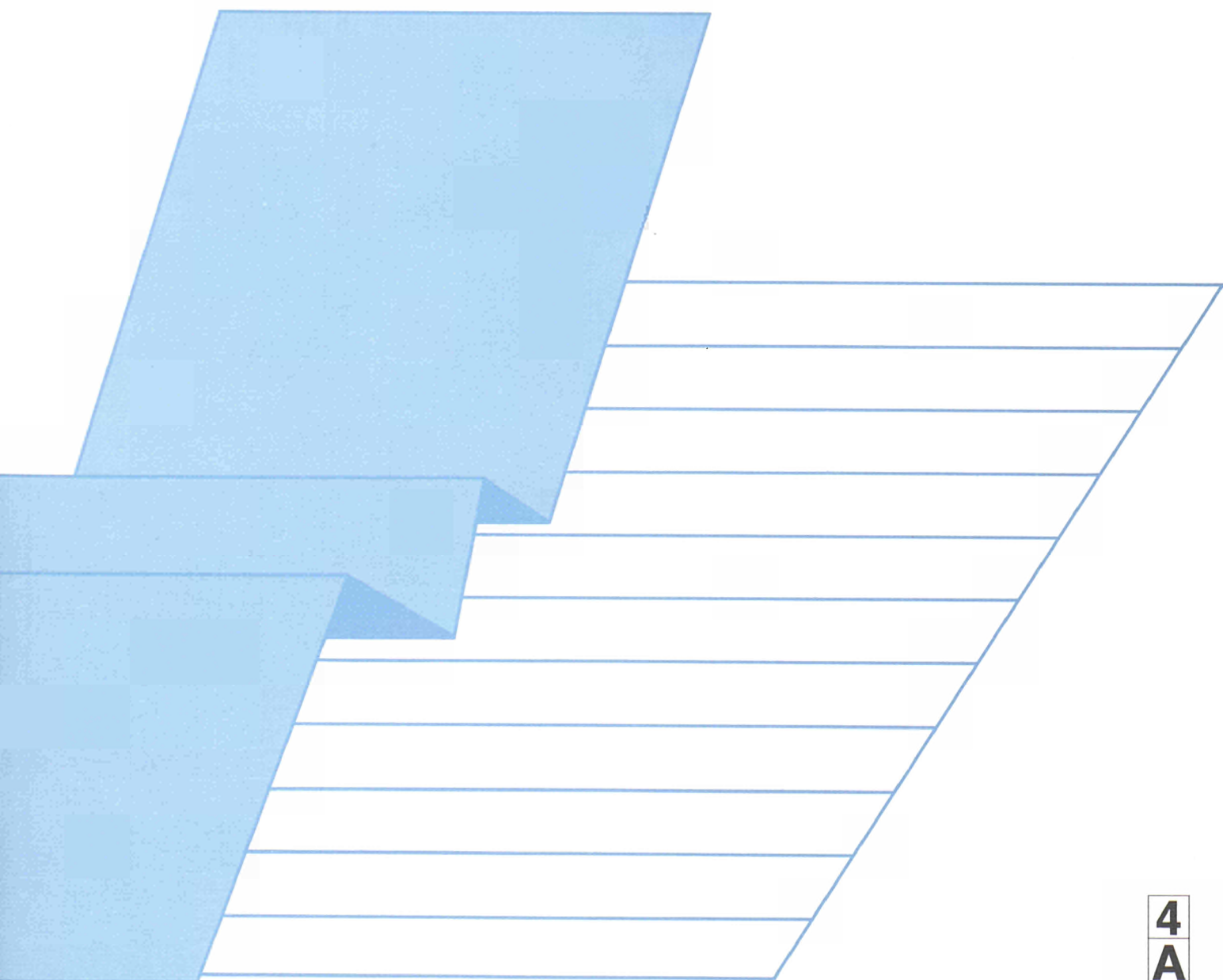


**ENERGÍA**  
Estadísticas anuales 1993

**ENERGIE**  
Jährliche Statistiken 1993

**ENERGIA**  
Statistiche annuali 1993

**ENERGIA**  
Estadísticas anuais 1993



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  
B-1049 Bruxelles, rue de la Loi 200 — 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, standardized, 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 stylized 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: e.g. 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, elles, 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

**ENERGÍA**  
Estadísticas anuales 1993

**ENERGIE**  
Jährliche Statistiken 1993

**ENERGIA**  
Statistiche annuali 1993

**ENERGIA**  
Estatísticas anuais 1993

Tema / Themenkreis  
Energía e Industria / Energie und Industrie  
Serie / Reihe  
Anuarios y estadísticas anuales / Jahrbücher und jährliche Statistiken

**4**  
**A**

Al final de la obra figura una ficha bibliográfica.  
Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung.  
Una scheda bibliografica figura alla fine del volume.  
Uma ficha bibliográfica figura no fim da obra.

Texto original terminado en junio de 1995  
Manuskript abgeschlossen im Juni 1995  
Manoscritto terminato in giugno 1995  
Texto original terminado em junho de 1995

Luxemburgo: Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas, 1995  
Luxemburg: Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften, 1995  
Lussemburgo: Ufficio delle pubblicazioni ufficiali delle Comunità europee, 1995  
Luxemburgo: Serviço das Publicações Oficiais das Comunidades Europeias, 1995

ISBN 92-827-4499-X

© CECA-CE-CEEA, Bruselas • Luxemburgo, 1995  
Reproducción autorizada, excepto para fines comerciales, con indicación de la fuente bibliográfica.

© EGKS-EG-EAG, Brüssel • Luxemburg, 1995  
Nachdruck — ausgenommen zu kommerziellen Zwecken — mit Quellenangabe gestattet.

© CECA-CE-CEEA, Bruxelles • Lussemburgo, 1995  
Riproduzione autorizzata, salvo ai fini commerciali, con citazione della fonte.

© CECA-CE-CEEA, Bruselas • Luxemburgo, 1995  
Reprodução autorizada, excepto para fins comerciais, mediante indicação da fonte.

*Printed in Italy*

Impreso en papel blanqueado sin cloro  
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier  
Stampato su carta sbiancata senza cloro  
Impresso em papel branqueado sem cloro

	Páginas
Observaciones	IV
Desglose del consumo energético de la industria	VII
Abreviaturas y símbolos empleados	VII
<b>CAPÍTULO 1: DATOS BÁSICOS</b>	
Comparación internacional	2
Datos característicos de 1993	4
Datos característicos: 1980 a 1993	6
Indicadores de la energía	9
Producción mundial y reservas, 1993	42
Valores unitarios	43
Precio de los carburantes	44
<b>CAPÍTULO 2: PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTO, 1980 A 1993</b>	47
<b>CAPÍTULO 3: CUADROS POR FUENTES DE ENERGÍA</b>	
Indicadores de la economía del carbón: 1980 a 1993	65
Principales agregados del carbón	66
Hulla: importaciones intra y extracomunitarias	73
Minas de hulla: rendimiento, capacidad y existencias	74
Entregas interiores de hulla	75
Indicadores de la economía del petróleo: 1980 a 1993	77
Indicadores de la economía del gas: 1980 a 1993	79
Principales agregados de los hidrocarburos	80
Refinerías: petróleo crudo tratado y capacidad	95
Importaciones extracomunitarias de petróleo crudo	96
Estructura de la producción neta de productos petrolíferos	98
Importaciones y exportaciones de productos petrolíferos	100
Entregas interiores de productos petrolíferos	102
Indicadores de la economía de la electricidad: 1980 a 1993	105
Principales agregados de la energía eléctrica	106
Estructura de la producción neta de energía eléctrica	113
Equipo eléctrico	116

El *Anuario de estadísticas de energía* tiene por objetivo reunir un conjunto coherente de información estadística armonizada sobre la economía de la energía de la Comunidad y de los Estados miembros, principalmente en el último año de que se dispone. La información se basa, pues, en un enfoque global y estructural, es decir, en los balances de energía, que constituyen el instrumento esencial de análisis energético. Los datos más específicos y de carácter coyuntural se han publicado, con una frecuencia cada vez mayor, en el boletín mensual *Energía*.

La *primera parte* del anuario ofrece datos característicos de la economía de la energía, en particular desde un punto de vista analítico. Series históricas de indicadores muestran el desarrollo de los principales agregados energéticos tanto para la Comunidad como para cada Estado miembro, comparados con algunos indicadores económicos generales, y puntualizan asimismo los cambios estructurales producidos durante los últimos años.

La *segunda parte* proporciona una visión general de los principales agregados relativos al conjunto de la energía y a cada producto en una unidad común, la tonelada de equivalente petróleo. Estas series son extraídas de los balances energéticos globales para el período 1980-1993.

La *tercera parte* contiene series históricas de cada fuente de energía para los principales agregados que caracterizan las estructuras de la economía de la energía.

La unidad utilizada es específica para cada fuente: la tonelada para el carbón o el TJ en el caso del gas.

Una información completa sobre los balances de energía final se encuentra en la publicación *Principios y métodos de los balances de energía*.

## FUENTES DE ENERGÍA

Los productos que se incluyen en esta publicación son los siguientes.

### Carbón y productos derivados

**Hulla:** Carbón con un poder calorífico superior, igual o superior a 23 865 kilojulios (o 5 700 kcal/kg) en muestra húmeda, *libre de cenizas*. Incluye también los menudos, los finos y los esquistos combustibles.

**España:** A partir de 1987 todos los datos relativos a la hulla incluyen el lignito negro.

**Aglomerados de hulla:** Formados normalmente por moldeo en caliente bajo presión, con adición de aglomerante (brea).

**Coque:** Coque de horno, coque de gas, semicoque de hulla, coque moldeado y coque de lignito producidos por destilación de hulla o de lignito.

**Lignito:** Carbón con un poder calorífico superior, no superior a 23 865 kilojulios (o 5 700 kcal/kg) en muestra húmeda y *libre de cenizas*, tal como el lignito nuevo, el lignito viejo y el lignito bruto.

**Turba:** Combustible de origen vegetal apropiado para la combustión después de secado.

**Briquetas de lignito:** Obtenidas por aglomerado a alta presión. En las cantidades de lignito están incluidos el lignito seco y el polvo de lignito.

**Briquetas de turba:** Elementos formados por moldeo a alta presión.

**Breas y benzol:** Subproductos obtenidos durante la destilación de la hulla en las plantas de coquización.

### Petróleo y productos derivados

**Petróleo crudo:** Aceites crudos de petróleos o de minerales bituminosos (incluidos el petróleo semirrefinado y los condensados cuando se tratan mediante destilación).

**Gases de refinería:** Gases no condensables compuestos en su mayor parte por hidrógeno, etano, metano y olefinas.<sup>1</sup>

**Gases licuados de petróleo:** Propano, butano y la mezcla de ambos.

**Gasolinas para motores:** Gasolina ordinaria, supercarburante, gasolina de aviación, así como gasolina natural y aditivos.

**Querosenos:** Queroseno (para calefacción y transporte), carburreactor tipo petróleo y carburreactor tipo gasolina.

**Naftas:** Naftas ligeras, medias y pesadas.

**Gasóleo-diesel oil:** Gasóleos y fuel para transporte terrestre y marítimo, gasóleos para calefacción, y fuel-oil con viscosidad inferior a 115 segundos Redwood 1 a 37,7 °C.

**Fuel oil:** Fuel con viscosidad superior a 115 segundos Redwood 1 a 37,7 °C.

**Disolventes:** Productos ligeros de fracción estricta.

**Lubricantes:** Aceites y grasas lubricantes (incluidos el aceite de husillos, los aceites blancos, los aceites aislantes y los aceites para cuchillas).

**Asfaltos:** Asfaltos de petróleo (incluidas las mezclas bituminosas y las emulsiones bituminosas).

<sup>1</sup> En el caso del Reino Unido, el etano refinado que se obtiene por separación durante la producción de gas natural se incluye aquí como una producción de fuentes primarias.

**Coque de petróleo:** Residuos sólidos de petróleo.

**Otros productos derivados:** Ceras, vaselinas, parafinas, azufre y otros residuos de destilación.

## Gas

**Gas natural:** Esencialmente metano, aunque contiene pequeñas proporciones de otros gases. Comprende tanto el gas natural no asociado como el gas natural asociado, el metano recuperado en las minas de carbón y los gases de fermentación cloacales.

Por el momento se excluyen el etano, el propano, el butano y los demás condensados; dada la purificación a que han sido sometidos se contabilizan como producción primaria en los productos petrolíferos.

**Gas de coquería:** Gas recuperado como subproducto de las coquerías.

**Gas de altos hornos:** Gas recuperado como subproducto de los altos hornos.

**Gas de fábrica:** Todos los tipos de gas que se obtienen por destilación, craqueo, reformado o tratamiento con hidrógeno. Difieren de los gases de coquería y de altos hornos en que no son subproductos, sino productos fabricados específicamente en plantas especializadas.

El gas de fábrica es siempre un producto derivado, obtenido de la hulla, de gas de refinería, del petróleo, de GLP, de naftas, de gasóleos, de fuel-oil residual o de gas natural. La producción de gas de síntesis se incluye en esta categoría.

## Otros combustibles

Desechos domésticos, residuos de madera, gas y calor recuperados por procedimientos industriales y utilizados en centrales térmicas convencionales.

## Calor

El calor puede ser primario, como en el caso de las fuentes geotérmicas o de la producción térmica de las centrales nucleares, o derivado, en el caso del agua caliente o el vapor recuperados de una central térmica. El calor geotérmico incluye las cantidades destinadas a la calefacción de edificios, así como, en el caso de Italia, las utilizadas para la producción de energía eléctrica. Esta última producción, en kWh, aparece en los balances como producción derivada de energía eléctrica, análogamente a la energía eléctrica de origen térmico convencional.

La *energía nuclear* se incluye como calor liberado durante la fisión de uranio en los reactores. Este calor se considera primario y, como tal, se incluye en la producción primaria. El calor así contabilizado corresponde a la disponibilidad de energía obtenida a través de la fisión durante el año considerado.

## Energía eléctrica

Energía hidroeléctrica procedente de fuentes naturales, geotérmica, térmica convencional y nuclear (exceptuándose la producción eléctrica resultante del bombeo).

## AGREGADOS

**Producción primaria:** Extracción de energía de una fuente natural, es decir, hulla, lignito, petróleo crudo, gas natural, geoterminia.

La *energía hidroeléctrica* se considera asimismo como producción primaria. La *energía nuclear*, en forma de calor producido por la fisión, se trata como producción primaria.

Los *otros combustibles*, que sólo se tienen en cuenta cuando representan una entrada para transformación en centrales térmicas convencionales, se contabilizan, por convenio, como producción primaria (una alternativa sería incluirlos en la línea «Recuperación», ya que en la mayor parte de los casos corresponden a recuperaciones reales).

La producción primaria de *hulla* se define como la producción neta a bocamina, es decir, una vez eliminados los desechos de la producción bruta (carbón sacado a la superficie) mediante las operaciones de cribado y lavado. Como regla general, incluye la producción de productos de baja graduación (polvos, menudos, finos), pero no la de productos de recuperación.

La producción de *petróleo crudo* sólo incluye la producción de gasolinas naturales o de otros condensados obtenidos durante la producción, purificación y estabilización del gas natural cuando estos productos son sometidos a transformación en las refinerías.

La producción de *productos petrolíferos* abarca los gases licuados del petróleo (GLP), las gasolinas y los demás productos obtenidos en la producción, purificación o estabilización del gas natural que puedan ser consumidos en el estado en que se encuentren.

La producción de *gas natural* abarca el gas natural purificado, es decir, una vez eliminada la materia inerte. Los datos excluyen siempre las voladuras, deflagraciones, ensayos de producción y cantidades reinyectadas en los estratos.

Los datos de producción incluyen el *autoconsumo* de los productores.

**Importaciones:** Las importaciones representan el total de las entradas en el territorio nacional, excluidas las cantidades en *tránsito* (en particular, a través de gasoductos y oleoductos); la energía eléctrica constituye una excepción y su tránsito se contabiliza siempre en el comercio exterior.

Los datos de las importaciones proceden, en general, de las declaraciones de los importadores; por tanto, pueden diferir de los datos elaborados por las autoridades aduaneras que figuran en las estadísticas de comercio exterior.

En el caso del petróleo y de los productos derivados, las importaciones representan las cantidades: a) destinadas a ser tratadas por cuenta de terceros países; b) importadas en régimen temporal; c) importadas y depositadas en almacenes aduaneros; d) importadas y depositadas en almacenes especiales por cuenta de terceros países, y e) importadas de regiones y/o territorios de ultramar situados bajo la soberanía nacional.

Las importaciones totales de la Comunidad (EUR 12 y EUR 10) incluyen asimismo los *intercambios intracomunitarios*.

**Variaciones de existencias:** Se incluye aquí la diferencia entre las cantidades de energía en poder de los productores, los importadores, los distribuidores de gas natural, los transformadores y los grandes consumidores industriales al principio y al final del periodo considerado. El signo + indica *salida de existencias* y, por tanto, *aumento* de las disponibilidades, y el

signo —, *entrada en existencias* y, por tanto, disminución de las disponibilidades para consumo.

**Exportaciones:** En general, se aplican las mismas reglas que en el caso de las importaciones.

En el caso del petróleo crudo y de los productos petrolíferos, las exportaciones representan además las cantidades: a) reexportadas previo tratamiento o transformación; b) suministradas a tropas nacionales o extranjeras estacionadas en el extranjero (dentro de los límites impuestos por el secreto).

**Abastecimientos de buques:** Reavituallamiento de buques de altura, de cualquier bandera. Estos abastecimientos pueden considerarse como exportaciones (como ocurre en esta matriz) o asimilarse a un consumo. El argumento en favor de la primera solución es que las actividades de abastecimiento no están relacionadas, normalmente, con el nivel de actividad económica del país en sí.

Los *abastecimientos de aviones* se incluyen en el consumo final energético de «Transporte».

**Consumo interior bruto:** Este agregado es el elemento *clave* del balance. Representa, para el periodo de referencia, la cantidad de energía necesaria para satisfacer el consumo interior de la entidad geográfica considerada.

La energía disponible para el consumo interior se calcula siguiendo el balance de arriba abajo (producción primaria + importaciones + variaciones de existencias — exportaciones — abastecimientos de buques); corresponde a la suma del consumo, de las pérdidas de distribución, de la pérdidas de transformación y de las diferencias estadísticas.

La cifra negativa que resulta en el caso de ciertos productos y países es, básicamente, el resultado de un saldo o del acopio de existencias.

**Entradas para transformación:** Las cantidades correspondientes representan la totalidad de las entradas en una planta de transformación para la obtención de productos derivados. El concepto de transformación sólo se aplica cuando los productos energéticos se someten a una modificación física o química.

**Salidas de transformación:** Las salidas son el resultado del proceso de transformación. Corresponden a la *producción de productos derivados*, esto es, aglomerados de hulla, briquetas de lignito y de turba, brea, alquitrán, bencol, productos refinados del petróleo, gases derivados, energía eléctrica térmica (convencional y nuclear) y calor derivado. La producción derivada comprende siempre el *autoconsumo* de las plantas de transformación.

La diferencia entre las entradas para transformación y las salidas de transformación constituye las *pérdidas de transformación*. Para calcularlas, tanto las entradas como las salidas deben ser referidas a los datos correspondientes a un transformador dado.

Los datos consignados en estas líneas y en la línea «Entradas para transformación» se toman de los balances de transformación elaborados para cada transformador, a fin de garantizar su coherencia.

El total de «Salidas de transformación» contiene, inevitablemente, conceptos por duplicado e incluso por triplicado cuando hay transformaciones sucesivas (p.e., coque + gas de altos hornos + energía eléctrica producida a partir de dicho gas). No obstante, esto no afecta al equilibrio del balance global, ya que se contabilizan también las entradas para transformación.

**Consumo de la rama «Energía»:** El consumo de la rama «Energía» comprende el consumo de energía, tanto propia como comprada, por parte de los productores y transformadores de energía para el funcionamiento de sus instalaciones. Para ajustarse más al concepto estricto de transformación, el bombeo de los productores de electricidad no se considera como actividad de transformación (ya que la naturaleza del producto no se modifica). Por tanto, las *pérdidas de bombeo*, esto es, la diferencia entre la energía eléctrica absorbida para el bombeo y la producida por éste, se consideran autoconsumo del productor, igual que ocurre con el consumo de los servicios auxiliares de las centrales.

Este apartado incluye también las cantidades consumidas en las estaciones de compresión de bombeo de los gasoductos y oleoductos.

**Consumo final no energético:** Consumo que indica las cargas para síntesis química (en particular, petroquímica) y las utilidades no energéticas en los otros sectores de consumo, especialmente lubricantes y asfaltado.

**Consumo final de energía:** Último flujo energético registrado en el balance, esto es, la energía suministrada al consumidor para todas las utilidades energéticas.

**Industria:** Conjunto de las ramas industriales, excepto la rama «Energía». <sup>1</sup>

Debe recordarse que las cantidades transformadas en las centrales eléctricas de los autoconsumidores industriales y las cantidades de coque transformadas en gas de altos hornos no se consignan en el consumo global de la industria, sino en las correspondientes partidas de transformación. Asimismo, debe tenerse en cuenta que este epígrafe sólo incluye las cantidades consumidas con fines energéticos.

Hay que señalar que existen ciertos defectos de cobertura y de comparabilidad, tanto en lo que respecta a los recursos como a los países. En muchos casos, el ámbito cubierto no es el mismo: los datos acerca de las industrias se recogen o bien basándose en un umbral de consumo energético anual o bien basándose en un número mínimo de empleados que a menudo variará en el espacio y el tiempo. Además, en el caso de ciertas fuentes (energía eléctrica y gas) las ramas se definen a menudo sobre la base de estadísticas de tarifas.

**Transportes:** Todos los tipos de transporte, incluidos el transporte de los hogares, el de las administraciones públicas, etc. (véase línea 15.3), con excepción de la navegación marítima, que se incluye en el epígrafe «Abastecimientos de buques».

**Hogares, etc.:** Consumo de los hogares de la pequeña industria, del artesanado, de comercio, de las administraciones, de los servicios (*exceptuados los transportes*), de la agricultura y de la pesca. Debido a la escasez de datos estadísticos adecuados, esta partida resulta heterogénea.

En general, los datos ofrecidos en esta línea constituyen un *saldo*, calculado a partir de las cantidades suministradas al mercado, una vez deducido de ellas el consumo de la industria y de los transportes.

## TÉRMINOS RELATIVOS A LAS FUENTES DE ENERGÍA

### Hulla

**Producción:** La producción incluye la que se obtiene en las minas pequeñas y en las explotaciones a cielo abierto.

<sup>1</sup> La *construcción* y las *obras públicas* se incluyen, en principio, en «Industria». No obstante, la mayor parte de los productos del petróleo consumidos por esta rama se incluyen en «Transporte».



**Rendimiento subterráneo por hombre/hora:** El rendimiento subterráneo se relaciona con el tiempo total de trabajo, expresado en horas. Los cálculos tienen en cuenta la totalidad del personal que trabaja bajo tierra, incluidos los capataces y personal de contratistas. El rendimiento subterráneo se determina únicamente para las explotaciones mineras propiamente dichas.

**Entregas a centrales eléctricas de los servicios públicos:** En la República Federal de Alemania se incluyen las entregas a las «Bergbauverbundkraftwerke» y a las centrales de los Ferrocarriles Federales. (El abastecimiento de carbón de los autoconsumidores industriales se incluye en «Entregas al conjunto de la industria».)

## Petróleo crudo

**Producción:** Sólo cubre los condensados «asociados» de los yacimientos de petróleo, las gasolinas naturales y los demás condensados obtenidos en la producción y estabilización de gas natural cuando dichos productos son sometidos a transformación en las refinerías.

**Variación de existencias:** Estas cantidades representan las variaciones de existencias de petróleo crudo y de productos intermedios en las refinerías.

**Disponibilidades:** Se calculan de acuerdo con la fórmula: producción + importaciones totales — exportaciones totales + variación de existencias.

**Entradas en refinerías:** Cantidades totales de petróleo crudo y de productos intermedios que entran en las refinerías para su tratamiento. La diferencia entre esta cifra y la producción bruta de productos derivados representa las pérdidas en refinerías.

## Productos derivados

**Producción bruta de productos derivados:** Representa la producción:

- en refinerías, de todos los productos petrolíferos, incluidos los destinados a usos no energético y a autoconsumo de las refinerías; excluye, sin embargo, las pérdidas por refino; las cifras no incluyen los productos reciclados dentro de las refinerías, ni los devueltos por la industria petroquímica;
- fuera de las refinerías, de los productos obtenidos por transformación química o destilación de la hulla y el lignito.

**Producción neta de productos derivados:** Producción bruta de productos derivados, menos el autoconsumo de las refinerías.

**Disponibilidades:** Los datos se calculan de acuerdo con la fórmula: producción primaria + producción neta + importaciones totales — exportaciones totales — abastecimientos de buques + variaciones de existencias (refinerías e importadores).

**Suministros interiores:** Datos observados correspondientes a las cantidades totales entregadas en el país para todo tipo de utilidades, energéticas y no energéticas. Este epígrafe comprende las entregas para transformación (a centrales eléctricas) y para consumo final (a hogares, industrias o transportes). No se incluye el autoconsumo de los productores de energía. Las entregas a la industria petroquímica se contabilizan netas (es

decir, deduciendo los productos devueltos por la industria petroquímica).

**Consumo del mercado interior:** Representa las entregas interiores, una vez añadidas o deducidas las variaciones de existencias en las centrales eléctricas.

**Transformación en las centrales eléctricas:** Cantidades consumidas realmente en las centrales de los servicios públicos y en las centrales operadas por autoconsumidores para la producción de energía eléctrica, así como cantidades de productos petrolíferos utilizadas en las centrales de los servicios públicos para la producción de calor comercial (y de gas).

## Gas natural

**Producción:** Cubre el gas natural purificado, una vez eliminada la materia inerte que contiene. Las cantidades que se consignan excluyen las utilizadas para voladuras, deflagraciones, ensayos de producción y cantidades reinyectadas en los depósitos. Se incluye el autoconsumo de los productores.

**Variaciones de existencias:** Representa el saldo entre las cantidades de gas suministradas (—) y extraídas (+) de los depósitos de reserva y de las arterias de transporte.

**Consumo interior bruto:** Se calcula mediante la fórmula siguiente: producción + recepciones procedentes de EUR 12 + importaciones procedentes de terceros países — exportaciones totales + variaciones de existencias.

**Consumo del mercado interior:** Datos observados que comprenden la transformación, el consumo final energético y el consumo final no energético.

## Energía eléctrica

**Producción bruta:** Se mide en las terminales de los grupos de las centrales y, por tanto, incluye el consumo de los servicios auxiliares y las pérdidas en los transformadores de la central, en su caso.

**Producción neta:** Se mide a la salida de las centrales, es decir, tras deducir el consumo de los servicios auxiliares y las pérdidas en los transformadores.

**Disponible para el mercado interior:** Comprende toda la energía eléctrica consumida en el país fuera de las centrales productoras. Por tanto, se incluyen las pérdidas de transporte y de distribución. Es igual, por tanto, al consuntivo total bruto menos la energía absorbida por los servicios auxiliares y por las centrales de bombeo.

**Consumo del sector «transportes»:** Representa la energía suministrada a las compañías de ferrocarril y a las compañías de transporte público urbano. En el caso de Bélgica, Dinamarca, Italia, Países Bajos y Reino Unido, estos valores se refieren tan sólo al apartado de tracción; en el caso de los demás países, incluyen también el consumo de las estaciones de ferrocarril y de los talleres.

**Consumo de «otros usos»:** Comprende el regadío agrícola y la ordenación del suelo, el alumbrado público, el comercio, la administración pública y, en general, la totalidad de los servicios (con excepción del ferrocarril), así como el artesanado y la pequeña industria, siempre que no estén incluidos en el consumo industrial (en particular, en los países originales de la Comunidad).

**Potencia máxima posible:** La «potencia máxima posible» de las centrales es la suma de las potencias máximas obtenibles por cada central en funcionamiento continuo, independientemente de su rendimiento óptimo, suponiendo que la totalidad de sus instalaciones se encuentre en permanente estado de funcionamiento. Esta potencia puede ser bruta o neta, según que comprenda o no la potencia eléctrica absorbida por los servicios auxiliares y las pérdidas en los transformadores de la central. Por lo tanto, representa el potencial máximo del conjunto de instalaciones de las centrales.

**Capacidad de energía:** La capacidad de energía de un equipo en un periodo determinado es la cantidad máxima de energía que puede producir o almacenar bajo el suministro natural que reciba en ese periodo, suponiendo que todas sus instalaciones se encuentren en permanente estado de funcionamiento, que el suministro natural se utilice al máximo y que se consuma toda la energía producida. La capacidad media de energía se determina a lo largo del mayor número posible de años. El equipo que se tiene en cuenta es el existente el día 1 de enero del año considerado.

## DESGLOSE DEL CONSUMO ENERGÉTICO DE LA INDUSTRIA

Rama «Industria» (excluida la rama «Energía»)

1. Siderurgia<sup>1</sup> (NACE<sup>2</sup> 221 + 222 + 223)
2. Metales no ferrosos (NACE 224)
3. Química (NACE 25 + 26)
4. Vidrio, cerámica y materiales de construcción (NACE 24)
5. Extracción de minerales (con excepción de los combustibles) (NACE 21 + 23)
6. Alimentación, bebidas y tabaco (NACE 41 + 42)
7. Textiles, cuero y confección (NACE 43 + 44 + 45)
8. Papel e impresión (NACE 47)
9. Trabajo de los metales (NACE 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
10. Otras ramas (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

## Abreviaturas y símbolos

:	sin datos disponibles	J	julio
—	cero	kJ	kilojulio
0	cifra inferior a la mitad de la unidad utilizada	TJ	terajulio = 10 <sup>9</sup> kJ
kgep	kilogramo de equivalente petróleo (41 860 julios PCI/kg)	PCI	poder calorífico inferior
t	tonelada (métrica)	PCS	poder calorífico superior
t = t	tonelada por tonelada	ECU	unidad monetaria europea
tep	tonelada de equivalente petróleo (41 860 kilojulios PCI/kg)	I o —	discontinuidad en una serie
MW	megavatio = 10 <sup>3</sup> kWh	sea:	indica la presencia de todas las subdivisiones del total
kWh	kilovatio hora	de los cuales:	indica la presencia de tan sólo algunas subdivisiones del total
GWh	gigavatio hora = 10 <sup>6</sup> kWh		

<sup>1</sup> Siderurgia: para algunos países, el consumo para la extracción y la preparación de mineral de hierro está incluido en este apartado.

<sup>2</sup> Nomenclatura general de las actividades económicas en las Comunidades Europeas.

# Inhalt

DE

	Seite
Anmerkungen	X
Aufschlüsselung des energetischen Endverbrauchs der Industrie	XIV
Abkürzungen und Zeichen	XIV
KAPITEL 1: GRUNDZAHLEN	
Internationaler Vergleich	2
Charakteristische Angaben für 1993	4
Charakteristische Angaben: 1980 bis 1993	6
Energiekennzahlen	9
Welterzeugung und Vorräte — 1993	42
Durchschnittswerte	43
Kraftstoffpreise	44
KAPITEL 2: WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN: 1980 bis 1993	
	47
KAPITEL 3: TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN	
Kennzahlen der Kohlenwirtschaft: 1980 bis 1993	65
Wichtigste Positionen der Kohle	66
Kohle: Inner- und außergemeinschaftliche Einfuhren	73
Steinkohlenzechen: Leistung, Kapazität und Bestände	74
Steinkohlenlieferungen	75
Kennzahlen der Mineralölwirtschaft: 1980 bis 1993	77
Kennzahlen der Gaswirtschaft: 1980 bis 1993	79
Wichtigste Positionen der Kohlenwasserstoffe	80
Raffinerien: Rohölverarbeitung und Kapazität	95
Außergemeinschaftliche Rohöleinfuhren	96
Struktur der Nettoerzeugung von Mineralölprodukten	98
Ein- und Ausfuhr von Mineralölprodukten	100
Inlandslieferungen von Mineralölprodukten	102
Kennzahlen der Elektrizitätswirtschaft: 1980 bis 1993	105
Wichtigste Positionen der elektrischen Energie	106
Struktur der Nettoerzeugung	113
Elektrische Ausrüstung	116

Das Jahrbuch *Energiestatistik* verfolgt den Zweck, einen geschlossenen Komplex harmonisierter statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Gemeinschaft und ihrer Mitgliedstaaten, insbesondere über das letzte Jahr, für das Daten vorliegen, zusammenzustellen. Die Information ist daher besonders auf eine Gesamt- und Strukturanalyse ausgerichtet, d. h. auf Energiebilanzen, die das wichtigste Instrument einer Beurteilung der Energiewirtschaft darstellen. Die spezifischeren und konjunkturbezogenen Angaben erscheinen mehr und mehr im Monatsbulletin *Energie*.

Der *erste Teil* des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Angaben der Energiewirtschaft, vor allem unter analytischen Gesichtspunkten. Mit Indikatoren-Zeitreihen werden für die Gemeinschaft und jeden Mitgliedstaat Veränderungen der wichtigsten energiewirtschaftlichen Gesamtgrößen im Vergleich zu denen der Gesamtwirtschaft dargestellt und die Strukturveränderungen näher beleuchtet, die in den letzten Jahren stattgefunden haben.

Der *zweite Teil* gibt für die Energiewirtschaft insgesamt sowie für jedes Erzeugnis einen allgemeinen Überblick über die wichtigsten Gesamtgrößen, wobei diese in einer gemeinsamen Einheit (t RÖE) ausgewiesen werden. Diese Reihen sind den zusammengefaßten Energiebilanzen für den Zeitraum 1980-1993 entnommen.

Der *dritte Teil* enthält Zeitreihen über die einzelnen Energieträger für die Berechnung der wichtigsten die Struktur der Energiewirtschaft kennzeichnenden Gesamtgrößen.

Dabei wird für jeden Energieträger eine spezifische Einheit benutzt: „Tonnen“ für Kohle, „Terajoule“ (TJ) für Gas.

Nähere Angaben zu den Endenergiebilanzen sind der Veröffentlichung *Energiebilanzen — Prinzipien und Methoden* zu entnehmen.

## ENERGIETRÄGER

In der vorliegenden Veröffentlichung werden folgende Produkte berücksichtigt.

### Kohle und Derivate

*Steinkohle*: Kohle mit einem oberen Heizwert von mindestens 23 865 kJ (bzw. 5 700 kcal/kg) auf Naßprobe, *ohne Asche*; außerdem Mittelgut, Schlammkohle und Brandschiefer.

Spanien: Ab 1987 umfassen die Daten über die Steinkohle auch die ältere Braunkohle (lignito negro).

*Steinkohlenbriketts*: Üblicherweise durch Heißbrikettierung und unter hohem Preßdruck mit Bindemittelzusatz (Teerpech) hergestellt.

*Koks*: Steinkohlenkoks, Gaskoks, Steinkohlenschwelkoks, Formkoks und Braunkohlenkoks, Produkte aus Destillation von Stein- und Braunkohle.

*Braunkohle*: Kohle mit einem oberen Heizwert von weniger als 23 865 kJ (bzw. 5 700 kcal/kg) auf Naßprobe, *ohne Asche*, wie jüngere Braunkohle, ältere Braunkohle und Hartbraunkohle.

*Torf*: Brennstoff pflanzlichen Ursprungs, der nach Heißtrocknung brennfähig ist.

*Braunkohlenbriketts*: durch Hochdruckverpressung hergestellt. In den Brikettmengen sind auch Trocken- und Staubkohle enthalten.

*Torfbriketts*: Durch Hochdruckbrikettierung erzeugte Brennelemente.

*Teer, Teerpech, Benzol*: Bei der Steinkohlendestillation in den Kokereien anfallende Nebenprodukte.

## Erdöl und Derivate

*Rohöl*: Mineralische Rohöle und bituminöse Mineralien (einschließlich halbraffinierten Erdöls und Kondensaten, falls diese destilliert werden).

*Raffineriegas*: Nicht kondensierbares, hauptsächlich aus Wasserstoff, Äthan, Methan und Olefinen bestehendes Gas (\*).

*Flüssiggas*: Propan- und Butangas bzw. eine Mischung aus beiden Gasarten.

*Motorenbenzin*: Normalbenzin, Superbenzin, Flugbenzin sowie natürlicher Dieselmotorenkraftstoff und Additive.

*Leuchtend Kerosin*: Leuchtpetroleum (für Heizung und Antrieb), leichte und schwere Flugturbinenkraftstoffe.

*Rohbenzin*: Leichtes, mittelschweres und schweres Rohbenzin.

*Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizöle*: Dieselmotorenkraftstoff für den Straßen- und Schiffsverkehr, Heizöl, leichtes Heizöl mit einer Viskosität von weniger als 115 Sek. Redwood 1 bei 37,7 °C.

*Rückstandsheizöle*: Leichtes Heizöl mit einer Viskosität von mehr als 115 Sek. Redwood 1 bei 37,7 °C.

*Spezial- und Testbenzin*: Leichtöle.

*Schmierstoffe*: Schmieröle und -fette (einschließlich Schmiermitteln, Weißöl, Isolieröl und Schneidöl).

*Bitumen*: Petrobitumen (einschließlich Bitumenmischungen und -emulsionen).

(\*) Für das Vereinigte Königreich wird das durch Trennung bei der Naturgaszerzeugung entstandene gereinigte Äthan als Produktion von Primärenergieträgern ausgewiesen.

*Petrolkoks*: Festes Produkt aus Erdölrückständen.

*Sonstige Mineralölprodukte*: Wachs, Vaseline, Paraffine, Schwefel und sonstige Destillationsrückstände.

## Gas

*Naturgas*: Besteht im wesentlichen aus Methan, enthält jedoch geringe Anteile an anderen Gasen; umfaßt sowohl Erdgas als auch Erdölgas, Grubengas und Klärgas.

Äthan, Propan, Butan und die übrigen Kondensate werden nicht berücksichtigt, sofern sie gereinigt sind.

*Kokereigas*: Bei der Verkokung anfallendes Kuppelprodukt.

*Hochofengas*: Beim Hochofenprozeß anfallendes Kuppelprodukt.

*Ortsgas*: Sämtliche durch Destillation, Kracken, Reformieren oder Hydrierung gewonnenen Gase; unterscheiden sich von den Kokerei- und Hochofengasen durch die Tatsache, daß es sich hier nicht um Kuppelprodukte, sondern um Gewinnung in eigens dafür eingerichteten Anlagen handelt.

Bei Ortsgas handelt es sich immer um ein abgeleitetes Produkt aus Steinkohle, Raffineriegas, Flüssiggas, Rohbenzin, Gasölen, Rückstandsheizölen oder Naturgas.

## Sonstige Brennstoffe

Müll, Holz, Industriegas oder Wärme, die in den herkömmlichen Wärmekraftwerken eingesetzt werden.

## Wärme

Wärme kann Primärenergie sein, wenn es sich um Erdwärme oder um die thermische Erzeugung von Kernkraftwerken oder auch um abgeleitete Energie handelt wie beispielsweise Dampf aus Wärmekraftwerken. Unter Erdwärme werden die zur Gebäudeheizung bestimmten Mengen verstanden sowie im Falle Italiens auch die zur Elektrizitätserzeugung verwendete Erdwärme. Letztere, in kWh ausgewiesene Elektrizitätserzeugung erscheint in den Bilanzen ebenso wie die aus herkömmlicher Wärme abgeleitete Elektrizitätserzeugung.

*Kernenergie*: Wird in Form der durch Uranspaltung in Reaktoren erzeugten Wärme registriert. Diese Wärme wird als primär betrachtet und als Primärenergiegewinnung ausgewiesen. Die auf diese Weise verbuchte Wärme entspricht einer aus der Kernspaltung gewonnenen im Berichtsjahr verfügbaren Energiemenge.

## Elektrizität

Elektrizität aus Wasserkraftwerken mit natürlichem Zufluß, Erdwärme, herkömmliche Wärmekraft und Kernkraft (die mittels Pumpspeicherung erzeugte Energie aus Wasserkraft wird nicht berücksichtigt).

## GESAMTGRÖSSEN

**Erzeugung von Primärenergie**: Aus natürlichen Energieträgern gewonnene Energie: Steinkohle, Braunkohle, Rohöl, Naturgas, Erdwärme.

Als Primärenergieproduktion wird auch *Elektrizität* aus *Wasserkraft* betrachtet. *Kernenergie* in Form von Spaltwärme wird ebenfalls als Primärenergie behandelt.

Die „*anderen Brennstoffe*“, die nur dann berücksichtigt werden, wenn es sich um Umwandlungseinsatz in den herkömmlichen Wärmekraftwerken handelt, gelten vereinbarungsgemäß als Primärenergieproduktion (als Alternative dazu böte sich die Auf-

nahme in die Zeile Wiedergewinnung an, denn um eine solche handelt es sich in Wirklichkeit in den meisten Fällen).

Als Primärenergieproduktion an *Steinkohle* gilt die Nettoförderung der Zechen, d. h. die Bruttoproduktion (zutage geförderte Kohle) nach Eliminierung des Abfalls durch Sieben und Waschen. Im allgemeinen ist der Anfall an minderwertigen Produkten (Staub, Mittelgut, Schlamm) darin enthalten, während die Wiedergewinnungsprodukte unberücksichtigt bleiben.

Die *Rohölproduktion* schließt die Gewinnung von Naturbenzin und sonstigen Kondensaten, die bei Förderung, Reinigung und Stabilisierung von Naturgas anfallen, nur in den Fällen ein, in denen diese Produkte in den Raffinerien umgewandelt werden.

Die Produktion von *Mineralölerzeugnissen* umfaßt auch flüssiges Gas (GPL) und Naturbenzin sowie andere Produkte, die bei der Förderung anfallen und zur Reinigung und Anreicherung des Naturgases, so wie sie sind, verbraucht werden können.

Die *Naturgasproduktion* umfaßt gereinigtes Naturgas nach Ausscheidung der Ballaststoffe. Die Daten verstehen sich weiterhin nach Abzug der durch Abblasen, Fackeln und Produktionsversuche eliminierten sowie der in die Lagerstätten eingepreßten Mengen.

Die Produktionsdaten schließen jedoch den *Eigenverbrauch* beim Erzeuger ein.

**Einfuhr**: Die Einfuhr umfaßt die in das Hoheitsgebiet eines Landes eingeführte Gesamtenergiemenge, nicht aber den *Transit* vor allem über Gas- und Erdölförderleitungen; eine Ausnahme bildet Elektrizität, deren Transit stets als Außenhandel verbucht wird.

Die Einfuhrdaten stammen im allgemeinen aus den Meldungen der Importeure; sie können daher von den in die Außenhandelsstatistiken übernommenen Daten der Zollbehörden abweichen.

Die Einfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten umfaßt hauptsächlich a) zur Lohnverarbeitung für ausländische Rechnung bestimmte Mengen; b) vorübergehend eingeführte Mengen; c) in Zollausschlußlager eingeführte Mengen; d) in Speziallager für ausländische Rechnung eingeführte Mengen; e) Einfuhren aus überseeischen Gebieten und Territorien unter nationaler Hoheitsgewalt.

Die Gesamteinfuhr der Gemeinschaft (EUR 12 und EUR 10) umfaßt auch den *inneregemeinschaftlichen Handel*.

**Bestandsveränderungen**: Unter Bestandsveränderungen versteht man die Differenz der Energiebestände der Produzenten, Importeure, Naturgas-Vertriebsgesellschaften, Umwandlungsbetriebe und gewerblichen Großabnehmer zu Beginn und Ende des Bezugszeitraums. + bedeutet *Abbau der Bestände* und somit Erhöhung der verfügbaren Energiemengen, — eine *Aufstockung der Bestände*, also eine Verringerung der für den Verbrauch verfügbaren Energiemengen.

**Ausfuhr**: Im allgemeinen gelten hier dieselben Regeln wie für die Einfuhr.

Die Ausfuhr an Rohöl- und Mineralölprodukten umfaßt darüber hinaus a) sämtliche nach Behandlung oder Umwandlung wiederausgeführten Mengen; b) die Mengen für die im Ausland stationierten in- und ausländischen Truppen (sofern die Geheimhaltungsbestimmungen dies gestatten).

**Bunker für die Seeschifffahrt**: Versorgung der Hochseeschiffe gleich welcher Flagge; die Bunkermengen können — wie in dieser Matrix — als Ausfuhr betrachtet, aber auch einem Ver-

brauch gleichgestellt werden. Für die erste Lösung spricht die Tatsache, daß die Bunkerung im allgemeinen in keinem Verhältnis zum Wirtschaftsniveau des betreffenden Landes steht.

*Bunker für den Flugbetrieb* werden dem Energieendverbrauch „Verkehr“ zugerechnet.

**Für den Bruttoinlandsverbrauch verfügbar:** Diese Gesamtgröße stellt den *Schlüsselposten* der Bilanz dar. Sie entspricht der Energiemenge, die im Bezugszeitraum zur Deckung des Inlandsverbrauchs einer bestimmten geographischen Einheit notwendig ist.

Die für den Inlandsverbrauch verfügbare Energiemenge wird aus der Bilanz von oben her berechnet (Primärenergieerzeugung + Einfuhr + Bestandsveränderungen — Ausfuhr — Bunker); sie ist gleich der Summe aus Verbrauch, Verteilungsverlusten, Umwandlungsverlusten und statistischer Differenz.

Die negativen Zahlen, die für einige Produkte und gewisse Länder bei dieser Gesamtgröße ausgewiesen werden, ergeben sich hauptsächlich aus einem Ausfuhrüberschuß bzw. einer Aufstockung der Bestände.

**Umwandlungseinsatz:** Die Umwandlungsmengen umfassen den gesamten Einsatz einer Umwandlungsanlage zur Erzeugung von abgeleiteten Produkten. Der Begriff Umwandlung findet nur dort Anwendung, wo eine physikalische oder chemische Veränderung energetischer Produkte stattfindet.

**Umwandlungsausstoß:** Der Ausstoß ist das Ergebnis des Umwandlungsverfahrens. Er entspricht der *Erzeugung abgeleiteter Produkte* wie von Steinkohlenbriketts, Koks, Braunkohlen- und Torfbriketts, Steinkohlenpech, Teer, Benzol, raffinierten Mineralölprodukten, abgeleiteten Gasen, Elektrizität aus Wärmekraft (herkömmlichen und nuklearen Ursprungs) und abgeleiteter Wärme. Die abgeleitete Erzeugung versteht sich immer einschließlich des *Eigenverbrauchs* der Umwandlungsanlagen.

Die Differenz zwischen Umwandlungseinsatz und -ausstoß nennt man *Umwandlungsverluste*. Zur Ermittlung dieser Verluste müssen der Einsatz und der Ausstoß derjenigen Zeilen festgestellt werden, die sich auf einen bestimmten Umwandler beziehen.

Die Daten dieser Zeilen sowie die Daten der Zeilen „Umwandlungseinsatz“ sind das Ergebnis der aus Kohärenzgründen für jeden Umwandlungsbetrieb erstellten Umwandlungsbilanzen.

Die Summe des „Umwandlungsausstoßes“ enthält zwangsläufig Doppel- oder sogar Dreifachzählungen, wenn es um aufeinanderfolgende Umwandlungsstufen geht (z. B. Koks + Hochofengas + aus diesem Gas erzeugte Elektrizität). Das Gleichgewicht der zusammengefaßten Bilanz wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt, da der entsprechende Umwandlungseinsatz ebenfalls verbucht wird.

**Verbrauch des Sektors Energie:** Der Verbrauch des Sektors Energie umfaßt die Verbrauchsmengen, die die Energieerzeuger und -umwandler zum Betrieb ihrer Anlagen beziehen oder selbst erzeugen. Um dem Begriff Umwandlung besser gerecht zu werden, wurde die Pumpspeicherung nicht als Umwandlungstätigkeit des Elektrizitätserzeugers gewertet (die Substanz dieses Produkts wird nicht verändert). Die *Pumpspeicherverluste*, d. h. der Saldo aus Energieeinsatz und -ausstoß bei der Pumpspeicherung, werden daher ebenso wie der Verbrauch der Kraftwerksnebenbetriebe als Eigenverbrauch des Herstellers betrachtet.

Auch die in den Kompressions- und Pumpstationen der Gas- und Ölförnerleitungen verbrauchten Energiemengen sind in diesem Posten enthalten.

**Nichtenergetischer Endverbrauch:** Bedeutet Einsatzmengen bei der Chemosynthese (insbesondere in der Petrochemie) und die nichtenergetischen Verwendungen in den übrigen Verbrauchssektoren, hauptsächlich als Schmiermittel und für Straßenbeläge.

**Energetischer Endverbrauch:** Letzter in der Bilanz ausgewiesener Energiestrom, d. h. vom Verbraucher für sämtliche energetischen Nutzungen bezogene Energiemenge.

*Industrie:* Sämtliche Produktionsbereiche mit Ausnahme der Energiewirtschaft (!).

Die in den Kraftwerken der industriellen Eigenerzeuger umgewandelten Mengen sowie die in Hochofengas umgewandelten Koxmengen sind nicht dem Gesamtverbrauch der Industrie, sondern den betreffenden Umwandlungspositionen zugerechnet worden. In dieser Rubrik erscheinen nur die Energiemengen, die zu energetischen Zwecken verbraucht wurden.

In bezug auf Erfassungsbereich und Vergleichbarkeit sind jedoch sowohl auf der Ebene der Energieträger als auch der Länder gewisse Mängel festzustellen. Die Erfassungsbereiche sind oft nicht deckungsgleich. Die Industrien werden zum einen aufgrund einer jährlich festgelegten Energieverbrauchsschwelle und zum anderen aufgrund einer bestimmten Beschäftigungszahl mit häufig sowohl zeitlich als auch räumlich variierenden Grenzen erfaßt. Bei einigen Energieträgern wie Elektrizität und Gas erfolgt die Abgrenzung des Wirtschaftszweigs häufig aufgrund der Zollstatistik.

*Verkehr:* Sämtliche Verkehrsarten, einschließlich Verkehr der privaten Haushalte, des Staats usw., ohne Seeschifffahrt, die in der Rubrik „Bunker für die Seeschifffahrt“ aufgeführt ist.

*Haushaltungen usw.:* Verbrauch der privaten Haushalte, des Kleingewerbes, des Handwerks, des Handels, der öffentlichen Hand und des Dienstleistungsgewerbes (*ohne Verkehrswesen*), der Landwirtschaft und Fischerei. In Ermangelung besseren statistischen Datenmaterials ist diese Position uneinheitlich.

Im allgemeinen sind die Daten dieser Zeile ein *Saldo* aus den auf den Markt gelieferten Mengen, von denen der Verbrauch der Industrie und des Verkehrswesens abgezogen wird.

## SPEZIALAUSDRÜCKE FÜR DEN ENERGIEBEREICH

### Steinkohle

*Förderung:* Die Förderung umfaßt auch die Kohलगewinnung der Kleinzechen und Tagebaubetriebe.

*Leistung für den Untertagebereich:* Die Leistung für den Untertagebereich wird auf die Arbeitszeit, ausgedrückt in Stunden, bezogen. In den Angaben sind alle Untertagebeschäftigten, einschließlich Aufsichtspersonals und im Auftrag Dritter Arbeitender erfaßt. Die Bestimmung der Leistung unter Tage umfaßt nur die Kohलगewinnung im eigentlichen Sinne.

*Lieferungen an die öffentlichen Elektrizitätswerke:* Für die Bundesrepublik Deutschland sind die Lieferungen an die Bergbauverbundkraftwerke und die Kraftwerke der Bundesbahn enthal-

(<sup>1</sup>) *Hoch- und Tiefbau* sind im Prinzip bei der „Industrie“ mit eingeschlossen; der Verbrauch an Mineralölprodukten dieses Wirtschaftszweigs wurde jedoch größtenteils dem „Verkehr“ zugerechnet.

ten [in den „Lieferungen an die Industrie insgesamt“ sind die Steinkohlenlieferungen an die Industriekraftwerke (Eigenerzeuger) mit enthalten].

## Rohöl

*Rohöl:* In der Rohölförderung sind die bei der Gewinnung, Reinigung und Stabilisierung von Naturgas „angefallenen“ Mengen von Naturbenzin und Kondensaten nur dann enthalten, wenn diese Erzeugnisse in Raffinerien umgewandelt werden.

*Bestandsveränderungen:* Die Mengen entsprechen den Bestandsveränderungen bei Rohöl und Zwischenprodukten in den Raffinerien.

*Verfügbarkeit:* Sie wird nach folgender Formel berechnet: Erzeugung + Gesamteinfuhr — Gesamtausfuhr ± Bestandsveränderungen.

*Durchsatz der Raffinerien:* Erfasst werden die Gesamtmengen von Rohöl und Zwischenprodukten, die den Raffinerien geliefert und in ihnen eingesetzt werden. Die Differenz zwischen der entsprechenden Zahl und der Bruttoerzeugung abgeleiteter Produkte bilden Raffinerieverluste.

## Mineralölprodukte

*Bruttoerzeugung von abgeleiteten Produkten:* Entspricht der Erzeugung

- aller Mineralölerzeugnisse in Raffinerien, einschließlich der Produkte für nichtenergetische Verwendung und des Eigenverbrauchs der Raffinerien, mit Ausnahme der Raffinerieverluste; die Zahlen enthalten nicht die Produkte der Wiederverwendung in den Raffinerien sowie die Rücklieferungen von Produkten aus der petrochemischen Industrie;
- von solchen Produkten außerhalb der Raffinerien, die durch chemische Umwandlung und Destillation von Stein- und Braunkohle anfallen.

*Nettoerzeugung von abgeleiteten Produkten:* Es handelt sich um die Bruttoproduktion abgeleiteter Produkte abzüglich des Eigenverbrauchs der Raffinerien.

*Verfügbarkeit:* Gemäß folgender Formel berechnete Mengen: Primärerzeugung + Nettoerzeugung + Gesamteinfuhr — Gesamtausfuhr — Bunker + Bestandsveränderung (bei den Raffinerien und den Importeuren).

*Inlandslieferungen:* Angaben aus Erhebungen, die den Gesamtwerten der Inlandslieferungen für energetische und nichtenergetische Verwendungen insgesamt entsprechen. In dem Posten enthalten sind Lieferungen (an Kraftwerke) für die Umwandlung sowie Lieferungen (an private Haushalte, Industrie und Verkehr) für den Endverbrauch. Der Eigenverbrauch der Energiebetriebe ist in den Werten nicht enthalten. Die Lieferungen an die petrochemische Industrie sind auf Nettobasis erfasst (d. h. bereinigt um die Rücklieferungen durch die petrochemische Industrie).

*Verbrauch im inländischen Markt:* Entspricht den Inlandslieferungen abzüglich oder zuzüglich der Bestandsveränderungen bei den Kraftwerken.

*Umwandlung in Kraftwerken:* In öffentlichen Kraftwerken und in Kraftwerken der Eigenerzeuger tatsächlich für die Erzeugung von Elektrizität verbrauchte Mengen sowie die in den öffentlichen Kraftwerken zur Wärmeerzeugung eingesetzten Mengen an Mineralölerzeugnissen (bzw. entsprechend von Gas).

## Naturgas

*Erzeugung:* Es handelt sich um gereinigtes Naturgas, nach Ausscheidung der in ihm enthaltenen Ballaststoffe. Die angegebenen Mengen verstehen sich nach Abzug der durch Abblasen, Fackeln und Produktionsversuche eliminierten sowie der in die Lagerstätten eingepreßten Mengen. Dagegen ist der Eigenverbrauch beim Erzeuger eingeschlossen.

*Bestandsveränderungen:* Erfasst wird hier der Saldo der Zufuhren (—) und Entnahmen (+) von Gas in Speichern und in Transportleitungen.

*Bruttoinlandsverbrauch:* Diese Gesamtgröße wird nach der folgenden Formel berechnet: Erzeugung + Bezüge aus EUR 12 + Einfuhren aus Drittländern — Gesamtausfuhr ± Bestandsveränderungen.

*Verbrauch im inländischen Markt:* Enthält aufgrund von Erhebungswerten die Umwandlungen, den energetischen Endverbrauch und den nichtenergetischen Endverbrauch.

## Elektrische Energie

*Bruttoerzeugung:* Die Bruttoerzeugung ist die an den Abgangsklemmen der Maschinensätze des Kraftwerks gemessene Erzeugung und enthält den Verbrauch der Hilfsantriebe sowie die Verluste in gegebenenfalls vorhandenen Kraftwerkstransformatoren.

*Nettoerzeugung:* Die Nettoerzeugung umfaßt die am Kraftwerksabgang gemessene Erzeugung, also abzüglich des Verbrauchs der Hilfsantriebe und der Verluste in den Kraftwerkstransformatoren.

*Für den inländischen Markt verfügbare Energie:* Die „Für den inländischen Markt verfügbare Energie“ umfaßt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsbetriebe und der Pumpspeicherwerke.

*Verbrauch im Verkehrssektor:* Der „Verbrauch im Verkehrssektor“ umfaßt die Energielieferungen an die Eisenbahnen und an lokale öffentliche Verkehrsmittel. Die für Italien, die Niederlande, Belgien, das Vereinigte Königreich und Dänemark angegebenen Werte beziehen sich nur auf den Verbrauch für den Zugbetrieb; für die übrigen Länder umfassen die Werte auch den Verbrauch für Beleuchtungs- und Antriebszwecke der Bahnhöfe und Werkstätten.

*Sonstiger Verbrauch:* Der „Sonstige Verbrauch“ umfaßt die Landwirtschaft, die Bodenbewässerung, die öffentliche Beleuchtung, den Handel, die öffentliche Verwaltung und im allgemeinen alle Dienstleistungen (mit Ausnahme des Stromverbrauchs der Eisenbahnen) sowie das Gewerbe und die kleine Industrie, solange diese nicht im „Industrieverbrauch“ enthalten sind (insbesondere in den sechs ursprünglichen Mitgliedstaaten der Gemeinschaft).

*Engpaßleistung:* Die „Engpaßleistung“ der Kraftwerke ist die Summe der ohne Rücksicht auf den besten Wirkungsgrad ausfahrbaren Dauerleistungen aller Kraftwerke, unter der Voraussetzung, daß alle ihre Einrichtungen voll betriebsfähig sind. Die Engpaßleistung kann brutto oder netto angegeben werden, je nachdem, ob sie die von den Hilfs- und Nebenanlagen beanspruchte elektrische Leistung und die Verluste in den Transformatoren der Kraftwerke umfaßt oder nicht. Sie kennzeichnet den höchstmöglichen Wert für die Gesamtheit der Kraftwerksanlagen.

*Erzeugungsmöglichkeit:* Die Erzeugungsmöglichkeit einer Wasserkraftanlage innerhalb eines bestimmten Zeitabschnitts ist die größte Menge elektrischer Energie, die sie aus den natürlichen



Zuflüssen während dieses Zeitabschnitts erzeugen oder speichern könnte, wobei vorausgesetzt wird, daß alle ihre Einrichtungen dauernd in betriebsfähigem Zustand sind, die natürlichen Zuflüsse maximal ausgenutzt werden und alle erzeugbare

Energie verbraucht wird. Die mittlere Erzeugungsmöglichkeit wird für die größtmögliche Zahl von Jahren bestimmt. Der zugrundegelegte Ausbauzustand ist derjenige, der am 1. Januar des laufenden Jahres besteht.

**AUFSCHLÜSSELUNG DES ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCHS DER INDUSTRIE**

Bereich „Industrie“ (ohne „Energie“)

davon:

1. Eisenschaffende Industrie (1) (NACE (2) 221 + 222 + 223)
2. NE-Metalle (NACE 224)
3. Chemie (NACE 25 + 26)
4. Steine, Erden, Glas, Keramik (NACE 24)
5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung) (NACE 21 + 23)
6. Nahrungs- und Genußmittel (NACE 41 + 42)
7. Textil, Leder, Bekleidung (NACE 43 + 44 + 45)
8. Papier und Druckereigewerbe (NACE 47)
9. Eisen- und Metallverarbeitung (NACE 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
10. Sonstige (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

**Abkürzungen und Zeichen**

<p><b>:</b> kein Nachweis vorhanden</p> <p><b>—</b> nichts</p> <p><b>0</b> Angaben kleiner als die Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit</p> <p><b>Mio.</b> Million (10<sup>6</sup>)</p> <p><b>t</b> metrische Tonne</p> <p><b>t = t</b> Tonne = Tonne</p> <p><b>RÖE</b> Rohöleinheit (41 860 kJ Hu/kg)</p> <p><b>MW</b> Megawatt</p> <p><b>kWh</b> Kilowattstunde</p> <p><b>GWh</b> Gigawattstunde = 10<sup>6</sup> kWh</p>	<p><b>J</b> Joule</p> <p><b>kJ</b> Kilojoule</p> <p><b>TJ</b> Terajoule = 10<sup>9</sup> kJ</p> <p><b>Hu</b> unterer Heizwert</p> <p><b>Ho</b> oberer Heizwert</p> <p><b>Ecu</b> Europäische Währungseinheit</p> <p><b>I oder —</b> Bruch der statistischen Zahlenreihen</p> <p><b>davon</b> das Wort „davon“ bedeutet, daß sämtliche Unterteilungen angegeben sind</p> <p><b>darunter</b> das Wort „darunter“ bedeutet, daß einige Unterteilungen angegeben sind</p>
--	---

(1) Eisenschaffende Industrie: Bei einigen Ländern ist auch der zur Erzgewinnung und -aufbereitung notwendige Verbrauch in dieser Rubrik enthalten.

(2) Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften.



# Indice

IT

	Pagina
Osservazioni	XVI
Ripartizione del consumo energetico dell'industria	XX
Abbreviazioni e segni convenzionali	XX
CAPITOLO 1: DATI GENERALI	
Confronti internazionali	2
Dati caratteristici, 1993	4
Dati caratteristici, 1980-1993	6
Indicatori dell'energia	9
Produzioni mondiali e riserve, 1993	42
Valori unitari	43
Prezzo dei carburanti	44
CAPITOLO 2: PRINCIPALI AGGREGATI PER PRODOTTO, 1980-1993	
CAPITOLO 3: TABELLE PER FONTI DI ENERGIA	
Indicatori dell'economia del carbone, 1980-1993	65
Principali aggregati del carbone	66
Importazioni intra e extra comunitarie di carbon fossile	73
Miniere di carbon fossile: rendimento, capacità e scorte	74
Forniture al consumo interno di carbon fossile	75
Indicatori dell'economia petrolifera, 1980-1993	77
Indicatori dell'economia del gas, 1980-1993	79
Principali aggregati degli idrocarburi	80
Raffinerie: petrolio greggio lavorato e capacità	95
Importazioni extra comunitarie di petrolio greggio	96
Struttura della produzione netta dei prodotti petroliferi	98
Importazioni ed esportazioni di prodotti petroliferi	100
Forniture al consumo interno di prodotti petroliferi	102
Indicatori dell'economia elettrica, 1980-1993	105
Principali aggregati dell'energia elettrica	106
Struttura della produzione netta dell'energia elettrica	113
Impianti elettrici	116

L'*Annuario di statistiche dell'energia* ha lo scopo di raccogliere, in una pubblicazione, un insieme coerente d'informazioni statistiche armonizzate sull'economia del settore energetico nella Comunità e negli Stati membri, soprattutto per l'ultimo anno disponibile. Le informazioni s'inquadrano quindi in particolare in una prospettiva globale e strutturale, fornita dai bilanci dell'energia, che costituiscono lo strumento essenziale dell'analisi del settore energetico. I dati più specifici e di carattere congiunturale vengono prevalentemente pubblicati nel bollettino mensile «Energia».

La *prima parte* dell'annuario fornisce una rassegna generale dei dati caratteristici dell'economia energetica, in particolare sotto il profilo analitico. Alcune serie storiche d'indicatori mettono in evidenza, per la Comunità e per i singoli Stati membri, l'evoluzione dei principali aggregati dell'energia rispetto a quelli dell'economia generale e illustrano le modifiche strutturali intervenute negli ultimi anni.

La *seconda parte* fornisce per i principali aggregati i dati in tonnellate di equivalente petrolio per il totale energia e per ciascun prodotto. Queste serie sono estratte dai bilanci globali dell'energia per il periodo 1980-1993.

La *terza parte* fornisce le serie storiche specifiche per ciascuna fonte di energia, per i principali aggregati che caratterizzano le strutture dell'economia energetica. I dati sono espressi in unità specifiche: tonnellata per il carbone, TJ per il gas e GWh per l'energia elettrica.

Informazioni più dettagliate sui bilanci sono fornite nella pubblicazione «Principi e metodi dei bilanci dell'energia».

## FONTI DI ENERGIA

La presente pubblicazione prende in considerazione i seguenti prodotti:

### Carbone e derivati

*Carbon fossile*: Carbone di potere calorifico superiore pari ad almeno 23 865 chilojoule (ovvero 5 700 kcal/kg) su campione umido, *esente da ceneri*. Sono compresi i misti, gli schlamms e gli scisti combustibili.

Spagna: a partire da gennaio 1987 tutti i dati relativi al carbon fossile comprendono la lignite picea (lignito negro).

*Agglomerati di carbon fossile*: Formati normalmente per agglomerazione a caldo e sotto pressione, con aggiunta di legante (pece).

*Coke*: Coke da cokeria, coke da officina del gas, semicoke di carbon fossile, coke agglomerato e coke di lignite, prodotti per distillazione del carbon fossile e della lignite.

*Lignite*: Carbone il cui potere calorifero superiore non arriva a 23 865 chilojoule (ovvero 5 700 kcal/kg) su campione umido, esente da ceneri, quale la lignite xiloide, la lignite picea e l'hartbraunkohle.

*Torba*: Combustibile d'origine vegetale, atto alla combustione dopo essiccamento.

*Mattonelle di lignite*: Ottenute per agglomerazione ad alta pressione. Nei quantitativi indicati per le mattonelle sono comprese la lignite essiccata e la polvere di lignite.

*Mattonelle di torba*: Elementi formati per agglomerazione sotto forte pressione.

*Catrame, benzolo*: Sottoprodotti ottenuti dalla distillazione del carbon fossile nelle cokerie.

### Petrolio da derivati

*Petrolio greggio*: Oli minerali greggi di petrolio o di minerali bituminosi (compresi il petrolio semiraffinato e i condensati, se trattati per distillazione).

*Gas di raffinerie*: Gas non condensabili composti principalmente di idrogeno, etano, metano e olefine (1).

*Gas di petrolio liquefatti*: Propano e butano o loro miscele.

*Benzina motori*: Benzina motori normale, benzina motori super, benzina avio, gasolina naturale e additivi.

*Petrolio e carboturbo*: Petrolio per riscaldamento e petrolio agricolo (per trattori), carboturbo tipo benzina e carboturbo tipo petrolio.

*Nafte*: Nafte leggere, medie e pesanti.

*Gasolio*: Gasolio per motori diesel stradali e marini, gasolio per riscaldamento, olio combustibile fluido, di viscosità inferiore ai 115 secondi Redwood 1 a 37,7 °C.

*Olio combustibile*: Olio combustibile di viscosità superiore ai 115 secondi Redwood 1 a 37,7 °C.

*Benzina solvente e acquaaragia minerale*: Oli leggeri di taglio stretto.

*Lubrificanti*: Oli e grassi lubrificanti (compresi l'olio «spindle» per ingrassaggio, gli oli bianchi, gli oli isolanti e gli oli da taglio).

*Bitumi*: Bitume di petrolio (comprese le miscele e le emulsioni bituminose).

(1) Per il Regno Unito l'etano depurato, ottenuto per separazione nella produzione del gas naturale, è qui considerato come una produzione da fonti primarie.

**Coke di petrolio:** Residuo petrolifero solido.

**Altri prodotti petroliferi:** Cere, vaseline, paraffine, zolfo e altri residui della distillazione.

## Gas

**Gas naturale:** Essenzialmente metano, ma è contenuta anche un'esigua percentuale di altri gas. Sono compresi sia il gas naturale non associato, sia il gas naturale associato, il metano recuperato nelle miniere di carbone e il gas di fermentazione dei liquami.

Sono invece esclusi l'etano, il propano, il butano e gli altri condensati, sottoposti a depurazione, contabilizzati come produzione primaria fra i prodotti petroliferi.

**Gas di cokeria:** Gas recuperato come sottoprodotto all'uscita dei forni da coke.

**Gas d'altoforno:** Gas recuperato come sottoprodotto all'uscita dell'altoforno.

**Gas d'officina:** Tutti i tipi di gas ottenuti attraverso operazioni di distillazione, di cracking, di reforming ovvero di idrogenazione. Questi gas si distinguono dai gas di cokeria e d'altoforno per il fatto che, invece di essere il sottoprodotto di altre lavorazioni, sono prodotti ottenuti deliberatamente in installazioni specializzate.

I gas d'officina sono sempre prodotti derivati, ottenuti dal carbone, da gas di raffineria, da GPL, da nafta, gasoli, oli combustibili o gas naturale. Essi comprendono quindi, a livello della produzione, il gas di sintesi.

## Altri combustibili

Rifiuti domestici, residui di legname, gas e calore recuperati nell'industria, utilizzati nelle centrali termoelettriche tradizionali.

## Calore

Il calore può essere primario, se proviene da una fonte geotermica o dalla fissione nucleare, oppure derivato, nel caso dell'acqua calda recuperata o del vapore prelevato in una centrale termoelettrica. Il calore geotermico comprende i quantitativi destinati al riscaldamento di immobili e la produzione di calore geotermico utilizzata in Italia per la produzione di energia elettrica. Questa produzione espressa in kWh è indicata nei bilanci come produzione derivata di energia elettrica alla stessa stregua dell'energia elettrica di origine termica tradizionale.

L'**energia nucleare** è presa in considerazione sotto la forma di calore sviluppato dalla fissione dell'uranio nei reattori. Tale calore è considerato come primario e considerato, in quanto tale, nella produzione primaria. Il calore contabilizzato in tal modo corrisponde a una disponibilità di energia ottenuta dalla fissione nel corso dell'anno considerato.

## Energia elettrica

Energia elettrica di origine idraulica risultante da apporti naturali, o di origine geotermica, termica tradizionale e nucleare (è esclusa la produzione idroelettrica derivante dal pompaggio).

## AGGREGATI

**Produzione primaria:** Estrazione di energia dalla natura: carbon fossile, lignite, petrolio greggio, gas naturale, calore terre-stre.

Viene considerata come produzione primaria anche l'**energia elettrica** di origine **idraulica**. L'**energia nucleare**, sotto forma di calore prodotto dalla fissione, viene trattata come produzione primaria.

Gli «**altri combustibili**», presi in considerazione soltanto quando rappresentano un'entrata in trasformazione nelle centrali termoelettriche tradizionali, vengono contabilizzati per convenzione nella produzione primaria (un'alternativa sarebbe di far figurare questi prodotti nella riga recupero, trattandosi, nella maggior parte dei casi, di veri recuperi).

La produzione primaria di **carbon fossile** viene definita come la produzione netta alla miniera, cioè dopo che sono stati eliminati, con le operazioni di vagliatura e di lavaggio, gli scarti della produzione lorda (carbone portato alla superficie). Sono di norma compresi i bassi prodotti (polverine, misti, schlamms), ma non i prodotti di recupero.

La produzione di **petrolio greggio** non comprende la produzione di benzina naturale o di altri condensati ottenuti nella produzione, depurazione e stabilizzazione del gas naturale, tranne nel caso in cui questi prodotti subiscano una trasformazione nelle raffinerie.

La produzione di **prodotti petroliferi** comprende i gas di petrolio liquefatti (GPL), le benzine naturali o gli altri prodotti ottenuti nella produzione, depurazione e stabilizzazione del gas naturale, che possono essere consumati tali e quali.

La produzione di **gas naturale** si riferisce alle quantità di gas naturale depurato dopo eliminazione dei materiali inerti. I dati escludono sempre le perdite, i quantitativi bruciati alla torcia, eliminati in seguito a prove di produzione o reintrodotti nel giacimento.

I dati della produzione comprendono il **consumo proprio** dei produttori.

**Importazioni:** Le importazioni rappresentano tutti i quantitativi sul territorio nazionale, ad esclusione dei **transiti**, in particolare per gasdotto e oleodotto; fa eccezione l'energia elettrica, il cui transito è sempre contabilizzato nel commercio estero.

I dati relativi alle importazioni provengono, in generale, dalle dichiarazioni degli importatori e possono perciò differire dai dati elaborati dagli uffici doganali e pubblicati nelle statistiche del commercio estero.

Per il petrolio greggio e i prodotti petroliferi, le importazioni comprendono, in particolare, le quantità: i) destinate al trattamento per conto terzi esteri; ii) importate soltanto a titolo temporaneo; iii) importate e messe in depositi extradoganali; iv) importate e immesse in depositi speciali per conto estero; v) importate da regioni e/o territori d'oltremare sottoposti alla sovranità nazionale.

Le importazioni della Comunità (EUR 12 e EUR 10) comprendono anche gli **scambi intracomunitari**.

**Variazioni delle scorte:** Per variazioni delle scorte s'intende la differenza tra le quantità di energia, esistenti in giacenza presso i produttori, gli importatori, i distributori di gas naturale, i trasformatori e i grandi consumatori industriali, all'inizio e alla fine del periodo considerato. Il segno positivo (+) indica un **prelevamento dalle scorte** e dunque un aumento delle risorse; il segno negativo (—) una **costituzione di scorte** e quindi una diminuzione delle risorse per il consumo.



Per il gas naturale le variazioni delle scorte comprendono anche i quantitativi immessi nelle arterie di trasporto o da queste prelevati.

**Esportazioni:** In generale vengono applicate le stesse regole che valgono per le importazioni.

Per quanto riguarda il petrolio greggio e i prodotti petroliferi, le esportazioni rappresentano, inoltre, tutte le quantità: i) riesportate dopo trattamento o trasformazione; ii) fornite alle truppe nazionali o estere di stanza all'estero (nei limiti in cui non vi ostino disposizioni in materia di segreto militare).

**Bunkeraggi marittimi:** Rifornimento delle navi alturiere, qualunque sia la loro bandiera. I bunkeraggi marittimi possono o essere considerati come esportazioni, come viene fatto in questa matrice, o essere assimilati ad un consumo. L'argomento che milita a favore della prima soluzione è rappresentato dal fatto che il rifornimento, in generale, non è in rapporto con il livello dell'attività economica del paese considerato.

I *bunkeraggi aerei* sono compresi nel consumo finale energetico dei «trasporti» (riga 15.2).

**Consumo interno lordo:** Questo aggregato costituisce il *perno* del bilancio e rappresenta, per il periodo di riferimento, la quantità di energia necessaria per soddisfare il consumo interno dell'entità geografica considerata.

L'energia disponibile per il consumo interno è calcolata partendo dall'alto del bilancio (produzione primaria + importazioni + variazioni delle scorte — esportazioni — bunkeraggi) e corrisponde alla somma dei consumi, delle perdite di distribuzione, delle perdite di trasformazione e delle differenze statistiche.

La cifra negativa, risultante per questo aggregato nel caso di alcuni prodotti o alcuni paesi, è dovuta essenzialmente ad un saldo netto esportatore o alla costituzione di scorte.

**Entrate in trasformazione:** I quantitativi in questione rappresentano tutte le entrate (input) in un'installazione di trasformazione, per ottenere dei prodotti derivati. Il concetto di trasformazione si applica soltanto quando si ha modificazione fisica o chimica dei prodotti energetici; le miscele non fanno quindi parte delle trasformazioni, ma figurano alla riga 10.

**Uscite dalla trasformazione:** Le uscite (output) rappresentano il risultato del processo di trasformazione. Esse corrispondono alla *produzione di prodotti derivati*, cioè: agglomerati di carbon fossile, coke, mattonelle di lignite e di torba, pece, catrame, benzolo, prodotti petroliferi raffinati, gas derivati, energia termoelettrica (classica e nucleare) e calore derivato. La produzione derivata comprende sempre il *consumo proprio* delle installazioni di trasformazione.

La differenza tra le entrate in trasformazione e le uscite dalla trasformazione rappresenta le *perdite di trasformazione*. Per il calcolo di queste perdite, occorre reperire le entrate e le uscite nelle righe che si riferiscono a un determinato trasformatore.

I dati di queste righe e quelli riportati nella riga «entrate in trasformazione» costituiscono il risultato dei bilanci di trasformazione elaborati per ciascun trasformatore, per garantirne la coerenza.

Il totale delle «Uscite dalla trasformazione» contiene inevitabilmente dei doppi e dei tripli computi, nel caso di varie trasformazioni successive (p.e. coke più gas d'altoforno più energia elettrica prodotta con tale gas). Queste duplicazioni non compromettono tuttavia l'equilibrio del bilancio globale, dal momento

che sono debitamente contabilizzate anche le entrate in trasformazione corrispondenti.

**Consumo della branca energia:** Il consumo della branca energia comprende il consumo d'energia, acquistata o autoprodotta dai produttori e trasformatori d'energia, per il funzionamento delle proprie installazioni. Per rispettare meglio il concetto di trasformazione, il pompaggio non viene considerato come un'attività di trasformazione del produttore di elettricità (poiché la natura del prodotto non viene modificata). Le *perdite di pompaggio*, cioè il saldo fra l'energia elettrica assorbita dal pompaggio e quella prodotta in seguito al pompaggio, vengono dunque considerate come un consumo proprio del produttore, alla stessa stregua del consumo dei servizi ausiliari delle centrali.

Sono compresi anche i quantitativi di energia consumati nelle stazioni di compressione e di pompaggio dei gasdotti e oleodotti.

**Consumo finale non energetico:** Consumo indicante:

alla riga *Chimica*: le cariche per la sintesi chimica (in particolare petrolchimica);

alla riga *Altri*: gli impieghi a carattere non energetico negli altri settori di consumo, principalmente lubrificazione e pavimentazioni stradali.

**Consumo finale energetico:** Ultimo flusso energetico che il bilancio contabilizza, e cioè l'energia fornita alla porta dell'utente, per tutti gli impieghi energetici.

*Industria:* Tutte le branche industriali, ad eccezione dell'industria dell'energia (\*).

Si ricorda che le quantità di energia trasformate nelle centrali elettriche degli autoproduttori industriali e i quantitativi di coke trasformati in gas d'altoforno sono compresi non nel consumo totale dell'industria, ma nelle differenti voci di trasformazione interessate. Va da sé che in questa rubrica figurano soltanto i quantitativi consumati a fini energetici.

Occorre segnalare alcune lacune in merito al campo considerato e alla comparabilità, sia a livello delle fonti, sia a livello dei paesi. Spesso il campo considerato nei vari paesi non è lo stesso: talvolta le industrie sono censite solo a partire da un certo minimo di consumo energetico annuale, o da un certo numero di persone occupate, il cui limite varia spesso nel tempo e nello spazio. Inoltre spesso, per alcune fonti, energia elettrica e gas, la delimitazione della branca viene determinata sulla base di statistiche tariffarie.

*Trasporti:* Tutti i tipi di trasporti, compresi quelli delle famiglie, delle amministrazioni pubbliche, ecc. (vedere riga 15.3), ad eccezione della navigazione marittima che figura alla rubrica «bunkeraggi marittimi».

*Usi domestici, ecc.:* Consumi delle famiglie, della piccola industria, dell'artigianato, del commercio, delle amministrazioni, dei servizi (*ad eccezione dei trasporti*), dell'agricoltura e della pesca. Non potendo disporre di rilevazioni statistiche migliori, si tratta di una voce molto eterogenea.

## OSSERVAZIONI PARTICOLARI PER FONTI DI ENERGIA

### Carbon fossile

*Produzione:* Nella produzione è inclusa quella delle «piccole miniere» e delle miniere a cielo aperto.

(\*) L'edilizia e il *genio civile* rientrano, in linea di principio, nell'«industria»; tuttavia la maggior parte del consumo di prodotti petroliferi di questa branca si trova contabilizzato nei «trasporti».

**Scorte:** I dati relativi alle scorte si riferiscono alla fine del periodo considerato.

**Rendimento all'interno per uomo-ora:** Il rendimento all'interno delle miniere è calcolato sulla durata del lavoro espressa in ore. Nei calcoli, tutto il personale impiegato all'interno è preso in considerazione. Il rendimento all'interno si riferisce alla sola attività di estrazione.

**Consegne alle centrali elettriche della distribuzione pubblica:** Per la Germania, sono incluse anche le consegne alle «Bergbauverbundkraftwerke» e alle centrali delle ferrovie federali. (Le consegne di carbon fossile agli autoproduttori industriali sono comprese nelle tabelle «Forniture all'insieme dell'industria»).

## Petrolio greggio

**Produzione:** La produzione di petrolio greggio comprende i condensati «associati» presenti nei giacimenti di petrolio greggio, le benzine naturali e gli altri condensati ottenuti al momento della produzione, della depurazione e della stabilizzazione del gas naturale, purché tali prodotti subiscano una trasformazione delle raffinerie.

**Variazioni delle scorte:** I quantitativi rappresentano le variazioni delle scorte di petrolio greggio e di prodotti intermedi nelle raffinerie.

**Disponibilità:** Sono calcolate in base alla seguente formula: produzione - importazioni totali - esportazioni totali ± variazioni delle scorte.

**Petrolio trattato:** Rappresenta i quantitativi totali di petrolio greggio e di prodotti intermedi che entrano nelle raffinerie per il trattamento. La differenza tra tale dato e la produzione lorda di prodotti derivati costituisce le perdite di raffineria.

## Prodotti petroliferi

**Produzione lorda di prodotti derivati:** Consiste nella produzione — in raffineria: di tutti i prodotti petroliferi inclusi i prodotti a uso non energetico ed il consumo proprio delle raffinerie eccettuate le perdite di raffinazione; i dati sono al netto dei prodotti riciclati all'interno delle raffinerie nonché dei prodotti restituiti dall'industria petrolchimica;

— fuori raffineria: dei prodotti ottenuti mediante trasformazione chimica o dalla distillazione del carbon fossile e della lignite.

**Produzione netta di prodotti derivati:** Consiste nella produzione lorda di prodotti derivati diminuita del consumo proprio delle raffinerie.

**Disponibilità:** Dati calcolati in base alla seguente formula: produzione primaria + produzione netta + importazioni totali — esportazioni totali — bunkeraggi + variazioni delle scorte (raffinatori e importatori).

**Forniture interne:** Dati corrispondenti al totale dei quantitativi distribuiti nel paese per l'insieme degli impieghi energetici e non energetici. La rubrica include le forniture per la trasformazione (alle centrali elettriche) e per il consumo finale (ai privati, per i consumatori domestici, alle industrie o ai trasporti). Il consumo proprio dei produttori di energia non è compreso. Le forniture all'industria petrolchimica sono contabilizzate su base netta (ovvero al netto dei prodotti da essa restituiti). Le forniture sono pari alle disponibilità più o meno lo scarto statistico.

**Consumo del mercato interno:** È costituito dalle forniture interne più o meno le variazioni delle scorte nelle centrali elettriche.

**Trasformazioni nelle centrali elettriche:** Quantità realmente consumate nelle centrali dei servizi pubblici e in quelle degli autoproduttori di elettricità come pure le quantità di prodotti petroliferi utilizzati nelle sole centrali dei servizi pubblici per la fornitura di calore (idem per il gas).

**Importazioni nette di petrolio:** Importazioni meno esportazioni di petrolio greggio e di prodotti petroliferi.

## Gas naturale

**Produzione:** Include i gas naturali depurati per eliminare i materiali inerti in essi contenuti. Nei dati non sono compresi i quantitativi bruciati alla torcia, eliminati in seguito a prove di produzione o introdotti nei giacimenti. Sono inclusi i consumi propri dei produttori.

**Variazioni delle scorte:** Rappresentano il saldo dei quantitativi di gas immessi (—) e prelevati (+) nei serbatoi di stoccaggio e nelle arterie di trasporto.

**Consumo interno lordo:** L'aggregato è calcolato in base alla seguente formula: produzione + importazioni dai paesi EUR 12 + importazioni da paesi terzi — esportazioni totali + variazioni delle scorte.

**Consumo del mercato interno:** Dato comprendente le trasformazioni, il consumo finale energetico e il consumo finale non energetico.

## Energia elettrica

**Produzione lorda:** Per produzione lorda si intende la produzione di energia elettrica misurata ai morsetti dei generatori elettrici dell'impianto e comprendente quindi la produzione assorbita dai servizi ausiliari e le perdite nei trasformatori delle centrali.

**Produzione netta:** Per produzione netta si intende la produzione di energia elettrica misurata all'uscita dell'impianto, cioè quella risultante dalla differenza tra la produzione lorda dell'impianto e la produzione assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori delle centrali.

**Disponibile per il mercato interno:** Per «disponibile per il mercato interno» si intende l'energia elettrica complessivamente consumata nei paesi all'esterno degli impianti di produzione. Essa comprende quindi le perdite di trasporto e di distribuzione. L'energia elettrica disponibile è uguale al consumo totale lordo diminuito dell'energia assorbita dai servizi ausiliari e dai gruppi di pompaggio.

**Consumo del settore trasporti:** Il «consumo del settore trasporti» rappresenta l'energia fornita alle aziende di trasporti ferroviari e di trasporti urbani. Per l'Italia, i Paesi Bassi, il Belgio, il Regno Unito e la Danimarca i valori citati si riferiscono soltanto alla parte trazione; per gli altri paesi, i valori comprendono anche il consumo delle stazioni e delle officine.

**Consumo «altre utilizzazioni»:** Nella tabella «altre utilizzazioni» i consumi si riferiscono al consumo agricolo, all'irrigazione, alla sistemazione del suolo, all'illuminazione pubblica, al commercio, alla pubblica amministrazione e ai servizi in generale (trasporti ferroviari esclusi), come pure all'artigianato e alla piccola industria. Per i paesi membri della Comunità a sei il consumo della piccola industria può, a volte, trovarsi incorporato in quello industriale.



«Potenza efficiente»: La «potenza efficiente» delle centrali è la somma delle massime potenze realizzabili da ogni centrale in funzionamento continuo e senza costrizioni di rendimento optimum, supponendo tutte le parti dell'impianto interamente in efficienza. Questa potenza può essere lorda o netta a seconda che comprenda o non comprenda la potenza elettrica assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori delle centrali. Essa rappresenta pertanto le massime possibilità dell'insieme degli impianti centrali.

Capacità produttiva: La capacità produttiva di un impianto idroelettrico in un periodo determinato è la quantità massima di energia elettrica che tale impianto potrebbe produrre o immagazzinare in base agli apporti d'acqua nel periodo considerato, presupponendo un funzionamento continuo di tutti gli impianti, l'utilizzazione massima degli apporti d'acqua e il consumo di tutta l'energia producibile. La capacità produttiva media è calcolata in base al maggior numero possibile di anni. L'impianto considerato è quello esistente al 1° gennaio dell'anno in corso.

## RIPARTIZIONE DEL CONSUMO ENERGETICO DELL'INDUSTRIA

Ramo «Industria» (escluso il settore «Energia»)

ossia:

1. siderurgia (1) (NACE (2) 221 + 222 + 223)
2. metalli non ferrosi (NACE 224)
3. chimica (NACE 25 + 26)
4. prodotti minerali non metallici (NACE 24)
5. estrazione (combustibili esclusi) (NACE 21 + 23)
6. alimentari, bevande, tabacco (NACE 41 + 42)
7. tessili, cuoio, abbigliamento (NACE 43 + 44 + 45)
8. carta e stampa (NACE 47)
9. fabbricazioni metalliche (NACE 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
10. altri rami (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

### Abbreviazioni e segni convenzionali

:	dato non disponibile	J	Joule
—	il fenomeno non esiste	kJ	chilojoule
0	cifra inferiore alla metà dell'unità indicata	TJ	terajoule = 10 <sup>9</sup> kJ
kg ep	chilogrammo di equivalente petrolio (41 860 kjoules PCI/kg)	PCI	potere calorifico inferiore
Mio	milione (10 <sup>6</sup> )	PCS	potere calorifico superiore
t	tonnellata metrica	ECU	unità monetaria europea
t = t	tonnellata per tonnellata	l o —	rottura di serie
tep	tonnellata di equivalente petrolio (41 860 kjoules PCI/kg)	ossia:	l'espressione «ossia» indica che sono precisate tutte le suddivisioni del totale
MW	megawatt = 10 <sup>3</sup> kW	di cui	l'espressione «di cui» indica che sono precisate soltanto alcune suddivisioni
kWh	chilowattora		
GWh	gigawattora = 10 <sup>6</sup> kWh		

(1) Siderurgia: per alcuni paesi il consumo per l'estrazione e la preparazione del minerale di ferro è incluso in questa rubrica.

(2) Nomenclatura delle attività economiche nelle Comunità europee.

# Índice

PT

	Página
Notas explicativas	XXII
Consumo energético na indústria	XXVII
Abreviaturas e símbolos utilizados	XXVII
CAPÍTULO 1: DADOS DE BASE	
Comparação internacional	2
Dados característicos de 1993	4
Dados característicos de 1980 a 1993	6
Indicadores de energia	9
Produção mundial e reservas — 1993	42
Valores unitários	43
Preço dos carburantes	44
CAPÍTULO 2: PRINCIPAIS AGREGADOS POR PRODUTO: 1980-1993	47
CAPÍTULO 3: QUADROS POR FONTES DE ENERGIA	
Indicadores da economia do carvão: 1980 a 1993	65
Principais agregados do carvão	66
Importações intra e extracomunitárias de hulha	73
Minas de hulha: rendimento, capacidade e «stocks»	74
Entregas internas de hulha	75
Indicadores da economia petrolífera: de 1980 a 1993	77
Indicadores da economia do gás: de 1980 a 1993	79
Principais agregados dos hidrocarbonetos	80
Refinarias: petróleo bruto tratado e capacidade	95
Importações extracomunitárias de petróleo bruto	96
Estrutura da produção líquida dos produtos petrolíferos	98
Importação e exportação dos produtos petrolíferos	100
Entregas internas dos produtos petrolíferos	102
Indicadores da economia eléctrica: de 1980 a 1993	105
Principais agregados da energia eléctrica	106
Estrutura da produção líquida de energia eléctrica	113
Equipamento eléctrico	116

O anuário *Estatísticas da Energia* tem por objectivo reunir um conjunto coerente de informações estatísticas harmonizadas relativas à economia da energia na Comunidade e nos Estados-Membros, principalmente no último ano disponível. A informação é principalmente estruturada com base nos balanços de energia, que constituem o instrumento essencial da análise energética. Os dados mais específicos e de carácter conjuntural têm sido publicados cada vez em maior número, nos três boletins mensais («Carvão», «Hidrocarbonetos» e «Energia eléctrica») e, em particular, nos seus anexos.

A *primeira parte* do anuário abrange os dados característicos da economia energética, nomeadamente de um ponto de vista analítico. Séries históricas de indicadores sublinham para a Comunidade e cada Estado-Membro a evolução dos principais agregados da energia comparativamente aos da economia geral e precisam as modificações estruturais que intervieram nos últimos anos.

A *segunda parte* proporciona uma panorâmica sobre os principais agregados relativos ao conjunto da energia e a cada produto numa unidade comum, a tonelada de equivalente petróleo. Estas séries foram obtidas a partir dos balanços energéticos globais para o período 1980-1993.

A *terceira parte* fornece séries históricas adequadas a cada fonte de energia para os principais agregados que caracterizam as estruturas da economia energética.

A unidade utilizada é específica para cada fonte: a tonelada no caso do carvão e o TJ no caso do gás.

Informações exaustivas sobre os balanços da energia fornecida encontram-se na publicação «Princípios e métodos dos balanços da energia fornecida».

## FONTES DE ENERGIA

Os produtos considerados na presente publicação são os seguintes.

### Carvão e produtos derivados

*Hulha*: carvão com um poder calorífico superior, não inferior a 23 865 quilojoules (ou 5 700 kcal/kg), amostra húmida, isento de cinzas. Incluem-se os produtos mistos, as misturas fluidas e os xistos combustíveis;

Espanha: a partir do mês de Janeiro de 1987 todos os dados relativos à hulha incluem a linhite de pedra (linhite negra);

*aglomerados de hulha*: formados geralmente por moldagem a quente e sob pressão, com adição de aglutinante (breu);

*coque*: coque de forno, coque de gás, semicoque de hulha, coque moldado e coque de linhite, produzidos pela destilação da hulha ou da linhite;

*linhite*: carvão com um poder calorífico superior que não ultrapasse 23 865 quilojoules (ou 5 700 kcal/kg), amostra húmida, isento de cinzas, como, por exemplo, linhite recente, linhite antiga e linhite de pedra;

*turfa*: combustível de origem vegetal, apto à combustão após secagem;

*briquetes de linhite*: obtidos por aglomeração sob alta pressão. Incluem-se a linhite seca e as poeiras de linhite;

*briquetes de turfa*: elementos formados por moldagem sob forte pressão;

*alcatrão e benzol*: subprodutos obtidos na destilação da hulha em fornos de coque.

## Petróleo e produtos derivados

*Petróleo bruto*: hulhas minerais brutas de petróleo ou de minerais betuminosos (incluindo o petróleo semi-refinado e os condensados tratados por destilação);

*gás de refinaria*: gás não condensável composto principalmente por hidrogénio, etano, metano e olefinas<sup>(1)</sup>;

*gases de petróleo liquefeitos*: propano e butano ou a mistura de ambos;

*gasolinas para motores*: gasolina para motor normal, super, gasolina para aeronaves, bem como gasolina natural e aditivos;

*petróleo iluminante e carborreactores*: petróleo iluminante (aquecimento e tracção), carborreactores tipo gasolina e tipo petróleo;

*naftas*: naftas ligeiras, médias e pesadas;

*gasóleo e fuelóleo fluido*: gasóleo, fuelóleo fluido para transportes rodoviários e navais, gasóleo para aquecimento, fuelóleos de viscosidade inferior a 115 Redwood 1 a 37,7 °C;

*fuelóleo residual*: fuelóleo de viscosidade superior a 115 Redwood 1 a 37,7 °C;

«white spirit» e *essências industriais*: óleos ligeiros de corte estreito;

<sup>(1)</sup> No caso do Reino Unido, na produção de fábricas de gás figura igualmente o gás de síntese, cuja distribuição é assegurada pela rede de gás natural.



*lubrificantes*: óleos e gorduras lubrificantes (incluindo óleo de máquina, óleos brancos, óleos isolantes e óleo para corte);

*betumes*: betumes de petróleo (incluindo misturas betuminosas e emulsões betuminosas);

*coque de petróleo*: residuo petrolífero sólido;

*outros produtos petrolíferos*: ceras, vaselinas, parafinas, enxofre e outros resíduos de destilação.

## Gás

*Gás natural*: essencialmente metano, embora contenha igualmente outros gases em pequena proporção. Inclui simultaneamente gás natural não associado e gás natural associado, o metano recuperado nas minas de carvão, bem como o gás de fermentação das lamas de esgotos.

Excluem-se o etano, o metano e propano e os outros condensados, quando são depurados, e a sua contabilização é efectuada como produção primária nos outros produtos petrolíferos;

*gás de fornos de coque*: gás recuperado como produto secundário à saída dos fornos de coque;

*gás de altos-fornos*: gás recuperado como produto secundário saído dos altos-fornos;

*gás de fábrica*: todos os tipos de gás obtidos por operações de destilação, pirólise, reformação ou hidrogenação.

Distingue-se dos gases de fornos de coque e de altos-fornos pelo facto de não se tratar de um produto secundário, mas de um produto fabricado expressamente em instalações especializadas.

Os gases de fábrica são sempre produtos derivados, obtidos a partir de hulha, gás de refinaria, gases de petróleo liquefeitos, naftas, gasóleos, fuelóleos residuais ou gás natural. Incluem portanto, ao nível da produção, o gás de síntese.

## Outros combustíveis

Lixo doméstico, desperdícios de madeira, gás e calor recuperados na indústria, utilizados nas centrais térmicas clássicas.

## Calor

O calor pode ser primário, no caso de se tratar de uma fonte geotérmica ou da produção térmica das centrais nucleares, ou derivado, no caso de se tratar de água ou de calor recuperado numa central térmica convencional. O calor geotérmico compreende as quantidades destinadas ao aquecimento de edifícios, bem como, no caso da Itália, à produção da calor geotérmico utilizado na produção de energia eléctrica. Esta última produção, em kWh, é incluída nos balanços como produção derivada de energia eléctrica, do mesmo modo que a energia eléctrica de origem térmica clássica.

A *energia nuclear* é incluída na forma de calor libertado pela fissão do urânio nos reactores. Este calor é considerado como primário e é incluído como tal na produção primária. O calor

assim contabilizado corresponde a uma disponibilidade de energia obtida a partir da fissão durante o ano considerado.

## Energia eléctrica

Energia eléctrica de origem hidráulica proveniente de fontes naturais, geotérmica, térmica clássica e nuclear (é excluída a produção hidráulica resultante da bombagem).

## AGREGADOS

**Produção primária**: extracção de energia a partir de uma fonte natural: hulha, linhite, petróleo bruto, gás natural, geotermia.

É igualmente considerada como produção primária a *energia eléctrica* de origem *hidráulica*. A *energia nuclear*, sob a forma de calor produzido por fissão, é tratada como energia primária.

Os *outros combustíveis*, tomados em consideração somente quando representam uma entrada em transformação nas centrais térmicas clássicas, são contabilizados por convenção na produção primária (uma alternativa consistiria em incluir estes produtos na linha «Produtos recuperados», dado que na maioria dos casos correspondem a produtos efectivamente recuperados).

A produção primária de *hulha* é definida como produção líquida na mina, isto é, após eliminação dos desperdícios da produção bruta (carvão trazido à superfície) mediante peneiração e lavagem. Compreende, geralmente, a produção de produtos de baixo valor energético (poeiras, misturas, lamas), mas não inclui os produtos recuperados.

A produção de *petróleo bruto* compreende a produção de gasolina para motores e outros condensados obtidos na produção, somente no caso destes produtos serem submetidos a transformações nas refinarias.

A produção de *produtos petrolíferos* diz respeito aos gases de petróleo liquefeitos, gasolinas para motores e outros produtos obtidos na produção, depuração ou estabilização do gás natural que possam ser assim consumidos.

A produção de gás natural diz respeito às quantidades de gás natural depurado após eliminação das matérias inertes. Os dados excluem sempre as purgações, as queimas por labareda, os ensaios de produção e as quantidades injectadas nos jazigos. Os dados de produção incluem o *consumo próprio* dos produtores.

**Importações**: as importações representam todas as entradas e saídas no território nacional, com exclusão das quantidades em trânsito, nomeadamente em gasodutos e oleodutos; não se inclui a energia eléctrica, cujo trânsito é sempre contabilizado no comércio externo.

Os dados relativos às importações provêm, geralmente, de declarações dos importadores e podem, conseqüentemente, diferir dos dados estabelecidos pelos serviços aduaneiros, retomados nas estatísticas do comércio externo.

No que diz respeito ao petróleo bruto e aos produtos petrolíferos, as importações compreendem, nomeadamente, as quantidades: a) destinadas ao tratamento por conta de países estrangeiros; b) importadas somente a título temporário; c) importadas e depositadas em entrepostos não aduaneiros; d) importadas e depositadas em entrepostos especiais por conta de países estrangeiros; e) importadas de regiões e/ou territórios ultramarinos sob a soberania nacional.

As importações totais da Comunidade (EUR 12 e EUR 10) compreendem igualmente as *trocas intercomunitárias*.

**Varição de «stocks»:** entende-se por variação de «stocks» a diferença entre as quantidades de energia existente em «stock» nos produtores, importadores e distribuidores de gás natural, nos transformadores e grandes consumidores industriais no início e no fim do período considerado. O sinal + indica *desarmazenamento* e, em consequência, um aumento das disponibilidades; o sinal — um *armazenamento* e, em consequência, uma diminuição das disponibilidades para o consumo.

**Exportações:** são aplicáveis, geralmente, as mesmas regras que no caso das importações.

No caso do petróleo bruto e dos produtos petrolíferos, as exportações representam, igualmente, todas as quantidades: a) reexportadas após tratamento ou transformação, b) fornecidas às tropas nacionais ou estrangeiras estacionadas no estrangeiro (na medida em que tal facto não se oponha a disposições existentes em matéria de segredo).

**Depósitos de carvão:** abastecimento de navios de alto mar, qualquer que seja o seu pavilhão. Os depósitos marítimos podem ser considerados como exportações, como no caso desta matriz, ou classificados como consumo. O argumento a favor da primeira solução é o facto de as actividades de reabastecimento não estarem, geralmente, relacionadas com o nível da actividade económica do próprio país.

Os *depósitos aéreos* estão incluídos no consumo energético final dos «transportes» (linha 15.2).

**Consumo interno bruto:** este agregado constitui a *chave* do balanço e representa para o período de referência a quantidade de energia necessária para satisfazer o consumo interno da entidade geográfica considerada.

A energia disponível para o consumo interno é calculada a partir do início do balanço (produção primária + importações + variação de «stocks» — exportações — depósitos de carvão); corresponde a adicionar os consumos, as perdas na rede, as perdas de transformação e a diferença estatística.

O número negativo que aparece neste agregado para certos produtos resulta essencialmente de uma exportação ou de uma colocação em «stock».

**Entrada em transformação:** as quantidades em questão representam todas as entradas numa instalação de transformação, destinadas a obter produtos derivados. A noção de transformação aplica-se somente quando ocorre uma transformação física ou química dos produtos energéticos; assim, os sistemas não são aqui tomados em consideração, mas figuram na linha 10.

**Saídas de transformação:** as saídas são o resultado do processo de transformação e correspondem à *produção de produtos derivados*, a saber: aglomerados de hulha, briquetes de linhite e de turfa, breu, alcatrão, benzol, produtos petrolíferos refinados, gases derivados, energia termoeléctrica (clássica e nuclear) e calor derivado. A produção derivada compreende sempre o *consumo próprio* das instalações de transformação.

A diferença entre as entradas em transformação e as saídas de transformação constitui as *perdas de transformação*. O cálculo destas perdas é efectuado a partir das linhas que dizem respeito a uma dada transformação.

Os dados que figuram nestas linhas, bem como os que figuram na linha «Entradas em transformação» são extraídos dos balanços de transformação estabelecidos para cada transformação, a fim de assegurar a coerência.

O total das «saídas de transformação» contém obrigatoriamente utilizações duplas ou mesmo triplas quando existem transformações sucessivas (por exemplo, coque + gás de altos-fornos + energia eléctrica produzida a partir deste gás). Todavia, este facto não influi no equilíbrio do balanço global, dado que as entradas em transformação correspondentes são igualmente contabilizadas.

**Consumo do ramo «energia»:** o consumo do ramo «energia» abrange o consumo de energia comprada e autoproduzida dos produtores e transformadores de energia para o funcionamento das suas instalações. A fim de melhor respeitar a noção de transformação, não se considera a bombagem como uma actividade de transformação do produtor de electricidade (a natureza do produto permanece inalterada). As *perdas de bombagem*, saldo entre a energia eléctrica absorvida na bombagem e a energia eléctrica produzida a partir da bombagem, são assim consideradas como um consumo próprio do produtor, no mesmo modo que o consumo dos serviços auxiliares das centrais.

Incluem-se igualmente as quantidades consumidas nas estações de compressão e de bombagem dos gasodutos e oleodutos.

**Consumo final não energético:** consumo que indica entrada para a síntese química (nomeadamente petroquímica) e os usos de carácter não energético nos outros sectores de consumo, principalmente lubrificação e revestimentos de estradas.

**Consumo energético final:** último fluxo energético contabilizado no balanço, a saber, energia entregue no local de consumo para todos os usos energéticos.

**Indústria:** todos os sectores industriais, com exclusão da indústria de energia (\*).

Não esquecer que as quantidades transformadas nas centrais eléctricas dos autoprodutores industriais, bem como as quantidades de coque transformadas em gás de altos-fornos, não são incluídas no consumo total da indústria, mas nas diferentes posições de transformação correspondentes. Salienta-se, igualmente, que nesta rubrica não figuram as quantidades consumidas para fins energéticos.

Chama-se a atenção para o facto de existirem certos defeitos de cobertura e de comparabilidade, quer ao nível das fontes quer ao nível dos países. O campo abrangido não é sempre o mesmo: as indústrias são recenseadas, quer a partir de um nível de consumo energético anual quer a partir de um determinado número de pessoas ocupadas, cujo limite varia, frequentemente, no tempo e no espaço. Por outro lado, no caso de determinadas fontes, energia eléctrica e gás, muitas vezes a delimitação do sector é determinada com base em estatísticas tarifárias.

**Transportes:** todos os tipos de transporte, incluindo os domésticos, da administração pública, etc., com exclusão da navegação marítima, que é incluída na rubrica «depósitos».

**Usos domésticos, etc.:** consumo das habitações, da pequena indústria, do artesanato, do comércio, dos organismos administrativos, dos serviços (com exclusão dos transportes), da agri-

(\*) A construção e a engenharia civil encontram-se, em princípio, incluídas na «indústria»; contudo, a maior parte do consumo de produtos petrolíferos deste sector é contabilizada nos «transportes».

cultura e da pesca. Devido à falta de dados estatísticos adequados, esta rubrica é bastante heterogênea.

Geralmente, os dados representados nesta linha são um *saldo* calculado a partir das quantidades entregues no mercado, em que foram deduzidos os consumos do conjunto, da indústria e dos transportes.

## TERMOS ESPECÍFICOS RELATIVOS ÀS FONTES ENERGÉTICAS

### Hulha

*Produção*: a produção compreende a das pequenas minas e minas a céu aberto.

*Rendimento no subsolo expresso em homem/hora*: o rendimento no subsolo das minas baseia-se na duração do tempo de trabalho expresso em horas. Nos cálculos considera-se todo o pessoal que trabalha no subsolo, incluindo o pessoal de vigilância e os recrutados no exterior.

A determinação do rendimento no subsolo refere-se somente às explorações mineiras propriamente ditas.

*Entregas às centrais eléctricas de utilidade pública*: incluem-se, no caso da República Federal da Alemanha, as entregas às «Bergbauverbundwerke» e às centrais dos caminhos-de-ferro federais. (O fornecimento de hulha aos autoprodutores industriais está incluído nos quadros «Entregas a todas as indústrias».)

### Petróleo bruto

*Produção*: a produção de petróleo bruto compreende os condensados «associados» nos jazigos de petróleo bruto, as gasolinas naturais e outros condensados obtidos na produção, purificação e estabilização de gás natural, somente nos casos em que estes produtos sofrem uma transformação nas refinarias.

*Varição de «stocks»*: estas quantidades representam as variações de «stocks» de petróleo bruto e de produtos intermédios nas refinarias.

*Disponibilidades*: são calculadas de acordo com a fórmula seguinte: produção + importações totais — exportações totais + variação de «stocks».

*Petróleo tratado*: trata-se das quantidades totais de petróleo bruto e de produtos intermédios que entraram em tratamento nas refinarias. A diferença entre este número e a produção bruta de produtos derivados representa as perdas nas refinarias.

### Produtos petrolíferos

*Produção bruta de produtos derivados*: representa a produção:

- nas refinarias, de todos os produtos petrolíferos incluindo os produtos de uso não energético e o consumo próprio das refinarias, com exclusão das perdas de refinação; os números são líquidos dos produtos reciclados no interior das refinarias bem como dos produtos restituídos da indústria petroquímica;
- fora das refinarias, dos produtos obtidos a partir da transformação química ou da destilação da hulha e da linhite.

*Produção líquida de produtos derivados*: trata-se da produção bruta de produtos derivados a que se subtrai o consumo próprio das refinarias.

*Disponibilidades*: dados calculados de acordo com a fórmula seguinte: produção primária + produção líquida + importações totais — exportações totais — depósitos + variação de «stocks» (refinarias e importadores).

*Entregas internas*: dados observados que correspondem ao total das quantidades entregues no país para o conjunto dos usos energéticos. Esta rubrica engloba as entregas para transformação (nas centrais eléctricas) e para consumo final (entregas para usos domésticos, indústria e transportes). O consumo próprio dos produtores de energia não está incluído. As entregas à indústria petroquímica são contabilizadas de forma líquida (isto é, líquida dos produtos restituídos pela indústria petroquímica). As entregas são iguais às disponibilidades mais ou menos a diferença estatística.

*Consumo do mercado interno*: representa as entregas internas subtraídas ou adicionadas às variações de «stocks» nas centrais eléctricas.

*Transformações nas centrais eléctricas*: quantidades realmente consumidas nas centrais dos serviços públicos e nas dos autoprodutores para produção de energia eléctrica, bem como as quantidades de produtos petrolíferos utilizados naquelas centrais para fornecimento de calor (idem para o gás).

*Importações de petróleo líquidas*: importações menos exportações de petróleo bruto e de produtos petrolíferos.

### Gás natural

*Produção*: diz respeito ao gás natural depurado após as operações de eliminação de matérias inertes nele contidas. Os números indicados são os obtidos após dedução das quantidades utilizadas nas purgações, queimas por labareda, ensaios de produção e quantidades injectadas nos jazigos. Inclui-se o consumo próprio dos produtores.

*Varição de «stock»*: representam o saldo das entradas (—) e saídas (+) de gás nos reservatórios de armazenagem, bem como na rede de transporte.

*Consumo interno bruto*: este agregado é calculado a partir da fórmula seguinte: produção + recepções provenientes de EUR 10 + importações de países terceiros — exportações totais + variação de «stocks».

*Consumo do mercado interno*: dado observado que compreende as transformações, o consumo energético final e o consumo final não energético.

### Energia eléctrica

*Produção bruta*: entende-se que a «produção bruta» é medida nos terminais dos grupos das centrais e compreende, por consequência, o consumo dos serviços auxiliares e as perdas nos transformadores das centrais, se for caso disso.

*Produção líquida*: entende-se que a «produção líquida» é medida à saída das centrais, isto é, após dedução do consumo dos serviços auxiliares e das perdas nos transformadores das centrais.

*Disponível para o mercado interno:* a energia eléctrica disponível para o mercado interno abrange toda a que é consumida no país respectivo fora das instalações de produção. Incluem-se, assim, as perdas na rede de transporte e de distribuição. Esta quantidade é, por consequência, igual ao consumo total bruto subtraído da energia absorvida pelos serviços auxiliares e pelas centrais de bombagem.

*Consumo do sector «transportes»:* o consumo do sector de transportes representa a energia fornecida às empresas de transportes ferroviários e de transportes urbanos que asseguram um serviço público. No caso da Itália, Países Baixos, Bélgica, Reino Unido e Dinamarca, os valores dizem respeito somente à parte tracção; no caso dos outros países, incluem igualmente o consumo das estações e oficinas.

*Consumo de «outros usos»:* este consumo abrange a agricultura, irrigação e beneficiação do solo, iluminação pública, comércio, administração pública e, de uma maneira geral, todos os serviços (com excepção dos transportes ferroviários), bem como o artesanato e a pequena indústria, na medida em que

não estejam recenseados no consumo industrial (nomeadamente nos Estados-Membros originários da Comunidade).

*Potência máxima:* a «potência máxima» das centrais é a soma das potências máximas utilizáveis por cada central em serviço contínuo, independentemente do rendimento óptimo, considerando a totalidade das instalações em serviço. Esta potência pode ser bruta ou líquida, conforme englobe ou não a potência eléctrica absorvida pelos serviços auxiliares e as perdas nos transformadores das centrais, e caracteriza, assim, as possibilidades máximas do conjunto das instalações das centrais.

*Produtibilidade:* a «produtibilidade» de um equipamento durante um período determinado é a quantidade máxima de energia possível de ser produzida ou armazenada, durante o período determinado, a partir das contribuições naturais utilizadas ao máximo, supondo igualmente todas as instalações em serviço, em permanência, e o consumo de toda a energia produtível. A produtividade média é determinada a partir do maior número de anos possível. O equipamento considerado é o que existe à data de 1 de Janeiro do ano considerado.

## CONSUMO ENERGÉTICO NA INDÚSTRIA

Ramo «Indústria» (com exclusão do ramo «Energia»),

ou seja:

1. Siderurgia <sup>(1)</sup> [NACE <sup>(2)</sup> 221 + 222 + 223]
2. Indústria dos metais não ferrosos (NACE 224)
3. Indústria química (NACE 25 + 26)
4. Indústria dos minerais não metálicos (NACE 24)
5. Indústrias extractivas (com exclusão dos combustíveis) (NACE 21 + 23)
6. Indústrias alimentares, de bebidas e do tabaco (NACE 41 + 42)
7. Indústrias têxteis, do couro e de artigos de vestuário (NACE 43 + 44 + 45)
8. Indústrias do papel e edição de publicações (NACE 47)
9. Indústrias de construções metálicas (NACE 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
10. Outros ramos (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

PT

### Abreviaturas e símbolos utilizados

:	dado não disponível	J	joule
—	nulo	kJ	quilojoule
0	número inferior a metade da unidade utilizada	TJ	terajoule = 10 <sup>9</sup> kJ
kg oe	quilograma equivalente de petróleo (41 860 quilojoules PCI/kg)	NCV	poder calorífico inferior
Mio	milhão (10 <sup>6</sup> )	GCV	poder calorífico superior
t	tonelada métrica	ECU	unidade monetária europeia
t=t	tonelada para tonelada	I ou —	ruptura de série
toe	tonelada equivalente de petróleo (41 860 quilojoules PCI/kg)	ou seja:	a expressão «ou seja» assinala a presença de todas as subdivisões do total
MW	megawatt = 10 <sup>3</sup> kW	dos quais:	a expressão «dos quais» indica a presença de certas subdivisões
kWh	quilovátio hora		
GWh	gigavátio hora = 10 <sup>6</sup> kWh		

<sup>(1)</sup> Siderurgia: em alguns países, o consumo resultante da extracção e da preparação do minério de ferro aparece incluído nesta rubrica.

<sup>(2)</sup> Nomenclatura geral das actividades económicas nas Comunidades Europeias.



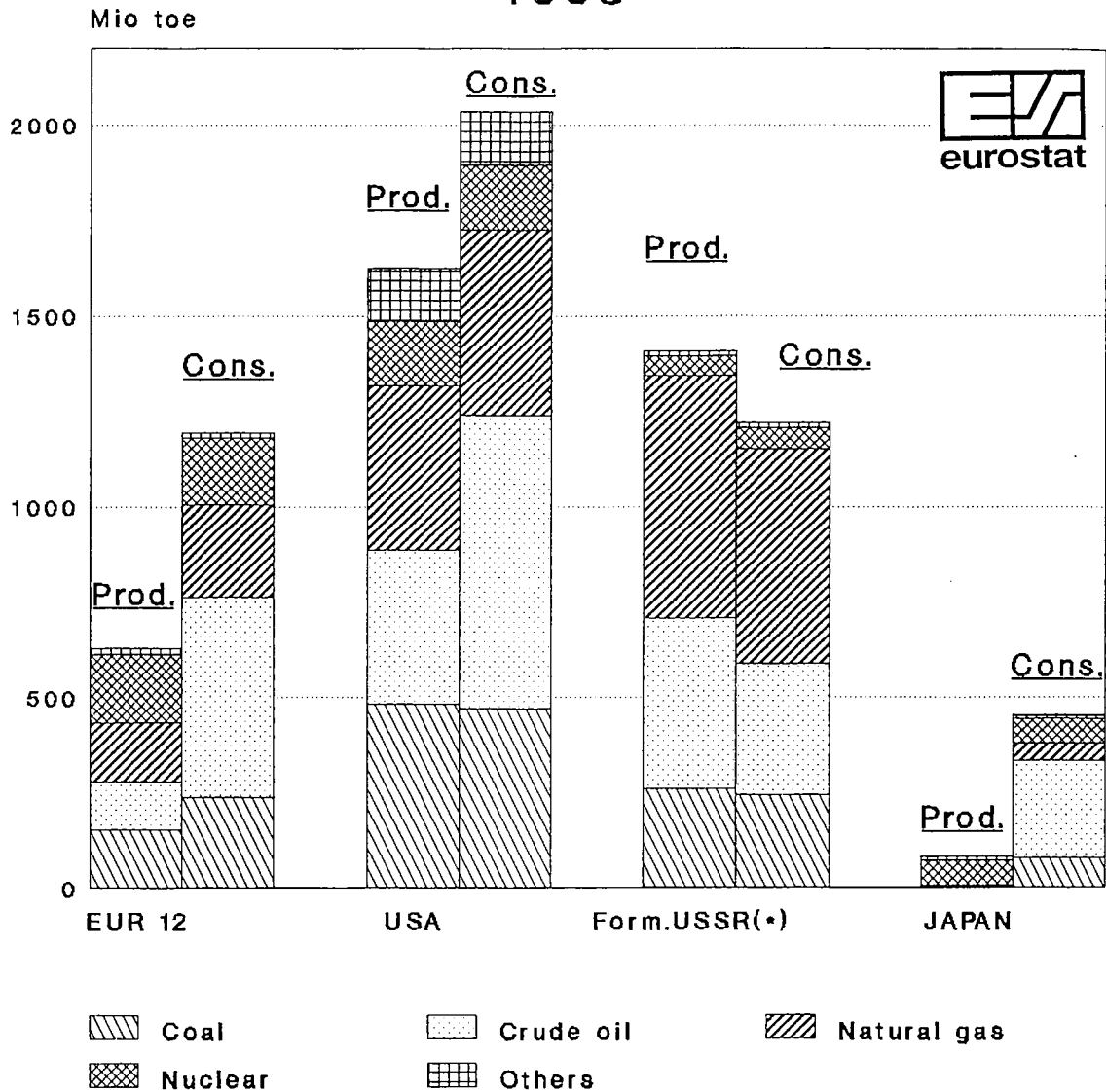
# 1

Datos básicos  
Grundzahlen

# International comparison

## Share of the primary energy sources in production and consumption

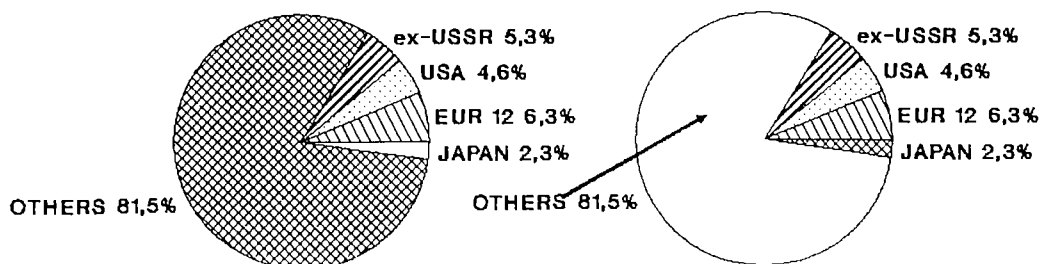
1993



(\*) 1992 figures

World energy consumption (\*)

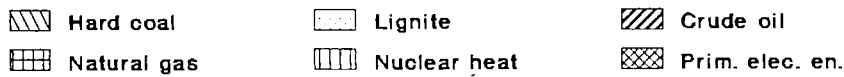
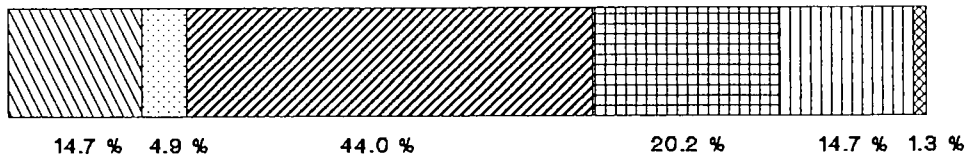
World population (\*)





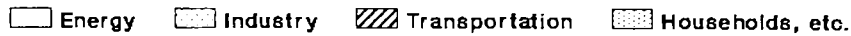
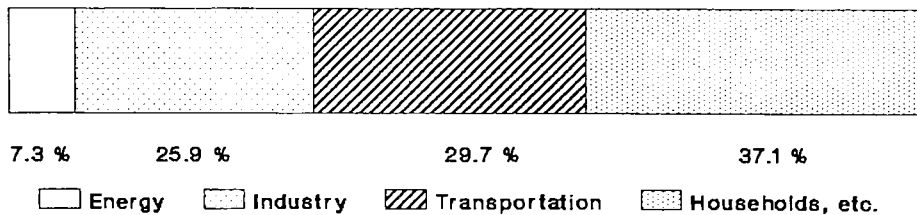
Gross inland consumption of energy

Total: 1202.5 M toe

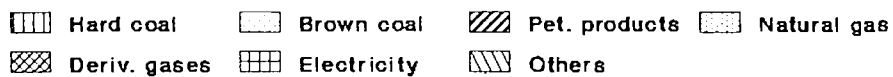
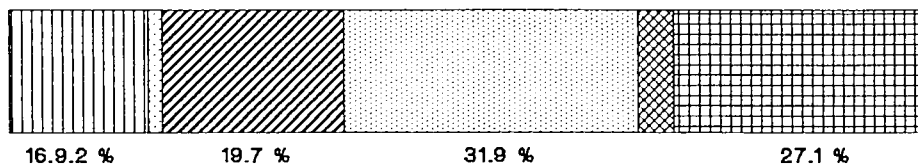


Part of the principal sectors  
in energy consumption

Total: 853.2 M toe



Share of different types of energy  
in consumption of the "Industry"



1993

	EUR 12 (*)	EUR 10 (*)	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCHLAND (*)	ELLAS	ESPAÑA
<b>ENERGIA TOTAL</b>							
				MID TEP			
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	630,0	600,8	10,5	12,4	145,0	8,0	28,4
IMPORTACIONES NETAS (1)	601,4	522,2	41,9	6,2	189,6	17,2	63,3
DEL CUAL:							
Petroleo	434,2	371,4	24,5	1,1	132,1	16,3	49,9
CONSUMO INTERIOR BRUTO	1202,5	1098,8	49,2	18,5	331,3	21,6	87,6
TRANSFORMACIONES	1035,5	932,0	49,6	16,1	253,3	23,3	86,9
CONSUMO FINAL ENERGETICO	791,0	724,5	32,4	14,0	224,9	14,1	56,0
<b>IMPORTACIONES NETAS (1)</b>							
<b>CONSUMO INTER. BRUTO + ABAST. DE BUQUES</b>							
				%			
TOTAL	48,7	46,3	78,3	31,4	56,8	69,1	69,5
DEL CUAL:							
Petroleo (2)	35,1	32,9	45,7	5,5	39,6	65,3	54,9
<b>CONSUMO DE ENERGIA, POR HABITANTE</b>							
				KGEF			
CONSUMO INTERIOR BRUTO	3462	3683	4889	3576	4091	2110	2240
CONSUMO TOTAL DE LA INDUSTRIA	636	668	1095	493	818	334	464
CONSUMO DE LA RAMA "TRANSPORTES"	729	752	829	846	771	624	628
CONSUMO DE LA RAMA "HOGARES, ETC."	912	1009	1293	1359	1188	409	340
DEL CUAL:							
Combustibles solidos	41	46	48	14	75	3	9
Combustibles liquidos	276	296	550	415	447	241	160
Combustibles gaseosos	347	399	430	179	367	1	33
Energia electrica	228	244	262	354	243	164	139
				KWH			
Energia electrica	2656	2836	3046	4120	2626	1904	1617
<b>PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO</b>							
				%			
HULLA	14,7	14,3	17,7	39,8	15,6	4,4	19,0
PETROLEO CRUDO	44,0	42,8	41,3	46,1	40,2	60,9	53,2
LIGHTO	4,8	5,1	0,1	-	14,2	33,0	2,7
GAS NATURAL	20,2	21,6	19,1	13,0	18,0	0,4	6,6
CALOR NUCLEAR	14,7	14,8	21,2	-	11,3	-	16,0
ENERGIA ELECTRICA PRIMARIA	1,3	1,2	0,4	1,0	0,5	1,2	2,5
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
<b>PORCENTAJE DE LAS PRINCIPALES RAMAS EN EL CONSUMO DE ENERGIA</b>							
				%			
ENERGIA	7,3	7,2	6,5	5,5	6,4	7,4	8,2
INDUSTRIA	25,9	25,5	31,8	17,3	27,6	22,6	29,7
TRANSPORTES	29,7	28,7	24,1	29,6	26,0	42,3	40,2
HOGARES, ETC	37,1	38,5	37,6	47,6	40,0	27,7	21,8
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
<b>PROPORCIONES DE CONSUMO</b>							
CONSUMO FINAL ENERGETICO	0,66	0,66	0,66	0,75	0,68	0,65	0,64
CONSUMO INTERIOR BRUTO							
ENERGIA UTIL	0,38	0,38	0,39	0,46	0,40	0,32	0,33
CONSUMO INTERIOR BRUTO							
<b>(1) Importaciones menos exportaciones.</b>							
<b>(2) Importaciones netas de petroleo crudo y productos petroliferos</b>							
<b>Consumo interior bruto de energia + abastecimiento de buques</b>							
<b>(*) Alemania reunificada.</b>							

## CHARAKTERISTISCHE ANGABEN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

1993

FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEMBOURG	NEDERLAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM	
							ENERGIE INSGESAMT
							ERZEUGUNG VON PRIMAERENERGIETRAEGERN
108,9	3,2	26,3	0,0	67,4	0,8	219,0	NETTOEINFUHR (1)
115,7	6,8	127,2	3,8	13,2	15,9	0,7	
							DARUNTER:
68,4	4,9	87,4	1,9	32,6	12,9	-15,7	Erdoel
223,4	10,0	152,6	3,8	69,8	16,2	218,3	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
187,3	5,6	136,2	0,5	79,2	16,6	181,1	UMWANDLUNGEN
133,4	6,8	110,2	3,6	46,2	10,5	139,0	ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
							NETTOEINFUHR (1)
							BRUTTOINLANDSVERBRAUCH + BUNKER
							%
51,3	67,7	82,1	99,4	16,2	95,5	0,3	INSGESAMT
38,3	49,2	56,4	50,1	40,0	77,1	-7,1	DARUNTER:
							Erdoel (2)
							ENERGIEVERBRAUCH PRO EINWOHNER
							BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
3823	2805	2678	9620	4560	1641	5759	INDUSTRIELLER VERBRAUCH INSGESAMT
608	449	596	4170	865	357	527	VERBRAUCH DES BEREICHS "VERKEHR"
774	578	643	3257	757	454	603	VERBRAUCH DES BEREICHS "HAUSHALTE USH."
937	889	696	1668	1406	254	1062	DARUNTER:
25	218	2	10	3	-	62	Feste Brennstoffe
333	362	208	858	105	134	133	Fluessige Brennstoffe
277	103	324	431	1033	6	576	Gasfoermige Brennstoffe
302	205	162	368	240	115	271	Elektrizitaet
							KWH
1517	2384	1885	4276	2790	1333	3155	Elektrizitaet
							ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
							%
6,3	18,7	6,7	27,2	12,5	19,4	24,0	STEINKOEHLE
39,4	48,3	59,5	50,6	35,6	75,9	38,5	ROHDEL
-	10,7	0,1	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE
13,0	21,6	27,5	12,7	49,1	-	26,5	NATURGAS
40,9	-	-	-	1,4	-	10,1	KERNENERGIE
0,1	0,7	4,6	9,3	1,3	4,6	0,8	ELEKTRISCHE PRIMAERENERGIE
100	100	100	100	100	100	100	INSGESAMT
							ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH
							%
6,8	2,4	6,2	0,6	11,4	6,0	9,1	ENERGIE
24,4	22,9	25,9	45,6	25,3	31,5	20,0	INDUSTRIE
31,1	29,4	31,2	35,6	22,1	40,0	30,5	VERKEHR
37,7	45,3	33,6	18,2	41,1	22,4	40,4	HAUSHALTE USH.
100	100	100	100	100	100	100	INSGESAMT
							VERBRAUCHSVERHAELTNIS
0,60	0,68	0,72	0,95	0,66	0,65	0,64	ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
							BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
0,35	0,39	0,40	0,53	0,42	0,34	0,37	NUETZLICHE ENERGIE
							BRUTTOINLANDSVERBRAUCH

(1) Einfuhr - Ausfuhr.

(2) Nettoeinfuehren von Rohoel und Mineraloelprodukten

Bruttoinlandsverbrauch von Energie + Bunker

(-) Deutschland nach Wiedervereinigung

DATOS CARACTERISTICOS DE LA ECONOMIA DE ENERGIA

BASE: BALANCE "ENERGIA FINAL"	EUR 12 (*)	EUR 10 (*)	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCHLAND (*)	ELLAS	ESPAÑA
<b>1. PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS</b>							
	MIO TEP						
1980	478,8	460,2	7,3	0,3	120,8	3,2	17,8
1990	572,7	542,0	11,6	8,9	125,9	8,2	29,7
1991	628,4	597,8	11,4	10,6	161,6	8,1	29,7
1992	622,3	593,0	11,2	11,5	155,1	8,0	28,8
1993	630,0	600,8	10,5	12,4	145,0	0,0	28,4
<b>2. IMPORTACIONES NETAS</b>							
1980	599,9	535,6	41,3	19,1	165,0	13,6	54,4
1990	573,0	498,0	39,6	9,1	146,7	15,4	59,9
1991	617,2	538,6	42,3	8,4	180,5	15,6	63,6
1992	630,5	546,9	43,6	7,8	188,8	17,8	67,0
1993	601,4	522,2	41,9	6,2	189,6	17,2	63,3
<b>3. CONSUMO INTERIOR BRUTO DE FUENTES PRIMARIAS Y EQUIVALENTES</b>							
1980	1033,0	953,6	45,7	18,9	278,3	15,1	69,8
1990	1114,0	1013,5	47,5	17,1	272,7	21,3	85,5
1991	1212,4	1106,7	49,9	18,7	341,2	21,5	90,5
1992	1205,8	1097,6	50,9	18,1	333,2	22,1	91,7
1993	1202,5	1098,8	49,2	18,5	331,3	21,8	87,6
IMPORTACIONES NETAS							
<b>4. CONSUMO INTERIOR BRUTO + ABAST. DE BUQUES</b>							
	%						
<b>TOTAL</b>							
1980	56,5	54,7	85,7	98,6	58,7	85,1	76,1
1990	50,0	47,8	76,7	50,2	53,4	64,6	67,1
1991	49,6	47,5	70,1	42,8	52,6	65,7	67,4
1992	50,9	48,6	79,3	41,3	55,8	71,7	70,1
1993	48,7	46,3	78,3	31,4	56,8	69,1	69,5
<b>DEL CUAL: Petroleo</b>							
1980	47,5	45,5	53,4	68,3	49,5	82,3	68,0
1990	36,1	33,0	43,0	17,5	39,2	60,2	55,1
1991	35,5	33,4	45,5	10,3	37,7	61,6	53,8
1992	36,4	34,1	45,0	7,9	39,7	65,9	55,1
1993	35,1	32,9	45,7	5,5	39,6	65,3	54,9
IMPORTACIONES NETAS DE ENERGIA							
<b>5. PRODUCTO INTERIOR BRUTO</b>							
	%						
1980	-	3,6	6,0	5,7	4,3	-	-
1990	1,3	1,2	2,9	0,0	1,5	1,4	1,4
1991	1,2	1,2	2,8	0,3	1,6	1,9	1,3
1992	1,0	1,0	2,4	0,5	1,3	1,9	1,3
1993	0,9	0,0	1,4	0,3	1,2	1,9	1,3
<b>6. INTENSIDAD ENERGETICA DE LA ECONOMIA (1)</b>							
	KGEF POR 1000 ECU						
1980	333	332	451	201	359	369	346
1990	204	280	388	207	202	451	315
1991	299	296	400	223	316	440	326
1992	294	290	399	213	302	448	327
1993	290	287	393	218	293	369	316
<b>7. CONSUMO INTERIOR BRUTO, POR HABITANTE</b>							
	GEP						
1980	3257	3530	4646	3691	4537	1575	1875
1990	3411	3648	4775	3335	4351	2120	2195
1991	3523	3748	4997	3630	4266	2120	2320
1992	3409	3700	5076	3500	4151	2147	2347
1993	3462	3603	4089	3576	4091	2110	2240
<b>8. CONSUMO DE LA INDUSTRIA POR HABITANTE</b>							
1980	775	829	1325	583	1072	411	503
1990	671	711	1139	506	917	374	467
1991	653	685	1158	520	804	353	477
1992	654	687	1163	486	845	353	473
1993	636	660	1095	493	818	334	464
<b>9. CONSUMO DE LA RAMA "HOGARES, COMERCIO, ARTESANIA, ETC." POR HABITANTE</b>							
1980	072	981	1334	1640	1222	281	274
1990	841	936	1155	1344	1142	398	317
1991	932	1032	1200	1311	1231	426	349
1992	901	995	1297	1308	1142	409	346
1993	912	1009	1293	1359	1188	409	340
<b>10. POBLACION</b>							
	MIO						
1980	317,1	270,2	9,8	5,1	61,4	9,6	37,2
1990	326,6	277,8	10,0	5,1	62,7	10,1	38,9
1991	344,1	295,3	10,0	5,2	80,0	10,1	39,0
1992	345,6	296,7	10,0	5,2	80,3	10,3	39,1
1993	347,3	298,3	10,1	5,2	81,0	10,4	39,1

(1) Consumo interior bruto

Producto interior bruto a los precios y tipos de cambio de 1985  
(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991.

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

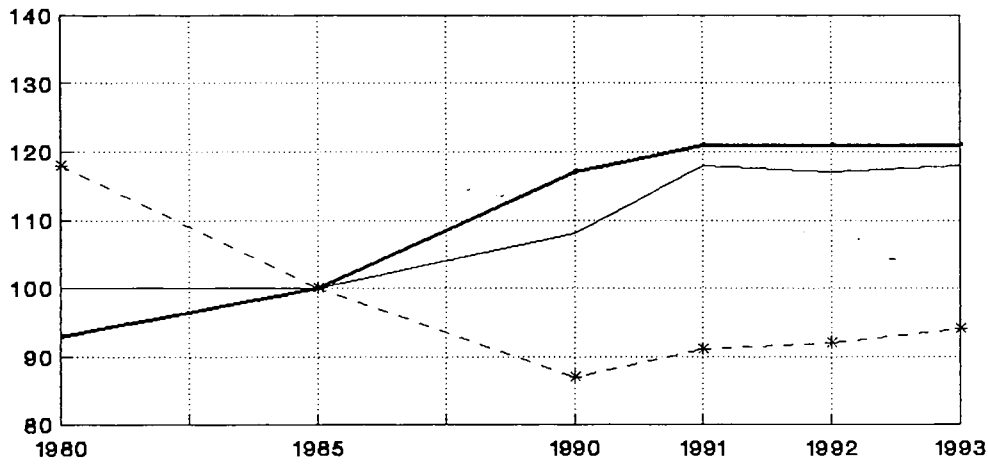
FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEMBOURG	NEDERLAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM	BASIS: "ENDENERGIE"-BILANZEN	
							1. ERZEUGUNG VON PRIMAENERGIETRAEGERN	
							MID TROE	
43,2	1,7	19,1	0,0	69,6	0,8	195,1		1980
97,2	3,4	24,1	0,0	59,7	1,0	203,1		1990
101,4	3,2	24,6	0,0	66,6	0,9	210,3		1991
102,5	3,0	25,5	0,0	66,5	0,5	209,6		1992
108,9	3,2	26,3	0,0	67,4	0,0	219,0		1993
							2. NETTOEINFUHR	
149,1	6,5	119,4	3,6	5,3	9,9	12,7		1980
120,0	7,1	131,9	3,5	17,5	15,2	7,3		1990
126,4	6,9	129,0	3,7	14,5	15,1	11,2		1991
124,0	6,7	134,1	3,8	14,0	16,6	8,4		1992
115,7	6,0	127,2	3,8	13,2	15,9	0,7		1993
							3. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH VON PRIMAENERGIETRAEGERN UND AEUVALENT	
104,6	0,1	134,2	3,6	65,0	9,6	199,9		1980
212,6	10,1	151,3	3,5	66,4	15,1	211,0		1990
223,0	10,1	153,4	3,8	69,4	15,3	215,7		1991
221,4	10,1	155,3	3,8	68,0	16,5	213,9		1992
223,4	10,0	152,6	3,8	69,8	16,2	218,3		1993
							4. NETTOEINFUHR BRUTTOINLANDSVERBRAUCH + BUNKER	
							%	
							INSGESAMT	
79,1	79,8	86,3	99,6	7,1	99,1	6,3		1980
55,8	70,3	85,6	99,4	22,7	96,5	3,4		1990
56,0	67,9	82,7	98,6	10,1	94,7	5,2		1991
55,4	66,3	85,0	99,9	17,4	96,7	3,9		1992
51,3	67,7	82,1	99,4	16,2	95,5	0,3		1993
							DARUNTER: Erdoel	
59,0	70,1	69,2	30,3	50,5	94,0	1,0		1980
40,2	49,6	58,3	45,0	40,2	70,0	-4,1		1990
40,5	47,0	54,4	49,2	40,6	77,5	-3,2		1991
39,1	47,1	57,5	51,0	42,5	79,5	-4,9		1992
38,3	49,2	56,4	50,1	40,0	77,1	-7,1		1993
							5. NETTOENERGIEEINFUHR BRUTTOINLANDSPRODUKT	
							%	
4,7	0,1	5,1	-	1,3	-	0,0		1980
1,5	2,6	1,4	-	0,0	3,1	0,0		1990
1,4	2,3	1,2	-	0,5	2,5	0,1		1991
1,1	1,9	1,0	-	0,5	2,0	0,0		1992
1,0	1,0	1,0	-	-0,1	2,0	-0,1		1993
							6. ENERGIEINTENSITAET DER WIRTSCHAFT (1)	
							KG ROE PRO 1000 ECU	
288	370	259	098	410	369	366		1980
265	308	233	616	337	389	296		1990
276	303	233	635	345	389	310		1991
271	281	234	539	337	404	308		1992
276	268	232	527	341	393	308		1993
							7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH PRO EINWOHNER	
							KG ROE	
3436	2390	2381	9975	4614	983	3551		1980
3775	2076	2620	9339	4450	1529	3680		1990
3920	2881	2702	9766	4625	1551	3753		1991
3670	2054	2730	9679	4547	1680	3695		1992
3893	2805	2678	9620	4580	1641	3759		1993
							8. INDUSTRIELLER VERBRAUCH PRO EINWOHNER	
836	478	675	6283	983	322	664		1980
628	504	624	4540	805	359	592		1990
614	582	617	4404	820	372	594		1991
615	554	578	4110	826	370	592		1992
608	449	596	4170	865	357	527		1993
							9. VERBRAUCH DER BEREICHE "HAUSHALTE, HANDEL, BEHOERDEN USH." PRO EINWOHNER	
257	699	600	1623	1506	149	1000		1980
870	882	656	1525	1290	221	984		1990
955	855	715	1756	1471	233	1075		1991
951	880	690	1683	1379	247	1060		1992
937	889	696	1668	1406	254	1062		1993
							10. BEVOELKERUNG	
							MIO	
53,7	3,4	56,4	0,4	14,1	9,7	56,3		1980
56,3	3,5	57,6	0,4	14,9	9,9	57,3		1990
56,7	3,5	56,8	0,4	15,0	9,9	57,5		1991
57,2	3,5	56,0	0,4	15,1	9,9	57,9		1992
57,5	3,6	57,0	0,4	15,2	9,9	58,1		1993

(1) Bruttoinlandsverbrauch  
Bruttoinlandsprodukt zu Preisen und Wechselkursen von 1985  
(-) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

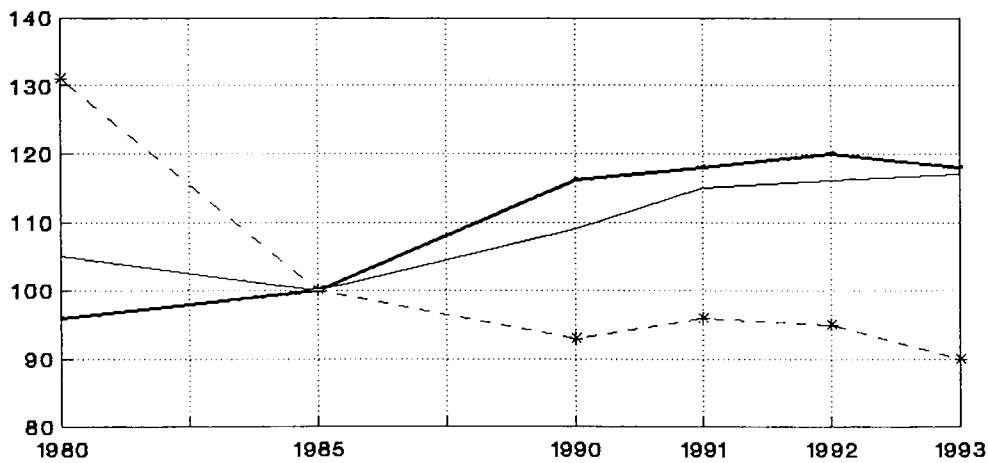


# Energy indicators

## EUR 12



## BELGIQUE/BELGIE

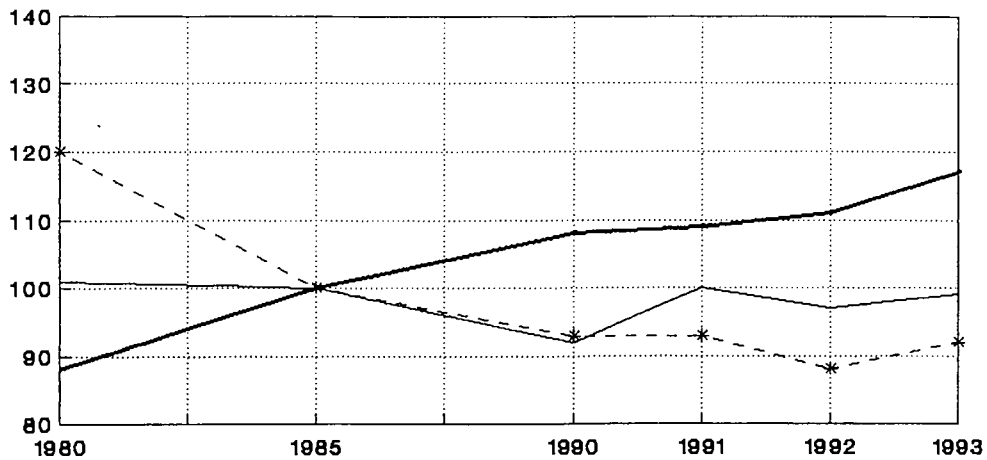


Gross domestic product (GDP in volume)  
 Gross inland cons. of energy  
 \* Energy consum. by product unit



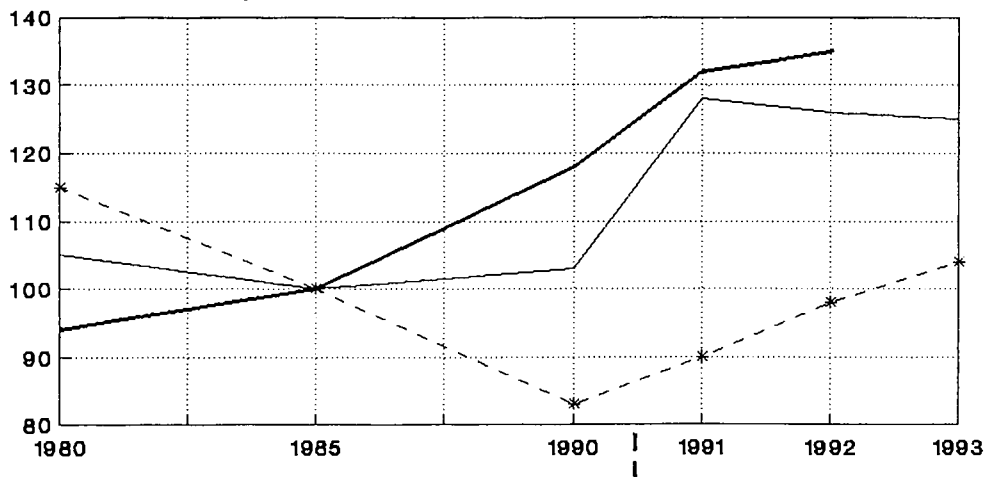
# Energy indicators

## DANEMARK

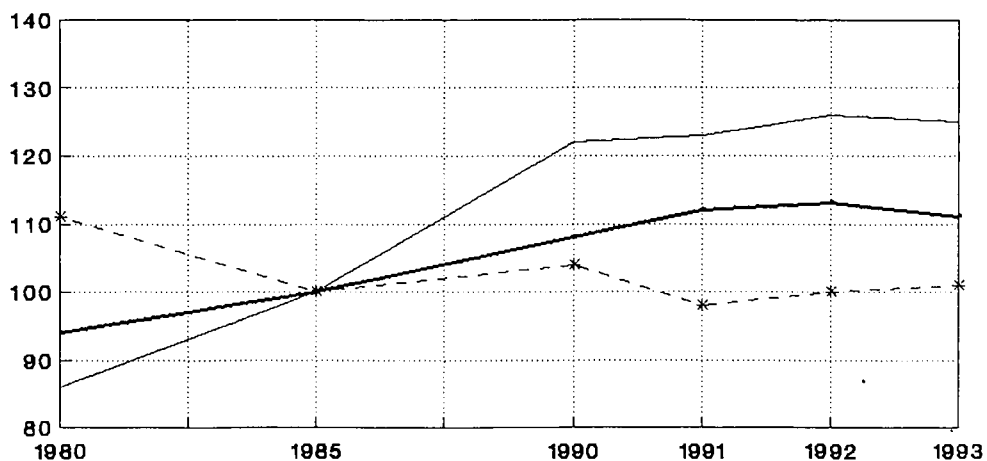


## BR DEUTSCHLAND

since 1991: Germany after reunification



## ELLADA



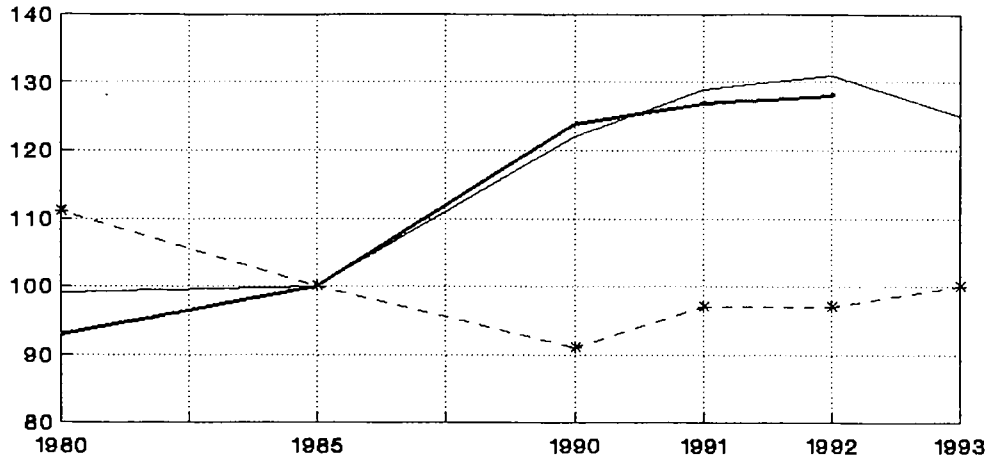
— Gross domestic product (GDP in volume)    — Gross inland cons. of energy    - \* - Energy consum. by product unit



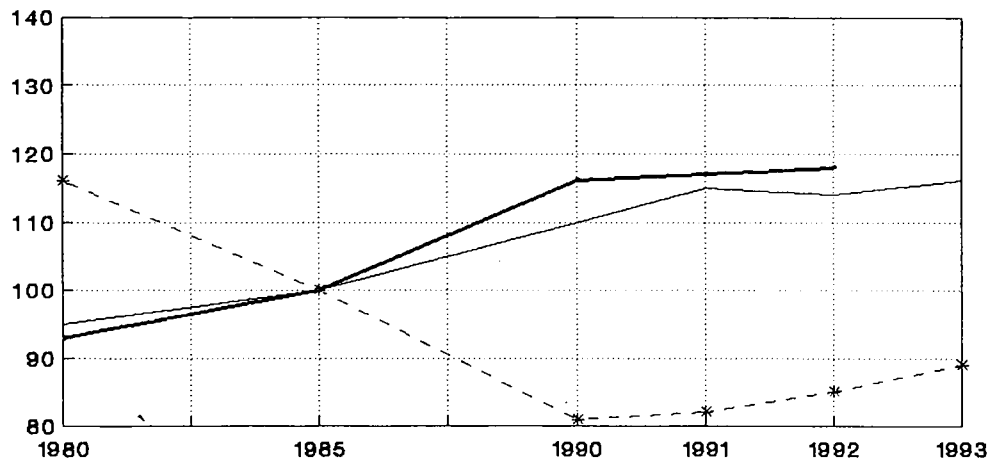


# Energy indicators

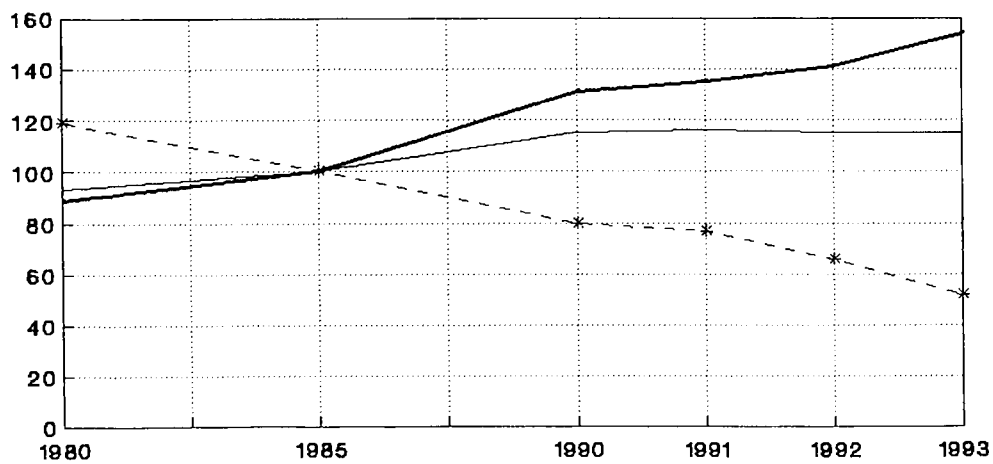
## ESPAÑA



## FRANCE



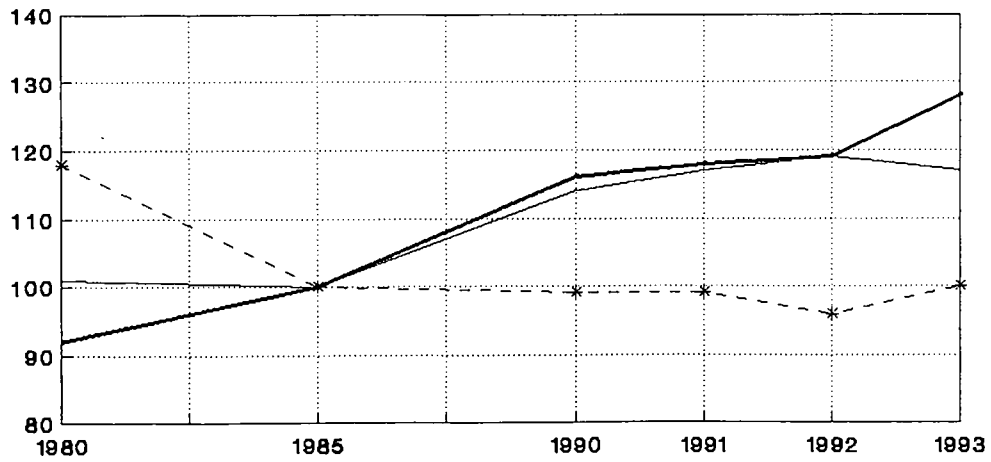
## IRELAND



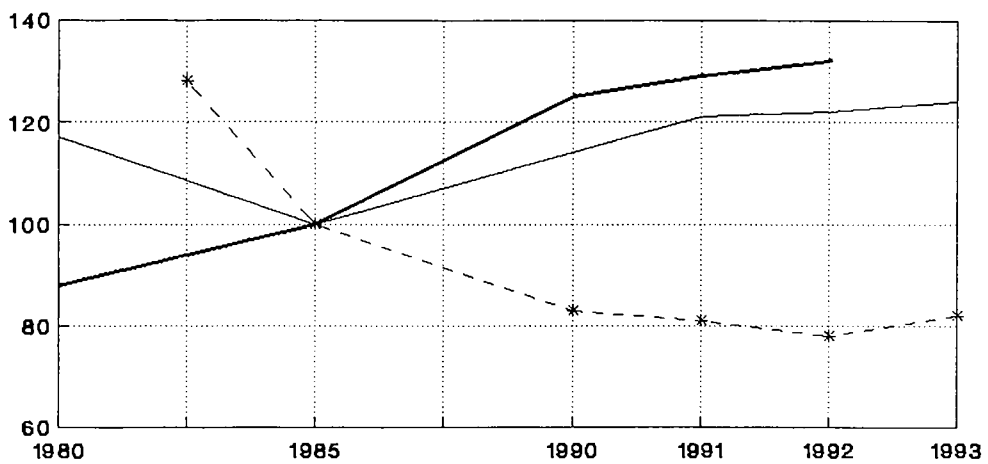
— Gross domestic product (GDP in volume)   
 — Gross inland cons. of energy   
 - \* - Energy consum. by product unit

# Energy indicators

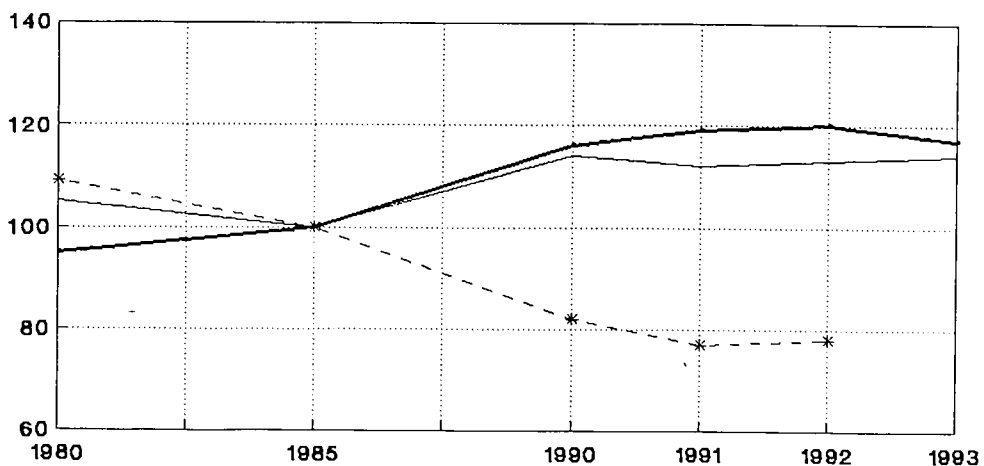
## ITALIA



## LUXEMBOURG



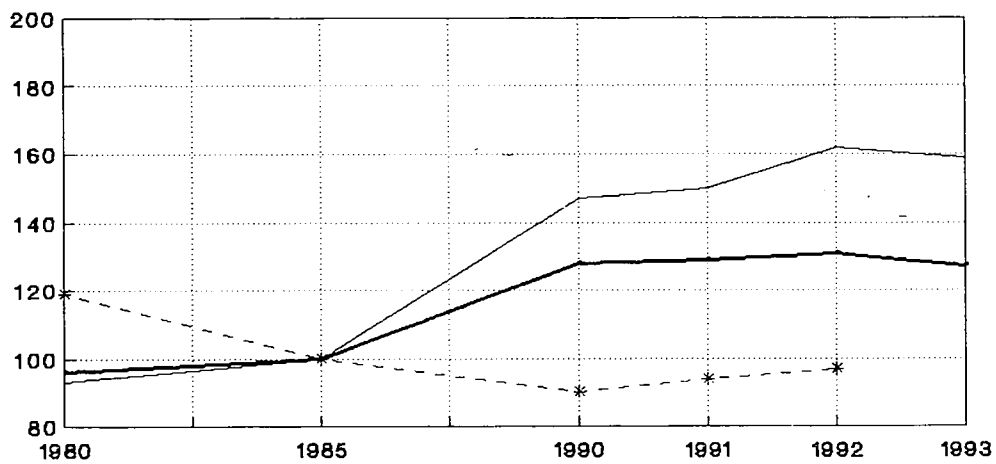
## NEDERLAND



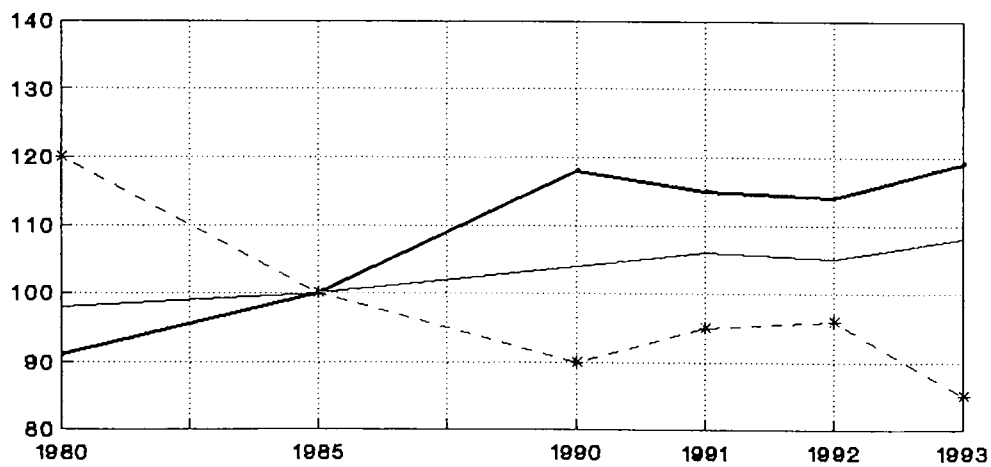
Gross domestic product (GDP in volume)
  Gross inland cons. of energy
  \* Energy consum. by product unit

# Energy indicators

## PORTUGAL



## UNITED KINGDOM



— Gross domestic product (GDP in volume)     
 — Gross inland cons. of energy     
 - \* - Energy consum. by product unit



INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

EUR 12 (\*)

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		93	100	117	121	121	121
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		91	100	131	137	141	137
PRODUCTOS ENERGETICOS		114	100	117	123	127	124
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	660 Mrd ECU	64	100	141	148	152	
PRODUCTOS ENERGETICOS	-	-	100	55	56	51	48
DE LOS CUALES: PETROLEO	-	-	100	55	55	50	47
							87 Mrd ECU
							69 Mrd ECU
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS	-	-	100	56	58	53	46
PETROLEO	-	-	100	57	57	52	45
							48 Mrd ECU
							38 Mrd ECU
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		108	100	92	97	96	95
PETROLEO		131	100	92	94	95	93
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL ENERGIA		103	100	135	142	135	
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	478,8 Mio tep	82	100	98	108	107	108
IMPORTACIONES NETAS	599,8 Mio tep	131	100	125	135	138	131
CONSUMO INTERIOR BRUTO	1032,9 Mio tep	101	100	109	118	118	117
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	960,3 Mio tep	112	100	112	121	122	120
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	291,4 Mio tep	88	100	118	129	129	126
REFINERIAS	570,3 Mio tep	128	100	113	119	123	124
CONSUMO FINAL ENERGETICO	692,7 Mio tep	102	100	107	116	116	117
							630,0 Mio tep
							601,4 Mio tep
							1202,5 Mio tep
							1035,5 Mio tep
							417,8 Mio tep
							560,0 Mio tep
							791,0 Mio tep
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	302,6 Mio tep	114	100	103	107	108	106
b) PRODUCCION (1)		97	100	115	114	113	110
(a) : (b) (2)		118	100	91	95	96	96
							283,0 Mio tep
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	56,9 Mio tep	108	100	106	114	115	118
b) PRODUCCION (1)		91	100	100	104	105	
(a) : (b) (2)		121	100	109	115	112	
							62,2 Mio tep
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	245,7 Mio tep	115	100	102	105	106	103
b) PRODUCCION (1)		99	100	118	115	114	109
(a) : (b) (2)		118	100	87	91	92	94
							220,9 Mio tep
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	170,4 Mio tep	93	100	126	132	135	139
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	146,0 Mio tep	93	100	126	132	135	138
PARQUE AUTOMOVILISTA	107,1 Mio	87	100	120	127	131	133
							253,3 Mio tep
							217,3 Mio tep
							164,2 Mio
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	276,6 Mio tep	99	100	98	114	111	113
							316,9 Mio tep

(1) Indice de produccion industrial.

(2) Energia consumida por unidad de producto.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

EUR 12 (\*)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)						
HULLA	159,9 Mio tep	33,4	22,9	20,8	18,4	17,7
LIGNITO	34,4 Mio tep	7,2	6,1	5,9	11,2	10,1
PETROLEO CRUDO (1)	92,3 Mio tep	19,3	25,2	20,2	18,6	19,3
GAS NATURAL	129,3 Mio tep	27,0	21,8	22,7	23,0	23,4
ENERGIA ELECTRICA	15,4 Mio tep	3,2	2,5	2,2	2,2	2,2
CALOR NUCLEAR	44,0 Mio tep	9,2	21,2	27,4	25,8	26,8
TOTAL (2)	478,8 Mio tep	100	100	100	100	100

PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)						
HULLA	202,5 Mio tep	19,6	19,6	17,8	16,7	15,9
LIGNITO	35,7 Mio tep	3,5	3,7	3,1	5,9	5,3
PETROLEO CRUDO (1)	559,4 Mio tep	54,2	44,9	44,7	43,3	44,4
GAS NATURAL	171,1 Mio tep	16,6	18,0	18,6	19,1	19,0
ENERGIA ELECTRICA	16,6 Mio tep	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2
CALOR NUCLEAR	44,0 Mio tep	4,3	12,1	14,1	13,4	13,8
TOTAL (2)	1032,9 Mio tep	100	100	100	100	100

PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)						
ENERGIA	56,9 Mio tep	7,6	7,2	7,2	7,1	7,2
INDUSTRIA	245,7 Mio tep	32,8	29,3	28,1	26,6	26,7
TRANSPORTES	170,4 Mio tep	22,7	25,0	29,5	28,4	29,3
HOGARES, ETC.	276,6 Mio tep	36,9	38,5	35,2	37,9	36,8
TOTAL	749,6 Mio tep	100	100	100	100	100

PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO FINAL ENERGETICO (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	58,5 Mio tep	8,5	9,4	7,0	6,6	6,1
LIGNITO Y DERIVADOS	4,1 Mio tep	0,6	0,7	0,5	1,7	1,2
PRODUCTOS PETROLIFEROS	383,2 Mio tep	55,3	49,9	49,7	48,4	48,0
GAS NATURAL	127,0 Mio tep	18,3	20,8	22,2	22,4	23,2
GASES DERIVADOS	14,2 Mio tep	2,1	1,9	1,4	1,5	1,3
ENERGIA ELECTRICA	101,7 Mio tep	14,7	16,7	18,1	18,0	18,2
CALOR	3,9 Mio tep	0,6	0,6	1,1	1,5	1,1
TOTAL	692,7 Mio tep	100	100	100	100	100

PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO DE LA RAMA "INDUSTRIA" (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	38,9 Mio tep	15,8	21,3	18,4	17,8	16,9
LIGNITO Y DERIVADOS	1,8 Mio tep	0,7	1,1	0,9	1,9	1,6
PRODUCTOS PETROLIFEROS	90,9 Mio tep	37,0	23,5	20,2	20,0	18,9
GAS NATURAL	51,4 Mio tep	20,9	23,9	28,8	27,7	30,9
GASES DERIVADOS	12,2 Mio tep	5,0	5,4	4,3	4,2	3,8
ENERGIA ELECTRICA	49,2 Mio tep	20,0	23,8	26,5	27,3	27,1
CALOR	1,2 Mio tep	0,5	1,1	0,9	1,2	0,9
TOTAL	245,7 Mio tep	100	100	100	100	100

PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL SECTOR "HOGARES, ETC." (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	19,4 Mio tep	7,0	6,4	3,6	3,6	3,1
LIGNITO Y DERIVADOS	2,2 Mio tep	0,8	0,8	0,5	2,8	1,9
PRODUCTOS PETROLIFEROS	124,9 Mio tep	45,2	38,6	32,5	30,9	31,2
GAS NATURAL	75,3 Mio tep	27,2	31,8	35,5	35,4	36,1
GASES DERIVADOS	1,9 Mio tep	0,7	0,5	0,4	0,7	0,6
ENERGIA ELECTRICA	50,0 Mio tep	18,1	21,1	25,4	23,8	25,0
CALOR	2,7 Mio tep	1,0	0,7	2,1	2,9	2,2
TOTAL	276,6 Mio tep	100	100	100	100	100

(1) Incluidos, en su caso, los productos petroliferos primarios.  
(2) Incluidos, en su caso, los otros combustibles.  
(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

EUR 10 (\*)

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)							
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		91	100	129	134	137	134
ENERGETISCHE PRODUKTE		116	100	115	122	124	123
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	625 Mrd ECU	64	100	138	144	148	102
ENERGETISCHE PRODUKTE	114 Mrd ECU	69	100	54	56	50	47
DARUNTER: ERDDEL	98 Mrd ECU	74	100	54	55	49	46
NETTOEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	74 Mrd ECU	82	100	58	60	54	46
ERDDEL	68 Mrd ECU	94	100	59	60	54	46
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		109	100	92	97	95	94
ERDDEL		131	100	91	93	94	92
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN							
INSGESAMT							
ENERGIE							
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	460,2 Mio tROE	83	100	98	108	107	108
NETTOEINFUHR	535,6 Mio tROE	133	100	124	134	136	130
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	953,6 Mio tROE	101	100	107	117	116	116
UMHANDLUNGSEINSATZ	875,9 Mio tROE	113	100	111	121	121	120
DARUNTER: KRAFTWERKE	260,9 Mio tROE	88	100	116	128	127	125
PAFFNERIEN	522,3 Mio tROE	133	100	112	119	123	124
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	642,2 Mio tROE	103	100	106	115	115	116
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	276,4 Mio tROE	114	100	102	106	107	106
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)							
(a) : (b) (2)							
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	52,6 Mio tROE	108	100	104	112	113	116
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)							
(a) : (b) (2)							
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	223,9 Mio tROE	116	100	102	104	105	103
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)							
(a) : (b) (2)							
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	153,5 Mio tROE	93	100	124	129	132	136
BENZIN- UND DIESELOELVERBRAUCH	133,3 Mio tROE	94	100	123	129	132	135
FAHRZEUGBESTAND	96,4 Mio	87	100	118	125	129	131
SEKTOR "HAUSHALT USH."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	264,9 Mio tROE	99	100	97	114	110	113

(1) Index der industriellen Produktion.

(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

(\* Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

EUR 10 (M)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993		
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)								
STEINKOEHLE	150,8 Mio tROE	32,8	22,4	20,3	18,0	17,1	14,5	87,0 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	31,3 Mio tROE	6,8	5,5	5,8	11,3	10,1	9,2	55,3 Mio tROE
ROHOEL (1)	90,5 Mio tROE	19,7	26,0	21,2	19,4	20,1	21,0	126,2 Mio tROE
NATURGAS	129,3 Mio tROE	28,1	22,8	23,7	24,0	24,4	26,0	156,2 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	12,1 Mio tROE	2,6	2,0	1,8	1,8	2,0	1,9	11,4 Mio tROE
KERNENERGIE	42,7 Mio tROE	9,3	20,9	26,5	24,7	25,8	27,0	162,4 Mio tROE
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	460,2 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	600,7 Mio tROE

ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE	190,3 Mio tROE	20,0	19,6	17,7	16,5	15,6	14,3	157,2 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	32,5 Mio tROE	3,4	3,5	3,2	6,2	5,6	5,2	56,8 Mio tROE
ROHOEL (1)	501,9 Mio tROE	52,6	43,8	43,5	42,0	43,1	42,8	470,0 Mio tROE
NATURGAS	169,4 Mio tROE	17,8	19,3	20,0	20,4	20,3	21,6	237,3 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	13,4 Mio tROE	1,4	1,3	1,1	1,0	1,2	1,2	12,6 Mio tROE
KERNENERGIE	42,7 Mio tROE	4,5	12,3	14,2	13,4	14,0	14,8	162,4 Mio tROE
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	953,6 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	1098,7 Mio tROE

ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)

ENERGIE	52,6 Mio tROE	7,6	7,2	7,1	7,1	7,1	7,2	56,5 Mio tROE
INDUSTRIE	223,9 Mio tROE	32,2	28,7	27,7	26,1	26,4	25,5	199,2 Mio tROE
VERKEHR	153,5 Mio tROE	22,1	24,4	28,6	27,4	28,2	28,7	224,3 Mio tROE
HAUSHALTE USW.	264,9 Mio tROE	38,1	39,6	36,5	39,4	38,2	38,6	301,0 Mio tROE
INSGESAMT	694,8 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	781,0 Mio tROE

ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	55,8 Mio tROE	8,7	9,4	7,0	6,5	6,1	5,5	40,0 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	4,1 Mio tROE	0,6	0,7	0,5	1,8	1,3	1,1	8,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	346,2 Mio tROE	53,9	48,7	48,3	46,9	47,3	47,6	344,9 Mio tROE
NATURGAS	126,2 Mio tROE	19,7	22,2	23,7	23,9	24,8	25,4	184,3 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	13,3 Mio tROE	2,1	1,9	1,4	1,5	1,3	1,3	9,4 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	92,8 Mio tROE	14,5	16,4	17,9	17,8	18,0	17,9	129,4 Mio tROE
WAERME	3,9 Mio tROE	0,6	0,7	1,2	1,7	1,2	1,2	8,5 Mio tROE
INSGESAMT	642,2 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	724,5 Mio tROE

ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	36,5 Mio tROE	16,3	21,4	18,5	17,8	16,9	15,5	31,0 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	1,8 Mio tROE	0,8	1,2	1,1	2,1	1,8	1,6	3,2 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	78,0 Mio tROE	34,9	21,7	18,7	18,5	17,4	18,1	36,0 Mio tROE
NATURGAS	50,8 Mio tROE	22,7	25,8	30,3	29,0	32,4	33,4	66,5 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	11,7 Mio tROE	5,2	5,5	4,4	4,4	3,9	4,0	7,9 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	43,9 Mio tROE	19,6	23,3	26,1	27,0	26,7	26,7	53,1 Mio tROE
WAERME	1,2 Mio tROE	0,5	1,2	0,9	1,3	1,0	0,8	1,5 Mio tROE
INSGESAMT	223,9 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	199,2 Mio tROE

ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USW." (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	19,1 Mio tROE	7,2	6,5	3,7	3,6	3,1	3,0	9,1 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	2,2 Mio tROE	0,8	0,9	0,6	2,9	2,0	1,6	4,8 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	117,5 Mio tROE	44,4	37,6	31,5	29,9	30,2	29,4	88,4 Mio tROE
NATURGAS	75,2 Mio tROE	28,4	33,3	37,2	37,0	37,7	39,1	117,6 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	1,6 Mio tROE	0,6	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5	1,5 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	46,6 Mio tROE	17,6	20,5	24,5	23,0	24,2	24,2	72,8 Mio tROE
WAERME	2,7 Mio tROE	1,0	0,8	2,2	3,0	2,3	2,3	7,0 Mio tROE
INSGESAMT	264,9 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	301,0 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primärerzeugnisse.  
(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.  
(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

BELGIQUE/BELGIE

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		96	100	116	118	120	118
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		98	100	137	141	145	146
ENERGETISCHE PRODUKTE		130	100	129	136	139	134
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	56 Mrd ECU	71	100	143	147	153	155
ENERGETISCHE PRODUKTE	9 Mrd ECU	73	100	62	67	60	49
DARUNTER: ERDOEL	7 Mrd ECU	79	100	61	66	59	43
NETTOEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	5 Mrd ECU	66	100	58	59	53	34
ERDOEL	3 Mrd ECU	73	100	54	52	47	13
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		109	100	94	97	97	95
ERDOEL		136	100	91	98	100	98
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN							
INSGESAMT		124	100	157	154	156	
ENERGIE		106	100	92	94		
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	7,3 Mio tROE	57	100	91	90	88	82
NETTOEINFUHR	41,2 Mio tROE	129	100	123	132	136	131
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	45,7 Mio tROE	105	100	109	115	117	113
UMHANDLUNGSEINSATZ	53,0 Mio tROE	130	100	124	130	127	121
DARUNTER: KRAFTWERKE	12,5 Mio tROE	91	100	124	125	125	120
RAFFINERIEEN	33,5 Mio tROE	163	100	134	140	144	139
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	32,0 Mio tROE	111	100	106	111	114	112
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	16,0 Mio tROE	126	100	107	111	110	105
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		96	100	118	115	116	109
(a) : (b) (2)		135	100	92	97	95	96
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	3,0 Mio tROE	135	100	105	115	107	103
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		101	100	102	97	92	
(a) : (b) (2)		134	100	103	118	116	
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	13,0 Mio tROE	124	100	108	110	111	105
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		96	100	119	114	118	117
(a) : (b) (2)		131	100	93	96	95	90
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	5,8 Mio tROE	95	100	126	128	135	136
BENZIN- UND DIESELOELVERBRAUCH	5,2 Mio tROE	96	100	122	124	129	131
FAHRZEUGBESTAND	3,4 Mio	94	100	116	119	123	127
SEKTOR "HAUSHALT USH."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	13,1 Mio tROE	107	100	94	104	106	106

(1) Index der industriellen Produktion.

(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung



## BELGIQUE/BELGIE

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)						
STEINKOEHLE	4,1 Mio tROE	56,0	31,2	5,2	3,2	1,1
BRAUNKOEHLE	-	-	-	-	-	-
ROHOEL (1)	-	-	-	-	-	-
NATURGAS	0,0 Mio tROE	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0
ELEKTRISCHE ENERGIE	0,0 Mio tROE	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
KERNENERGIE	3,1 Mio tROE	42,6	68,3	92,4	93,9	95,7
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	7,3 Mio tROE	100	100	100	100	100

## ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE	10,9 Mio tROE	23,8	22,5	21,4	19,8	18,8	17,7	8,7 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	0,1 Mio tROE	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1 Mio tROE
ROHOEL (1)	22,9 Mio tROE	50,1	40,1	38,8	40,5	41,3	41,3	20,3 Mio tROE
NATURGAS	8,9 Mio tROE	19,5	16,9	17,2	17,5	17,8	19,1	9,4 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	-0,1 Mio tROE	-0,3	0,1	-0,5	-0,2	0,1	0,4	0,2 Mio tROE
KERNENERGIE	3,1 Mio tROE	6,8	20,0	22,5	21,5	21,1	21,2	10,4 Mio tROE
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	45,7 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	49,2 Mio tROE

## ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)

ENERGIE	3,0 Mio tROE	8,5	7,1	7,0	7,3	6,7	6,5	2,3 Mio tROE
INDUSTRIE	13,0 Mio tROE	37,3	33,8	34,5	33,3	33,0	31,8	11,0 Mio tROE
VERKEHR	5,8 Mio tROE	16,6	19,7	23,5	22,6	23,5	24,1	8,4 Mio tROE
HAUSHALTE USW.	13,1 Mio tROE	37,6	39,4	35,0	36,8	36,8	37,6	13,0 Mio tROE
INSGESAMT	34,9 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	34,6 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDOVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	5,1 Mio tROE	15,9	15,1	12,2	11,9	11,2	10,0	3,2 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,1 Mio tROE	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	14,9 Mio tROE	46,7	45,3	44,8	48,0	49,0	48,5	15,7 Mio tROE
NATURGAS	6,7 Mio tROE	21,0	21,0	21,0	20,6	20,6	22,1	7,1 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	1,1 Mio tROE	3,3	3,1	2,8	2,3	2,0	1,9	0,6 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	3,7 Mio tROE	11,7	14,4	16,3	16,2	16,3	16,8	5,4 Mio tROE
WAERME	0,4 Mio tROE	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,2 Mio tROE
INSGESAMT	32,0 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	32,4 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	4,0 Mio tROE	30,8	31,0	28,1	28,1	27,3	25,0	2,8 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	2,4 Mio tROE	18,6	17,3	13,7	18,7	17,9	17,6	1,9 Mio tROE
NATURGAS	3,1 Mio tROE	23,5	19,9	25,4	21,6	23,2	25,5	2,8 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	1,1 Mio tROE	8,1	8,5	7,5	6,4	5,7	5,4	0,6 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	2,1 Mio tROE	15,9	21,0	23,2	23,1	23,8	24,4	2,7 Mio tROE
WAERME	0,4 Mio tROE	2,7	1,0	1,7	1,6	1,7	1,7	0,2 Mio tROE
INSGESAMT	13,0 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	11,0 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USW." (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	1,1 Mio tROE	8,1	9,0	4,6	4,7	3,9	3,7	0,5 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	6,8 Mio tROE	51,6	42,7	44,8	43,5	45,2	42,5	5,5 Mio tROE
NATURGAS	3,6 Mio tROE	27,7	32,5	30,6	32,4	31,4	33,3	4,3 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEKTRIZITAET	1,6 Mio tROE	12,1	15,1	19,6	18,9	19,2	20,3	2,6 Mio tROE
WAERME	0,0 Mio tROE	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,0 Mio tROE
INSGESAMT	13,1 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	13,0 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primärerzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

DANMARK

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		88	100	100	109	111	117
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		85	100	110	116	115	113
PRODUCTOS ENERGETICOS		108	100	82	91	92	89
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		16 Mrd ECU	100	114	119	117	112
PRODUCTOS ENERGETICOS		3 Mrd ECU	100	42	33	40	31
DE LOS CUALES: PETROLEO		3 Mrd ECU	100	38	40	35	36
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS		3 Mrd ECU	93	28	11	20	12
PETROLEO		2 Mrd ECU	105	19	17	8	16
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		116	100	85	92	88	90
PETROLEO		142	100	74	73	74	72
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL ENERGIA		89	100	105	101	91	
		62	100	108			
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	0,3 Mio tep	8	100	228	272	296	318
IMPORTACIONES NETAS	19,1 Mio tep	123	100	58	54	50	40
CONSUMO INTERIOR BRUTO	18,9 Mio tep	101	100	92	100	97	99
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	13,4 Mio tep	96	100	100	118	112	115
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	6,6 Mio tep	95	100	86	117	101	107
REFINERIAS	6,7 Mio tep	95	100	114	118	122	123
CONSUMO FINAL ENERGETICO	14,5 Mio tep	104	100	100	99	98	100
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	3,5 Mio tep	112	100	106	113	108	108
b) PRODUCCION (1)		83	100	108	108	112	100
(a) : (b) (2)		135	100	98	103	96	100
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	0,5 Mio tep	95	100	130	156	162	159
b) PRODUCCION (1)		97	100	97	100	103	
(a) : (b) (2)		97	100	141	152	156	
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	3,0 Mio tep	115	100	100	105	97	98
b) PRODUCCION (1)		96	100	108	107	111	107
(a) : (b) (2)		120	100	93	93	88	92
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	3,1 Mio tep	87	100	124	122	123	121
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	2,4 Mio tep	83	100	126	124	127	122
PARQUE AUTOMOVILISTA	1,7 Mio	93	100	107	108	110	110
SECTDR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	0,4 Mio tep	108	100	89	87	87	90

(1) Indice de produccion industrial.

(2) Energia consumida por unidad de producto.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

## DANMARK

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
--	------	------	------	------	------	------

## PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)

HULLA	-	-	-	-	-	-
LIGNITO	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO (1)	0,3 Mio tep	99,0	74,9	68,3	66,8	68,2
GAS NATURAL	-	-	24,9	30,9	32,6	31,1
ENERGIA ELECTRICA	0,0 Mio tep	0,9	0,2	0,6	0,6	0,7
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	0,3 Mio tep	100	100	100	100	100

## PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)

HULLA	5,8 Mio tep	30,6	39,4	35,7	44,2	37,9	39,8	7,4 Mio tep
LIGNITO	-	-	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-
PETROLEO CRUDO (1)	13,2 Mio tep	70,0	57,2	49,9	45,5	48,1	46,2	8,6 Mio tep
GAS NATURAL	-	-	3,0	10,4	10,9	11,8	13,0	2,4 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	0,0 Mio tep	-0,4	0,3	3,9	-0,5	2,2	1,0	0,2 Mio tep
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	18,9 Mio tep	100	100	100	100	100	100	18,5 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)

ENERGIA	0,5 Mio tep	3,2	3,5	4,8	5,5	5,7	5,5	0,8 Mio tep
INDUSTRIA	3,0 Mio tep	19,9	17,9	17,7	18,5	17,3	17,3	2,6 Mio tep
TRANSPORTES	3,1 Mio tep	21,0	25,0	30,6	30,1	30,6	29,6	4,4 Mio tep
HOGARES, ETC.	8,4 Mio tep	55,9	53,6	46,9	46,0	46,4	47,6	7,0 Mio tep
TOTAL	15,0 Mio tep	100	100	100	100	100	100	14,8 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO FINAL ENERGETICO (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,5 Mio tep	3,2	5,4	3,3	3,2	2,5	2,7	0,4 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	0,2	0,0	0,0	0,0	-	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	11,3 Mio tep	78,0	67,5	54,2	54,8	54,3	52,6	7,4 Mio tep
GAS NATURAL	-	-	3,0	7,8	9,0	9,4	10,4	1,5 Mio tep
GASES DERIVADOS	0,1 Mio tep	0,7	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	1,9 Mio tep	12,9	15,6	18,0	18,4	18,9	18,8	2,6 Mio tep
CALOR	0,7 Mio tep	5,1	7,0	16,5	14,3	14,7	15,3	2,1 Mio tep
TOTAL	14,5 Mio tep	100	100	100	100	100	100	14,0 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO DE LA RAMA "INDUSTRIA" (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,4 Mio tep	13,0	11,1	9,7	12,6	10,7	11,9	0,3 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	2,1 Mio tep	70,7	59,0	41,2	38,6	35,6	32,9	0,0 Mio tep
GAS NATURAL	-	-	4,8	20,2	18,6	20,3	21,7	0,6 Mio tep
GASES DERIVADOS	0,0 Mio tep	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	0,5 Mio tep	16,0	24,9	28,9	28,6	31,5	30,6	0,8 Mio tep
CALOR	-	-	-	-	1,5	1,7	2,9	0,1 Mio tep
TOTAL	3,0 Mio tep	100	100	100	100	100	100	2,6 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL SECTOR "HOGARES, ETC." (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,1 Mio tep	1,0	6,0	3,0	1,4	1,1	1,0	0,1 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	0,3	0,0	0,0	0,0	-	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	6,1 Mio tep	72,6	55,4	29,5	32,1	31,3	30,5	2,2 Mio tep
GAS NATURAL	-	-	3,8	8,3	11,1	11,5	12,7	0,9 Mio tep
GASES DERIVADOS	0,1 Mio tep	1,1	1,0	0,5	0,5	0,4	0,4	0,0 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	1,4 Mio tep	16,6	19,5	25,3	26,1	26,5	26,1	1,8 Mio tep
CALOR	0,7 Mio tep	8,8	14,0	33,4	28,8	29,1	29,2	2,1 Mio tep
TOTAL	8,4 Mio tep	100	100	100	100	100	100	7,0 Mio tep

(1) Incluidos, en su caso, los productos petroliferos primarios.

(2) Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

BR DEUTSCHLAND (M)

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		94	100	110	132	135	
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		94	100	131	148	153	147
PRODUCTOS ENERGETICOS		123	100	107	128	134	137
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	156 Mrd ECU	67	100	134	148	153	-
PRODUCTOS ENERGETICOS	30 Mrd ECU	73	100	54	63	57	55
DE LOS CUALES: PETROLEO	25 Mrd ECU	78	100	54	61	55	53
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS	25 Mrd ECU	72	100	53	64	56	55
PETROLEO	23 Mrd ECU	80	100	52	59	53	49
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		111	100	88	98	94	91
PETROLEO		133	100	87	91	90	89
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL		107	100	127	155	162	
ENERGIA		92	100	88	96		
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	120,8 Mio tep	92	100	96	123	118	110
IMPORTACIONES NETAS	165,0 Mio tep	123	100	109	134	139	141
CONSUMO INTERIOR BRUTO	278,3 Mio tep	105	100	103	129	126	125
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	240,5 Mio tep	115	100	101	128	128	121
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	83,7 Mio tep	90	100	109	138	137	125
REFINERIAS	119,9 Mio tep	141	100	106	120	129	134
CONSUMO FINAL ENERGETICO	181,2 Mio tep	102	100	102	125	124	126
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	81,3 Mio tep	113	100	96	110	115	113
b) PRODUCCION (1)		96	100	117	116	113	105
(a) : (b) (2)		143	100	83	95	102	107
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	15,6 Mio tep	130	100	97	126	124	128
b) PRODUCCION (1)		91	100	103	104	99	96
(a) : (b) (2)		118	100	95	134	126	133
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	65,8 Mio tep	110	100	96	107	113	110
b) PRODUCCION (1)		96	100	120	117	115	106
(a) : (b) (2)		115	100	83	90	98	104
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	40,5 Mio tep	96	100	122	141	144	148
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	36,5 Mio tep	97	100	121	142	144	148
PARQUE AUTOMOVILISTA	25,0 Mio	90	100	119	144	148	151
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	75,0 Mio tep	99	100	95	130	121	127

(1) Indice de produccion industrial.

(2) Energia consumida por unidad de producto.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

## BR DEUTSCHLAND (\*)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)						
HULLA	61,8 Mio tep	51,1	44,3	40,0	29,3	30,1
LIGNITO	26,5 Mio tep	21,9	18,3	17,2	36,4	32,8
PETROLEO CRUDO (1)	4,6 Mio tep	3,8	3,1	2,9	2,1	2,1
GAS NATURAL	14,4 Mio tep	11,9	9,5	9,3	8,4	8,9
ENERGIA ELECTRICA	1,5 Mio tep	1,2	1,0	1,1	0,8	1,0
CALOR NUCLEAR	11,1 Mio tep	9,2	23,8	28,7	22,4	25,1
TOTAL (2)	120,8 Mio tep	100	100	100	100	100

## PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)

HULLA	55,3 Mio tep	19,9	21,5	19,4	16,5	15,9	15,6	51,8 Mio tep
LIGNITO	27,4 Mio tep	9,9	9,5	8,2	17,3	15,5	14,3	47,5 Mio tep
PETROLEO CRUDO (1)	136,9 Mio tep	49,2	41,0	40,6	38,0	39,5	40,2	133,2 Mio tep
GAS NATURAL	44,7 Mio tep	16,1	15,6	17,7	16,9	17,1	18,0	59,7 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	2,0 Mio tep	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	1,6 Mio tep
CALOR NUCLEAR	11,1 Mio tep	4,0	11,8	13,3	10,6	11,7	11,3	37,5 Mio tep
TOTAL (2)	278,3 Mio tep	100	100	100	100	100	100	331,3 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)

ENERGIA	15,6 Mio tep	7,9	6,3	6,1	6,4	6,3	6,4	15,3 Mio tep
INDUSTRIA	65,8 Mio tep	33,4	31,6	29,9	27,1	28,9	27,6	66,3 Mio tep
TRANSPORTES	40,5 Mio tep	20,6	22,2	26,0	25,1	25,8	26,0	62,4 Mio tep
HOGARES, ETC.	75,0 Mio tep	38,1	39,9	37,2	41,5	39,0	40,1	96,2 Mio tep
TOTAL	196,8 Mio tep	100	100	100	100	100	100	240,2 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO FINAL ENERGETICO (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	16,0 Mio tep	8,8	9,3	7,0	6,0	5,3	4,8	10,7 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	3,2 Mio tep	1,8	1,8	1,3	5,5	3,8	3,2	7,2 Mio tep
PRODUCTOS PETROLIFEROS	97,9 Mio tep	54,1	49,3	48,5	46,6	47,4	47,4	106,6 Mio tep
GAS NATURAL	28,4 Mio tep	15,7	18,1	20,5	17,8	20,8	23,1	51,9 Mio tep
GASES DERIVADOS	5,8 Mio tep	3,2	3,0	2,1	2,5	2,2	2,1	4,7 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	27,5 Mio tep	15,2	16,9	18,1	17,6	17,6	16,9	37,9 Mio tep
CALOR	2,4 Mio tep	1,3	1,5	2,5	4,1	2,8	2,6	5,8 Mio tep
TOTAL	181,2 Mio tep	100	100	100	100	100	100	224,9 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO DE LA RAMA "INDUSTRIA" (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	12,0 Mio tep	18,2	22,5	19,6	16,9	14,3	13,3	8,8 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	1,4 Mio tep	2,2	3,0	3,0	6,1	5,0	4,5	3,0 Mio tep
PRODUCTOS PETROLIFEROS	18,3 Mio tep	27,9	15,1	12,7	14,2	13,0	13,9	9,2 Mio tep
GAS NATURAL	14,6 Mio tep	22,3	24,8	29,9	24,8	32,4	35,4	23,5 Mio tep
GASES DERIVADOS	5,0 Mio tep	7,6	8,0	6,0	6,1	5,1	5,3	3,5 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	13,6 Mio tep	20,7	23,6	27,2	28,7	26,9	25,6	16,9 Mio tep
CALOR	0,8 Mio tep	1,2	3,0	1,6	3,2	2,5	2,0	1,3 Mio tep
TOTAL	65,8 Mio tep	100	100	100	100	100	100	66,3 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL SECTOR "HOGARES, ETC." (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	4,0 Mio tep	5,3	3,9	1,9	2,5	2,2	2,0	1,9 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	1,8 Mio tep	2,4	1,8	0,8	8,3	5,5	4,4	4,2 Mio tep
PRODUCTOS PETROLIFEROS	40,2 Mio tep	53,6	49,7	41,6	36,7	38,9	37,7	36,2 Mio tep
GAS NATURAL	13,7 Mio tep	18,3	22,8	27,0	24,1	26,1	29,6	20,5 Mio tep
GASES DERIVADOS	0,7 Mio tep	1,0	0,8	0,5	1,6	1,4	1,3	1,2 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	13,0 Mio tep	17,3	19,7	22,5	19,7	21,0	20,5	19,7 Mio tep
CALOR	1,6 Mio tep	2,2	1,2	4,9	7,1	4,9	4,7	4,5 Mio tep
TOTAL	75,0 Mio tep	100	100	100	100	100	100	96,2 Mio tep

(1) Incluidos, en su caso, los productos petroliferos primarios.

(2) Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

ELLAS

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		94	100	108	112	113	111
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		75	100	120	132	143	145
PRODUCTOS ENERGETICOS		146	100	139	126	140	127
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	8 Mrd ECU	53	100	162	183	205	201
PRODUCTOS ENERGETICOS	-	-	100	30	43	45	50
DE LOS CUALES: PETROLEO	-	-	100	30	42	45	50
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS	-	-	100	23	33	43	44
PETROLEO	-	-	100	22	32	42	44
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		92	100	113	110	112	92
PETROLEO		112	100	108	108	109	89
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL		113	100	144	144	140	
ENERGIA		97	100	47			
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	3,1 Mio tep	49	100	127	125	124	124
IMPORTACIONES NETAS	13,6 Mio tep	115	100	130	132	150	146
CONSUMO INTERIOR BRUTO	15,1 Mio tep	86	100	122	123	126	125
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	19,2 Mio tep	103	100	136	128	134	125
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	4,6 Mio tep	72	100	135	133	139	142
REFINERIAS	14,2 Mio tep	117	100	136	125	131	116
CONSUMO FINAL ENERGETICO	10,6 Mio tep	91	100	117	119	120	122
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	4,6 Mio tep	107	100	112	109	110	107
b) PRODUCCION (1)		94	100	103	102	101	98
(a) : (b) (2)		114	100	111	105	108	109
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	0,6 Mio tep	91	100	153	161	158	165
b) PRODUCCION (1)		64	100	113	124	130	130
(a) : (b) (2)		142	100	135	143	122	127
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	3,9 Mio tep	110	100	105	99	101	96
b) PRODUCCION (1)		99	100	101	100	99	95
(a) : (b) (2)		111	100	104	98	100	101
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	3,9 Mio tep	84	100	124	128	132	138
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	2,7 Mio tep	80	100	128	136	139	142
PARQUE AUTOMOVILISTA	1,3 Mio	68	100	130	133	141	143
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	2,7 Mio tep	80	100	119	128	125	126

(1) Indice de produccion industrial.

(2) Energia consumida por unidad de producto.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

## ELLAS

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)						
HULLA	-	-	-	-	-	-
LIGNITO	2,8 Mio tep	89,9	74,8	86,3	84,7	87,4
PETROLEO CRUDO (1)	-	-	20,4	10,2	10,3	8,6
GAS NATURAL	-	-	1,1	1,7	1,7	1,6
ENERGIA ELECTRICA	0,3 Mio tep	9,3	3,7	1,9	3,3	2,4
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	3,1 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)						
HULLA	0,4 Mio tep	2,6	6,8	4,7	4,7	5,7
LIGNITO	2,8 Mio tep	18,3	28,0	33,3	31,2	31,4
PETROLEO CRUDO (1)	11,6 Mio tep	76,6	63,0	60,4	61,9	61,3
GAS NATURAL	-	-	0,4	0,6	0,6	0,6
ENERGIA ELECTRICA	0,3 Mio tep	2,3	1,7	1,0	1,5	1,1
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	15,1 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)						
ENERGIA	0,6 Mio tep	5,5	5,5	7,1	7,3	7,2
INDUSTRIA	3,9 Mio tep	35,3	29,2	25,7	23,9	24,1
TRANSPORTES	3,9 Mio tep	35,1	38,0	39,8	40,0	40,8
HOGARES, ETC.	2,7 Mio tep	24,1	27,3	27,4	28,8	27,9
TOTAL	11,2 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO FINAL ENERGETICO (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,3 Mio tep	2,6	8,6	6,0	7,0	6,5
LIGNITO Y DERIVADOS	0,2 Mio tep	2,3	2,4	1,1	0,9	0,9
PRODUCTOS PETROLIFEROS	8,3 Mio tep	78,9	71,3	74,0	73,8	73,6
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	0,0 Mio tep	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
ENERGIA ELECTRICA	1,7 Mio tep	16,2	17,6	18,0	18,2	18,9
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10,6 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO DE LA RAMA "INDUSTRIA" (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,3 Mio tep	6,8	27,6	24,4	27,1	24,9
LIGNITO Y DERIVADOS	0,2 Mio tep	5,3	6,4	3,0	2,5	2,5
PRODUCTOS PETROLIFEROS	2,6 Mio tep	65,1	39,5	44,7	41,6	44,6
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	-	-	0,2	0,2	0,2	0,1
ENERGIA ELECTRICA	0,9 Mio tep	22,8	26,4	27,7	28,6	27,8
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3,9 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL SECTOR "HOGARES, ETC." (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,0 Mio tep	0,2	0,2	-	-	0,0
LIGNITO Y DERIVADOS	0,0 Mio tep	1,2	1,5	0,8	0,9	0,8
PRODUCTOS PETROLIFEROS	1,8 Mio tep	68,4	65,6	64,1	64,4	60,4
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	0,0 Mio tep	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
ENERGIA ELECTRICA	0,8 Mio tep	30,0	32,7	34,9	34,6	38,5
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2,7 Mio tep	100	100	100	100	100

(1) Incluidos, en su caso, los productos petroliferos primarios.

(2) Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

ESPAÑA

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		93	100	124	127	128	
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		96	100	173	189	199	178
ENERGETISCHE PRODUKTE		102	100	127	135	140	134
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	28 Mrd ECU	60	100	197	215	229	218
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	100	60	62	59	55
DARUNTER: ERDOEL	-	-	100	59	57	55	51
NETTDEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	100	44	45	47	43
ERDOEL	-	-	100	41	39	42	37
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		107	100	97	101	101	98
ERDOEL		139	100	95	99	101	96
BRUTTOANLAGEINVESTITIDNEN							
INSGESAMT		108	100	174	177	170	
ENERGIE							
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	17,8 Mio tROE	67	100	113	113	109	108
NETTDEINFUHR	54,4 Mio tROE	118	100	130	138	145	137
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	69,8 Mio tROE	100	100	122	130	131	125
UMHANDLUNGSEINSATZ	74,9 Mio tROE	102	100	119	121	127	118
DARUNTER: KRAFTWERKE	21,0 Mio tROE	91	100	132	136	145	134
PAFFTWERKEN	44,4 Mio tROE	105	100	116	118	127	115
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	43,3 Mio tROE	99	100	121	129	130	128
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	22,6 Mio tROE	109	100	110	114	114	112
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		97	100	116	115	112	107
(a) : (b) (2)		112	100	95	101	104	105
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	3,8 Mio tROE	102	100	127	136	139	134
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		95	100	111	113	114	110
(a) : (b) (2)		120	100	114	121	123	122
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	18,7 Mio tROE	110	100	107	109	109	107
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		99	100	118	116	113	107
(a) : (b) (2)		111	100	91	97	97	100
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	14,4 Mio tROE	95	100	148	160	165	163
BENZIN- UND DIESELOELVERBRAUCH	10,7 Mio tROE	87	100	154	163	172	169
FAHRZEUGBESTAND	9,0 Mio	82	100	133	138	140	141
SEKTOR "HAUSHALT USH."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	10,2 Mio tROE	88	100	107	118	117	115

(1) Index der industriellen Produktion.

(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung



ESPAÑA

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)						
STEINKOEHLE	9,1 Mio tROE	50,9	33,9	30,1	27,3	29,8
BRAUNKOEHLE	3,1 Mio tROE	17,2	18,9	9,0	9,3	9,8
ROEDEL (1)	1,8 Mio tROE	10,1	8,2	2,7	3,6	3,7
NATURGAS	0,0 Mio tROE	-	0,9	4,3	4,0	3,8
ELEKTRISCHE ENERGIE	2,5 Mio tROE	14,3	10,2	7,4	7,9	5,7
KERNENERGIE	1,3 Mio tROE	7,5	27,9	46,1	47,3	47,2
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	17,8 Mio tROE	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)						
STEINKOEHLE	11,8 Mio tROE	16,9	20,8	18,8	19,0	19,6
BRAUNKOEHLE	3,3 Mio tROE	4,7	7,1	3,3	3,1	3,1
ROEDEL (1)	49,3 Mio tROE	70,6	54,5	53,3	53,6	54,3
NATURGAS	1,7 Mio tROE	2,5	3,4	5,8	6,2	6,4
ELEKTRISCHE ENERGIE	2,4 Mio tROE	3,5	3,7	2,5	2,5	1,8
KERNENERGIE	1,3 Mio tROE	1,9	10,6	16,0	15,5	14,8
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	69,8 Mio tROE	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)						
ENERGIE	3,8 Mio tROE	8,1	7,9	8,3	8,3	8,4
INDUSTRIE	18,7 Mio tROE	39,7	35,9	31,5	30,3	29,8
VERKEHR	14,4 Mio tROE	30,5	31,8	38,8	39,3	40,1
HAUSHALTE USH.	10,2 Mio tROE	21,7	24,4	21,4	22,1	21,8
INSGESAMT	47,1 Mio tROE	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	2,5 Mio tROE	5,8	9,7	6,7	6,9	6,2
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,0	0,1	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	31,5 Mio tROE	72,7	64,2	63,6	64,3	64,7
NATURGAS	0,8 Mio tROE	1,8	3,1	7,5	7,6	8,3
ABGELEITETE GASE	0,8 Mio tROE	1,9	2,7	1,8	1,6	1,5
ELEKTRIZITAET	7,7 Mio tROE	17,8	20,3	20,5	19,6	19,8
WAERME	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	43,3 Mio tROE	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	2,2 Mio tROE	11,8	22,1	17,3	18,1	16,3
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,1	0,1	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	10,7 Mio tROE	57,4	37,4	30,5	29,7	30,0
NATURGAS	0,7 Mio tROE	3,5	7,0	18,5	18,8	20,0
ABGELEITETE GASE	0,5 Mio tROE	2,6	4,8	3,7	3,5	3,6
ELEKTRIZITAET	4,6 Mio tROE	24,8	28,6	30,0	29,9	30,2
WAERME	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	18,7 Mio tROE	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USH." (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,3 Mio tROE	2,9	3,8	3,1	3,8	3,0
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,0	0,1	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	6,5 Mio tROE	44,1	59,1	49,0	50,4	40,0
NATURGAS	0,1 Mio tROE	1,2	1,6	4,7	6,0	7,4
ABGELEITETE GASE	0,3 Mio tROE	3,3	3,2	2,2	1,8	1,5
ELEKTRIZITAET	2,9 Mio tROE	28,6	32,2	41,0	38,0	39,3
WAERME	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	10,2 Mio tROE	100	100	100	100	100

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primaeerzeugnisse.  
(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.  
(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

FRANCE

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		93	100	116	117	118	
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		96	100	132	135	132	129
ENERGETISCHE PRODUKTE		129	100	110	115	113	109
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	109 Mrd ECU	68	100	143	147	145	141
ENERGETISCHE PRODUKTE	26 Mrd ECU	81	100	55	57	50	48
DARUNTER: ERDOEL	22 Mrd ECU	89	100	54	53	47	46
NETTOEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	22 Mrd ECU	84	100	51	51	44	39
ERDOEL	19 Mrd ECU	90	100	53	51	46	44
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		103	100	95	99	97	99
ERDOEL		140	100	90	92	90	90
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN							
INSGESAMT		106	100	133	131	128	
ENERGIE		118	100	79	79		
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	43,2 Mio tROE	54	100	121	126	128	136
NETTOEINFUHR	149,1 Mio tROE	133	100	107	113	111	103
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	184,6 Mio tROE	95	100	110	115	114	116
UMWANDLUNGSEINSATZ	173,4 Mio tROE	109	100	111	117	115	118
DARUNTER: KRAFTWERKE	44,2 Mio tROE	64	100	130	139	136	142
RAFFINERIEN	114,3 Mio tROE	146	100	100	104	101	105
ENERGETISCHER ENOVERBRAUCH	128,1 Mio tROE	105	100	104	100	109	110
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	55,2 Mio tROE	120	100	97	97	98	97
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		102	100	114	114	114	109
(a) : (b) (2)		119	100	83	85	87	89
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	10,3 Mio tROE	116	100	103	108	111	109
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		89	100	110	119	120	122
(a) : (b) (2)		131	100	93	91	93	89
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	44,9 Mio tROE	122	100	96	94	95	95
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		105	100	115	113	112	107
(a) : (b) (2)		116	100	81	82	85	89
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	31,7 Mio tROE	95	100	125	124	127	133
BENZIN- UND DIESELVERBRAUCH	28,6 Mio tROE	95	100	124	123	124	131
FAHRZEUGBESTAND	21,8 Mio	90	100	113	114	116	116
SEKTOR "HAUSHALT USH."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	51,4 Mio tROE	101	100	96	106	106	105

(1) Index der industriellen Produktion.

(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

## FRANCE

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)						
STEINKOEHLE	11,1 Mio tROE	25,6	11,4	6,7	6,2	5,6
BRAUNKOEHLE	0,8 Mio tROE	2,0	0,8	0,9	0,7	0,6
ROHOEL (1)	2,5 Mio tROE	5,7	4,1	3,5	3,4	3,0
NATURGAS	6,3 Mio tROE	14,6	5,7	2,5	2,8	2,7
ELEKTRISCHE ENERGIE	6,0 Mio tROE	13,9	6,7	4,8	4,9	5,1
KERNENERGIE	16,3 Mio tROE	37,8	71,4	81,4	81,7	83,8
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	43,2 Mio tROE	100	100	100	100	100,9 Mio tROE

## ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE	30,2 Mio tROE	16,4	12,1	9,0	9,0	8,2	6,3	14,1 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	0,9 Mio tROE	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,8 Mio tROE
ROHOEL (1)	109,1 Mio tROE	59,1	43,5	41,2	40,6	40,4	39,4	88,0 Mio tROE
NATURGAS	21,6 Mio tROE	11,7	12,6	11,7	12,7	12,7	13,0	29,0 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	6,3 Mio tROE	3,4	1,7	0,3	0,2	0,6	0,1	0,2 Mio tROE
KERNENERGIE	16,3 Mio tROE	8,9	29,6	37,2	37,2	37,8	40,9	91,3 Mio tROE
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	184,6 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	223,4 Mio tROE

## ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)

ENERGIE	10,3 Mio tROE	7,4	6,8	6,7	6,8	6,9	6,8	9,7 Mio tROE
INDUSTRIE	44,9 Mio tROE	32,5	28,4	26,1	24,9	24,8	24,4	35,0 Mio tROE
VERKEHR	31,7 Mio tROE	22,9	25,7	31,0	29,6	30,0	31,1	44,5 Mio tROE
HAUSHALTE USW.	51,4 Mio tROE	37,2	39,2	36,2	38,7	38,3	37,7	53,9 Mio tROE
INSGESAMT	138,4 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	143,1 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	11,3 Mio tROE	8,8	9,2	7,0	6,6	6,3	5,3	7,1 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,2 Mio tROE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	70,7 Mio tROE	61,5	54,1	53,5	51,6	52,1	52,7	70,4 Mio tROE
NATURGAS	17,2 Mio tROE	13,4	17,2	17,7	19,5	19,2	19,6	26,1 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	2,5 Mio tROE	1,9	1,5	1,1	1,1	0,9	0,9	1,2 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	18,2 Mio tROE	14,2	17,9	20,6	21,1	21,5	21,4	20,6 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	128,1 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	133,4 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	7,8 Mio tROE	17,5	23,1	20,5	19,5	19,4	16,3	5,7 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,1 Mio tROE	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	18,8 Mio tROE	41,8	26,1	20,7	18,6	20,1	21,3	7,4 Mio tROE
NATURGAS	7,5 Mio tROE	16,7	22,7	26,8	29,1	27,5	29,2	10,2 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	2,3 Mio tROE	5,1	4,6	3,8	3,9	3,2	3,3	1,2 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	8,4 Mio tROE	18,8	23,4	27,9	28,8	29,6	29,7	10,4 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	44,9 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	35,0 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USW." (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	3,4 Mio tROE	6,6	5,2	3,3	3,3	2,7	2,6	1,4 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,1 Mio tROE	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	28,9 Mio tROE	56,1	45,6	39,0	37,3	36,9	35,6	19,2 Mio tROE
NATURGAS	9,7 Mio tROE	10,9	24,5	26,2	28,4	28,7	29,4	15,9 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,2 Mio tROE	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	9,2 Mio tROE	17,9	24,3	31,3	30,8	31,5	32,3	17,4 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	51,4 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	53,9 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primärerzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

IRELAND

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		89	100	131	135	141	154
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		85	100	130	135	142	150
PRODUCTOS ENERGETICOS		114	100	131	129	126	127
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	9 Mrd ECU	60	100	141	143	150	159
PRODUCTOS ENERGETICOS	1 Mrd ECU	74	100	65	61	56	56
DE LOS CUALES: PETROLEO	1 Mrd ECU	81	100	62	56	52	52
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS	1 Mrd ECU	80	100	65	60	54	52
PETROLEO	1 Mrd ECU	88	100	63	56	51	50
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		104	100	87	85	79	75
PETROLEO		152	100	83	85	79	77
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL		115	100	124	114	114	
ENERGIA		109	100	52	69		
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	1,6 Mio tep	59	100	121	115	108	115
IMPORTACIONES NETAS	6,5 Mio tep	123	100	133	130	126	128
CONSUMO INTERIOR BRUTO	8,1 Mio tep	92	100	115	116	115	114
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	4,7 Mio tep	110	100	114	122	130	130
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	2,4 Mio tep	92	100	112	123	129	131
REFINERIAS	2,0 Mio tep	151	100	131	136	148	142
CONSUMO FINAL ENERGETICO	5,7 Mio tep	93	100	116	115	116	111
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	1,8 Mio tep	95	100	121	119	115	95
b) PRODUCCION (1)		78	100	144	149	162	171
(a) : (b) (2)		122	100	85	81	70	55
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	0,1 Mio tep	126	100	164	137	143	148
b) PRODUCCION (1)		79	100	110	115	116	
(a) : (b) (2)		159	100	149	119	123	
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	1,6 Mio tep	93	100	118	118	113	92
b) PRODUCCION (1)		78	100	149	154	170	179
(a) : (b) (2)		119	100	80	77	66	52
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	1,7 Mio tep	103	100	116	119	121	122
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	1,5 Mio tep	103	100	110	114	121	123
PARQUE AUTOMOVILISTA	0,8 Mio	99	100	116	120	123	125
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	2,4 Mio tep	88	100	114	111	115	117

(1) Indice de produccion industrial.

(2) Energia consumida por unidad de producto.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

## IRELAND

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)						
HULLA	0,0 Mio tep	1,9	1,0	0,7	0,1	-
LIGNITO	0,8 Mio tep	49,0	26,5	41,9	37,7	34,1
PETROLEO CRUDO (1)	-	-	-	-	-	30,4
GAS NATURAL	0,7 Mio tep	44,7	69,9	55,6	60,2	67,5
ENERGIA ELECTRICA	0,1 Mio tep	4,4	2,6	1,8	2,0	2,1
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	1,6 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)						
HULLA	0,8 Mio tep	9,8	12,1	21,7	20,4	19,6
LIGNITO	0,9 Mio tep	10,9	17,4	13,4	12,6	13,6
PETROLEO CRUDO (1)	5,6 Mio tep	69,3	47,5	45,7	47,4	48,3
GAS NATURAL	0,7 Mio tep	9,1	22,2	18,6	18,9	18,8
ENERGIA ELECTRICA	0,1 Mio tep	0,9	0,8	0,6	0,6	0,7
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	8,1 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)						
ENERGIA	0,1 Mio tep	2,5	1,8	2,6	2,2	2,3
INDUSTRIA	1,6 Mio tep	27,6	27,8	28,0	28,3	26,9
TRANSPORTES	1,7 Mio tep	29,6	27,1	27,0	27,9	28,1
HOGARES, ETC.	2,4 Mio tep	40,4	43,3	42,3	41,6	42,7
TOTAL	5,9 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO FINAL ENERGETICO (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,8 Mio tep	13,5	16,7	12,8	11,9	8,1
LIGNITO Y DERIVADOS	0,3 Mio tep	4,8	12,1	10,7	7,6	9,3
PRODUCTOS PETROLIFEROS	3,9 Mio tep	67,5	52,8	54,1	56,2	57,0
GAS NATURAL	-	-	3,9	8,1	9,1	9,7
GASES DERIVADOS	0,1 Mio tep	1,2	0,7	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	0,7 Mio tep	12,9	13,7	14,4	15,1	16,0
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5,7 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO DE LA RAMA "INDUSTRIA" (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,1 Mio tep	5,9	13,4	10,4	17,3	9,5
LIGNITO Y DERIVADOS	0,0 Mio tep	0,1	1,2	-	-	0,3
PRODUCTOS PETROLIFEROS	1,2 Mio tep	75,9	54,7	44,5	44,9	50,0
GAS NATURAL	-	-	12,1	18,2	18,4	19,2
GASES DERIVADOS	0,0 Mio tep	1,1	0,7	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	0,3 Mio tep	17,0	17,8	18,9	19,4	21,4
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1,6 Mio tep	100	100	100	100	100

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL SECTOR "HOGARES, ETC." (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,7 Mio tep	28,6	29,4	17,2	16,2	12,6
LIGNITO Y DERIVADOS	0,3 Mio tep	11,5	26,5	24,5	17,9	21,2
PRODUCTOS PETROLIFEROS	0,9 Mio tep	38,0	22,2	31,2	34,6	33,1
GAS NATURAL	-	-	1,2	6,6	8,9	10,0
GASES DERIVADOS	0,1 Mio tep	2,2	1,2	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	0,5 Mio tep	19,5	19,6	20,5	22,4	23,0
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2,4 Mio tep	100	100	100	100	100

(1) Incluidos, en su caso, los productos petroliferos primarios.  
(2) Incluidos, en su caso, los otros combustibles.  
(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

ITALIA

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		92	100	116	118	118	128
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		92	100	137	138	144	130
ENERGETISCHE PRODUKTE		105	100	120	119	124	119
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	80 Mrd ECU	62	100	144	147	156	144
ENERGETISCHE PRODUKTE	20 Mrd ECU	63	100	48	44	39	37
DARUNTER: ERDOEL	18 Mrd ECU	70	100	54	48	44	42
NETTOEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	17 Mrd ECU	63	100	45	40	35	33
ERDOEL	15 Mrd ECU	71	100	52	45	40	37
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		111	100	100	100	100	99
ERDOEL		127	100	98	96	99	98
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN							
INSGESAMT		104	100	124	125	123	
ENERGIE		90	100				
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	19,1 Mio tROE	89	100	112	114	119	123
NETTOEINFUHR	119,4 Mio tROE	106	100	117	115	119	113
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	134,2 Mio tROE	103	100	116	117	119	117
UMHANDLUNGSEINSATZ	137,7 Mio tROE	122	100	120	119	123	120
DARUNTER: KRAFTWERKE	31,2 Mio tROE	104	100	132	128	129	127
RAFFINERIEN	96,2 Mio tROE	131	100	120	120	126	125
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	96,5 Mio tROE	103	100	115	118	115	118
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	45,2 Mio tROE	120	100	115	111	105	109
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		103	100	118	117	115	113
(a) : (b) (2)		116	100	97	97	92	96
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	7,1 Mio tROE	99	100	102	95	95	101
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		102	100	125	124	127	128
(a) : (b) (2)		103	100	89	81	79	79
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	38,1 Mio tROE	125	100	118	115	107	111
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		104	100	117	116	114	111
(a) : (b) (2)		118	100	99	99	95	100
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	24,6 Mio tROE	89	100	120	124	129	132
BENZIN- UND DIESELOELVERBRAUCH	21,7 Mio tROE	89	100	121	123	130	133
FAHRZEUGBESTAND	19,4 Mio	78	100	122	123	131	133
SEKTOR "HAUSHALT USH."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	33,8 Mio tROE	96	100	108	116	112	113

(1) Index der industriellen Produktion.

(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

ITALIA

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)						
STEINKOEHLE	-	-	0,2	0,1	0,2	0,0
BRAUNKOEHLE	0,3 Mio tROE	1,6	1,3	1,0	0,8	0,6
ROHOEL (1)	1,9 Mio tROE	9,9	11,1	19,6	17,7	17,7
NATURGAS	10,3 Mio tROE	53,8	53,7	58,3	57,5	59,5
ELEKTRISCHE ENERGIE	3,9 Mio tROE	20,4	16,5	11,3	14,8	14,2
KERNENERGIE	0,7 Mio tROE	3,5	9,2	-	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	19,1 Mio tROE	100	100	100	100	100

ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE	11,2 Mio tROE	8,3	11,4	9,5	8,9	7,7	6,7	10,3 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	0,4 Mio tROE	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2 Mio tROE
ROHOEL (1)	92,9 Mio tROE	69,2	60,5	59,3	58,0	59,8	59,5	90,8 Mio tROE
NATURGAS	22,7 Mio tROE	16,9	20,8	25,8	27,0	26,5	27,5	41,9 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	4,4 Mio tROE	3,3	4,3	3,8	4,3	4,3	4,6	7,0 Mio tROE
KERNENERGIE	0,7 Mio tROE	0,5	1,5	-	-	-	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	134,2 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	152,6 Mio tROE

ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)

ENERGIE	7,1 Mio tROE	6,9	7,1	6,4	5,8	5,9	6,2	7,2 Mio tROE
INDUSTRIE	38,1 Mio tROE	36,7	30,4	31,4	30,0	28,6	28,9	33,9 Mio tROE
VERKEHR	24,6 Mio tROE	23,8	27,6	29,2	29,4	31,3	31,2	36,6 Mio tROE
HAUSHALTE USW.	33,8 Mio tROE	32,7	34,9	33,0	34,8	34,2	33,0	39,7 Mio tROE
INSGESAMT	103,6 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	117,4 Mio tROE

ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	4,0 Mio tROE	4,2	5,5	4,0	3,9	4,2	3,0	4,2 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,1	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	59,2 Mio tROE	61,4	56,3	51,1	49,6	48,5	49,0	53,9 Mio tROE
NATURGAS	17,9 Mio tROE	18,5	21,0	26,8	28,6	28,8	29,0	32,0 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	1,6 Mio tROE	1,7	1,2	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	13,7 Mio tROE	14,2	16,0	17,2	17,1	17,8	17,5	19,2 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	96,5 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	110,2 Mio tROE

ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	3,7 Mio tROE	9,7	16,0	11,5	11,9	13,5	12,0	4,1 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	16,0 Mio tROE	42,0	29,3	23,6	21,4	14,7	18,5	6,3 Mio tROE
NATURGAS	9,1 Mio tROE	24,0	25,6	36,1	37,5	40,7	39,8	13,5 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	1,2 Mio tROE	3,1	3,0	2,1	2,0	1,9	1,9	0,6 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	8,1 Mio tROE	21,2	26,2	26,5	27,2	29,2	27,8	9,4 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	38,1 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	33,9 Mio tROE

ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USW." (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,3 Mio tROE	1,0	0,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,1	-	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	19,3 Mio tROE	57,1	47,2	35,9	33,2	31,7	29,9	11,8 Mio tROE
NATURGAS	0,5 Mio tROE	25,0	32,9	41,2	44,6	44,5	46,0	10,2 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,4 Mio tROE	1,3	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,2 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	5,3 Mio tROE	15,6	18,6	22,1	21,5	23,1	23,3	9,2 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	33,0 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	39,7 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primaererzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

## INDICADORES DE LA ENERGIA

## ENERGIE-KENNZAHLEN

## LUXEMBOURG

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		88	100	125	129	132	
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		84	100	145	159	169	179
ENERGETISCHE PRODUKTE		117	100	114	120	121	121
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	29 Mrd ECU	62	100	137	148	148	-
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	-	-	-	-	-
DARUNTER: ERDOEL	-	-	-	-	-	-	-
NETTOEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	-	-	-	-	-
ERDOEL	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		133	100	91	94	80	78
ERDOEL		117	100	121	137	119	115
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN							
INSGESAMT		130	100	192	210	206	
ENERGIE		103	100	134	146		
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIE TRAEGERN	0,0 Mio tROE	367	100	533	500	517	83
NETTOEINFUHR	3,6 Mio tROE	117	100	114	120	122	122
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	3,6 Mio tROE	118	100	115	122	123	124
UMHANDLUNGSEINSATZ	0,7 Mio tROE	139	100	107	104	99	96
DARUNTER: KRAFTWERKE	0,3 Mio tROE	212	100	164	162	166	146
RAFFINERIEEN	-	-	-	-	-	-	-
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	3,4 Mio tROE	114	100	112	120	120	122
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	2,3 Mio tROE	128	100	98	96	91	93
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		82	100	118	119	118	114
(a) : (b) (2)		156	100	84	81	77	82
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	0,0 Mio tROE	68	100	158	153	126	111
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		79	100	125	130	128	129
(a) : (b) (2)		86	100	126	118	98	86
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	2,3 Mio tROE	129	100	97	96	91	93
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		83	100	117	118	117	113
(a) : (b) (2)		155	100	83	81	78	82
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	0,5 Mio tROE	83	100	168	198	213	215
BENZIN- UND DIESELOELVERBRAUCH	0,4 Mio tROE	82	100	169	203	221	224
FAHRZEUGBESTAND	0,2 Mio	86	100	112	120	129	134
SEKTOR "HAUSHALT USH."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	0,6 Mio tROE	101	100	99	116	113	113

(1) Index der industriellen Produktion.

(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung



## LUXEMBOURG

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)						
STEINKOEHLE	-	-	-	-	-	-
BRAUNKOEHLE	-	-	-	-	-	-
ROHDEL (1)	-	-	-	-	-	-
NATURGAS	-	-	-	-	-	-
ELEKTRISCHE ENERGIE	0,0 Mio tROE	37,1	108,8	18,3	15,5	19,4
KERNENERGIE	-	-	-	-	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	0,0 Mio tROE	100	100	100	100	100

## ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE	1,8 Mio tROE	49,8	45,1	31,7	28,1	26,5	27,2	1,0 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	0,0 Mio tROE	0,9	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0 Mio tROE
ROHDEL (1)	1,1 Mio tROE	30,3	34,3	45,5	49,8	51,1	50,6	1,9 Mio tROE
NATURGAS	0,4 Mio tROE	11,7	9,8	12,1	11,9	12,3	12,7	0,5 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	0,3 Mio tROE	7,0	10,1	9,7	9,3	9,2	9,3	0,4 Mio tROE
KERNENERGIE	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	3,6 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	3,8 Mio tROE

## ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)

ENERGIE	0,0 Mio tROE	0,4	0,6	0,9	0,8	0,7	0,6	0,0 Mio tROE
INDUSTRIE	2,3 Mio tROE	67,5	59,6	51,6	47,3	45,0	45,6	1,6 Mio tROE
VERKEHR	0,5 Mio tROE	14,6	20,1	30,2	33,1	35,9	35,6	1,3 Mio tROE
HAUSHALTE USH.	0,6 Mio tROE	17,5	19,6	17,3	18,0	18,4	18,2	0,7 Mio tROE
INSGESAMT	3,4 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	3,6 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	1,3 Mio tROE	38,8	32,9	22,5	19,5	19,0	19,2	0,7 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,9	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	1,0 Mio tROE	30,5	34,7	47,7	52,2	53,4	52,5	1,9 Mio tROE
NATURGAS	0,3 Mio tROE	10,4	10,2	12,7	12,3	12,9	13,2	0,5 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,3 Mio tROE	10,2	10,6	6,1	5,6	4,2	4,3	0,2 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	0,3 Mio tROE	9,1	11,0	10,7	10,2	10,3	10,5	0,4 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	3,4 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	3,6 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	1,3 Mio tROE	57,0	54,5	43,3	40,9	41,8	41,9	0,7 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,6	-	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	0,2 Mio tROE	7,3	7,2	15,5	17,4	16,4	16,3	0,3 Mio tROE
NATURGAS	0,2 Mio tROE	10,7	8,4	16,3	16,5	18,5	18,5	0,3 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,3 Mio tROE	15,1	17,6	11,7	11,7	9,2	9,4	0,2 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	0,2 Mio tROE	9,3	12,2	13,1	13,3	13,9	13,8	0,2 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	2,3 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	1,6 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USH." (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	1,0	0,7	-	-	0,2	0,2	0,0 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	3,1	3,1	0,7	0,7	0,6	0,5	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	0,4 Mio tROE	62,7	51,5	53,0	55,9	53,8	51,4	0,3 Mio tROE
NATURGAS	0,1 Mio tROE	17,6	26,3	24,4	23,4	24,4	25,8	0,2 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEKTRIZITAET	0,1 Mio tROE	15,6	18,3	21,7	19,8	21,0	22,1	0,1 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	0,6 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	0,7 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primaerzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

NEDERLAND

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		95	100	116	119	120	117
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		90	100	113	119	121	123
PRODUCTOS ENERGETICOS		99	100	118	117	119	116
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	65 Mrd ECU	66	100	125	131	134	134
PRODUCTOS ENERGETICOS	13 Mrd ECU	63	100	58	56	50	44
DE LOS CUALES: PETROLEO	12 Mrd ECU	65	100	56	54	49	41
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS	2 Mrd ECU	-95	100	-106	-67	-80	27
PETROLEO	5 Mrd ECU	128	100	82	86	86	40
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		112	100	92	94	92	93
PETROLEO		147	100	100	100	101	97
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL		102	100	120	121	122	
ENERGIA		90	100				
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	69,6 Mio tep	108	100	92	103	103	104
IMPORTACIONES NETAS	5,3 Mio tep	120	100	398	330	317	299
CONSUMO INTERIOR BRUTO	65,0 Mio tep	106	100	109	114	113	114
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	67,9 Mio tep	113	100	118	125	129	132
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	13,9 Mio tep	104	100	113	116	120	122
REFINERIAS	51,0 Mio tep	110	100	121	130	135	137
CONSUMO FINAL ENERGETICO	43,6 Mio tep	103	100	101	106	106	109
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	17,4 Mio tep	102	100	109	103	107	112
b) PRODUCCION (1)		94	100	110	112	112	110
(a) : (b) (2)		107	100	99	91	96	102
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	3,6 Mio tep	104	100	157	156	167	172
b) PRODUCCION (1)		103	100	93	102	103	104
(a) : (b) (2)		102	100	167	155	165	165
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	13,9 Mio tep	101	100	96	90	91	96
b) PRODUCCION (1)		92	100	115	116	117	
(a) : (b) (2)		109	100	82	77	78	
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	8,6 Mio tep	97	100	117	119	127	131
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	6,7 Mio tep	101	100	115	117	123	127
PARQUE AUTOMOVILISTA	4,9 Mio	94	100	116	117	120	122
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	21,2 Mio tep	108	100	97	112	106	109

(1) Índice de producción industrial.

(2) Energía consumida por unidad de producto.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

NEDERLAND

-----  
-----  
-----

PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
HULLA	-	-	-	-	-	-
LIGNITO	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO (1)	1,6 Mio tep	2,3	6,4	6,7	5,6	4,9
GAS NATURAL	66,7 Mio tep	95,7	92,1	91,5	92,8	93,3
ENERGIA ELECTRICA	-	-	-	0,0	0,0	0,0
CALOR NUCLEAR	1,1 Mio tep	1,5	1,5	1,5	1,3	1,5
TOTAL (2)	69,6 Mio tep	100	100	100	100	100

PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)

HULLA	4,1 Mio tep	6,3	10,7	13,7	11,6	11,5	12,5	8,7 Mio tep
LIGNITO	-	-	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0 Mio tep
PETROLEO CRUDO (1)	29,1 Mio tep	44,8	34,0	37,0	36,1	37,3	35,6	24,8 Mio tep
GAS NATURAL	30,4 Mio tep	46,8	52,9	46,4	49,6	48,5	49,1	34,3 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	0,0 Mio tep	0,0	0,7	1,2	1,2	1,1	1,3	0,9 Mio tep
CALOR NUCLEAR	1,1 Mio tep	1,7	1,6	1,3	1,2	1,3	1,4	1,0 Mio tep
TOTAL (2)	65,0 Mio tep	100	100	100	100	100	100	69,8 Mio tep

PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)

ENERGIA	3,6 Mio tep	7,6	7,6	11,2	10,7	11,5	11,4	5,9 Mio tep
INDUSTRIA	13,9 Mio tep	29,3	30,0	27,4	24,5	24,9	25,3	13,2 Mio tep
TRANSPORTES	8,6 Mio tep	18,2	19,3	21,4	20,9	22,2	22,1	11,5 Mio tep
HOGARES, ETC.	21,2 Mio tep	44,9	43,2	39,9	43,9	41,5	41,1	21,4 Mio tep
TOTAL	47,2 Mio tep	100	100	100	100	100	100	52,1 Mio tep

PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO FINAL ENERGETICO (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	1,1 Mio tep	2,5	4,7	3,9	3,0	3,1	3,2	1,5 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0 Mio tep
PRODUCTOS PETROLIFEROS	14,3 Mio tep	32,7	20,4	30,9	29,3	31,2	31,2	14,4 Mio tep
GAS NATURAL	22,5 Mio tep	51,6	52,1	48,5	51,4	48,6	48,9	22,6 Mio tep
GASES DERIVADOS	0,6 Mio tep	1,3	1,4	1,2	1,1	1,2	1,2	0,5 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	4,9 Mio tep	11,3	12,5	14,0	14,5	15,0	14,7	6,8 Mio tep
CALOR	0,2 Mio tep	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	0,8	0,4 Mio tep
TOTAL	43,6 Mio tep	100	100	100	100	100	100	46,2 Mio tep

PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO DE LA RAMA "INDUSTRIA" (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	1,0 Mio tep	7,5	14,1	12,3	11,0	10,8	11,0	1,4 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0 Mio tep
PRODUCTOS PETROLIFEROS	3,0 Mio tep	22,0	12,0	10,4	8,1	10,0	10,3	1,4 Mio tep
GAS NATURAL	6,7 Mio tep	48,5	49,7	49,4	53,5	50,9	51,8	6,8 Mio tep
GASES DERIVADOS	0,6 Mio tep	4,2	4,2	3,9	4,0	4,1	4,1	0,5 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	2,4 Mio tep	17,5	17,8	21,7	23,2	23,2	22,7	3,0 Mio tep
CALOR	0,0 Mio tep	0,3	1,9	2,0	-	-	-	-
TOTAL	13,9 Mio tep	100	100	100	100	100	100	13,2 Mio tep

PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL SECTOR "HOGARES, ETC." (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,1 Mio tep	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,0 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	0,1	0,0	-	-	0,0	0,0 Mio tep
PRODUCTOS PETROLIFEROS	2,7 Mio tep	12,9	8,7	8,4	7,9	7,7	7,5	1,6 Mio tep
GAS NATURAL	15,8 Mio tep	74,6	77,1	74,0	74,7	72,7	73,5	15,7 Mio tep
GASES DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	2,4 Mio tep	11,4	14,0	17,5	16,0	17,7	17,1	3,7 Mio tep
CALOR	0,2 Mio tep	0,8	-	-	1,3	1,8	1,8	0,4 Mio tep
TOTAL	21,2 Mio tep	100	100	100	100	100	100	21,4 Mio tep

(1) Incluidos, en su caso, los productos petroliferos primarios.  
(2) Incluidos, en su caso, los otros combustibles.  
(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

PORTUGAL

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		96	100	128	129	131	127
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		103	100	187	201	221	209
ENERGETISCHE PRODUKTE		99	100	173	170	194	188
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	8 Mrd ECU	68	100	193	204	227	
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	100	67	61	59	58
DARUNTER: ERDOEL	-	-	100	77	67	67	64
2 Mrd ECU							
2 Mrd ECU							
NETTOEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	100	59	56	51	50
ERDOEL	-	-	100	67	61	57	54
1 Mrd ECU							
1 Mrd ECU							
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		98	100	103	103	107	104
ERDOEL		103	100	96	95	103	96
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN							
INSGESAMT		125	100	156	160	167	
ENERGIE							
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	0,8 Mio tROE	74	100	100	87	49	81
NETTOEINFUHR	9,9 Mio tROE	103	100	157	156	172	165
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	9,5 Mio tROE	94	100	148	150	162	159
UMHANDLUNGSEINSATZ	9,5 Mio tROE	101	100	168	162	189	177
DARUNTER: KRAFTWERKE	1,5 Mio tROE	87	100	245	260	311	273
RAFFINERIEEN	7,6 Mio tROE	105	100	154	141	164	158
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	7,1 Mio tROE	95	100	126	133	139	141
10,5 Mio tROE							
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	3,6 Mio tROE	103	100	120	121	122	120
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		85	100	135	137	135	129
(a) : (b) (2)		121	100	89	90	92	93
4,2 Mio tROE							
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	0,5 Mio tROE	122	100	165	142	158	167
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)			100	145	153	155	156
(a) : (b) (2)			100	113	95	103	107
0,7 Mio tROE							
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	3,1 Mio tROE	101	100	115	119	118	114
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		85	100	127	120	125	
(a) : (b) (2)		119	100	90	94	97	
3,5 Mio tROE							
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	2,5 Mio tROE	96	100	140	150	162	160
BENZIN- UND DIESELOELVERBRAUCH	2,0 Mio tROE	92	100	144	155	169	178
FAHRZEUGBESTAND	1,7 Mio	73	100	142	154	159	162
3,9 Mio							
SEKTOR "HAUSHALT USH."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	1,5 Mio tROE	84	100	126	133	140	145
2,5 Mio tROE							

(1) Index der industriellen Produktion.

(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

## PORTUGAL

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
--	------	------	------	------	------	------

## ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)

STEINKOEHLE	0,1 Mio tROE	9,5	9,5	11,3	12,4	20,2	10,9	0,1 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	-	-	-	-	-	-	-	-
ROHOEL (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
NATURGAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEKTRISCHE ENERGIE	0,7 Mio tROE	90,6	90,5	77,4	87,6	80,0	89,1	0,7 Mio tROE
KERNENERGIE	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	0,8 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	0,8 Mio tROE

## ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE	0,4 Mio tROE	4,6	6,5	17,1	19,2	17,9	19,4	3,1 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	-	-	-	-	-	-	-	-
ROHOEL (1)	8,3 Mio tROE	86,5	82,5	76,9	75,6	79,0	76,0	12,3 Mio tROE
NATURGAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEKTRISCHE ENERGIE	0,8 Mio tROE	8,9	11,0	5,2	5,1	3,1	4,6	0,8 Mio tROE
KERNENERGIE	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	9,5 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	16,2 Mio tROE

## ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)

ENERGIE	0,5 Mio tROE	6,4	5,1	6,5	5,4	5,7	6,0	0,7 Mio tROE
INDUSTRIE	3,1 Mio tROE	41,0	39,2	35,0	34,8	33,0	31,5	3,5 Mio tROE
VERKEHR	2,5 Mio tROE	33,5	33,8	36,9	37,9	39,2	40,0	4,5 Mio tROE
HAUSHALTE USW.	1,5 Mio tROE	19,1	22,0	21,6	21,9	22,1	22,5	2,5 Mio tROE
INSGESAMT	7,6 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	11,2 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,2 Mio tROE	3,1	5,8	6,5	6,6	5,9	5,7	0,6 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	5,6 Mio tROE	78,3	72,5	70,7	70,8	71,4	71,8	7,5 Mio tROE
NATURGAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ABGELEITETE GASE	0,1 Mio tROE	1,2	1,3	1,1	0,8	1,0	0,9	0,1 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	1,2 Mio tROE	17,3	20,0	21,4	21,5	21,2	21,3	2,2 Mio tROE
WAERME	-	-	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0 Mio tROE
INSGESAMT	7,1 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	10,5 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,2 Mio tROE	7,0	13,6	17,4	17,9	16,9	17,1	0,6 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	2,2 Mio tROE	69,1	58,7	50,8	51,2	50,9	50,3	1,8 Mio tROE
NATURGAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ABGELEITETE GASE	0,0 Mio tROE	1,2	1,5	1,4	0,8	1,1	1,1	0,0 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	0,7 Mio tROE	22,6	25,1	29,7	29,4	30,3	30,5	1,1 Mio tROE
WAERME	-	-	1,0	0,7	0,8	0,9	1,0	0,0 Mio tROE
INSGESAMT	3,1 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	3,5 Mio tROE

## ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USW." (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,1	0,6	0,1	0,0	-	-	-
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	0,9 Mio tROE	61,6	56,4	54,1	52,7	53,2	52,6	1,3 Mio tROE
NATURGAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ABGELEITETE GASE	0,0 Mio tROE	3,3	2,7	2,4	2,3	2,5	2,3	0,1 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	0,5 Mio tROE	34,9	40,3	43,5	45,0	44,3	45,0	1,1 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	1,5 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	2,5 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primaeerzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiedervereinigung

INDICADORES DE LA ENERGIA  
ENERGIE-KENNZAHLEN

UNITED KINGDOM

	1985 = 100	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		91	100	118	115	114	119
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		82	100	124	120	121	127
PRODUCTOS ENERGETICOS		101	100	119	127	127	130
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	97 Mrd ECU	58	100	139	140	141	145
PRODUCTOS ENERGETICOS	11 Mrd ECU	63	100	60	59	52	51
DE LOS CUALES: PETROLEO	10 Mrd ECU	70	100	61	58	51	51
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS	0 Mrd ECU	5	100	0	-4	0	12
PETROLEO	0 Mrd ECU	4	100	13	11	13	20
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		108	100	88	92	91	91
PETROLEO		114	100	90	93	94	93
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL ENERGIA		89	100	131	118	117	
		105	100	109	130		
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	195,1 Mio tep	84	100	88	91	91	95
IMPORTACIONES NETAS	12,7 Mio tep	-42	100	-24	-37	-28	-1
CONSUMO INTERIOR BRUTO	199,9 Mio tep	98	100	104	106	105	108
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	165,3 Mio tep	104	100	109	111	110	114
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	69,4 Mio tep	99	100	106	106	105	108
REFINERIAS	84,6 Mio tep	105	100	116	118	119	124
CONSUMO FINAL ENERGETICO	126,6 Mio tep	100	100	107	111	111	110
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	49,2 Mio tep	107	100	102	103	103	97
b) PRODUCCION (1)		93	100	113	109	109	111
(a) : (b) (2)		116	100	95	94	94	87
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	11,8 Mio tep	87	100	95	96	97	102
b) PRODUCCION (1)		83	100	95	90	100	106
(a) : (b) (2)		108	100	100	98	97	96
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	37,4 Mio tep	116	100	105	106	106	95
b) PRODUCCION (1)		97	100	118	112	111	112
(a) : (b) (2)		120	100	90	95	95	85
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	33,0 Mio tep	92	100	127	125	127	130
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	27,7 Mio tep	92	100	126	125	126	128
PARQUE AUTOMOVILISTA	18,0 Mio	90	100	122	122	122	123
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	56,3 Mio tep	96	100	96	105	104	105

(1) Indice de produccion industrial.

(2) Energia consumida por unidad de producto.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

## UNITED KINGDOM

	1980	1985	1990	1991	1992	1993
--	------	------	------	------	------	------

## PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)

HULLA	73,8 Mio tep	37,8	23,0	25,7	25,5	23,1	17,8	39,0 Mio tep
LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO (1)	79,7 Mio tep	40,8	54,6	45,4	44,1	45,8	47,0	103,0 Mio tep
GAS NATURAL	30,9 Mio tep	15,8	15,4	20,2	21,7	21,7	24,9	54,5 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	0,3 Mio tep	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4 Mio tep
CALOR NUCLEAR	10,4 Mio tep	5,3	6,9	8,2	8,2	8,9	10,1	22,1 Mio tep
TOTAL (2)	195,1 Mio tep	100	100	100	100	100	100	219,0 Mio tep

## PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)

HULLA	69,9 Mio tep	35,0	30,9	30,0	29,1	27,8	24,0	52,4 Mio tep
LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO (1)	79,4 Mio tep	39,7	37,8	38,7	38,1	38,9	38,6	84,2 Mio tep
GAS NATURAL	39,9 Mio tep	20,0	23,2	22,4	23,6	23,5	26,5	57,9 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	0,3 Mio tep	0,2	0,2	0,7	0,8	0,9	0,8	1,8 Mio tep
CALOR NUCLEAR	10,4 Mio tep	5,2	7,9	7,9	8,0	8,8	10,1	22,1 Mio tep
TOTAL (2)	199,9 Mio tep	100	100	100	100	100	100	218,3 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)

ENERGIA	11,8 Mio tep	8,5	9,7	8,7	8,5	8,6	9,1	13,9 Mio tep
INDUSTRIA	37,4 Mio tep	27,0	23,0	22,8	22,2	22,2	20,0	30,6 Mio tep
TRANSPORTES	33,0 Mio tep	23,8	25,5	30,6	29,1	29,5	30,5	46,6 Mio tep
HOGARES, ETC.	56,3 Mio tep	40,7	41,9	37,9	40,2	39,8	40,4	61,7 Mio tep
TOTAL	138,4 Mio tep	100	100	100	100	100	100	152,8 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO FINAL ENERGETICO (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	15,4 Mio tep	12,2	12,6	8,8	8,9	8,2	7,9	10,9 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	56,5 Mio tep	44,6	48,1	43,3	42,2	42,3	43,4	60,3 Mio tep
GAS NATURAL	33,2 Mio tep	26,3	29,5	29,1	30,5	31,4	30,2	41,9 Mio tep
GASES DERIVADOS	1,3 Mio tep	1,0	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	1,3 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	20,0 Mio tep	15,8	16,4	17,4	17,2	17,1	17,7	24,6 Mio tep
CALOR	0,1 Mio tep	0,1	0,0	0,3	0,3	-	-	-
TOTAL	126,6 Mio tep	100	100	100	100	100	100	139,0 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO DE LA RAMA "INDUSTRIA" (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	5,9 Mio tep	15,7	21,1	20,1	20,9	20,5	20,0	6,1 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	13,4 Mio tep	35,9	21,6	20,3	21,8	20,6	21,1	6,4 Mio tep
GAS NATURAL	9,5 Mio tep	25,4	29,2	28,4	26,9	31,1	27,7	8,5 Mio tep
GASES DERIVADOS	1,2 Mio tep	3,3	4,5	4,4	4,1	3,9	4,2	1,3 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	7,4 Mio tep	19,8	23,5	25,5	25,1	23,9	27,1	8,3 Mio tep
CALOR	-	-	-	1,3	1,3	-	-	-
TOTAL	37,4 Mio tep	100	100	100	100	100	100	30,6 Mio tep

## PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL SECTOR "HOGARES, ETC." (en %)

HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	9,5 Mio tep	16,9	15,6	9,2	8,7	7,5	7,7	4,8 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	10,4 Mio tep	18,5	14,7	12,2	12,4	12,2	12,5	7,7 Mio tep
GAS NATURAL	23,8 Mio tep	42,2	47,6	52,9	54,5	55,0	54,2	33,5 Mio tep
GASES DERIVADOS	0,1 Mio tep	0,1	0,1	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	12,4 Mio tep	22,0	22,1	25,7	24,5	25,3	25,5	15,8 Mio tep
CALOR	0,1 Mio tep	0,2	0,0	-	-	-	-	-
TOTAL	56,3 Mio tep	100	100	100	100	100	100	61,7 Mio tep

(1) Incluidos, en su caso, los productos petroliferos primarios.

(2) Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 - a partir de 1991 : Alemania reunificada.

1993

	PRODUCCION		RESERVAS		RESERVAS	
	ERZEUGUNG		(1)		PRODUCCION	(2)
			VORRAETE		VORRAETE	ERZEUGUNG
HULLA						
	Mio t	en %	Mio t	en %		
EUROPA (URSS incl.)	734	21,1	165500	31,7	225	EUROPA (einschl. UdSSR)
de los cuales: EUR 12	159	4,6	29171	5,6	183	darunter: EUR 12
URSS (Europa+Asia)	420	12,1	104000	20,0	247	UdSSR (Europa+Asien)
Europa del Este	155	4,5	32329	6,2	208	Osteuropa
AFRICA	190	5,5	60611	11,6	319	AFRIKA
de los cuales: Rep. Sudafricana	181	5,2	55333	10,6	305	darunter: Rep. Suedafrika
AMERICA	868	24,9	124077	23,8	142	AMERIKA
de los cuales: Estados Unidos	791	22,7	112668	21,6	142	darunter: USA
Canada	35	1,0	4509	0,9	128	Kanada
ASIA	1517	43,6	171025	32,8	112	ASIEN
de los cuales: China	1141	32,8	62200	11,9	54	darunter: China
India	249	7,2	60648	11,6	243	Inden
OCEANIA	174	5,0	45340	8,7	260	OZEANIEN
de los cuales: Australia	172	4,9	45340	8,7	263	darunter: Australien
MUNDO	3483	100	521412	100	149	WELT
STEINKOEHLE						
PETROLEO CRUDO						
	Mio t	en %	Mio t	en %		
EUROPA	641	20,3	10292	7,5	16	EUROPA
de los cuales: EUR 12	119	3,8	913	0,7	7	darunter: EUR 12
URSS	390	12,3	7800	5,7	20	UdSSR
AFRICA	335	10,6	8200	6,0	24	AFRIKA
de los cuales: Libia	68	2,2	3000	2,2	44	darunter: Libyen
Nigeria	102	3,2	2360	1,7	23	Niger
AMERICA	901	28,5	22600	16,5	25	AMERIKA
de los cuales: Estados Unidos	402	12,7	4000	2,9	10	darunter: USA
Mexico	156	4,9	7100	5,2	45	Mexiko
Venezuela	121	3,8	9100	6,7	75	Venezuela
CERCANO Y MEDIO ORIENTE	958	30,3	89600	65,5	93	NAHER UND MITTLERER OSTEN
de los cuales: Arabia Saudi	408	12,9	35000	25,6	85	darunter: Saudi-Arabien
Iran	184	5,8	12620	9,2	68	Iran
EXTREMO ORIENTE	303	9,6	5787	4,2	19	UEBRIGE LAENDER ASIENS
OCEANIA	25	0,8	221	0,2	8	OZEANIEN
MUNDO	3162	100	136700	100	43	WELT
ERDOEL						
GAS NATURAL						
	9 3 10 m	en %	9 3 10 m	en %		
EUROPA	1021	47,3	64480	43,5	63	EUROPA
de los cuales: EUR 12	199	9,2	3366	2,3	16	darunter: EUR 12
URSS	758	35,1	57500	38,8	75	UdSSR
AFRICA	83	3,9	9974	6,7	120	AFRIKA
de los cuales: Argelia	57	2,6	3700	2,5	64	darunter: Algerien
AMERICA	751	34,8	14880	10,0	19	AMERIKA
de los cuales: Estados Unidos	523	24,2	4675	3,2	8	darunter: USA
Mexico	25	1,2	1973	1,3	78	Mexiko
CERCANO Y MEDIO ORIENTE	121	5,6	45102	30,4	372	NAHER UND MITTLERER OSTEN
de los cuales: Iran	25	1,2	21000	14,2	840	darunter: Iran
EXTREMO ORIENTE	156	7,2	10669	7,2	68	UEBRIGE LAENDER ASIENS
OCEANIA	27	1,3	3118	2,1	115	OZEANIEN
MUNDO	2158	100	148223	100	68	WELT
ERDGAZ						

(1) Probadas y económicamente explotables al final de 1992 en el estado actual de la tecnología.

(2) Años de producción al ritmo de extracción de 1992.

(1) Ende 1992 nachgewiesen und wirtschaftlich nutzbar nach dem aktuellen Stand der Technik.

(2) Foerderung in Jahren auf der Basis der Foerderung 1992.



## VALORES UNITARIOS

## DURCHSCHNITTSWERTE

## A. VALDR MEDIO FRONTERIZO

## A. DURCHSCHNITTLICHER GRENZWERT

## ECU/TONNE

	BELGIQUE BELGIE LUXEM- BOURGI	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPANA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM	
PETROLEO CRUDO												ROHOEL
1980	158,82	171,08	180,62	-	-	171,11	155,45	164,48	174,09	-	160,16	
1985	269,70	272,26	279,32	265,43	261,15	271,35	268,97	271,28	270,84	284,45	275,72	
1990	120,28	127,90	135,93	98,29	119,45	129,59	149,34	131,47	128,21	136,76	129,14	
1991	116,29	128,53	123,23	118,79	108,53	116,68	129,43	118,67	113,86	118,79	121,33	
1992	103,09	111,78	111,88	110,72	96,75	105,54	114,30	104,31	103,73	105,64	108,29	
1993	93,56	107,58	107,07	112,00	94,19	100,52	110,71	100,27	99,44	103,78	106,47	
HULLA												STEINKOEHLE
ANTRACITAS												ANTHRAZIT
1980	83,24	124,47	56,11	-	-	65,36	119,69	68,22	70,43	-	94,90	
1985	152,22	166,79	156,02	-	94,91	124,94	148,06	73,65	117,39	-	169,03	
1990	125,34	43,73	92,40	-	71,04	92,52	95,72	52,12	69,89	-	95,30	
1991	122,78	46,04	93,50	-	71,59	105,23	113,58	47,88	73,53	-	85,37	
1992	107,28	51,71	81,56	-	83,17	95,53	107,13	51,92	80,05	-	91,74	
1993	54,53	44,83	84,19	-	72,63	69,42	125,67	47,81	62,03	-	72,72	
HULLAS MAGRAS												MAGERKOEHLE
1980	37,67	54,18	33,14	-	-	36,94	55,56	36,76	33,35	-	-	
1985	141,06	75,08	-	-	-	63,11	76,73	103,17	168,10	-	76,53	
1990	72,82	39,87	185,17	-	-	48,29	97,00	39,56	100,17	-	106,58	
1991	51,69	39,65	139,67	-	-	48,51	100,14	38,57	89,03	-	76,49	
1992	63,37	35,82	91,08	-	-	44,99	77,41	37,30	-	-	70,00	
1993	51,58	33,57	103,12	-	-	44,49	83,61	36,87	-	-	57,02	
COQUES DE HULLA												KOKSKOEHLE
1980	50,48	58,74	50,27	-	-	48,73	-	57,44	51,54	-	50,08	
1985	81,80	145,82	62,09	-	76,21	83,08	-	85,66	81,56	-	83,33	
1990	50,35	76,92	51,23	-	49,17	51,34	-	48,56	47,88	52,54	57,18	
1991	50,48	-	47,69	-	49,91	51,81	-	49,06	48,04	49,71	50,23	
1992	47,08	89,55	50,36	-	46,22	50,33	-	45,65	42,50	46,82	48,14	
1993	48,84	-	52,07	-	47,44	48,10	-	46,94	44,21	46,68	48,89	
OTRAS CLASES												ANDERE SORTEN
1980	31,29	35,00	44,11	-	-	37,46	65,56	36,02	34,47	-	44,99	
1985	63,46	57,20	66,47	54,52	60,21	54,96	102,19	65,30	70,57	-	80,74	
1990	35,99	36,15	45,11	34,36	35,17	40,00	55,78	40,77	40,97	42,80	52,79	
1991	37,33	-	43,09	32,96	37,67	37,05	55,17	41,28	42,58	43,89	48,84	
1992	36,41	32,59	41,10	31,17	31,32	35,43	55,11	35,44	40,63	34,75	43,40	
1993	35,73	-	34,35	28,64	31,46	35,48	44,60	40,00	36,98	32,94	42,99	

B. CANTIDADES MEDIAS DE kWh VENDIDAS  
POR LAS EMPRESAS DE DISTRIBUCION  
PUBLICA (impuestos incluidos)B. DURCHSCHNITTSERDES JE VON  
OEFFENTLICHEN VERSORGUNGSUNTERNEHMEN  
VERKAUFTE kWh (einschl. Steuern)

## -/kWh

	BELGIQUE BELGIE BFR	DANMARK DKR	BR DEUTSCH- LAND (1) Pfennig	ELLAS DR	ESPANA PTA	FRANCE Centimes	IRELAND Pence	ITALIA (2) LIT	LUXEM- BOURGI LFR	NEDER- LAND Cents	PORTUGAL ESC	UNITED KINGDOM (3) Pence	
ALTA TENSION													HOCHSPANNUNG
1980	2,16	-	12,51	-	3,19	24,45	3,52	30,16	1,44	14,86	2,30	2,78	
1985	3,24	-	16,70	-	7,81	36,23	5,79	61,39	2,62	19,82	8,76	3,72	
1990	2,74	-	17,05	-	10,31	39,52	4,83	62,06	2,51	12,83	15,12	4,00	
1991	2,68	-	16,93	9,92	11,16	39,90	4,96	70,74	2,32	12,64	16,10	4,76	
1992	2,69	-	17,10	10,57	11,20	38,68	4,93	-	2,34	12,26	17,50	5,17	
1993	2,76	-	-	10,81	12,31	41,48	4,92	-	2,38	13,20	17,60	5,33	
BAJA TENSION													NIEDERSPANNUNG
1980	4,04	-	19,71	3,68	6,66	49,20	4,92	51,93	2,65	22,80	3,45	3,72	
1985	5,90	-	25,89	9,16	14,74	78,65	8,46	115,00	4,22	28,56	12,38	4,82	
1990	5,36	-	26,90	15,77	18,83	79,99	8,00	125,80	4,51	20,95	21,63	6,22	
1991	5,45	-	26,47	22,05	20,15	81,17	8,07	142,72	4,33	20,65	22,60	7,72	
1992	5,54	-	27,14	24,76	20,71	82,47	8,08	-	4,41	19,77	24,00	8,24	
1993	5,70	-	-	24,72	21,90	82,78	8,05	-	4,55	20,46	25,50	8,26	

(1) Sin "Ausgleichsabgabe".  
(2) Sin sobretasa termica.  
(3) Sin Irlanda del Norte.

(1) Ohne "Ausgleichsabgabe".  
(2) Ohne Waermekraft-Zuschlag.  
(3) Ohne Nordirland.

PRECIO DE LOS CARBURANTES

PRECIO EN LA BOMBA

-/100 LITROS

Enero	BELGIQUE	DANMARK	BR	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE
	BELGIE		DEUTSCHLAND			
	BFR	DKR	DM	DR	PTA	FF

PRECIO DE VENTA

GASOLINA NORMAL (\*)

1985	3190,0	601,0	133,7	5600	-	542,00
1990	2721,0	598,0	108,7	8500	7500	498,00
1991	2890,0	527,0	117,7	13000	8500	538,00
1992	2760,0	504,0	135,5	12500	9000	500,70
1993	2900,0	505,0	137,8	18735	9670	489,10
1994	3000,0	517,0	154,1	18520	10420	522,70

GASOLINA SUPER

1985	3280,0	615,0	140,2	6500	-	574,00
1990	2931,0	631,0	123,7	9000	7900	509,00
1991	3070,0	601,0	132,7	14000	8900	530,00
1992	3020,0	578,0	148,6	13500	9200	521,80
1993	3270,0	567,0	150,7	20035	9870	518,20
1994	3360,0	543,0	166,9	19880	10755	558,60

GASOLEO

1985	2600,0	391,0	136,1	3150	-	426,00
1990	2162,0	463,0	105,5	3750	5900	363,00
1991	2550,0	500,0	109,5	6700	7280	381,00
1992	2280,0	443,0	104,9	8900	7080	344,60
1993	2450,0	482,0	108,1	13638	7740	344,10
1994	2480,0	450,0	115,1	13340	8432	392,90

PRECIO EXCLUIDO IVA

GASOLINA NORMAL (\*)

1985	2552,0	492,6	117,3	5600	-	457,00
1990	2177,0	490,2	95,3	6250	6696	419,90
1991	2312,0	421,0	103,0	10420	7589	438,00
1992	2208,0	403,2	118,9	9191	7992	422,20
1993	2426,8	404,0	120,0	15877	8410	412,40
1994	2489,0	413,6	134,1	15949	9061	440,72

GASOLINA SUPER

1985	2624,0	504,1	123,0	6500	-	483,98
1990	2345,0	517,2	108,5	6618	7054	429,51
1991	2456,0	480,0	116,0	11053	7944	447,00
1992	2416,0	462,4	130,4	9927	8142	439,90
1993	2736,4	454,0	131,0	16978	8580	437,00
1994	2788,4	434,4	145,2	16847	9352	470,95

GASOLEO

1985	2080,0	320,5	119,4	3150	-	359,19
1990	1729,6	379,5	92,5	3538	5268	306,24
1991	2040,0	394,0	96,0	7142	6827	321,00
1992	1824,0	354,4	92,1	8103	6265	290,60
1993	2050,0	386,0	93,6	11558	6730	290,00
1994	2058,0	360,0	100,2	11305	7332	331,20

PRECIO SIN IMPUESTOS

GASOLINA NORMAL (\*)

1985	1432,0	258,8	65,7	3199	-	242,00
1990	936,8	183,1	38,4	2965	2277	129,00
1991	1071,8	196,2	43,3	5898	3239	156,00
1992	898,0	178,2	36,9	4709	2915	136,00
1993	906,8	179,0	37,8	5522	3359	126,20
1994	814,6	168,6	36,1	5216	3511	108,30

GASOLINA SUPER

1985	1504,0	270,2	71,4	3899	-	244,13
1990	959,8	181,6	43,5	3200	2529	124,00
1991	1072,8	190,3	49,4	5118	3096	129,00
1992	891,0	172,4	38,4	3888	2592	117,00
1993	921,4	179,9	39,0	5006	3033	114,00
1994	838,4	167,9	37,2	4869	3302	105,10

GASOLEO

1985	1555,0	280,4	71,9	2369	-	235,87
1990	919,6	196,5	48,1	3127	3012	149,00
1991	1180,0	223,5	51,6	5554	3270	158,00
1992	894,0	178,4	37,7	3384	2535	122,00
1993	920,2	191,6	39,6	5005	3000	122,00
1994	888,1	166,0	38,1	4446	3302	119,00

(\*) A partir de 1991 gasolina sin plomo.

-/100 LITER

IRELAND	ITALIA	LUXEMBOURG	NEDERLAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM	Januar
IRL	LIT	LFR	HFL	ESC	UKL	
VERKAUFSPREIS						
NORMALBENZIN (*)						
63,12	125000	2590	174,40	-	40,62	1985
59,27	137000	1950	159,00	12800	38,37	1990
62,29	146500	2000	165,00	14000	42,14	1991
58,31	143900	2010	178,00	13600	43,44	1992
56,80	148000	2160	177,00	13600	47,14	1993
53,48	155800	2260	185,00	14500	50,83	1994
SUPERBENZIN						
64,04	130000	2650	178,30	-	41,50	1985
60,14	142500	2170	165,00	13000	40,92	1990
62,14	151500	2220	170,00	15000	45,13	1991
59,23	149400	2300	194,00	14600	46,93	1992
57,85	155900	2540	193,00	14600	51,30	1993
57,21	166500	2590	202,00	15500	55,50	1994
DIESELKRAFTSTOFF						
57,24	68600	2110	126,30	-	40,18	1985
55,55	93000	1550	108,10	8400	39,21	1990
57,04	112000	1620	117,50	10300	43,31	1991
50,92	110200	1545	109,40	10000	43,19	1992
52,44	117400	1860	127,50	10000	47,03	1993
52,54	124000	1990	133,70	10500	51,72	1994
PREIS OHNE MWST.						
NORMALBENZIN (*)						
51,32	105932	2313	146,55	-	35,32	1985
47,42	115126	1741	134,18	11852	33,36	1990
49,00	123109	1887	139,00	13072	36,70	1991
48,50	120924	1896	150,22	12593	36,96	1992
46,90	124369	1929	150,60	11724	40,12	1993
44,19	130924	2018	157,44	12900	43,26	1994
SUPERBENZIN						
52,07	110170	2366	149,83	-	36,09	1985
48,11	119748	1937	139,24	12037	35,58	1990
50,00	127311	1987	143,00	13800	39,20	1991
49,20	122546	2000	163,66	13498	36,50	1992
47,81	131000	2208	164,00	12586	43,66	1993
47,28	139920	2018	171,91	13362	47,23	1994
DIESELKRAFTSTOFF						
46,54	52373	1884	106,13	-	34,93	1985
44,44	78151	1384	91,22	7778	34,10	1990
46,00	94118	1446	99,00	9537	37,60	1991
42,50	92605	1344	92,28	9266	36,75	1992
43,30	139700	1617	108,50	9524	40,03	1993
43,42	104202	1730	113,78	10000	44,02	1994
PREIS OHNE STEUERN						
NORMALBENZIN (*)						
27,54	41042	1417	73,50	-	18,16	1985
17,07	28379	944	54,30	3942	15,65	1990
21,22	37454	991	58,10	4632	17,16	1991
20,68	36147	880	49,90	4293	14,55	1992
20,76	41670	843	50,10	4046	16,70	1993
18,05	39820	792	45,50	4300	14,94	1994
SUPERBENZIN						
28,29	45279	1470	77,20	-	18,93	1985
17,76	32581	942	58,30	4266	15,14	1990
20,16	35353	991	57,60	4357	16,76	1991
18,90	34460	884	49,30	3998	14,09	1992
19,11	39608	863	49,90	3708	15,87	1993
18,58	38011	816	46,20	3993	14,10	1994
DIESELKRAFTSTOFF						
29,33	46501	1454	86,10	-	17,78	1985
22,13	35850	954	52,10	4062	16,80	1990
24,06	38104	1016	59,00	4796	18,64	1991
20,22	30043	754	44,10	4066	14,88	1992
21,03	36093	787	49,30	3757	17,17	1993
21,11	36598	780	46,40	4179	16,31	1994

(\*) Ab 1991 bleifreies Motorenbenzin.



# 2

Principales agregados por productos  
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

## BALANCE "ENERGIA FINAL"

## PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
EUR 12 (*)						EUR 10 (*)						
<b>1. PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS</b>												
TOTAL	478759	582907	572698	628374	622268	630003	460217	555484	541951	597783	592992	600749
HULLA	159891	133613	118807	115750	109890	95593	150766	124565	109755	107520	101228	87011
TOTAL LIGNITO	34356	35632	33928	70577	62622	57633	31298	30641	31240	67815	59791	55305
PETROLEO CRUDO	89924	144765	113873	114556	117706	123376	88349	142598	113080	113491	116634	122508
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	2391	1896	1736	2171	2375	3734	2179	1896	1736	2171	2375	3734
GAS NATURAL	129264	127117	129748	144501	145523	156762	129264	126887	128475	143310	144434	156166
OTROS COMBUSTIBLES	1659	-	3024	3138	1587	101	1659	-	2756	2952	1587	-
CALOR	45900	125318	159134	163892	168664	178649	44558	117943	145432	149858	155070	164610
ENERGIA ELECTRICA	15371	14564	12445	13785	13897	14243	12141	10950	9473	10662	11870	11412
<b>3. IMPORTACIONES TOTALES</b>												
TOTAL	826860	722942	842858	891632	916108	898831	759124	655995	753014	797802	816661	803784
Fuentes primarias	675535	543484	647705	692859	724059	705110	614468	484503	569823	614288	640295	625195
Productos derivados	151324	179457	195152	198772	192048	193720	144655	171491	183190	183513	176365	178588
HULLA Y AGLOMERADOS	64573	72907	84277	92764	93628	79951	60320	67053	74689	81574	81348	68820
COQUE	6218	4664	3366	3597	3206	3712	5905	4406	3240	3498	3117	3590
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	1455	1980	1453	1231	1318	1570	1453	1914	1302	1229	1318	1570
PETROLEO CRUDO	527123	380390	454928	480787	507775	501784	472020	329401	390323	417803	441131	438092
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	138645	166858	180884	184762	178022	178346	132688	159856	169624	170016	163020	163911
GAS NATURAL	83382	89552	107890	118457	121701	122219	81673	87415	104200	114059	116862	117128
ENERGIA ELECTRICA	5461	6588	10058	10030	10455	11245	5061	5947	9633	9618	9862	10670
<b>5. EXPORTACIONES TOTALES</b>												
TOTAL	227011	265221	269828	274433	285576	297394	223533	254063	254988	259242	269720	281544
Fuentes primarias	96122	126542	102469	105120	108567	115101	96110	126469	102467	105120	108567	115101
Productos derivados	130888	138678	167358	169312	177008	182292	127422	127593	152520	154121	161152	166442
HULLA Y AGLOMERADOS	11749	10584	8027	6556	4196	4071	11737	10584	8025	6556	4196	4071
COQUE	7734	6092	3128	2824	2711	2255	7733	6084	3092	2767	2645	2185
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	402	497	520	630	450	414	402	496	520	630	450	414
PETROLEO CRUDO	43517	86233	67123	67640	71301	76447	43517	86162	67123	67640	71301	76447
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	118291	126204	154729	156137	164188	169527	115187	115666	140384	141465	148819	154199
GAS NATURAL	41113	30207	27693	31249	33303	34773	41113	30207	27693	31249	33303	34773
ENERGIA ELECTRICA	4200	5401	8604	9393	9423	9903	3839	4861	8146	8930	9002	9452
<b>7. CONSUMO INTERIOR BRUTO</b>												
TOTAL	1032946	1024978	1114036	1212429	1205776	1202544	953578	944940	1013491	1106680	1097556	1098747
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS (1)	202514	200622	197995	203006	191859	177056	190309	185428	179323	182919	170944	157225
LIGNITO Y DERIVADOS (1)	35716	38136	34779	70983	63895	59091	32456	33180	31928	68221	61068	56764
PETROLEO CRUDO (1)	559417	460243	497661	525156	535569	528889	501868	413796	440517	465147	472738	469997
GAS NATURAL	171106	184700	207542	231631	229054	243030	169364	182348	202572	226031	223199	237287
OTROS COMBUSTIBLES	1659	207	3024	3336	1803	241	1659	207	2756	3150	1803	2301
CALOR	45900	125318	159134	163892	168664	178649	44558	117943	145432	149858	155070	164610
ENERGIA ELECTRICA	16631	15750	13899	14422	14928	15585	13363	12036	10959	11349	12731	12630
<b>8. ENTRADAS EN TRANSFORMACION</b>												
TOTAL	960279	860988	965452	1042711	1048705	1035467	875915	778117	862275	938546	938006	931992
Fuentes primarias	856960	785466	895078	969233	975311	965925	784348	707887	797103	870343	872546	868062
Productos derivados	103319	75522	70374	73478	73394	69542	91567	70230	65172	68203	65460	63930
HULLA	178787	166442	171044	173556	164835	146837	167682	154323	154618	156896	146721	129568
COQUE	14086	12484	11960	11805	11120	10593	13049	11757	11270	11141	10495	9894
TOTAL LIGNITO	34507	36182	33586	66692	61295	54895	31259	31562	30864	63939	58472	52675
PETROLEO CRUDO	569633	435771	500396	530967	548033	549888	513620	383029	435808	466119	480358	485729
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	81809	55446	50962	53117	54858	52582	71313	51157	46827	48760	47783	47917
GAS NATURAL	26474	23245	27894	30826	29340	35554	25570	22522	27625	30564	29035	35378
GASES DERIVADOS	6710	5512	5787	5834	5816	5478	6491	5302	5552	5583	5581	5230
CALOR	45900	123619	159134	163892	168664	178649	44558	116244	145432	149858	155070	164610
OTROS PRODUCTOS	2355	2282	4683	6016	4731	987	2355	2215	4274	5681	4485	987

(1) Incluido el saldo del comercio exterior y el movimiento de existencias de productos derivados.

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : alemania reunificada.

BILANZ "ENDENERGIE"  
WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						1000 TROE
1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	
<b>1. ERZEUGUNG VON PRIMAENERGIETRAEGERN</b>												
7322	12736	11587	11418	11225	10445	302	3895	8867	10605	11537	12399	INSGESAMT
4099	3974	605	370	128	0	-	-	-	-	-	-	STEINKOEHLE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRUNKOEHLE UND TORF
-	-	-	-	-	-	299	2917	6060	7083	7868	8355	ROHOEL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRIMAERE MINERALOELPRODUKTE
32	34	9	8	4	21	-	969	2735	3455	3588	3953	NATURGAS
45	-	242	303	324	-	-	-	14	-	-	-	ANDERE BRENNSTOFFE
3121	8703	10706	10715	10737	10420	-	-	-	-	-	-	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
23	24	23	20	30	221	2	8	56	66	79	90	PRIMAERE ELEKTRIZITAET
<b>3. EINFUHR INSGESAMT</b>												
60641	46765	60222	63672	65191	62445	21111	19513	15907	17708	17932	17311	INSGESAMT
49120	34177	47301	50870	51538	48732	12647	12782	11088	13390	13008	11933	Primaaenergietraeger
11520	12587	12920	12801	13652	13712	8463	6730	4818	4317	4923	5377	Abgeleitete Produkte
6873	6325	9933	9711	9781	8330	5917	7671	6248	7798	7372	6461	STEINKOEHLENBRIKETS
857	440	558	496	417	424	74	44	23	32	26	27	KDKS
67	100	73	83	56	511	-	21	2	1	1	-	BRUNKOEHLE, TORF UND BRUNKOEHLENBRIKETS
33419	20603	29119	32472	32590	30909	6751	5112	4839	5591	5636	5471	ROHOEL
9991	11535	11908	11818	12702	12609	8197	6392	3764	4019	4151	4810	MINERALOELPRODUKTE
8892	7286	8217	8660	9137	9467	-	-	-	-	-	-	NATURGAS
539	472	411	429	502	652	170	271	1029	264	743	539	ELEKTRIZITAET
<b>5. AUSFUHR INSGESAMT</b>												
19393	14707	20661	21405	21575	20538	2061	3989	6832	9343	10106	11074	INSGESAMT
391	885	2751	2925	3280	3070	449	1524	3773	5919	5986	6604	Primaaenergietraeger
19001	13821	17909	18479	18294	17467	1612	2464	3058	3423	4119	4389	Abgeleitete Produkte
370	723	449	657	457	460	-	42	37	51	21	15	STEINKOEHLENBRIKETS
522	576	622	466	517	542	34	-	-	-	-	-	KDKS
37	166	2301	2268	2824	2615	449	1085	2808	4617	4593	5237	BRUNKOEHLE, TORF UND BRUNKOEHLENBRIKETS
17696	12763	16555	17425	17284	16458	1301	2232	2634	2989	3690	3952	ROHOEL
-	-	-	-	-	-	-	396	926	1251	1371	1432	MINERALOELPRODUKTE
766	476	731	588	491	460	276	231	423	433	421	438	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
<b>7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH</b>												
45735	43500	47502	49900	50867	49223	10906	18643	17126	18684	18068	18528	INSGESAMT
10904	9802	10171	9890	9553	8692	5777	7351	6109	8256	6044	7371	STEINKOEHLE (1)
67	98	74	84	57	501	-	23	2	2	2	-	BRUNKOEHLE UND TORF (1)
22890	17433	18435	20226	20997	20337	13232	10655	8552	8494	8689	8558	ROHOEL (1)
8910	7328	8169	8734	9049	9405	-	566	1705	2033	2120	2414	NATURGAS
45	114	242	308	430	1021	-	-	14	-	-	-	ANDERE BRENNSTOFFE
3121	8703	10706	10715	10737	10420	-	-	-	-	-	-	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
-203	20	-296	-138	41	214	-103	47	662	-103	402	192	ELEKTRIZITAET
<b>8. UMWANDLUNGSEINSATZ</b>												
53018	40868	50599	53137	51798	49563	13434	13981	13961	16433	15622	16125	INSGESAMT
46826	38151	48122	50857	49768	47865	12136	13613	13707	16133	15205	15802	Primaaenergietraeger
6192	2717	2477	2280	2030	1698	1298	368	254	300	337	323	Abgeleitete Produkte
8606	8262	8884	8162	7617	7189	5454	6493	5547	7623	6389	6683	STEINKOEHLE
1333	1001	1100	1053	956	882	-	-	-	-	-	-	KDKS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRUNKOEHLE UND TORF
33468	20490	26972	30191	29550	28545	6682	7045	8010	8311	8612	8699	ROHOEL
4115	970	710	569	449	217	1298	366	252	297	334	322	MINERALOELPRODUKTE
1586	574	1318	1486	1540	1609	-	75	136	184	262	420	NATURGAS
734	661	664	655	622	597	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE GASE
3121	8703	10706	10715	10737	10420	-	-	-	-	-	-	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
52	115	242	303	324	1021	-	-	14	15	22	-	ANDERE PRODUKTE

(1) Einschliesslich Austauschsaldo des Aussenhandels und Bestandsveraenderung abgeleiteter Produkte.  
(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## BALANCE "ENERGIA FINAL"

## PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	EUR 12 (*)						EUR 10 (*)					
9. SALIDAS DE TRANSFORMACION												
TOTAL	759045	646134	714569	767290	776307	781501	690965	580805	635078	686272	691157	700990
AGLOMERADOS DE HULLA	3091	2534	1254	1497	1274	1222	3066	2526	1251	1493	1270	1219
COQUE	49036	41534	34891	33165	30743	27300	46063	39006	32549	30837	28551	25038
ALQUITRAN, BREA, BENZOL	2955	3430	2652	2627	2455	2217	2955	3297	2533	2352	2198	1992
BRIQUETAS DE LIGNITO	3283	3406	2616	11617	7597	6353	3283	3406	2616	11617	7597	6353
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	564475	447724	505758	536070	553152	561304	509013	395561	442532	471734	485757	497891
GASES DERIVADOS	27677	23613	20889	20052	18963	20291	25525	21971	19566	18744	17670	18891
CALOR DERIVADO	3898	4355	5003	8958	8112	9128	3898	4322	4973	8926	8080	9094
ENERGIA ELECTRICA	104629	119533	141501	153300	154008	153682	97160	110712	129055	140565	140028	140508
15. CONSUMO FINAL ENERGETICO												
TOTAL	692667	676792	723384	785471	784416	791028	642229	625654	661083	719141	717167	724501
HULLA	23998	31137	26324	28463	27518	24119	23025	28616	23942	25641	25022	22490
COQUE	31593	30254	23093	22121	19308	18116	29854	28136	21338	20408	17673	16509
TOTAL LIGNITO	818	1211	1104	3487	2983	2285	805	1181	1104	3487	2983	2285
AGLOMERADOS DE HULLA	3034	2304	1070	1313	1179	1162	3010	2296	1066	1310	1175	1158
BRIQUETAS DE LIGNITO	3137	3288	2248	9116	6277	5573	3137	3288	2248	9116	6277	5573
GASOLINAS PARA MOTORES	95251	95775	109845	113975	114627	117766	88765	88677	99833	103408	103184	106566
GASOLEO-DIESEL OIL	169551	161509	169916	184490	186984	189850	158325	148598	153273	166931	168734	171245
FUEL-OIL	78162	38024	28173	29413	28495	26513	65116	30887	22702	23948	23148	20818
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	40269	42616	51614	52463	52802	54571	33968	36319	43452	42781	43873	46277
GAS NATURAL	127025	140514	160761	175880	182173	189292	126246	139149	156811	171574	177468	184281
GASES DERIVADOS	14187	13060	10339	11594	10412	10373	13289	11778	9284	10606	9454	9395
CALOR DERIVADO	3897	4355	7696	11995	8881	8567	3897	4322	7670	11966	8849	8533
ENERGIA ELECTRICA	101739	112740	131196	141159	142772	142837	92787	102402	118355	127960	129322	129366
15.1. CONSUMO FINAL ENERGETICO DE LA RAMA "INDUSTRIA"												
TOTAL	245702	213802	219095	224555	226041	220877	223850	193689	197385	202284	203919	199221
HULLA Y AGLOMERADOS	10740	18394	18890	19920	20278	16996	10056	16320	16886	17607	18293	15713
COQUE	28270	27274	21637	20212	17970	16949	26533	25165	19881	18499	16335	15342
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	1701	2160	1878	4002	3532	3126	1690	2141	1878	4002	3532	3126
FUEL-OIL	63830	29029	22980	23840	22762	21349	52467	22591	18203	19155	18288	16385
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	27096	21256	21234	21024	20002	22195	25554	19514	18671	18306	17081	19582
GAS NATURAL	51418	51090	63195	62123	69753	70386	50763	49905	59828	58635	66052	66507
GASES DERIVADOS	12245	11533	9340	9510	8577	8639	11728	10667	8614	8823	7881	7877
CALOR DERIVADO	1197	2288	1865	2726	1990	1583	1197	2255	1840	2698	1959	1548
ENERGIA ELECTRICA	49201	50774	58072	61193	61173	59650	43857	45127	51580	54553	54494	53135
15.2. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "TRANSPORTES"												
TOTAL	170388	182465	229757	240239	247203	253296	153461	164744	203697	212084	218023	224253
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	185	154	63	-	1	-	164	145	63	-	1	-
GASOLINAS PARA MOTORES	94846	95195	109005	113138	115421	117014	88366	88113	98993	102571	103979	105815
GASOLEO-DIESEL OIL	51187	61714	87921	93470	97143	100258	44948	54216	75662	80483	83604	86567
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	21345	22382	29232	29677	30651	31946	17344	19515	25785	25427	26835	28182
GAS NATURAL	260	240	207	213	214	216	260	240	207	213	214	216
ENERGIA ELECTRICA	2548	2770	3323	3740	3771	3861	2362	2505	2981	3389	3389	3472
15.3. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "HOGARES, ETC."												
TOTAL	276575	280524	274532	320675	311172	316854	264917	267219	260000	304772	295223	301026
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	19431	17873	9896	11479	9699	9425	19136	17418	9516	10968	9184	9074
LIGNITO Y DERIVADOS	2236	2330	1471	8885	5785	4759	2235	2319	1471	8885	5785	4759
GASOLEO-DIESEL OIL	100042	88329	72232	80384	78681	77961	95727	83435	68543	76543	74648	73743
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	24884	20016	16961	18805	18245	17974	21765	17093	13399	14580	14501	14629
GAS NATURAL	75347	89183	97358	113543	112205	118689	75222	89003	96775	112725	111201	117557
GASES DERIVADOS	1942	1526	999	2083	1834	1733	1560	1111	669	1783	1572	1517
CALOR DERIVADO	2700	2067	5830	9268	6890	6984	2700	2067	5830	9268	6890	6984
ENERGIA ELECTRICA	49990	59196	69800	76225	77827	79326	46567	54770	63793	70016	71438	72759

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : alemania reunificada.



## BILANZ "ENDENERGIE"

## WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1000 TROE
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
9. UMWANDLUNGS-AUSSTOSS												
44883	31729	39181	41641	40512	38920	9877	10610	11363	12867	12747	14139	INSGESAMT
57	19	-	3	6	16	-	-	-	-	-	-	STEINKOHLBRIKETT
4116	4059	3689	3327	3114	2705	42	-	-	-	-	-	KOKS
194	174	171	194	187	180	6	-	-	-	-	-	ROHTEER, PECH, ROHBEZOL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOHLBRIKETT
33279	20393	27146	30039	29225	28269	6648	6999	7936	8265	8542	8650	MINERALOELPRODUKTE
2301	2047	1946	1736	1627	1510	114	32	-	-	-	-	ABGELEITETE GASE
393	220	213	238	238	226	735	1087	1269	1544	1632	2678	ABGELEITETE WAERME
4541	4812	6013	6101	6113	6003	2329	2490	2158	3057	2572	2810	ABGELEITETE ELEKTRIZITAET
15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH												
31975	28900	30525	32185	32938	32392	14534	14016	14001	13884	13714	13977	INSGESAMT
1867	1426	1159	1501	1714	1396	380	707	431	407	319	347	STEINKOEHLE
3116	2831	2531	2317	1961	1801	72	48	27	34	27	26	KOKS
-	52	51	51	46	43	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE UND TORF
104	106	21	26	21	29	17	-	-	-	-	-	STEINKOHLBRIKETT
67	46	21	27	8	7	-	23	2	3	2	-	BRAUNKOHLBRIKETT
3102	2631	2869	2880	3053	2986	1595	1613	1689	1787	1858	1927	MOTORENBENZIN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DIESELKRAFTSTOFFE UND
8482	7776	8476	9070	9239	9213	5656	5183	4271	4385	4196	4047	DESTILLATHEIZOELE
2254	1519	1435	1995	2174	1947	3099	1704	621	609	541	444	RUECKSTANDSHEIZOELE
1088	1163	1511	1507	1669	1567	991	964	1007	830	845	937	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
6702	6074	6400	6644	6782	7144	-	422	1094	1253	1287	1450	NATURGAS
1056	890	848	737	667	599	106	82	34	34	31	30	ABGELEITETE GASE
393	220	213	224	225	214	735	1087	2305	1985	2009	2133	ABGELEITETE WAERME
3739	4163	4985	5203	5374	5442	1880	2180	2516	2553	2597	2632	ELEKTRIZITAET
15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS "INDUSTRIE"												
13045	10507	11335	11561	11658	11023	2984	2595	2597	2719	2510	2554	INSGESAMT
923	480	667	942	1236	959	337	261	226	312	244	277	STEINKOEHLE UND
3095	2775	2517	2303	1950	1791	50	25	25	31	24	25	STEINKOHLBRIKETT
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KOKS
44	52	51	55	46	43	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE, TORF UND
1779	1394	1218	1692	1578	1402	1245	752	431	428	404	323	BRAUNKOHLBRIKETT
652	424	335	468	508	541	863	777	637	620	439	515	RUECKSTANDSHEIZOELE
3067	2091	2882	2501	2702	2811	-	124	523	504	510	554	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
1055	890	848	737	667	599	9	6	2	2	2	2	NATURGAS
356	187	187	185	197	184	-	-	-	42	42	74	ABGELEITETE GASE
2070	2209	2624	2672	2769	2688	477	646	750	776	790	780	ABGELEITETE WAERME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS "VERKEHR"												
5796	6131	7704	7838	8283	8350	3147	3633	4499	4416	4451	4383	INSGESAMT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STEINKOEHLE UND DERIVATE
3097	2631	2869	2880	3053	2986	1544	1570	1679	1787	1846	1917	MOTORENBENZIN
2071	2743	3713	3792	3877	4073	887	1348	2009	1834	1861	1656	DIESELKRAFTSTOFFE
544	655	1014	1056	1241	1174	704	703	793	777	727	792	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NATURGAS
82	102	107	109	112	116	12	12	18	17	17	17	ELEKTRIZITAET
15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USH."												
13132	12261	11486	12785	12996	13019	8401	7787	6903	6748	6752	7039	INSGESAMT
1069	1107	527	598	511	475	82	468	207	97	76	70	STEINKOEHLE UND DERIVATE
22	46	20	22	8	7	-	23	2	3	2	-	BRAUNKOEHLE, TORF UND DERIVATE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DIESELKRAFTSTOFF UND
5825	4687	4486	4891	4986	4726	4058	3188	1757	1993	1988	2020	DESTILLATHEIZOELE
956	552	653	670	889	809	2037	1123	279	169	122	129	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
3635	3983	3518	4142	4079	4332	-	298	571	749	777	896	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	96	75	31	31	28	28	ABGELEITETE GASE
36	32	25	39	27	29	735	1087	2305	1942	1966	2058	ABGELEITETE WAERME
1585	1851	2253	2421	2492	2637	1390	1521	1747	1759	1789	1835	ELEKTRIZITAET

(N) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## BALANCE "ENERGIA FINAL"

## PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
BR DEUTSCHLAND (*)							ELLAS					
<b>1. PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS</b>												
TOTAL	120770	131746	125881	161586	155106	145029	3147	6470	8200	8099	8001	8018
HULLA	61765	58318	50322	47289	46753	42810	-	-	-	-	-	-
TOTAL LIGNITO	26500	24118	21605	58769	50841	46303	2828	4838	7077	6859	6995	7160
PETROLEO CRUDO	4631	4090	3607	3424	3297	3090	-	1309	833	836	690	564
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
GAS NATURAL	14350	12553	11736	13532	13721	13752	-	71	137	136	126	92
OTROS COMBUSTIBLES	967	-	1080	1182	-	-	25	-	-	-	-	-
CALOR	11062	31329	36161	36128	39000	37543	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	1493	1335	1368	1260	1492	1530	292	241	152	266	189	200
<b>3. IMPORTACIONES TOTALES</b>												
TOTAL	188837	153695	164797	196878	206619	210064	24103	16478	22884	20743	23126	20979
Fuentes primarias	147666	102652	117362	144888	156725	159843	17984	12628	16921	15014	17710	15176
Productos derivados	41170	51042	47434	52009	49893	50220	6118	3849	5962	5728	5415	5802
HULLA Y AGLOMERADOS	6081	6658	6522	10241	10524	9112	372	1341	966	914	1385	868
COQUE	808	547	400	741	728	1020	23	36	21	17	14	14
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	1237	1625	1127	1070	1189	1444	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	108276	64468	72464	89254	99624	100722	17612	11286	15955	14100	16325	14307
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	38202	48130	44439	48592	46626	46178	6038	3733	5826	5582	5317	5694
GAS NATURAL	32577	30637	37661	44360	45481	48693	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	1652	1627	2180	2615	2443	2891	56	81	114	128	83	93
<b>5. EXPORTACIONES TOTALES</b>												
TOTAL	23796	19125	18107	16338	19826	20517	10549	4670	7504	5121	5377	3738
Fuentes primarias	10075	7011	4627	3257	2400	2094	3156	900	1238	678	496	743
Productos derivados	13720	12113	13479	13080	17425	18422	7393	3769	6265	4442	4880	2994
HULLA Y AGLOMERADOS	8245	6442	3960	2546	1279	839	-	149	-	-	-	-
COQUE	4819	3394	1308	1004	744	384	-	-	-	-	-	-
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	398	481	514	626	443	309	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	70	1	-	-	209	108	3156	750	1238	678	496	743
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	7105	6370	9119	8554	13129	14667	7389	3751	6213	4369	4850	2971
GAS NATURAL	1997	1022	935	940	1118	1311	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	1157	1412	2268	2664	2900	2816	3	18	53	73	31	24
<b>7. CONSUMO INTERIOR BRUTO</b>												
TOTAL	278327	265085	272702	341158	333233	331309	15096	17472	21301	21458	22075	21833
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS (1)	55272	57004	52834	56124	52954	51801	389	1188	992	1014	1258	955
LIGNITO Y DERIVADOS (1)	27430	25294	22284	59045	51764	47482	2767	4893	7098	6702	6925	7208
PETROLEO CRUDO (1)	136918	108671	110791	129742	131679	133188	11567	11015	12858	13283	13522	13306
GAS NATURAL	44688	41234	48269	57724	56800	59687	-	71	137	136	126	92
OTROS COMBUSTIBLES	967	-	1080	1182	-	-	25	-	-	-	-	-
CALOR	11062	31329	36161	36128	39000	37543	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	1988	1550	1279	1211	1034	1605	345	304	213	321	241	269
<b>8. ENTRADAS EN TRANSFORMACION</b>												
TOTAL	240509	208758	210764	267952	266251	253288	19203	18664	25375	23830	24983	23278
Fuentes primarias	217021	182224	192389	246537	246893	235280	17103	17015	22859	21256	22722	20831
Productos derivados	23488	26534	18375	21415	19358	18008	2100	1649	2516	2574	2261	2447
HULLA	53319	51231	48207	49848	47015	43324	280	190	-	34	343	59
COQUE	4939	4342	4135	4306	4141	3432	-	-	-	-	-	-
TOTAL LIGNITO	26827	24776	22300	55558	50180	43899	2607	4664	6949	6595	6665	7119
PETROLEO CRUDO	111219	69096	76189	92992	101534	103783	14191	12161	15879	14595	15700	13639
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	15249	18543	11010	12544	11603	12090	2098	1648	2515	2572	2258	2445
GAS NATURAL	13627	5792	8452	10829	7944	6731	-	-	31	32	14	14
GASES DERIVADOS	2707	1803	1833	1899	2069	1596	-	-	-	-	-	-
CALOR	11062	31329	36161	36128	39000	37543	-	-	-	-	-	-
OTROS PRODUCTOS	1542	1841	2472	3842	2761	885	25	-	-	-	-	-

(1) Includido el saldo del comercio exterior y el movimiento de existencias de productos derivados.

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : alemania reunificada.

BILANZ "ENDENERGIE"  
WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1000 TROE
ESPAÑA						FRANCE						
1. ERZEUGUNG VON PRIMAERENERGIETRAEGERN												
17780	26400	29729	29702	28775	28428	43201	80224	97178	101416	102468	108924	INSGESAMT
9052	8950	8936	8120	8561	8492	11070	9113	6512	6288	5772	5223	STEINKOEHLE
3058	4990	2687	2761	2830	2327	849	616	845	746	718	701	BRAUNKOEHLE UND TORF
1575	2166	792	1064	1072	867	1419	2662	3052	2974	2889	2778	ROHOEL
211	-	-	-	-	-	1054	643	377	488	483	490	PRIMAERE MINERALOELPRODUKTE
0	229	1273	1190	1089	596	6325	4537	2420	2856	2782	2883	NATURGAS
-	-	153	186	-	101	132	-	201	191	193	-	ANDERE BRENNSTOFFE
1341	7375	13701	14034	13594	14038	16330	57272	79131	82931	83742	91321	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
2540	2688	2185	2345	1626	2096	6019	5377	4636	4939	5884	5526	PRIMAERE ELEKTRIZITAET
3. EINFUHR INSGESAMT												
57612	56672	72070	76391	79516	75746	164668	127389	139618	146464	144345	138714	INSGESAMT
52557	50957	63734	65648	69128	65318	148797	108477	113482	118316	118281	114097	Primaerenergietraeger
5054	5714	8335	10742	10387	10427	15870	18911	26135	28147	26063	24616	Abgeleitete Produkte
3974	5025	6799	8446	9427	8090	18819	12114	12903	14157	14797	9631	STEINKOEHLENBRIKETS
243	149	117	95	73	98	2043	1558	754	462	376	434	KOKS
1	65	150	1	-	-	75	78	32	32	30	26	BRAUNKOEHLE, TORF UND BRAUNKOEHLENBRIKETS
46873	43794	53244	52804	54860	52136	113919	76253	76291	78531	76962	79270	ROHOEL
4612	5162	7792	10380	9940	9932	12313	16727	24692	27081	25156	23725	MINERALOELPRODUKTE
1708	2137	3689	4397	4839	5090	16152	20183	24370	25723	26613	25309	NATURGAS
198	337	275	265	374	396	1344	474	573	474	407	314	ELEKTRIZITAET
5. AUSFUHR INSGESAMT												
3237	10522	12225	12813	12499	12486	15545	15418	19604	20051	20348	23007	INSGESAMT
11	71	1	-	-	-	284	826	710	909	780	1756	Primaerenergietraeger
3225	10450	12223	12813	12499	12486	15260	14591	18893	19141	19567	21250	Abgeleitete Produkte
11	-	1	-	-	-	286	744	420	448	371	455	STEINKOEHLENBRIKETS
1	7	28	37	38	57	592	451	260	283	273	331	KOKS
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE, TORF UND BRAUNKOEHLENBRIKETS
-	71	-	-	-	-	-	109	301	483	432	1320	ROHOEL
2906	10013	11882	12452	12142	12141	13585	11629	14141	13813	14238	15302	MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NATURGAS
317	430	311	323	319	287	1078	2483	4480	5022	5032	5596	ELEKTRIZITAET
7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH												
69820	69853	85446	90462	91676	87611	184616	193383	212559	223020	221386	223400	INSGESAMT
11764	14529	16091	17148	17953	16688	30223	23476	19210	20005	18078	14132	STEINKOEHLE (1)
3259	4955	2850	2761	2826	2327	925	924	749	833	712	751	BRAUNKOEHLE UND TORF (1)
49291	38044	45529	48445	49765	46599	109147	84069	87657	90440	89334	87991	ROHOEL (1)
1742	2351	4970	5599	5854	5743	21571	24271	24880	28226	28065	28959	NATURGAS
-	-	153	186	-	101	132	-	201	191	193	-	ANDERE BRENNSTOFFE
1341	7375	13701	14034	13594	14038	16330	57272	79131	82931	83742	91321	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
2421	2596	2149	2287	1681	2204	6285	3369	729	391	1258	2441	ELEKTRIZITAET
8. UMWANDLUNGSEINSATZ												
74893	73516	87436	89057	93042	86920	173436	158805	176779	186102	181961	187245	INSGESAMT
64681	69914	84495	86150	88329	83780	157822	154106	171611	180312	177377	184208	Primaerenergietraeger
10212	3602	2941	2907	4713	3140	15614	4699	5168	5790	4584	3037	Abgeleitete Produkte
10780	11640	14182	14256	15646	14578	25003	17514	13445	14600	13323	9952	STEINKOEHLE
988	678	650	634	575	645	3018	2224	1921	2004	1789	1645	KOKS
3248	4619	2721	2753	2822	2219	732	769	616	709	536	702	BRAUNKOEHLE UND TORF
48409	45557	53469	54660	55856	52770	114305	78043	77781	81478	79173	81741	ROHOEL
9030	2659	1931	2043	3935	2284	10892	1282	2132	2835	1910	564	MINERALOELPRODUKTE
903	723	269	261	312	175	1320	508	437	403	410	492	NATURGAS
191	194	215	224	198	208	1586	1025	986	894	826	824	ABGELEITETE GASE
1341	7375	13701	14034	13594	14038	16330	57272	79131	82931	83742	91321	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
-	66	292	187	99	-	244	164	327	245	247	-	ANDERE PRODUKTE

(1) Einschliesslich Austauschsaldo des Aussenhandels und Bestandsveraenderung abgeleiteter Produkte.  
(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## BALANCE "ENERGIA FINAL"

## PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
						BR DEUTSCHLAND (*)						
						ELLAS						
<b>9. SALIDAS DE TRANSFORMACION</b>												
TOTAL	178890	151305	147664	183944	184804	185991	16010	14260	19429	17990	19117	17285
AGLOMERADOS DE HULLA	1091	1057	529	644	507	438	-	-	-	-	-	-
COQUE	20016	15658	12085	11284	10463	8348	176	-	-	-	-	-
ALQUITRAN, BREA, BENZOL	1310	1808	1285	1260	1080	990	27	-	-	-	-	-
BRIQUETAS DE LIGNITO	3048	3113	2374	11406	7378	6167	83	61	66	54	27	25
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	110161	84642	84296	100833	108270	112837	14064	12043	16510	15115	16063	14166
GASES DERIVADOS	10743	8647	7247	7360	6976	8123	2	11	14	14	16	14
CALOR DERIVADO	2414	2749	2775	6362	5760	5739	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	30104	33627	37070	44790	44366	43347	1654	2144	2837	2806	3010	3079
<b>15. CONSUMO FINAL ENERGETICO</b>												
TOTAL	181193	177941	180689	222241	220190	224903	10567	11630	13576	13858	13983	14133
HULLA	4137	5696	5590	6541	5973	5274	100	960	888	951	893	880
COQUE	11166	10380	6961	6886	5601	5291	176	37	28	17	13	10
TOTAL LIGNITO	397	309	219	2883	2218	1781	159	218	80	72	101	89
AGLOMERADOS DE HULLA	831	600	273	381	282	252	-	-	-	-	-	-
BRIQUETAS DE LIGNITO	2700	2765	1921	8799	6028	5322	83	61	66	54	25	25
GASOLINAS PARA MOTORES	25409	24844	28671	33003	33062	33163	1457	1894	2554	2632	2715	2781
GASOLEO-DIESEL OIL	54901	51499	48161	58537	59380	61385	2944	3603	4454	4661	4515	4543
FUEL-OIL	12823	5883	3648	4374	4147	3985	2586	1372	1386	1349	1365	1113
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	4805	5522	7197	7563	7805	8046	1346	1425	1655	1584	1699	1994
GAS NATURAL	28377	32210	37043	39631	45898	51942	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	5754	5415	3821	5461	4786	4740	2	8	14	14	14	14
CALOR DERIVADO	2414	2749	4436	9028	6233	5803	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	27474	30063	32743	39150	38772	37914	1711	2049	2447	2522	2639	2680
<b>15.1. CONSUMO FINAL ENERGETICO DE LA RAMA "INDUSTRIA"</b>												
TOTAL	65768	60044	57498	64253	67832	66261	3943	3592	3758	3573	3631	3451
HULLA Y AGLOMERADOS	2262	4139	4906	5058	4764	4154	96	955	887	950	891	879
COQUE	9817	9469	6529	5977	5020	4750	170	34	27	17	12	10
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	1321	1688	1550	3755	3292	2913	209	229	114	89	91	79
FUEL-OIL	11986	4900	3417	4182	3986	3961	2291	1094	1100	1057	1047	869
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	8346	4149	1903	4956	5349	5261	274	323	579	429	572	620
GAS NATURAL	14639	14912	17162	15912	22000	23473	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	5010	4809	3439	3927	3475	3511	-	6	7	6	5	6
CALOR DERIVADO	796	1814	937	2037	1719	1289	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	13585	14160	15652	18444	18221	16945	899	946	1041	1022	1009	976
<b>15.2. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "TRANSPORTES"</b>												
TOTAL	40474	42161	51621	59574	60657	62418	3927	4675	5816	5977	6149	6451
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	100	140	63	-	-	-	2	2	-	-	1	-
GASOLINAS PARA MOTORES	25409	24645	28471	32771	32825	32932	1405	1832	2502	2577	2663	2729
GASOLEO-DIESEL OIL	11093	12814	16862	20361	21259	22637	1262	1503	1779	1970	1972	2006
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	2940	3593	5250	5125	5292	5559	1254	1335	1524	1418	1501	1705
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	915	959	972	1317	1280	1289	3	2	10	10	11	10
<b>15.3. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "HOGARES, ETC."</b>												
TOTAL	74951	75734	71568	98413	91700	96223	2697	3363	4001	4307	4202	4230
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	3955	2928	1326	2487	2014	1886	6	5	-	-	1	1
LIGNITO Y DERIVADOS	1759	1377	586	8212	5011	4218	33	50	32	37	35	35
GASOLEO-DIESEL OIL	38420	35513	28517	34555	34170	34550	1450	1851	2317	2497	2249	2237
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	1741	2131	1254	1524	1510	1676	394	353	246	275	287	253
GAS NATURAL	13738	17298	19881	23719	23897	28468	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	743	606	382	1534	1311	1229	2	2	7	7	9	8
CALOR DERIVADO	1617	935	3499	6990	4514	4514	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	12973	14943	16119	19388	19270	19679	808	1099	1396	1488	1618	1693

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : alemania reunificada.

BILANZ "ENDENERGIE"  
WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1000 TROE
ESPAÑA						FRANCE						
9. UMWANDLUNGS-AUSSTOSS												
59644	57068	66461	68756	70894	66873	143741	11821	117041	122754	120479	123554	INSGESAMT
24	7	3	3	3	31	1317	986	382	438	368	298	STEINKOHLENBRIKETS
2825	2341	2185	2164	2009	2079	7568	5916	4898	4703	4625	4218	KOKS
-	122	108	259	243	216	429	342	270	270	270	225	ROHTEER, PECH, ROHBENZOL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOHLENBRIKETS
47931	44994	52180	54202	55683	52099	113554	76995	77344	80592	78982	81548	MINERALOELPRODUKTE
2011	1490	1184	1167	1124	1232	4766	3503	2999	2986	2721	2564	ABGELEITETE GASE
-	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
6850	8110	10795	10955	11828	11242	16104	24078	31146	33763	33511	34699	ABGELEITETE ELEKTRIZITAET
15. ENERGETISCHER ENDOVERBRAUCH												
43314	43659	52842	56376	58666	56017	128099	121601	126272	130844	132135	133393	INSGESAMT
917	2329	1888	2298	2021	1177	3967	5274	5065	5223	4965	4178	STEINKOHLE
1571	1879	1631	1579	1496	1456	5932	4890	3376	2911	2871	2521	KOKS
12	30	-	-	-	-	102	82	127	104	108	83	BRAUNKOHLE UND TORF
24	7	3	3	3	31	1373	1038	447	498	428	380	STEINKOHLENBRIKETS
-	-	-	-	-	-	73	63	29	30	28	24	BRAUNKOHLENBRIKETS
5697	6199	8571	8981	9662	9311	18705	18971	19192	17543	17043	17968	MOTORENBENZIN
9533	11074	14201	14995	15537	15827	38416	32213	34765	37131	38804	39258	DIESELKRAFTSTOFFE UND DESTILLATHEIZOELE
11092	5580	4128	4093	4025	4465	14378	6976	4841	4781	4495	4542	RUECKSTANDSHEIZOELE
5155	5165	6699	8155	7313	6648	7232	7642	8772	8063	8546	8582	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
779	1364	3950	4305	4704	5010	17196	20903	22312	25567	25310	26078	NATURGAS
812	1187	952	904	858	881	2473	1799	1381	1383	1158	1204	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
7718	8841	10816	11060	11244	11236	18246	21747	25959	27605	28376	28572	ELEKTRIZITAET
15.1. ENERGETISCHER ENDOVERBRAUCH DES BEREICHS "INDUSTRIE"												
18729	17022	18165	18604	18483	18131	44933	36982	35378	34940	35156	34962	INSGESAMT
630	1885	1512	1791	1510	831	2097	3856	3996	4005	4042	3268	STEINKOHLE UND STEINKOHLENBRIKETS
1570	1878	1631	1579	1496	1456	5749	4671	3267	2816	2779	2434	KOKS
11	18	-	-	-	-	74	69	95	70	72	65	BRAUNKOHLE, TORF UND BRAUNKOHLENBRIKETS
9464	4952	3497	3377	3212	3806	11088	4641	3212	3086	2938	3056	RUECKSTANDSHEIZOELE
1780	1413	2049	2146	2328	1995	7685	5009	4117	3393	4120	4388	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
654	1184	3367	3487	3700	3878	7487	8391	9484	10149	9672	10210	NATURGAS
479	818	674	658	656	724	2304	1688	1344	1363	1122	1163	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
4638	4870	5441	5563	5578	5438	8445	8655	9859	10055	10408	10373	ELEKTRIZITAET
15.2. ENERGETISCHER ENDOVERBRAUCH DES SEKTORS "VERKEHR"												
14377	15061	22326	24168	24864	24568	31732	33500	41908	41558	42575	44531	INSGESAMT
20	9	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	STEINKOHLE UND DERIVATE
5694	6183	8571	8981	9662	9311	18627	18915	19153	17503	17003	17932	MOTORENBENZIN
5039	6225	10572	11206	11648	11719	9949	11194	18092	19417	20451	21372	DIESELKRAFTSTOFFE
3459	2402	2867	3658	3200	3177	2524	2734	3899	3844	4310	4422	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	NATURGAS
164	241	315	322	353	360	612	655	763	794	809	803	ELEKTRIZITAET
15.3. ENERGETISCHER ENDOVERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USW."												
10207	11574	12350	13603	13518	13317	51433	51118	48985	54345	54404	53900	INSGESAMT
291	443	379	510	514	349	3413	2675	1625	1811	1443	1376	STEINKOHLE UND DERIVATE
1	11	-	-	-	-	102	76	61	64	63	42	BRAUNKOHLE, TORF UND DERIVATE
3955	4462	3181	3334	3485	3693	22939	18526	15059	16008	15963	15154	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOELE
2584	2378	2868	3519	2999	2547	5916	4780	4035	4264	4100	4023	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
124	179	582	818	1004	1131	9704	12511	12828	15418	15638	15866	NATURGAS
333	368	277	246	201	157	168	111	36	20	36	40	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
2916	3729	5060	5174	5312	5437	9188	12436	15336	16755	17157	17395	ELEKTRIZITAET

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## BALANCE "ENERGIA FINAL"

## PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	IRELANDO						ITALIA					
<b>1. PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS</b>												
TOTAL	1648	2779	3366	3182	2990	3195	19059	21473	24049	24561	25516	26339
HULLA	32	28	22	3	0	0	-	-	36	13	55	4
TOTAL LIGNITO	807	735	1410	1199	1020	971	311	332	301	241	215	169
PETROLEO CRUDO	-	-	-	-	-	-	1818	2390	4703	4348	4510	4668
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-
GAS NATURAL	736	1943	1872	1916	1898	2156	10240	11538	14029	14110	14733	15681
OTROS COMBUSTIBLES	-	-	-	-	-	-	155	-	280	261	395	-
CALOR	-	-	-	-	-	-	2559	3678	1978	1954	1977	2252
ENERGIA ELECTRICA	71	71	59	64	70	67	3890	3533	2719	3631	3628	3561
<b>3. IMPORTACIONES TOTALES</b>												
TOTAL	6761	5934	7781	7643	7508	7570	132108	126010	151814	150235	155815	150455
Fuentes primarias	2865	2631	4099	3798	3962	3759	116471	105199	125916	126051	130033	123590
Productos derivados	3895	3302	3681	3844	3545	3810	15636	20810	25897	24183	25781	26864
HULLA Y AGLOMERADOS	821	1281	2081	2060	1950	1864	11758	14981	13828	13412	11976	9494
COQUE	5	4	19	9	10	10	68	91	78	407	202	204
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	40	-	22	5	15	3
PETROLEO CRUDO	2044	1356	2017	1738	2012	1897	92933	74177	86754	85089	89734	87314
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	3890	3292	3662	3835	3536	3798	14847	18561	22760	20728	22488	23210
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	11765	16040	25311	27544	28307	26778
ENERGIA ELECTRICA	-	-	-	-	-	-	694	2158	3059	3048	3090	3448
<b>5. EXPORTACIONES TOTALES</b>												
TOTAL	225	610	697	733	815	779	12701	13369	19954	21251	21673	23289
Fuentes primarias	28	117	18	15	19	9	-	776	2579	2496	270	449
Productos derivados	196	492	678	717	795	769	12701	12592	17374	18754	21402	22839
HULLA Y AGLOMERADOS	28	11	18	15	19	9	-	-	-	-	-	-
COQUE	4	-	-	-	-	-	508	272	136	117	126	113
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	-	12	4	4	4	5	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	-	104	-	-	-	-	-	776	2579	2475	247	422
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	193	482	674	713	792	763	12022	12197	17159	18605	21220	22667
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	23	27
ENERGIA ELECTRICA	-	-	-	-	-	-	171	123	79	31	55	58
<b>7. CONSUMO INTERIOR BRUTO</b>												
TOTAL	8110	8770	10064	10137	10079	9977	134242	130914	151329	153402	155344	152568
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS (1)	797	1057	2182	2068	1970	1861	11164	14862	14319	13711	11975	10274
LIGNITO Y DERIVADOS (1)	882	1526	1352	1272	1366	1073	353	332	323	246	219	172
PETROLEO CRUDO (1)	5622	4169	4596	4815	4773	4823	92868	79183	89711	89002	92891	90837
GAS NATURAL	736	1946	1872	1916	1898	2152	22727	27196	39016	41463	41112	41949
OTROS COMBUSTIBLES	-	-	-	-	-	-	155	92	280	374	504	128
CALOR	-	-	-	-	-	-	2559	3678	1978	1954	1977	2252
ENERGIA ELECTRICA	71	71	59	64	70	67	4413	5568	5699	6648	6663	6952
<b>8. ENTRADAS EN TRANSFORMACION</b>												
TOTAL	4719	4292	4888	5227	5591	5565	137664	113125	135538	134091	138702	136152
Fuentes primarias	3206	3749	4550	4673	5024	5006	112911	94524	111762	110305	112908	110678
Productos derivados	1513	543	338	554	567	559	24753	18601	23776	23786	25794	25474
HULLA	24	52	1253	1232	1404	1366	11258	13094	12871	11919	9846	8320
COQUE	-	-	-	-	-	-	1518	1630	1386	1227	1074	1151
TOTAL LIGNITO	769	1035	704	830	880	778	321	316	293	244	211	175
PETROLEO CRUDO	2029	1340	1752	1818	1987	1903	96177	73589	88065	88290	93073	91627
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	1512	541	337	550	566	556	22468	16228	21566	21764	23985	23541
GAS NATURAL	384	1322	841	793	753	959	2441	5454	8275	7637	7406	8304
GASES DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	762	736	820	791	730	778
CALOR	-	-	-	-	-	-	2559	1979	1978	1954	1977	2252
OTROS PRODUCTOS	-	-	-	-	-	-	155	92	280	261	395	-

(1) Incluido el saldo del comercio exterior y el movimiento de existencias de productos derivados.

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : alemania reunificada.

BILANZ "ENDENERGIE"  
WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

LUXEMBOURG						NEDERLAND						1000 TROE
1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	
1. ERZEUGUNG VON PRIMAENERGIETRAEGERN												
22	6	32	30	31	51	69643	64602	59715	66550	66479	67398	INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STEINKOEHLE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE UND TORF
-	-	-	-	-	-	1578	4104	4004	3735	3356	3270	ROHOEL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRIMAERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	66671	59519	54613	61740	62008	63117	NATURGAS
13	-	26	25	25	-	318	-	201	223	223	-	ANDERE BRENNSTOFFE
-	-	-	-	-	-	1074	977	880	837	867	986	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
8	6	5	4	6	51	-	0	14	13	22	23	PRIMAERE ELEKTRIZITAET
3. EINFUHR INSGESAMT												
3676	3148	3591	3764	3815	3813	06994	07604	103638	102715	104209	102026	INSGESAMT
674	439	565	587	662	678	57474	49499	62667	65259	71575	60841	Primaerenergietraeger
3001	2708	3025	3176	3152	3134	29519	38104	40970	37455	32633	33184	Abgeleitete Produkte
250	137	135	139	196	196	4373	7769	11199	10388	9781	10585	STEINKOEHLENBRIKETS
1560	1251	984	914	803	837	461	277	245	220	223	140	KOKS
31	18	6	6	6	7	-	60	37	26	16	37	BRAUNKOEHLE, TORF UND BRAUNKOEHLENBRIKETS
-	-	-	-	-	-	50243	40154	49437	53120	59685	55620	ROHOEL
1147	1096	1633	1850	1954	1906	28714	37234	39054	36367	31621	32093	MINERALOELPRODUKTE
424	303	429	446	465	483	2862	1580	2032	1750	2115	2639	NATURGAS
262	341	401	404	387	382	340	519	832	840	765	909	ELEKTRIZITAET
5. AUSFUHR INSGESAMT												
65	58	78	62	46	35	81692	83201	86126	88188	90263	88041	INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	39518	31172	28585	31828	36138	33909	Primaerenergietraeger
65	58	78	62	46	35	42173	52028	57540	56359	54124	54931	Abgeleitete Produkte
-	-	-	-	-	-	379	921	1431	1598	1406	1569	STEINKOEHLE UND STEINKOEHLENBRIKETS
-	-	-	-	-	-	391	598	564	716	801	626	KOKS
-	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	19	BRAUNKOEHLE, TORF UND BRAUNKOEHLENBRIKETS
-	-	-	-	-	-	23	1462	1323	1194	3995	865	ROHOEL
48	21	13	2	1	2	41415	51351	56934	55590	53298	54281	MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	39116	28787	25831	29036	30742	31475	NATURGAS
17	37	64	60	45	33	366	78	40	53	19	23	ELEKTRIZITAET
7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH												
3626	3078	3534	3754	3773	3802	65022	61130	66394	69423	68792	69790	INSGESAMT
1806	1388	1120	1054	999	1033	4094	6520	9080	8045	7895	8745	STEINKOEHLE (1)
31	18	7	7	6	7	-	68	35	26	16	35	BRAUNKOEHLE UND TORF (1)
1097	1057	1608	1870	1926	1923	29142	20790	24578	25037	25638	24042	ROHOEL (1)
424	303	429	446	465	483	30417	32324	30809	34452	33380	34271	NATURGAS
13	-	26	25	25	-	318	-	201	223	223	-	ANDERE BRENNSTOFFE
-	-	-	-	-	-	1074	977	880	837	867	986	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
252	310	342	348	348	354	-26	441	806	800	769	909	ELEKTRIZITAET
8. UMHANDLUNGSEINSATZ												
746	537	577	559	532	517	67905	59992	70812	74971	77496	79156	INSGESAMT
87	13	37	32	33	6	61657	50084	68884	73010	75390	76912	Primaerenergietraeger
659	524	540	527	499	511	6248	1908	1928	1961	2106	2244	Abgeleitete Produkte
7	12	-	-	-	-	3707	6039	8529	7920	7814	8209	STEINKOEHLE
490	415	378	362	330	340	641	693	680	654	734	846	KOKS
-	-	-	-	-	-	50970	43023	52166	55900	57831	59012	BRAUNKOEHLE UND TORF ROHOEL
22	4	8	-	17	17	5255	694	702	750	811	777	MINERALOELPRODUKTE
67	1	11	7	8	6	5588	8045	7108	8130	8601	8705	NATURGAS
144	103	152	162	150	154	349	518	542	554	559	618	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	1074	977	880	837	867	986	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
13	-	26	25	25	-	318	-	201	223	277	-	ANDERE PRODUKTE

(1) Einschliesslich Austauschsaldo des Aussenhandels und Bestandsveraenderung abgeleiteter Produkte.

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993					
						IRELAND						ITALIA					
9. SALIDAS DE TRANSFORMACION																	
TOTAL	3083	2521	3067	3179	3457	3380	116014	93046	110227	109490	114026	115335					
AGLOMERADOS DE HULLA	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-					
COQUE	-	-	-	-	-	-	5625	5044	4326	4123	3684	3355					
ALQUITRAN, BREA, BENZOL	-	-	-	-	-	-	298	269	188	208	217	169					
BRIQUETAS DE LIGNITO	150	232	174	156	190	161	-	-	-	-	-	-					
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	2015	1302	1729	1802	1981	1897	94935	72494	87323	87514	92330	94142					
GASES DERIVADOS	80	49	-	-	-	-	3262	3103	2756	2474	2277	2336					
CALOR DERIVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ENERGIA ELECTRICA	836	937	1163	1219	1285	1321	11885	12136	15633	15170	15516	15331					
15. CONSUMO FINAL ENERGETICO																	
TOTAL	5729	6135	7098	7076	7108	6816	96515	93378	107061	109940	107805	110184					
HULLA	772	1016	886	833	567	473	566	1787	1252	1178	1921	1750					
COQUE	1	4	19	9	10	10	3452	3315	2987	3104	2631	2449					
TOTAL LIGNITO	122	496	585	367	495	284	23	21	37	5	10	31					
AGLOMERADOS DE HULLA	-	6	-	-	-	2	5	-	-	-	-	-					
BRIQUETAS DE LIGNITO	154	243	170	171	163	168	25	-	-	-	-	-					
GASOLINAS PARA MOTORES	1070	884	930	952	1020	1002	12905	12476	14287	15196	14952	17190					
GASOLEO-DIESEL OIL	1268	1310	1688	1768	1854	1875	23619	25696	26184	25726	24758	24327					
FUEL-OIL	1045	543	568	533	515	572	16516	7653	5248	4613	4625	3476					
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	486	504	653	726	659	552	6199	6758	9055	8958	7932	8939					
GAS NATURAL	-	242	574	642	687	709	17853	19577	28724	31454	31002	31967					
GASES DERIVADOS	71	44	-	-	-	-	1611	1157	956	881	808	840					
CALOR DERIVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ENERGIA ELECTRICA	739	839	1020	1071	1135	1164	13736	14934	18407	18822	19164	19241					
15.1. CONSUMO FINAL ENERGETICO DE LA RAMA "INDUSTRIA"																	
TOTAL	1621	1736	2043	2047	1958	1597	38065	30532	35911	35045	32809	33936					
HULLA Y AGLOMERADOS	93	227	356	345	174	145	410	1668	1209	1132	1874	1703					
COQUE	1	4	19	9	10	10	3275	3200	2929	3039	2560	2381					
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	2	21	-	-	-	5	23	21	37	5	10	31					
FUEL-OIL	921	444	471	442	428	423	13437	6029	4484	3933	4054	3113					
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	308	505	438	475	549	235	2529	2906	4003	3563	768	3140					
GAS NATURAL	-	210	371	376	375	341	9130	7810	12970	13138	13354	13503					
GASES DERIVADOS	17	12	-	-	-	-	1175	908	744	692	621	629					
CALOR DERIVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ENERGIA ELECTRICA	276	308	385	397	419	434	8082	7986	9530	9539	9565	9440					
15.2. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "TRANSPORTES"																	
TOTAL	1737	1691	1969	2020	2041	2055	24609	27751	33403	34310	35837	36597					
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-					
GASOLINAS PARA MOTORES	1070	884	930	952	1020	1002	12697	12276	13750	14684	16087	16768					
GASOLEO-DIESEL OIL	425	573	676	707	742	793	8956	12002	15558	15282	15508	15414					
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	242	233	361	360	277	258	2312	2815	3347	3566	3456	3629					
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	254	239	207	213	214	215					
ENERGIA ELECTRICA	-	1	1	1	1	1	387	418	539	564	571	570					
15.3. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "HOGARES, ETC."																	
TOTAL	2370	2706	3085	3008	3108	3163	33840	35094	37746	40585	39158	39650					
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	678	795	530	488	393	329	336	234	100	110	118	115					
LIGNITO Y DERIVADOS	273	717	756	539	658	447	25	-	-	-	-	-					
GASOLEO-DIESEL OIL	583	347	675	689	724	923	13849	13134	10152	9975	9045	8607					
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	317	252	285	351	305	364	5457	3418	3397	3487	3346	3237					
GAS NATURAL	-	31	203	266	312	367	8468	11528	15546	18103	17432	18247					
GASES DERIVADOS	53	31	-	-	-	-	435	249	211	188	187	210					
CALOR DERIVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ENERGIA ELECTRICA	463	529	633	672	714	728	5267	6529	8337	8718	9027	9231					

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : alemania reunificada.



BILANZ "ENDENERGIE"  
WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1000 TROE
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
9. UMWANDLUNGS-AUSSTOSS												
560	453	426	415	381	392	59300	51886	61455	65603	68460	69470	INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STEINKOHLLENBRIKETT
-	-	-	-	-	-	1671	2013	1862	1999	1989	1959	KOKS
-	-	-	-	-	-	84	117	78	122	127	130	ROHTEER, PECH, ROHBENZOL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOHLLENBRIKETT
-	-	-	-	-	-	50616	42807	51830	55505	57946	58900	MINERALOELPRODUKTE
489	416	378	362	330	340	1133	1283	1249	1257	1333	1432	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	222	253	269	347	449	449	ABGELEITETE WAERME
71	37	48	53	50	51	5572	5411	6164	6371	6615	6596	ABGELEITETE ELEKTRIZITAET
15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH												
3369	2952	3303	3554	3536	3596	43649	42198	42702	44897	44530	46152	INSGESAMT
236	124	137	142	194	193	191	956	820	636	790	859	STEINKOEHLE
1071	845	606	552	475	496	914	999	821	726	588	628	KOKS
-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE UND TORF
31	18	-	-	1	1	3	4	3	-	-	-	STEINKOHLLENBRIKETT
300	318	4	5	4	7	4056	66	31	24	16	151	BRAUNKOHLLENBRIKETT
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTORENBENZIN
533	528	761	939	976	966	5246	4214	5755	5849	5997	5968	DIESELKRAFTSTOFFE UND
102	75	227	246	212	221	1594	193	399	410	156	158	DESTILLATHEIZOELE
93	102	155	161	151	150	3377	4088	3410	3245	3969	4268	RUECKSTANDSHEIZOELE
349	301	419	438	456	474	22529	21996	20725	23083	21641	22575	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
344	312	201	198	148	155	584	570	518	488	516	539	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	222	253	269	295	381	381	ABGELEITETE GASE
307	326	354	362	365	377	4929	5283	6321	6501	6694	6769	ABGELEITETE WAERME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
15.1. ENERGETISCHER ENDOVERBRAUCH DES BEREICHS "INDUSTRIE"												
2284	1770	1718	1693	1602	1648	13851	13680	13178	12303	12503	13186	INSGESAMT
232	122	137	141	194	193	126	931	804	623	757	820	STEINKOEHLE UND
1070	843	606	552	475	496	913	999	821	726	588	628	STEINKOHLLENBRIKETT
-	-	1	1	2	3	-	57	25	23	15	-	KOKS
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE, TORF UND
88	72	227	246	212	221	1343	184	370	406	132	111	BRAUNKOHLLENBRIKETT
77	54	39	48	50	46	1496	1457	994	591	1112	1229	STEINKOHLLENBRIKETT
245	147	279	279	296	304	6712	6796	6514	6583	6404	6827	RUECKSTANDSHEIZOELE
344	312	201	198	148	155	584	570	518	488	516	539	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	44	253	269	-	-	-	NATURGAS
212	215	225	224	222	226	2428	2429	2857	2858	2894	2994	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS "VERKEHR"												
495	598	1006	1185	1276	1287	8580	8801	10316	10506	11166	11535	INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STEINKOEHLE UND DERIVATE
296	318	432	508	549	552	4056	3566	3627	3635	3777	3987	MOTORENBENZIN
123	194	433	531	585	594	2626	3022	3973	4078	4350	4374	DIESELKRAFTSTOFFE
72	83	137	142	137	135	1814	2118	2607	2676	2920	3055	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NATURGAS
3	3	4	4	5	5	84	95	109	116	119	118	ELEKTRIZITAET
15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USH."												
590	583	577	675	656	659	21217	19715	19207	22087	20860	21429	INSGESAMT
6	4	-	-	1	1	69	29	18	13	32	39	STEINKOEHLE UND DERIVATE
18	18	4	5	4	3	-	9	5	1	1	3	BRAUNKOEHLE, TORF UND DERIVATE
346	287	294	365	341	326	2169	870	1392	1534	1409	1373	DIESELKRAFTSTOFF UND
23	12	12	11	11	12	566	845	225	215	196	226	DESTILLATHEIZOELE
103	153	140	158	160	170	15816	15200	14211	16499	15156	15748	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	177	-	-	295	381	381	ABGELEITETE GASE
91	106	125	133	137	145	2416	2759	3354	3526	3680	3655	ABGELEITETE WAERME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## BALANCE "ENERGIA FINAL"

## PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
<b>1. PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS</b>												
TOTAL	761	1022	1017	888	500	825	195099	231550	203070	210332	209633	218992
HULLA	72	97	115	110	101	90	73798	53130	52256	53554	48516	38971
TOTAL LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	-	-	-	-	-	-	78601	125123	90817	91088	94019	99779
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	-	-	-	-	-	-	1062	1242	1358	1683	1891	3243
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	30887	35720	40918	45554	45570	54526
OTROS COMBUSTIBLES	-	-	114	-	-	-	-	-	708	764	425	-
CALOR	-	-	-	-	-	-	10411	15980	16573	17292	18744	22086
ENERGIA ELECTRICA	689	925	787	777	399	735	338	352	437	394	465	384
<b>3. IMPORTACIONES TOTALES</b>												
TOTAL	10123	10274	17774	17438	19930	19300	70221	69455	82758	87976	88097	90403
Fuentes primarias	8507	8023	14148	12922	14635	14596	60763	56013	70416	76130	76795	78541
Productos derivados	1615	2250	3625	4515	5294	4703	9457	13441	12341	11845	11301	11861
HULLA Y AGLOMERADOS	278	829	2787	2743	2852	3040	5052	8772	10869	12751	13581	12273
COQUE	70	108	8	3	14	23	2	155	153	196	313	476
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	8229	7194	11360	10178	11783	11555	46820	35988	53443	57903	58560	62577
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	1344	1839	3468	4365	5062	4502	9345	13153	11082	10140	9464	9883
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	8999	11385	6178	5572	4740	3755
ENERGIA ELECTRICA	201	303	149	147	218	178	1	-	1030	1412	1438	1437
<b>5. EXPORTACIONES TOTALES</b>												
TOTAL	241	635	2614	2377	3356	3362	57500	98910	75421	76744	79682	89701
Fuentes primarias	-	-	-	-	-	-	42203	83254	58182	57087	59191	66383
Productos derivados	241	635	2614	2377	3356	3362	15296	15655	17238	19656	20490	23317
HULLA Y AGLOMERADOS	-	-	-	-	-	-	2427	1548	1708	1238	641	721
COQUE	-	-	7	19	27	12	861	791	198	179	181	186
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	-	-	-	-	-	-	39780	81706	56570	55922	58502	65133
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	196	524	2461	2218	3225	3186	14430	14864	16939	19402	20306	23131
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	528
ENERGIA ELECTRICA	44	110	145	139	102	163	1	-	4	1	2	0
<b>7. CONSUMO INTERIOR BRUTO</b>												
TOTAL	9546	10185	15099	15286	16543	16184	199896	202958	210976	215739	213939	218331
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS (1)	441	664	2579	2938	2962	3142	69879	62777	63301	62747	59411	52356
LIGNITO Y DERIVADOS (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO (1)	8258	8402	11614	11563	13066	12292	79380	76742	81727	82234	83284	84196
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	39886	47105	47201	50895	50172	57871
OTROS COMBUSTIBLES	-	-	114	-	-	-	-	-	708	764	425	-
CALOR	-	-	-	-	-	-	10411	15980	16573	17292	18744	22086
ENERGIA ELECTRICA	846	1118	790	785	515	750	338	352	464	485	465	384
<b>8. ENTRADAS EN TRANSFORMACION</b>												
TOTAL	9470	9354	15740	15107	17656	16554	165274	159090	172977	176241	175066	181099
Fuentes primarias	7928	7662	13476	12737	14431	14079	155559	146390	163163	167207	167126	171456
Productos derivados	1542	1692	2264	2370	3225	2475	9715	12700	9814	9034	7940	9643
HULLA	324	478	2244	2404	2467	2690	60019	51430	55879	55554	52964	44462
COQUE	48	47	39	29	49	53	1106	1368	1667	1532	1468	1594
TOTAL LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	7604	7184	11118	10187	11818	11389	84575	78232	88990	92538	92893	96775
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	1465	1629	2203	2312	3139	2380	8398	10877	7590	6873	5845	7385
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	554	748	1013	1059	2093	8133
GASES DERIVADOS	27	15	19	26	35	39	267	452	554	624	623	661
CALOR	-	-	-	-	-	-	10411	15980	16573	17292	18744	22086
OTROS PRODUCTOS	-	-	114	146	146	-	-	-	708	764	432	-

(1) Incluido el saldo del comercio exterior y el movimiento de existencias de productos derivados.

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : alemania reunificada.

BALANCE "ENERGIA FINAL"

PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

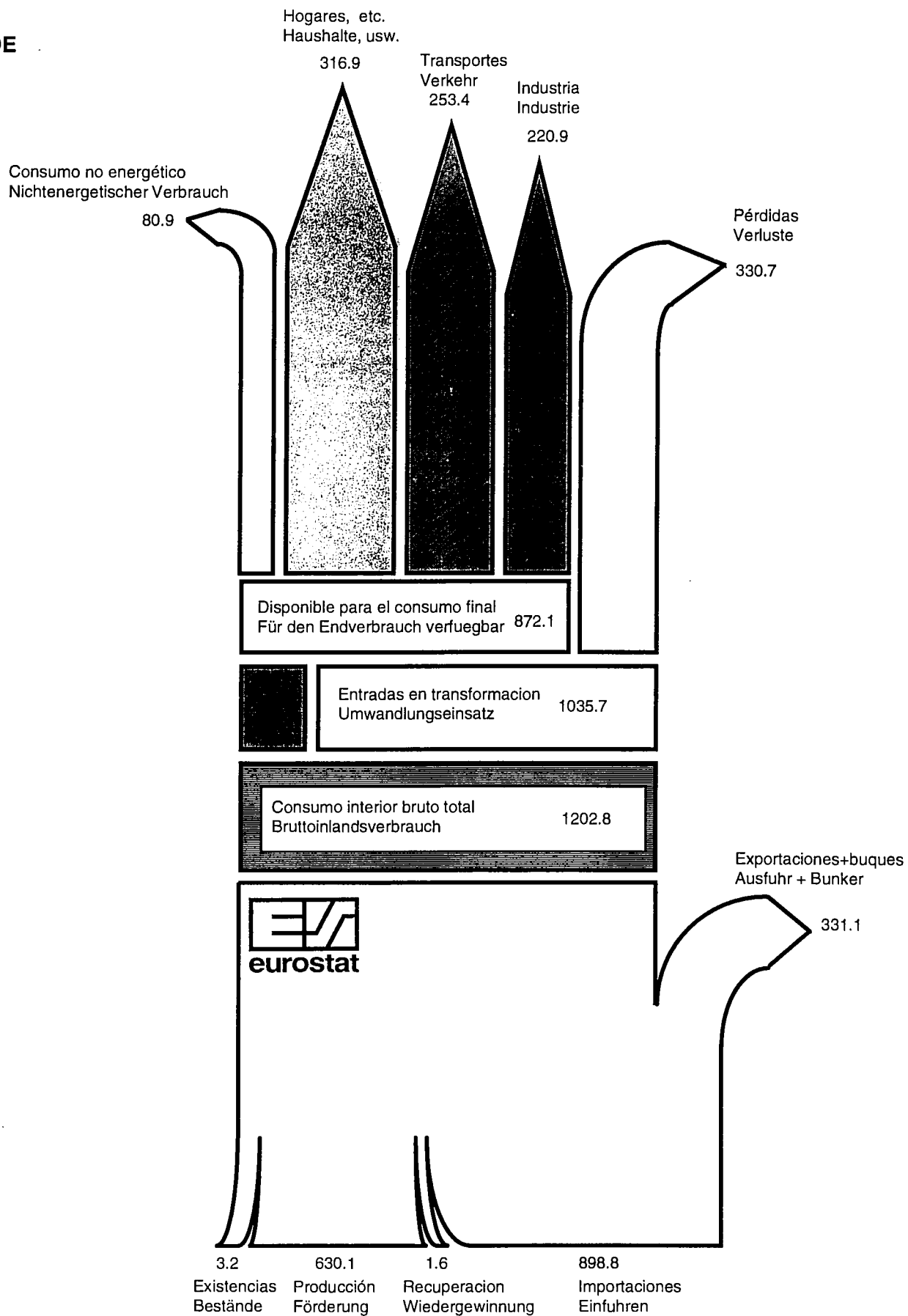
	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
PORTUGAL												
UNITED KINGDOM												
9. SALIDAS DE TRANSFORMACION												
TOTAL	8435	8260	13028	12260	14256	13637	118603	113169	125220	128385	127169	132518
AGLOMERADOS DE HULLA	-	-	-	-	-	-	592	463	339	407	388	465
COQUE	147	187	156	163	182	182	6846	6314	5687	5400	4675	4451
ALQUITRAN, BREA, BENZOL	-	10	10	15	13	9	604	585	540	297	315	297
BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	7529	7168	11046	10134	11710	11313	83737	77881	88414	92065	92416	97477
GASES DERIVADOS	140	151	139	139	168	167	2630	2876	2973	2551	2389	2559
CALOR DERIVADO	-	32	25	28	31	34	132	12	445	433	-	-
ENERGIA ELECTRICA	618	710	1650	1779	2150	1930	24059	25035	26819	27230	26986	27267
15. CONSUMO FINAL ENERGETICO												
TOTAL	7124	7478	9458	9953	10383	10509	126594	126899	135852	140658	141223	138951
HULLA	56	191	493	523	475	451	10805	10666	7709	8226	7682	7136
COQUE	167	238	123	133	138	150	3949	4782	3977	3849	3492	3273
TOTAL LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGLOMERADOS DE HULLA	-	-	-	-	-	-	672	539	320	402	441	491
BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GASOLINAS PARA MOTORES	789	898	1440	1585	1780	1888	20161	21471	25577	25269	25151	25004
GASOLEO-DIESEL DIL	1692	1836	2441	2563	2712	2777	17256	16571	18833	18860	19010	19658
FUEL-OIL	1953	1556	1342	1370	1320	1229	10715	4965	4324	5032	4914	4355
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	1147	1134	1465	1529	1620	1648	8358	8160	10047	10154	10607	11254
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	33237	37419	39514	42858	44402	41939
GASES DERIVADOS	86	94	102	82	99	95	1284	1497	1507	1406	1320	1269
CALOR DERIVADO	-	32	25	28	31	34	132	12	445	433	-	-
ENERGIA ELECTRICA	1233	1496	2024	2138	2205	2234	20021	20814	23596	24165	24202	24569
15.1. CONSUMO FINAL ENERGETICO DE LA RAMA "INDUSTRIA"												
TOTAL	3123	3089	3544	3666	3638	3524	37352	32246	33964	34146	34255	30598
HULLA Y AGLOMERADOS	53	188	492	522	474	450	3476	3676	3693	4093	4111	3311
COQUE	166	230	123	133	138	150	2389	3140	3136	3026	2912	2812
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUEL-OIL	1898	1484	1279	1307	1260	1157	8284	3077	3268	3679	3505	2878
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	260	328	521	570	592	616	5115	3899	3619	3753	3555	3569
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	9482	9421	9640	9190	10655	8480
GASES DERIVADOS	37	47	50	28	39	37	1225	1463	1507	1406	1320	1269
CALOR DERIVADO	-	32	25	28	31	34	-	-	445	433	-	-
ENERGIA ELECTRICA	705	776	1050	1075	1100	1076	7378	7567	8653	8561	8192	8275
15.2. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "TRANSPORTES"												
TOTAL	2549	2659	3733	3986	4315	4475	32960	35798	45450	44697	45585	46642
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	-	-	-	-	-	-	43	2	-	-	-	-
GASOLINAS PARA MOTORES	785	898	1440	1585	1780	1888	20161	21471	25577	25269	25151	25004
GASOLEO-DIESEL OIL	1200	1271	1686	1780	1889	1972	7552	8818	12562	12507	12995	13644
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	542	466	581	593	617	587	4942	5253	6857	6468	6978	7457
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	21	23	26	27	28	27	261	253	454	453	460	537
15.3. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "HOGARES, ETC."												
TOTAL	1451	1730	2180	2300	2429	2509	56280	58854	56436	61814	61382	61710
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	2	11	1	1	-	-	9517	9169	5177	5358	4590	4777
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GASOLEO-DIESEL OIL	359	431	508	507	547	524	6084	5026	3888	4031	3768	3822
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	534	543	671	703	743	795	4349	3620	3007	3604	3726	3893
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	23754	27998	29873	33668	33747	33458
GASES DERIVADOS	48	46	52	53	60	58	58	34	-	-	-	-
CALOR DERIVADO	-	-	-	-	-	-	132	12	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	506	696	947	1034	1076	1130	12382	12993	14488	15150	15548	15757

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : alemania reunificada.

**Flujo de energía**  
**Energieflußschema**

EUR 12 □ 1993

Mtep  
 MtRÖE



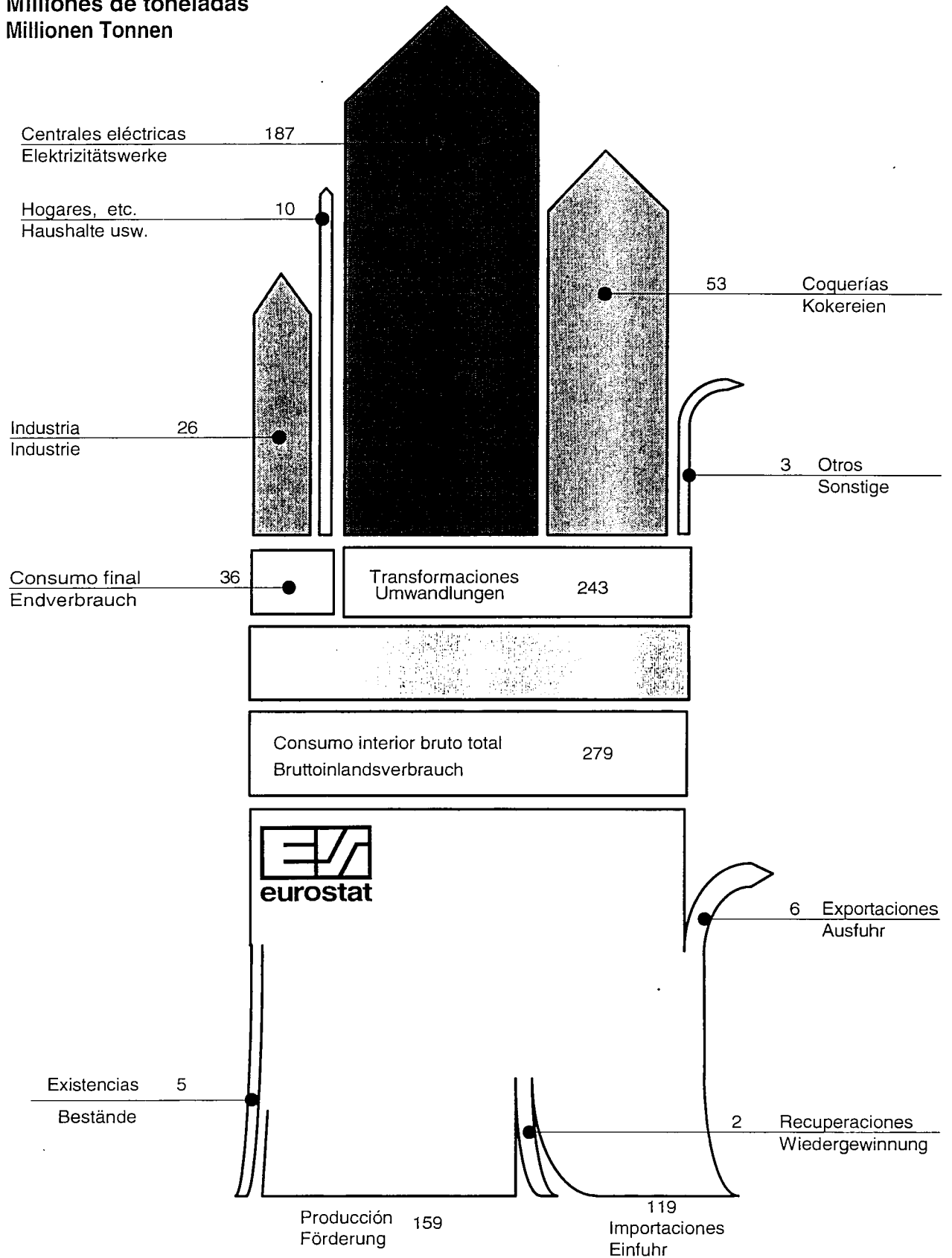


Tablas por fuentes de energía  
Tabellen nach Energieträgern

**Flujo de hulla**  
**Kohle-Flußschema**

EUR 12 □ 1993

Milliones de toneladas  
 Millionen Tonnen



	EUR 12 (*)						EUR 10 (*)						
	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	
	1985 = 100						1985 = 100						
	HULLA						KOHLE						
PRODUCCION	120	100	91	89	85	73	123	100	88	88	83	70	FOERDERUNG
DE LAS CUALES:													DAVON:
Belgique/Belgie	101	100	17	10	4	0	101	100	17	10	4	0	Belgique/Belgie
BR Deutschland	106	100	86	82	81	72	106	100	86	82	81	72	BR Deutschland
France	120	100	69	67	63	57	120	100	69	67	63	57	France
United Kingdom	141	100	98	102	93	74	141	100	98	102	93	74	United Kingdom
EXISTENCIAS EN MINAS	115	100	91	91	112	113	116	100	89	90	112	114	BESTAENDE BEI DEN ZECHEN
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	132	100	77	56	31	24	134	100	72	48	27	21	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUEHREN
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	81	100	118	136	138	119	83	100	114	132	133	112	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUEHREN
CONSUMO INTERIOR BRUTO	103	100	99	102	96	87	106	100	96	98	91	82	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
SEA:													DARUNTER:
Coquerias	115	100	84	79	74	65	116	100	84	78	73	63	Kokereien
Centrales electricas	103	100	112	116	110	100	108	100	108	112	104	93	Herkoemmliche Waermekraftwerke
Otros sectores	82	100	75	85	76	75	85	100	73	82	74	75	Sonstige Sektoren

	COQUE DE COQUERIAS						STEINKOHLKOKS						
PRODUCCION	117	100	84	79	74	66	117	100	83	78	73	64	ERZEUGUNG
EXISTENCIAS EN COQUERIAS	158	100	81	86	100	97	163	100	82	87	101	90	BESTAENDE BEI DEN KOKEREIEN
CONSUMO DE LA INDUSTRIA SIDERURGICA (INCLUIDOS LOS ALTOS HORNFURN)	103	100	79	74	64	62	105	100	79	74	63	61	VERBRAUCH DER EISENSCHAFFENDEN INDUSTRIE (FINSCHLIESSLICH HOOCHOFEN)

PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE HULLA:

%

COQUERIAS	28,3	25,3	21,5	19,7	19,6	10,9
CENTRALES ELECTRICAS	58,7	58,4	66,1	66,6	67,3	67,0
OTROS SECTORES	13,0	16,4	12,4	13,7	13,0	14,1
TOTAL TODOS LOS SECTORES	100	100	100	100	100	100

ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM KOHLEVERBRAUCH:

%

COQUERIAS	20,5	20,6	19,8	20,5	25,7	22,4
CENTRALES ELECTRICAS	65,7	66,1	65,2	65,7	57,0	65,0
OTROS SECTORES	13,8	13,3	15,0	13,8	16,5	12,6
TOTAL TODOS LOS SECTORES	100	100	100	100	100	100

PORCENTAJE DEL CONSUMO DE HULLA CUBIERTO POR:

%

LA PRODUCCION INTERIOR	70,8	65,4	60,4	57,0	54,5	57,1
LAS IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	5,2	4,1	3,2	2,2	1,3	1,1
LAS IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	24,0	30,6	36,4	40,8	44,2	41,0
TOTAL	100	100	100	100	100	100

ANTEIL DER DECKUNG DES KOHLEVERBRAUCHS DURCH:

%

LA PRODUCCION INTERIOR	57,5	55,1	57,9	57,5	65,6	60,9
LAS IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	2,1	1,3	1,1	2,1	4,3	3,3
LAS IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	40,4	43,6	41,0	40,4	30,0	35,9
TOTAL	100	100	100	100	100	100

(\*) Ruptura de la serie 1990 / 1991

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

## CARBON

## PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T (T = T)	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	EUR 12 (*)						EUR 10 (**)					
HULLA												
PRODUCCION	260334	217389	197201	194436	184720	158823	247225	201060	177480	176244	165948	140224
IMPORTACIONES TOTALES	97752	111471	126026	140749	139444	119379	91676	101663	110901	123507	120450	101887
CONSUMO INTERIOR BRUTO	330930	322122	318176	327607	307583	279492	313487	295875	283265	290758	269952	243238
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	194228	188122	210247	218288	207102	187133	184312	171104	184066	191075	178369	158459
TRANSFORMACIONES EN LAS COQUERIAS	93801	81337	68359	64579	60403	52860	87839	76059	63562	59610	55659	48196
CONSUMO DE LA INDUSTRIA	16878	27245	28457	29785	30356	25518	15891	24027	25311	26162	27134	23391
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	18924	18847	10834	12203	10481	10375	18522	18173	10254	11494	9673	9732
AGLOMERADOS DE HULLA												
PRODUCCION	4263	3621	1793	2078	1772	1705	4230	3610	1788	2073	1767	1700
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	4117	3148	1551	1911	1744	1726	4102	3137	1546	1906	1739	1721
COQUE												
PRODUCCION	71324	61017	51258	48722	45164	40106	66957	57302	47817	45302	41944	36783
CONSUMO INTERIOR BRUTO	67062	62794	51192	50439	44802	42423	62624	58607	47587	46953	41520	39038
TRANSFORMACIONES EN LOS ALTOS HORNOS	19777	17669	17094	16878	15051	15057	18254	16602	16081	15903	14933	14030
CONSUMO DE LA SIDERURGIA	37519	36492	29194	27152	23402	22580	35282	33654	26906	24886	21100	20341
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	4863	4365	2134	2804	1966	1715	4860	4351	2134	2804	1966	1715
LIGNITO NEGRO (1)												
PRODUCCION	5629	7504	1760	1638	1578	1672	1580	1224	1760	1638	1578	1672
CONSUMO INTERIOR BRUTO	8582	10015	3461	4192	4015	3832	3756	4247	3461	4192	4015	3832
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	8195	9988	3565	3708	3246	3616	3412	4348	3565	3708	3246	3616
LIGNITO PARDO (2)												
PRODUCCION	170909	179356	184393	354916	317525	296005	159503	162064	168020	339393	302746	282679
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	150324	161074	165681	270938	265302	247563	138918	143600	149102	255461	250645	234237
BRIQUETAS DE LIGNITO (2)												
PRODUCCION	6965	7132	5906	26225	17151	14343	6965	7132	5906	26225	17151	14343
CONSUMO INTERIOR BRUTO	7669	8283	6215	25269	16514	13836	7669	8145	5899	25265	16514	13836
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	4404	3754	1904	16760	10391	9123	4404	3754	1904	16760	10391	9123

(1) Sin lignito negro para España a partir de 1987.

(2) Incluidas la turba y briquetas de turba para Irlanda.

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.



KOHLE  
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1000 T (T = T)
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
STEINKOHLE												
6324	6237	1036	634	218	-	-	-	-	-	-	-	FOERDERUNG
10139	9320	14759	14421	14014	11894	9927	12712	10255	12809	11942	10467	EINFUEHREN INSGESAMT
16727	15477	16112	15411	14270	12855	9632	12147	9992	13513	11044	11898	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
5578	5173	6637	6340	6062	6122	9217	10745	9165	12591	10370	11148	UMWANDLUNGEN IN HERKOEMMLICHEN
7876	7648	7157	6322	5698	5030	-	-	-	-	-	-	WAERMEKRAFTWERKEN
2115	1156	1603	1904	1792	1497	541	433	454	494	387	439	UMWANDLUNGEN IN DEN KOKEREIEN
1332	1368	704	799	683	624	99	728	337	156	120	112	VERBRAUCH DER INDUSTRIE
												VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
STEINKOHLENBRIKETTS												
02	28	1	5	9	23	-	-	-	-	-	-	HERSTELLUNG
150	152	30	37	31	42	2	-	-	-	-	-	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
KOKS												
6048	5964	5420	4888	4575	3975	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
6542	5760	5263	4987	4287	3903	47	60	37	46	40	39	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
1959	1589	1609	1530	1392	1288	-	-	-	-	-	-	UMWANDLUNGEN IN DEN
4320	3869	3552	3243	2760	2490	56	4	-	3	4	3	HOCHOEFEN
32	81	20	20	17	14	33	33	3	4	4	2	VERBRAUCH DER EISENSCHAFFENDEN
												INDUSTRIE
												VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
AELTERE BRAUNKOHLE (1)												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FOERDERUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UMWANDLUNGEN IN HERKOEMMLICHEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WAERMEKRAFTWERKEN
JUENGERE BRAUNKOHLE (2)												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FOERDERUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UMWANDLUNGEN IN HERKOEMMLICHEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WAERMEKRAFTWERKEN
BRAUNKOHLENBRIKETTS (2)												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HERSTELLUNG
141	97	40	69	20	17	-	49	5	6	6	6	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
47	97	47	50	20	17	-	49	6	0	5	-	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.

(1) Ohne "lignito negro" fuer Spanien ab 1987.  
(2) Einschliesslich Torf und Torfbriketts fuer Irland.  
(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## CARBON

## PRINCIPALES AGREGADOS

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
-----												
	1000 T (T = T)											
	BR DEUTSCHLAND (*)						ELLAS					
HULLA												
PRODUCCION	94492	88849	76553	72744	72153	64174	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIONES TOTALES	9338	10176	9319	14632	15031	12953	532	2040	1380	1407	2132	1337
CONSUMO INTERIOR BRUTO	91792	89678	82567	85976	81811	76427	544	1750	1380	1535	1917	1452
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	45249	48902	50620	54147	52209	51668	-	306	-	52	529	91
TRANSFORMACIONES EN LAS COQUERIAS	36758	29629	22920	21570	20174	15370	384	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LA INDUSTRIA	3380	5874	7011	7229	6808	5936	138	1437	1379	1476	1384	1353
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	2405	2024	893	2118	1728	1601	2	4	-	1	2	2
AGLOMERADOS DE HULLA												
PRODUCCION	1455	1511	756	860	677	585	-	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	1106	818	391	545	403	361	-	-	-	-	-	-
COQUE												
PRODUCCION	28768	23003	17754	16578	15371	12264	246	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	23232	21597	15999	16460	14436	13097	259	55	39	25	19	17
TRANSFORMACIONES EN LOS ALTOS HORNOS	6969	6172	5806	6059	5775	4750	-	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LA SIDERURGIA	12961	12427	8844	7725	6307	6585	244	7	-	-	-	-
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	1976	1325	629	1336	853	794	8	4	1	-	1	-
LIGNITO NEGRO (1)												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	2118	2444	2009	2424	2521	2102	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	2036	2773	2355	2158	2017	2016	-	-	-	-	-	-
LIGNITO PARD0 (2)												
PRODUCCION	129862	120718	107589	279403	241807	221802	23137	35888	51896	52695	55051	54800
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	112610	102730	93331	199981	193767	175874	20634	34431	50524	50357	52253	54306
BRIQUETAS DE LIGNITO (2)												
PRODUCCION	6381	6517	5361	25749	16657	13922	246	129	150	122	63	57
CONSUMO INTERIOR BRUTO	6663	7046	5166	24542	15948	13273	246	129	150	122	63	57
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	3672	2880	1325	16184	9876	8611	97	55	50	47	45	41

(1) Sin lignito negro para España a partir de 1987.

(2) Incluidas la turba y briquetas de turba para Irlanda.

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

KOHLE  
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1000 T (T = T)
ESPANA						FRANCE						
STEINKOHLE												
12932	16091	19440	17922	18551	18402	18136	15124	10487	10127	9478	8576	FOERDERUNG
5678	8416	10456	12988	14512	12726	29519	18700	19391	21803	21988	14231	EINFUHREN INSGESAMT
16839	25198	30514	32182	32927	31305	46448	36026	29230	31211	27841	21963	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
												UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
9704	16641	22922	23778	25193	24822	25082	16371	11454	14444	12312	7928	WAERMEKRAFTWERKEN
5655	4908	4485	4607	4371	4301	14736	11643	9649	9010	8839	8100	UMWANDLUNGEN IN DEN KÜKEREIEN
899	2902	2328	2755	2433	1393	2954	4831	5711	5724	5776	4670	VERBRAUCH DER INDUSTRIE
												VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
399	669	578	707	807	642	2673	2324	1735	1728	1310	1292	
STEINKOHLBRIKETS												
33	11	5	5	5	5	1757	1409	546	626	526	427	HERSTELLUNG
15	11	5	5	5	5	1827	1463	640	713	613	543	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
KOKS												
4151	3440	3211	3180	2952	3055	11118	8691	7196	6909	6795	6197	ERZEUGUNG
4110	3769	3365	3248	3002	3087	13174	10434	7742	7221	6848	6166	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
												UMWANDLUNGEN IN DEN
1452	997	955	932	845	948	4100	2901	2634	2765	2465	2298	HOCHOFEN
												VERBRAUCH DER EISENSCHAFFENDEN
2009	2592	2135	2090	2127	2061	7439	6083	4131	3735	3287	2856	INDUSTRIE
												VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
2	2	-	-	-	-	262	322	160	140	135	127	
AELTERE BRAUNKOHLE (1)												
4049	6280	-	-	-	-	1580	1224	1760	1638	1578	1672	FOERDERUNG
4826	5768	-	-	-	-	1593	1803	1452	1768	1494	1730	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
												UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
4783	5640	-	-	-	-	1376	1575	1210	1550	1229	1600	WAERMEKRAFTWERKEN
JUENGERE BRAUNKOHLE (2)												
11406	17292	16373	15523	14779	13326	1005	638	574	325	125	-	FOERDERUNG
												UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
11406	17474	16579	15477	14737	13326	1005	615	574	325	125	-	WAERMEKRAFTWERKEN
BRAUNKOHLBRIKETS (2)												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HERSTELLUNG
	138	316	4	-	-	154	132	67	68	64	56	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
												VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
						154	132	67	68	64	56	

(1) Ohne "lignito negro" fuer Spanien ab 1987.  
(2) Einschliesslich Torf und Torfbriketts fuer Irland.  
(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## CARBON

## PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T (T = T)	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	IRELAND						ITALIA					
HULLA												
PRODUCCION	65	57	45	6	1	1	-	-	58	21	111	101
IMPORTACIONES TOTALES	1200	1917	3131	3125	3046	2907	16851	22213	20445	19829	17712	14299
CONSUMO INTERIOR BRUTO	1176	1585	3263	3125	3060	2888	16818	22130	21327	19734	17652	15019
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	47	79	1977	1934	2193	2146	4959	8946	10724	9628	7156	5524
TRANSFORMACIONES EN LAS COQUERIAS	-	-	-	-	-	-	11223	10140	8614	8270	7311	6639
CONSUMO DE LA INDUSTRIA	137	312	515	499	273	228	587	2623	1853	1735	2772	2519
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	993	1194	745	687	614	511	220	170	59	64	69	70

## AGLOMERADOS DE HULLA

PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	-	9	-	-	-	4	7	-	-	-	-	-

## COQUE

PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	8264	7410	6356	6057	5413	4929
CONSUMO INTERIOR BRUTO	2	7	29	14	15	15	7430	7306	6270	6584	5503	5350
TRANSFORMACIONES EN LOS ALTOS HORNOS	-	-	-	-	-	-	2231	2396	2037	1803	1579	1691
CONSUMO DE LA SIDERURGIA	2	7	29	14	15	15	4162	4355	3933	4091	3472	3293
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	-	-	-	-	-	-	260	170	85	95	105	100

## LIGNITO NEGRO (1)

PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## LIGNITO PARDO (2)

PRODUCCION	3565	2850	6377	5416	4373	5082	1934	1970	1584	1554	1390	995
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	2676	3926	3114	3223	3326	3017	1993	1898	1559	1575	1174	1040

## BRIQUETAS DE LIGNITO (2)

PRODUCCION	338	486	395	354	431	364	-	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	345	510	377	390	368	381	54	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	342	483	386	388	368	381	54	-	-	-	-	-

(1) Sin lignito negro para España a partir de 1907.

(2) Incluidas la turba y briquetas de turba para Irlanda.

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

KOHLE  
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1000 T (T = T)	
LUXEMBOURG						NEDERLAND							
STEINKOHLE													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
364	200	197	204	278	270	6472	11749	17303	15799	13968	15121	EINFUHREN INSGESAMT	
356	200	197	204	278	278	6195	10342	14235	13032	12105	13088	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN	
12	19	-	-	-	-	2190	4908	8934	7922	7146	7669	HAERMEKRAFTWERKEN	
-	-	-	-	-	-	3353	4179	4046	4094	4021	4062	UMWANDLUNGEN IN DEN KOKEREIEN	
338	178	196	202	278	277	230	1466	1223	948	1083	1172	VERBRAUCH DER INDUSTRIE	
6	3	1	1	-	-	92	43	24	18	46	56	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USH.	
STEINKOHLENBRIKETTIS													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
1	1	-	-	2	21	5	7	5	1	1	1	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USH.	
KOKS													
-	-	-	-	-	-	2455	2958	2736	2937	2922	2879	ERZEUGUNG	
2294	1038	1447	1344	1181	1230	2348	2462	2339	2159	2075	2266	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	
718	611	556	533	486	500	943	1019	1000	962	1079	1244	UMWANDLUNGEN IN DEN HOCHOFEN	
1572	1239	891	811	698	730	1237	1406	1155	1008	805	880	VERBRAUCH DER EISENSCHAFFENDEN INDUSTRIE	
2	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USH.	
AELTERE BRAUNKOHLE (1)													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN HAERMEKRAFTWERKEN
JUENGERE BRAUNKOHLE (2)													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN HAERMEKRAFTWERKEN
BRAUNKOHLENBRIKETTIS (2)													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
66	39	11	12	10	16	-	143	75	56	35	36	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	
38	39	11	12	10	8	-	19	12	3	3	9	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USH.	

(1) Ohne "lignito negro" fuer Spanien ab 1987.  
(2) Einschliesslich Torf und Torfbriketts fuer Irland.  
(4) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## CARBON

## PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T (T = T)	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
HULLA												
PRODUCCION	177	238	281	270	221	197	128208	90793	89301	92712	83987	67463
IMPORTACIONES TOTALES	398	1392	4669	4254	4482	4766	7334	12636	14721	19478	20339	10400
CONSUMO INTERIOR BRUTO	604	1049	4397	4667	4704	4949	123799	105740	104962	107017	99974	87370
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS												
TRANSFORMACIONES EN LAS COQUERIAS	212	377	3259	3435	3540	3852	91978	75655	84555	84017	80392	66163
CONSUMO DE LA INDUSTRIA	307	370	312	362	373	363	13509	12820	11176	10344	9616	8995
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	88	316	818	868	789	734	5471	5717	5366	5951	6581	5300
	3	5	2	2	1	1	10700	10315	5756	5922	5101	5464
AGLOMERADOS DE HULLA												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	926	662	485	582	555	665
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	-	-	-	-	-	-	1004	687	480	610	689	768
COQUE												
PRODUCCION	216	275	230	240	268	268	10058	9276	8355	7933	6068	6539
CONSUMO INTERIOR BRUTO	320	418	240	238	280	290	7296	9088	8422	8113	7116	6955
TRANSFORMACIONES EN LOS ALTOS HORNOS	71	70	58	43	73	79	1326	1914	2439	2251	2157	2259
CONSUMO DE LA SIDERURGIA	220	246	153	176	175	178	3209	4257	4371	4256	3752	3489
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	1	12	-	-	-	-	2205	2413	1236	1209	851	670
LIGNITO NEGRO (1)												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIGNITO PARDO (2)												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRIQUETAS DE LIGNITO (2)												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Sin lignito negro para España a partir de 1987.

(2) Incluidas la turba y briquetas de turba para Irlanda.

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

## IMPORTACIONES INTRA Y EXTRACOMUNITARIAS

## INNER- UND AUSSERGEHEINSAFTLICHE EINFUHREN

1000 T

	EUR 12 (*)	EUR 10 (*)	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND (M)	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
TOTAL														
1980	97752	91676	10139	9927	9338	532	5678	29519	1200	16851	364	6472	398	7334
1985	111471	101663	9320	12712	10176	2040	8416	10700	1917	22213	200	11749	1392	12636
1990	126026	110901	14759	10255	9319	1380	10456	19391	3131	20445	197	17303	4669	14721
1991	140749	123507	14421	12809	14632	1407	12988	21803	3125	19829	204	15799	4254	19478
1992	139444	120450	14014	11942	15031	2132	14512	21988	3046	17712	278	13968	4482	20339
1993	119379	101887	11894	10467	12953	1337	12726	14231	2907	14299	278	15121	4766	18400
INSGESAMT														
1980	97752	91676	10139	9927	9338	532	5678	29519	1200	16851	364	6472	398	7334
1985	111471	101663	9320	12712	10176	2040	8416	10700	1917	22213	200	11749	1392	12636
1990	126026	110901	14759	10255	9319	1380	10456	19391	3131	20445	197	17303	4669	14721
1991	140749	123507	14421	12809	14632	1407	12988	21803	3125	19829	204	15799	4254	19478
1992	139444	120450	14014	11942	15031	2132	14512	21988	3046	17712	278	13968	4482	20339
1993	119379	101887	11894	10467	12953	1337	12726	14231	2907	14299	278	15121	4766	18400
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS														
1980	17232	17169	2802	867	2074	-	60	6887	290	2491	149	1450	3	159
1985	13078	12830	2335	1353	1126	61	70	3514	574	1778	64	760	178	1265
1990	10112	9266	1559	597	682	-	645	2069	520	930	35	833	201	2041
1991	7256	6152	1130	174	936	-	948	1630	472	640	20	631	156	519
1992	4070	3483	868	151	783	-	550	588	309	155	25	282	37	322
1993	3136	2699	490	148	537	-	433	325	420	12	22	249	4	496
INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN														
1980	17232	17169	2802	867	2074	-	60	6887	290	2491	149	1450	3	159
1985	13078	12830	2335	1353	1126	61	70	3514	574	1778	64	760	178	1265
1990	10112	9266	1559	597	682	-	645	2069	520	930	35	833	201	2041
1991	7256	6152	1130	174	936	-	948	1630	472	640	20	631	156	519
1992	4070	3483	868	151	783	-	550	588	309	155	25	282	37	322
1993	3136	2699	490	148	537	-	433	325	420	12	22	249	4	496
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS														
1980	79521	73508	7337	8060	7265	532	5618	22632	910	14360	215	5022	395	7175
1985	98395	88835	6985	11359	9052	1979	8346	15186	1343	20435	136	10989	1214	11371
1990	115914	101635	13200	9658	8637	1380	9811	17322	2611	19515	162	16470	4468	12680
1991	133609	117471	13291	12635	13696	1402	12040	20162	2653	19189	183	15168	4098	19092
1992	135916	117742	13147	11789	14248	2132	13729	21401	2737	17557	253	14661	4445	19817
1993	116819	99764	11404	10319	12627	1337	12293	13900	2690	14287	251	14871	4762	18070
AUS SERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN														
1980	79521	73508	7337	8060	7265	532	5618	22632	910	14360	215	5022	395	7175
1985	98395	88835	6985	11359	9052	1979	8346	15186	1343	20435	136	10989	1214	11371
1990	115914	101635	13200	9658	8637	1380	9811	17322	2611	19515	162	16470	4468	12680
1991	133609	117471	13291	12635	13696	1402	12040	20162	2653	19189	183	15168	4098	19092
1992	135916	117742	13147	11789	14248	2132	13729	21401	2737	17557	253	14661	4445	19817
1993	116819	99764	11404	10319	12627	1337	12293	13900	2690	14287	251	14871	4762	18070
PROCEDENTES DE ESTADOS UNIDOS														
1980	31592	28305	4155	1377	2231	-	3032	7472	409	6182	171	2655	255	3653
1985	34259	30103	3622	2271	1066	1136	3256	3986	327	9122	-	5646	900	3127
1990	45170	40199	5878	3225	665	16	3174	6605	1200	11013	-	6165	1797	5432
1991	52259	45810	5225	4434	1287	-	4813	8748	1285	10279	-	6370	1636	8182
1992	46514	40829	5025	3491	1207	-	4298	8562	1149	8484	-	5439	1307	7472
1993	30852	25664	3943	401	930	-	3880	4625	684	6198	-	4596	1300	4287
AUS DEN VEREINIGTEN STAATEN														
1980	31592	28305	4155	1377	2231	-	3032	7472	409	6182	171	2655	255	3653
1985	34259	30103	3622	2271	1066	1136	3256	3986	327	9122	-	5646	900	3127
1990	45170	40199	5878	3225	665	16	3174	6605	1200	11013	-	6165	1797	5432
1991	52259	45810	5225	4434	1287	-	4813	8748	1285	10279	-	6370	1636	8182
1992	46514	40829	5025	3491	1207	-	4298	8562	1149	8484	-	5439	1307	7472
1993	30852	25664	3943	401	930	-	3880	4625	684	6198	-	4596	1300	4287
PROCEDENTES DE POLONIA														
1980	14699	13709	584	3381	1948	90	990	3449	483	2274	-	1046	-	446
1985	13012	11828	599	2056	2815	20	1016	1068	735	1880	-	1272	168	1383
1990	7663	7373	347	972	2229	-	250	395	600	656	-	1129	40	1045
1991	7429	7286	466	692	3444	-	63	214	494	598	-	819	80	559
1992	7843	7588	328	1095	2089	-	211	550	571	411	-	719	44	1017
1993	13696	12445	314	2124	3246	-	185	3915	541	558	-	1055	44	1712
AUS POLEN														
1980	14699	13709	584	3381	1948	90	990	3449	483	2274	-	1046	-	446
1985	13012	11828	599	2056	2815	20	1016	1068	735	1880	-	1272	168	1383
1990	7663	7373	347	972	2229	-	250	395	600	656	-	1129	40	1045
1991	7429	7286	466	692	3444	-	63	214	494	598	-	819	80	559
1992	7843	7588	328	1095	2089	-	211	550	571	411	-	719	44	1017
1993	13696	12445	314	2124	3246	-	185	3915	541	558	-	1055	44	1712
PROCEDENTES DE LA URSS														
1980	2792	2702	217	398	199	24	90	781	2	1035	-	-	-	46
1985	1374	1276	73	247	541	29	91	163	-	199	11	10	7	3
1990	4593	4254	234	1142	282	300	285	777	-	074	24	31	54	590
1991	5627	5229	442	1615	153	240	306	076	-	906	63	20	92	906
1992	6497	6100	332	1435	243	924	319	825	-	1445	86	19	78	791
1993	6186	5795	438	2008	242	337	252	318	-	1435	90	62	139	865
AUS DER UdSSR														
1980	2792	2702	217	398	199	24	90	781	2	1035	-	-	-	46
1985	1374	1276	73	247	541	29	91	163	-	199	11	10	7	3
1990	4593	4254	234	1142	282	300	285	777	-	074	24	31	54	590
1991	5627	5229	442	1615	153	240	306	076	-	906	63	20	92	906
1992	6497	6100	332	1435	243	924	319	825	-	1445	86	19	78	791
1993	6186	5795	438	2008	242	337	252	318	-	1435	90	62	139	865
PROCEDENTES DE AUSTRALIA														
1980	8809	8253	256	363	578	410	636	1646	2	1203	-	948	-	2847
1985	19118	17481	228	2484	724	588	1403	2799	76	2230	52	2957	34	5551
1990	16349	15406	1403	1129	414	-	943	3552	100	214	-	5562	-	3032
1991	20257	19240	1708	2091	570	-	957	4397	-	1444	-	4347	60	4683
1992	20871	19508	2236	1688	641	-	1293	4737	-	1960				

1000 T

EUR 12 (*)	EUR 10 (*)	BELGIE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND (*)	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
---------------	---------------	------------------	---------	----------------------------	-------	--------	--------	---------	--------	-----------------	----------------	----------	-------------------

PRODUCCION SUBTERRANEA PARA EL CALCULO DEL RENDIMIENTO 1000 T														FOERDERUNG FUER DIE LEISTUNGSBERECHNUNG 1000 T															
1980	238528	228022	6324	-	93920	-	10506	16649	-	-	-	-	-	111129	1980	238528	228022	6324	-	93920	-	10506	16649	-	-	-	-	-	111129
1985	196396	181727	6212	-	88294	-	14669	13380	-	-	-	-	-	73841	1985	196396	181727	6212	-	88294	-	14669	13380	-	-	-	-	-	73841
1990	171354	156189	1036	-	76157	-	15165	9073	-	-	-	-	-	69923	1990	171354	156189	1036	-	76157	-	15165	9073	-	-	-	-	-	69923
1991	167148	153515	634	-	72336	-	13633	8764	-	-	-	-	-	71781	1991	167148	153515	634	-	72336	-	13633	8764	-	-	-	-	-	71781
1992	158140	144512	218	-	71757	-	13620	8272	-	-	-	-	-	64265	1992	158140	144512	218	-	71757	-	13620	8272	-	-	-	-	-	64265
1993	130331	117265	-	-	63804	-	13066	7425	-	-	-	-	-	46036	1993	130331	117265	-	-	63804	-	13066	7425	-	-	-	-	-	46036

PERSONAL EMPLEADO EN MINAS SUBTERRANEAS (MEDIA ANUAL) 1000														BESCHAEFTIGTE UNTER TAGE (JAHRES DURCHSCHNITT) 1000																	
1980	387,1	353,1	16,4	-	121,6	-	33,2	30,4	0,3	-	-	-	-	0,8	184,4	1980	387,1	353,1	16,4	-	121,6	-	33,2	30,4	0,3	-	-	-	-	0,8	184,4
1985	311,4	276,8	14,0	-	109,3	-	33,8	21,0	0,3	-	-	-	-	0,8	132,2	1985	311,4	276,8	14,0	-	109,3	-	33,8	21,0	0,3	-	-	-	-	0,8	132,2
1990	187,5	153,9	2,3	-	88,5	-	33,0	9,8	0,3	-	-	-	-	0,6	53,0	1990	187,5	153,9	2,3	-	88,5	-	33,0	9,8	0,3	-	-	-	-	0,6	53,0
1991	169,3	135,7	1,7	-	83,0	-	33,0	8,1	0,3	-	-	-	-	0,6	42,0	1991	169,3	135,7	1,7	-	83,0	-	33,0	8,1	0,3	-	-	-	-	0,6	42,0
1992	153,4	122,9	0,8	-	78,3	-	30,0	7,5	0,3	-	-	-	-	0,5	36,0	1992	153,4	122,9	0,8	-	78,3	-	30,0	7,5	0,3	-	-	-	-	0,5	36,0
1993	125,1	100,1	0,3	-	71,8	-	25,0	7,0	-	-	-	-	-	-	21,0	1993	125,1	100,1	0,3	-	71,8	-	25,0	7,0	-	-	-	-	-	-	21,0

RENDIMIENTO SUBTERRANEO POR HOMBRE/HDRA KG														LEISTUNG UNTER TAGE JE MANN UND STUNDE KG															
1980	-	426	279	-	539	-	219	352	-	-	-	-	-	382	1980	-	426	279	-	539	-	219	352	-	-	-	-	-	382
1985	445	474	314	-	593	-	249	392	-	-	-	-	-	408	1985	445	474	314	-	593	-	249	392	-	-	-	-	-	408
1990	628	680	361	-	673	-	341	634	-	-	-	-	-	704	1990	628	680	361	-	673	-	341	634	-	-	-	-	-	704
1991	665	732	383	-	681	-	315	727	-	-	-	-	-	801	1991	665	732	383	-	681	-	315	727	-	-	-	-	-	801
1992	703	785	268	-	698	-	369	743	-	-	-	-	-	919	1992	703	785	268	-	698	-	369	743	-	-	-	-	-	919
1993	762	851	-	-	707	-	392	711	-	-	-	-	-	1239	1993	762	851	-	-	707	-	392	711	-	-	-	-	-	1239

NUMERO DE MINAS EN ACTIVIDAD (AL FINAL DEL AÑO)														FOERDERNDE SCHACHTANLAGEN (AM JAHRESENDE)																	
1980	479	285	6	-	39	-	192	22	5	-	-	-	-	2	213	1980	479	285	6	-	39	-	192	22	5	-	-	-	-	2	213
1985	465	203	5	-	33	-	260	19	5	-	-	-	-	2	141	1985	465	203	5	-	33	-	260	19	5	-	-	-	-	2	141
1990	318	108	2	-	27	-	209	0	3	1	-	-	-	1	67	1990	318	108	2	-	27	-	209	0	3	1	-	-	-	1	67
1991	265	92	2	-	26	-	172	7	3	1	-	-	-	1	53	1991	265	92	2	-	26	-	172	7	3	1	-	-	-	1	53
1992	226	72	-	-	22	-	153	6	3	1	-	-	-	1	40	1992	226	72	-	-	22	-	153	6	3	1	-	-	-	1	40
1993	105	50	-	-	19	-	134	5	3	1	-	-	-	1	22	1993	105	50	-	-	19	-	134	5	3	1	-	-	-	1	22

CAPACIDAD DE PRODUCCION 1000 T														FOERDERKAPAZITAET 1000 T																	
1980	244959	244959	6479	-	95667	-	-	18772	70	-	-	-	-	123971	1980	244959	244959	6479	-	95667	-	-	18772	70	-	-	-	-	123971		
1985	215270	215270	6500	-	91000	-	-	15300	70	-	-	-	-	102400	1985	215270	215270	6500	-	91000	-	-	15300	70	-	-	-	-	102400		
1990	210870	189670	3400	-	82100	-	21000	10400	70	100	-	-	-	200	93600	1990	210870	189670	3400	-	82100	-	21000	10400	70	100	-	-	-	200	93600
1991	202400	183100	-	-	77200	-	19000	10100	-	100	-	-	-	300	95700	1991	202400	183100	-	-	77200	-	19000	10100	-	100	-	-	-	300	95700
1992	185400	164500	-	-	73600	-	20700	9600	-	100	-	-	-	200	81200	1992	185400	164500	-	-	73600	-	20700	9600	-	100	-	-	-	200	81200
1993	153900	133300	-	-	66900	-	20400	9100	-	100	-	-	-	200	57200	1993	153900	133300	-	-	66900	-	20400	9100	-	100	-	-	-	200	57200

EXISTENCIAS TOTALES EN LAS MINAS (AL FINAL DEL AÑO) (1)(2) 1000 T														GESAMTBESTAENDE BEI DEN ZECHEN (AM JAHRESENDE) (1)(2) 1000 T																	
1980	38323	37202	164	-	13306	-	1116	5798	30	-	-	-	-	5	17904	1980	38323	37202	164	-	13306	-	1116	5798	30	-	-	-	-	5	17904
1985	33213	32140	520	-	17958	-	1069	4008	30	-	-	-	-	4	9616	1985	33213	32140	520	-	17958	-	1069	4008	30	-	-	-	-	4	9616
1990	30064	28614	92	-	17354	-	1440	2135	20	-	-	-	-	2	9013	1990	30064	28614	92	-	17354	-	1440	2135	20	-	-	-	-	2	9013
1991	30253	29018	112	-	15977	-	1234	1932	20	-	-	-	-	1	10977	1991	30253	29018	112	-	15977	-	1234	1932	20	-	-	-	-	1	10977
1992	37169	35967	57	-	19696	-	1201	2480	20	-	-	-	-	1	13714	1992	37169	35967	57	-	19696	-	1201	2480	20	-	-	-	-	1	13714
1993	37479	36480	57	-	20187	-	998	2480	42	-	-	-	-	1	13714	1993	37479	36480	57	-	20187	-	998	2480	42	-	-	-	-	1	13714

(1) Incluidas las "Nationale Reserven" para BR Deutschland.  
(2) A partir del 31.10.1982, incluidas las existencias de actividades anexas para Belgica.  
(\*) Ruptura de la serie 1990 / 1991.

(1) Einschliesslich "Nationale Reserven" fuer BR Deutschland.  
(2) Ab 31.12.1982 einschliesslich Bestaenden der Nebenbetriebe fuer Belgien.  
(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.



1000 T

	EUR 12 (*)	EUR 10 (*)	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND (*)	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
TOTAL							INSGESAMT							
1900	336096	316636	17021	10244	90824	544	18855	48177	1189	17029	364	5660	605	125584
1985	330528	304777	15622	12689	89977	1748	24132	35121	1585	21737	198	10725	1619	115375
1990	319502	284318	14903	10067	80319	1385	30193	30385	3219	21139	197	14851	4991	107853
1991	331551	295960	13982	12775	86962	2010	31172	31925	3100	19257	203	13312	4419	112434
1992	314776	277355	13227	11448	82782	1915	32920	31463	3405	17499	279	12659	4501	102678
1993	278752	243189	11118	10219	75179	2279	30802	26818	3092	14950	277	13524	4761	85733
A LAS COQUERIAS							AN KOKEREIEN							
1980	93879	87921	7948	-	36781	384	5651	14684	-	11295	-	3558	307	13271
1985	81445	75997	7657	-	29629	-	5078	11587	-	9983	-	4112	370	13029
1990	67823	62999	7132	-	22557	-	4448	9632	-	8614	-	3888	376	11176
1991	64858	59997	6539	-	21570	-	4555	9010	-	8157	-	3911	306	10810
1992	60196	55475	5765	-	19353	-	4371	9797	-	7311	-	4215	350	9034
1993	52869	48200	4706	-	15398	-	4426	9126	-	6400	-	4043	243	8527
A LAS CENTRALES ELECTRICAS DE SERVICIOS PUBLICOS (1)							AN OEFFENTLICHE HERKOEMLICHE WAERMEKRAFTWERKE (1)							
1980	179809	168928	5194	9469	37383	-	10669	18583	59	4909	-	1404	212	91927
1985	182137	165783	5032	11455	43484	307	15408	7693	58	9171	-	5104	946	83479
1990	197648	172088	5498	9122	44598	-	21830	8649	1959	10504	-	9713	3730	82045
1991	202232	176132	4928	12057	42300	52	22818	11117	1914	9730	-	8402	3282	85632
1992	194465	165735	5153	11048	41854	529	25295	11551	2172	7488	-	7219	3435	78721
1993	170113	142150	4441	9715	40725	311	24154	8073	2132	5850	-	8044	3809	62859
A LAS CENTRALES ELECTRICAS MINERAS							AN ZECHENKRAFTWERKE							
1980	10139	10139	345	-	2862	-	-	6909	-	-	-	-	-	23
1985	9746	9746	338	-	2814	-	-	6554	-	-	-	-	-	40
1990	5611	5611	119	-	1788	-	-	3668	-	-	-	-	-	36
1991	12318	12318	125	-	8661	-	-	3492	-	-	-	-	-	40
1992	11208	11208	81	-	8702	-	-	2385	-	-	-	-	-	40
1993	10770	10770	22	-	7758	-	-	2950	-	-	-	-	-	40
AL CONJUNTO DE LA INDUSTRIA							AN DIE INDUSTRIE INSGESAMT							
1980	25871	24073	2115	646	8666	138	1715	3353	137	605	358	213	83	7842
1985	33498	30298	1189	535	9808	1437	2902	5490	333	2413	196	1466	298	7431
1990	34292	30389	1428	532	9476	1385	3018	6279	515	1853	196	1238	885	7487
1991	35957	32220	1578	562	11392	1958	2906	5004	499	1306	202	981	831	7938
1992	34935	31841	1539	400	10217	1386	2378	5776	273	2700	278	1215	716	8057
1993	32794	30301	1331	384	9117	1963	1784	4916	360	2700	277	1433	709	7820
AL PERSONAL							AN DEPUTATE							
1980	2300	2081	24	-	226	-	219	93	-	-	-	-	-	1738
1985	1675	1428	21	-	130	-	247	63	-	-	-	-	-	1214
1990	1078	867	2	-	113	-	211	32	-	-	-	-	-	720
1991	850	660	11	-	117	-	190	34	-	-	-	-	-	498
1992	661	503	7	-	108	-	158	23	-	-	-	-	-	365
1993	308	177	-	-	100	-	131	18	-	-	-	-	-	59
A LOS HOGARES, ETC.							AN DIE HAUSHALTE USH.							
1980	16227	15848	1308	32	1260	2	376	2580	993	220	6	485	3	8962
1985	16441	16014	1347	699	1193	4	422	2261	1194	170	2	43	5	9101
1990	10406	9906	704	413	639	-	500	1703	745	168	1	12	-	5521
1991	12569	12062	794	156	1954	-	507	1784	687	64	1	18	-	6604
1992	10514	9854	680	-	1725	-	660	1375	960	-	1	10	-	5103
1993	9440	9161	613	120	1401	5	279	1318	600	-	-	4	-	5100

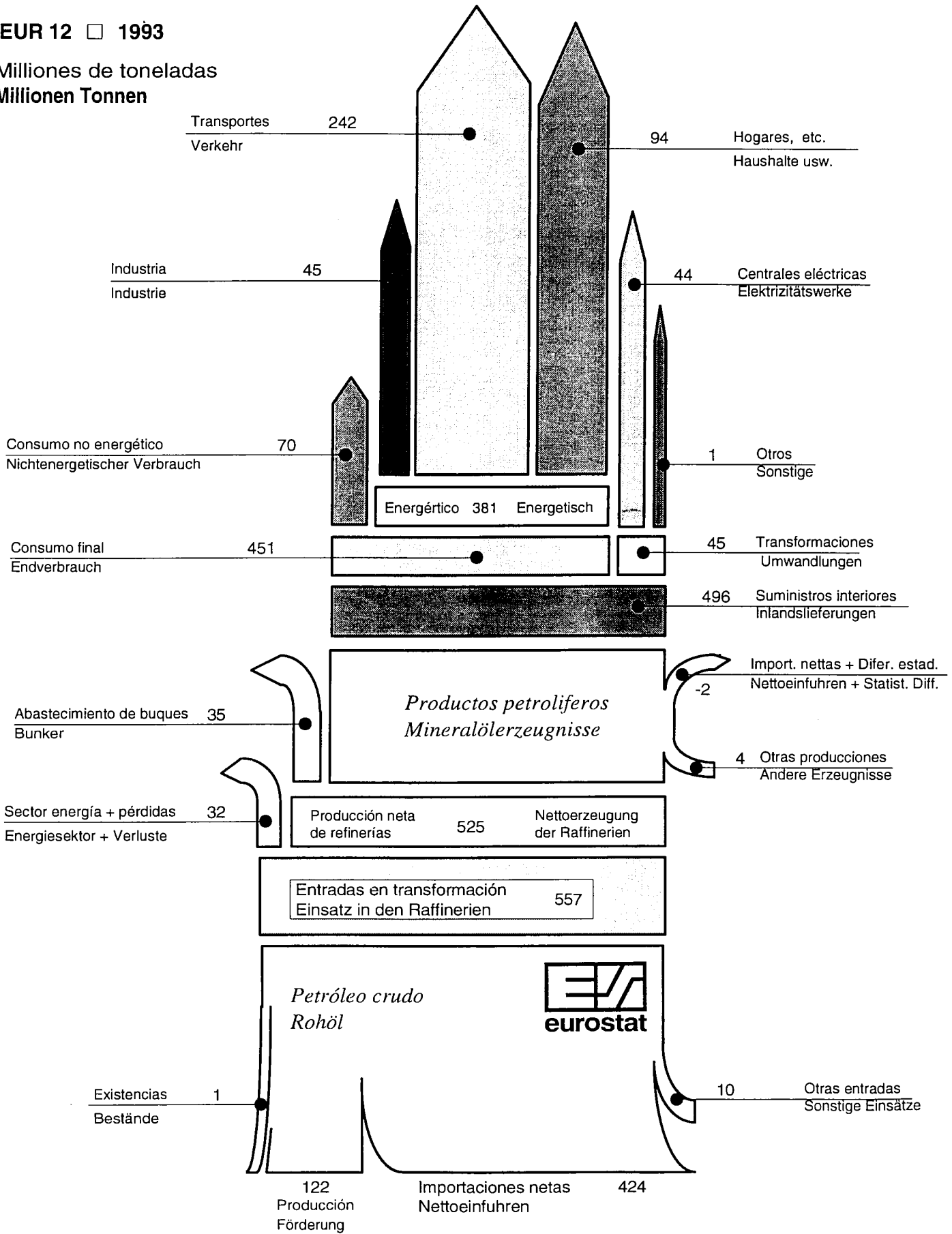
(1) Incluido "Verbundkraftwerke".  
(\*) Ruptura de la serie 1990 / 1991.

(1) Einschliesslich Verbundkraftwerken.  
(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

**Flujo de petróleo**  
**Petroleum-Flußschema**

EUR 12 □ 1993

Milliones de toneladas  
Millionen Tonnen



EUR 12 (\*)

EUR 10 (\*)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	
	1985 = 100						1985 = 100						
	PETROLEO CRUDO						ROHOEL						
PRODUCCION	63	100	79	79	81	85	63	100	79	79	82	86	FOEDERUNG
IMPORTACIONES TOTALES	137	100	119	126	133	132	141	100	118	127	134	133	EINFUEHREN INSGESAMT
DE LAS CUALES:													DARUNTER:
OPEP	202	100	123	131	131	133	210	100	123	132	133	136	OPEC
Cercano y medio oriente	315	100	159	162	167	181	331	100	169	172	179	192	Naher und Mittlerer Osten
Africa	88	100	106	115	111	96	95	100	101	110	104	92	Afrika
ENTRADAS EN REFINERIAS	127	100	113	119	123	124	129	100	112	119	123	124	EINSATZ IN DEN RAFFINERIEEN
CAPACIDAD MEDIA DE REFINADO	149	100	92	100	100	98	153	100	91	100	101	98	MITTLERE KAPAZITAETS-AUSLASTUNG
	PRODUCTOS PETROLIFEROS						MINERALOELERZEUGNISSE						
IMPDRTACIONES	83	100	108	111	106	107	83	100	106	106	102	102	EINFUEHREN
EXPDRTACIONES	94	100	122	124	130	134	100	100	121	122	129	133	AUSFUEHREN
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	120	100	108	115	117	116	119	100	106	113	115	115	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
O SEA:													DAVON:
Belgique / Belgie	130	100	105	115	119	114	130	100	105	115	119	114	Belgique / Belgie
Danmark	126	100	78	78	77	76	126	100	78	78	77	76	Danmark
BR Deutschland	115	100	101	120	120	121	115	100	101	120	120	121	BR Deutschland
Ellas	106	100	118	120	121	123	106	100	118	120	121	123	Ellas
Espana	130	100	118	128	131	124	-	-	-	-	-	-	Espana
France	131	100	106	111	111	109	131	100	106	111	111	109	France
Ireland	141	100	110	120	122	121	141	100	110	120	122	121	Ireland
Italia	118	100	113	112	117	118	118	100	113	112	117	118	Italia
Luxembourg	105	100	154	100	104	104	105	100	154	100	104	104	Luxembourg
Nederland	147	100	115	118	120	116	147	100	115	118	120	116	Nederland
Portugal	95	100	136	138	155	145	-	-	-	-	-	-	Portugal
United Kingdom	103	100	108	109	108	112	103	100	108	109	108	112	United Kingdom
DE LOS CUALES:													DARUNTER:
Consumo no energetico	105	100	120	133	138	132	107	100	118	133	139	133	Nichtenergetischer Endverbrauch
Centrales electricas	183	100	106	114	118	109	173	100	105	112	111	106	Kraftwerke
Industria	181	100	90	180	184	184	185	100	89	90	85	86	Industrie
Transportes	93	100	126	132	136	139	93	100	124	129	133	137	Verkehr
Hogares, etc.	114	100	82	91	89	88	114	100	81	98	88	88	Sektor "Haushalte usw."
	PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR						ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTORN AM VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES						
	%						%						
CONSUMO NO ENERGETICO	10,9	12,4	13,8	14,4	14,7	14,1	11,1	12,3	13,6	14,4	14,9	14,3	NICHTENERGETISCHER ENDEVBRUCH
CENTRALES ELECTRICAS	14,5	9,5	9,4	9,4	9,6	8,9	13,9	9,6	9,5	9,5	9,3	8,9	KRAFTWERKE
INDUSTRIA	18,3	12,1	10,0	9,5	9,0	9,1	17,4	11,2	9,4	8,9	8,3	8,4	INDUSTRIE
TRANSPORTES	31,7	40,5	47,5	46,6	47,3	48,7	31,8	40,7	47,5	46,3	47,2	48,4	VERKEHR
HOGARES, ETC.	24,2	25,0	19,0	19,9	19,1	19,0	25,4	25,9	19,8	20,6	20,0	19,7	SEKTOR "HAUSHALTE USH."
OTROS SECTORES	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	SONSTIGE SEKTOREN
TOTAL DE TODOS LOS SECTORES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	ALLE SEKTOREN INSGESAMT
	PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS PETROLIFEROS EN EL CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR						ANTEIL DER WICHTIGSTEN MINERALOELERZEUGNISSE AM VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES						
	%						%						
GASOLINA PARA MOTORES	17,8	21,3	22,9	21,9	22,1	22,8	18,5	22,0	23,5	22,4	22,6	23,2	MOTORENBENZIN (PETROLEUM UND FLUGTURBINENKRAFTSTOFFE)
QUEROSENO	4,1	5,2	6,2	6,0	6,1	6,4	4,0	5,1	6,2	5,9	6,2	6,5	DIESELKRAFTSTOFF UND DIESELKRAFTSTOFFE
GASDLEO-DIESEL OIL FUEL OIL	33,6	38,4	37,6	38,6	38,4	39,2	35,0	39,4	38,3	39,5	39,3	39,9	DESTILLATHEIZOLE
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	14,2	16,6	17,0	15,4	15,4	14,0	20,6	17,6	14,9	14,9	14,6	13,3	RUECKSTANDSHEIZOLE
TOTAL DE TODOS LOS PRODUCTOS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	ALLE PRODUKTE INSGESAMT

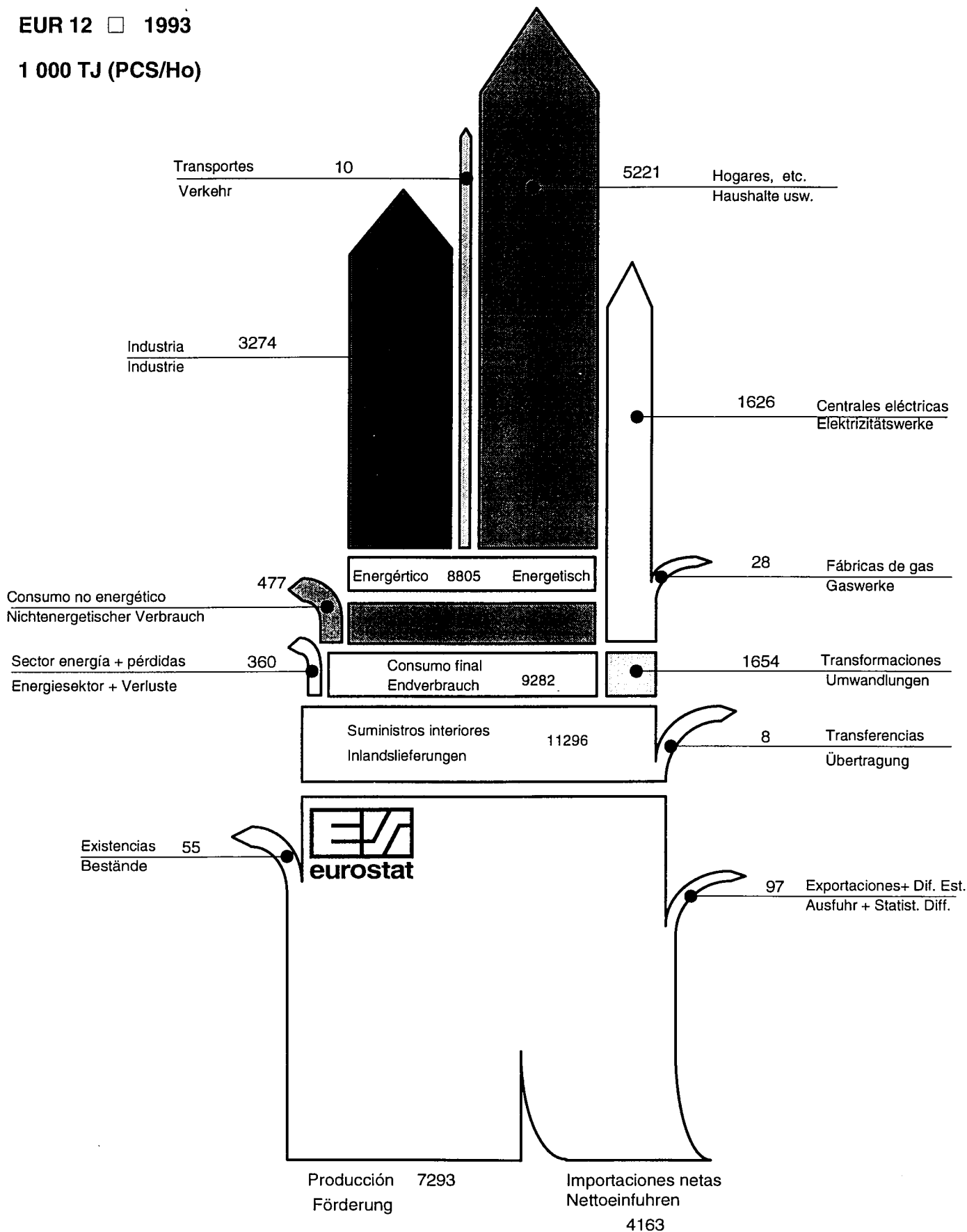
(\*) Ruptura de serie 1990/1991 a partir 1991 Alemania reunificada.

(\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiederverein.

**Flujo de gas natural**  
**Naturgas-Flußschema**

EUR 12 □ 1993

1 000 TJ (PCS/Ho)



	EUR 12 (*)						EUR 10 (**)						
	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	
	1985 = 100						1985 = 100						
	GAS NATURAL						NATURGAS						
PRODUCCION	102	100	102	114	115	123	102	100	101	113	114	123	ERZEUGUNG
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	134	100	92	104	116	115	134	100	92	104	116	115	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	74	100	134	145	145	146	74	100	132	143	142	143	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	94	100	113	123	125	133	94	100	112	122	123	131	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DE LOS CUALES:													DARUNTER:
Centrales electricas	112	100	122	124	127	154	112	100	124	126	129	157	Kraftwerke
Industria	101	100	124	122	137	138	102	100	120	118	132	133	Industrie
Hogares, etc.	85	100	109	127	126	133	85	100	109	127	125	132	Sektor "Haushalte usw."
DE LOS CUALES:													DARUNTER:
Belgique / Belgie	125	100	114	120	126	132	125	100	114	120	126	132	Belgique / Belgie
BR Deutschland	109	100	118	130	139	151	109	100	118	130	139	151	BR Deutschland
Espana	81	100	219	242	265	266	-	-	-	-	-	-	Espana
France	87	100	104	118	117	121	87	100	104	118	117	121	France
Italia	83	100	143	151	148	153	83	100	143	151	148	153	Italia
Luxembourg	138	100	143	148	154	159	138	100	143	148	154	159	Luxembourg
Nederland	93	100	94	105	102	104	93	100	94	105	102	104	Nederland
United Kingdom	89	100	101	109	110	122	89	100	101	109	110	122	United Kingdom
	GASES DERIVADOS						ABGELEITETE GASE						
PRODUCCION	118	100	88	84	80	86	117	100	89	85	80	86	ERZEUGUNG
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	112	100	86	93	87	85	116	100	86	94	87	85	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE GAS EN EL CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR							ANTEIL DER VERSCHIEDENEN GASE AM VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES						
	%						%						
GAS NATURAL	89,3	90,9	92,9	93,0	93,5	94,0	89,7	91,5	93,3	93,3	93,8	94,3	NATURGAS
GAS DE COQUERIAS	2,9	3,4	2,5	2,3	2,0	1,9	2,7	3,2	2,4	2,2	1,9	1,8	KOKEREIGAS
GAS DE ALTO HORNOS	5,8	4,8	4,1	3,7	3,6	3,3	5,7	4,6	4,0	3,6	3,5	3,2	HOCHOFENGAS
GAS DE FABRICAS	2,1	0,8	0,5	1,0	0,9	0,8	1,9	0,6	0,3	0,9	0,8	0,8	ORTSGAS
TODOS LOS GASES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	ALLE GASE
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE GAS NATURAL							ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM NATURGASVERBRAUCH						
	%						%						
CONSUMO NO ENERGETICO	7,4	7,6	5,7	5,3	4,3	4,4	7,4	7,7	5,6	5,1	4,1	4,3	NICHTENERGETISCHER VERBR.
CENTRALES ELECTRICAS	15,4	12,8	13,9	12,9	13,0	14,9	15,1	12,6	14,0	13,1	13,2	15,2	KRAFTWERKE
INDUSTRIA	31,0	28,8	31,6	28,5	31,6	29,9	31,0	28,5	30,6	27,5	30,7	29,0	INDUSTRIE
HOGARES, ETC.	45,5	50,3	48,7	52,1	50,8	50,5	45,9	50,8	49,5	52,9	51,6	51,2	SEKTOR "HAUSHALTE USW."
OTROS SECTORES	0,8	0,5	0,2	1,3	0,4	0,4	0,6	0,4	0,2	1,4	0,4	0,4	SONSTIGE SEKTOREN
TOTAL TODOS LOS SECTORES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	ALLE SEKTOREN INSGESAMT
PORCENTAJE DEL CONSUMO DE GAS NATURAL CUBIERTO POR:							ANTEIL DER DECKUNG DES GASVERBRAUCHS DURCH:						
	%						%						
EL GAS INTERIOR	73,3	66,7	60,4	61,5	61,1	63,0	74,1	67,5	61,3	62,5	62,3	64,3	INHEIMISCHES GAS
DE LOS CUALES:													DARUNTER:
El gas neerlandes	39,0	32,2	26,3	26,7	27,1	26,0	39,4	32,6	27,0	27,3	27,8	26,6	Gas aus den Niederlanden
El gas britanico	18,1	19,3	19,7	19,7	19,9	22,4	18,2	19,6	20,2	20,2	20,4	23,0	Gas aus dem Vereinigten Koenigreich
EL GAS DE IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	26,7	33,3	39,6	38,5	38,9	37,0	25,9	32,5	38,7	37,5	37,7	35,7	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE GASEINFUHREN
DE LOS CUALES:													DARUNTER:
El gas noruego	13,6	11,9	10,7	9,2	9,7	8,8	13,8	12,1	10,9	9,5	9,9	9,0	Gas aus Norwegen
El gas ruso	10,3	11,3	17,4	17,5	16,9	16,6	10,4	11,4	17,9	17,9	17,4	17,0	Gas aus der Sowjetunion
El gas libio	1,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5	0,7	0,2	-	-	-	-	Gas aus Libyen
El gas argelino	1,8	9,1	11,2	10,8	12,1	11,0	1,1	0,5	10,1	9,7	10,8	9,7	Gas aus Algerien
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	INSGESAMT

(\*) Ruptura de serie 1990/1991 a partir 1991 Alemania reunificada.

(\*\*) Bruch in der Reihe 1990/1991-ab 1991 Deutschland nach Wiederverein.

PETROLEO  
PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	EUR 12 (M)						EUR 10 (M)					
PETROLEO CRUDO												
PRODUCCION	89748	143240	112477	113103	116125	121788	88146	141057	111682	112036	115052	120914
IMPORTACIONES TOTALES	518975	378677	451642	478359	504713	498622	462990	327349	387185	415191	438094	434608
EXPORTACIONES TOTALES	43444	85270	66277	66769	70335	75456	43444	85198	66277	66769	70335	75456
VARIACION DE EXISTENCIAS	-4975	114	-1481	2167	-4789	1119	-4405	859	-705	1341	-4776	14551
DISPONIBILIDADES (1)	569185	453270	506112	535447	554814	556793	512168	400015	442037	471289	486751	492121
ENTRADAS EN REFINERIAS (1)	569620	450022	506283	536535	553494	556841	512704	396367	442240	472401	485459	492235
PRODUCTOS PETROLIFEROS												
PRODUCCION PRIMARIA (2)	2206	1751	1543	1912	2083	3573	1992	1751	1543	1912	2083	3573
PRODUCCION BRUTA DE PRODUCTOS DERIVADOS	564367	445350	501808	532985	549441	557330	508013	392864	438740	468466	482077	493607
PRODUCCION NETA DE PRODUCTOS DERIVADOS	531514	418878	473240	503028	518120	524981	477821	369094	413833	442291	454784	465209
IMPORTACIONES TOTALES (1)	139090	167513	180995	185014	178188	178703	133148	160494	169453	169722	162927	164055
EXPORTACIONES TOTALES	118099	126113	154307	155850	164188	169337	114697	115289	139562	140704	148380	153649
ABASTECIMIENTO DE BUQUES	29207	27172	33596	33648	33660	34804	27124	23992	29061	29079	29053	30788
VARIACION DE EXISTENCIAS	-4155	4786	1607	-3372	2298	-79	-4586	4007	1493	-2740	2257	4961
DISPONIBILIDADES	513051	424826	461664	490074	495121	493536	458256	381809	409480	433489	437282	439515
SUMINISTROS INTERIORES	510378	426306	461930	491211	498395	496230	457275	383495	409887	435379	440060	441277
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	510824	427626	460867	491559	498368	496338	457721	384706	408775	435791	440306	441326
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	55751	53043	63386	70522	73432	69808	50605	47192	55723	62597	65782	62960
- TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	74253	40498	43099	46321	47751	43973	63634	36863	38637	41291	40934	39189
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	378639	332001	353051	373184	375799	381216	341624	298878	313204	330483	332323	337950
O SEA:												
- INDUSTRIA	93313	51634	46186	46602	44651	45274	79789	43039	38311	38688	36686	37174
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	18134	11349	9662	10526	11046	11512	17470	10835	8975	9803	10374	10824
FUEL OIL	66811	30385	24054	24954	23825	22347	54918	23647	19054	20050	19143	17151
O SEA:												
1. SIDERURGIA	7001	3161	3187	3242	3221	3306	6249	2530	2718	2792	2813	2917
2. METALES NO FERROSOS	1830	1211	2018	1340	1304	1230	1147	955	1806	1133	1106	1035
3. QUIMICA	15950	10654	9339	9507	7238	8178	13708	8735	7937	7465	5210	6746
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	17479	8925	10311	9949	9688	9064	12258	7051	7712	7361	7247	6778
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LDS COMBUSTIBLES)	1241	804	695	754	823	753	980	652	557	612	690	622
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	11241	7223	5715	5870	5864	5517	9696	5862	4551	4702	4694	4367
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	3926	2820	2328	2160	1952	1845	3918	2137	1761	1599	1518	1414
8. PAPEL E IMPRENTA	5566	3326	2490	2675	2518	2170	4372	2470	1879	2057	1908	1521
9. FABRICACION METALICA	8446	5823	3821	4093	3852	3422	7939	5474	3533	3806	3583	3152
10. OTRAS INDUSTRIAS	12197	7271	6360	7692	8029	8400	11147	6761	5936	7242	7554	7469
- TRANSPORTES	161722	173364	219096	228969	235749	241600	145392	156391	194053	201896	207720	213700
DE LOS CUALES:												
GASOLINA PARA MOTORES	90251	90583	103724	107656	109829	111345	84085	83844	94197	97601	98941	100688
QUEROSENO	17131	18891	25100	25477	26352	27583	14702	16527	22144	21753	23061	24402
GASOLEO-DIESEL OIL	50665	61084	87024	92516	96151	99235	44489	53663	74890	79662	82751	85683
- HOGARES, ETC.	123604	107003	87769	97613	95399	94342	116443	99448	80840	89899	87917	87076
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	99021	87427	71495	79564	77878	77165	94750	82583	67843	75762	73886	72990
FUEL OIL	12996	8695	4624	4882	4831	4289	12677	8343	4298	4466	4317	3974
IMPORTACIONES NETAS DE PETROLEO (3)	496522	334807	412053	440754	448378	432532	437997	287356	350799	377440	382306	369558
EXISTENCIAS AL FINAL DEL PERIODO:												
PETROLEO CRUDO	62169	43009	48130	46907	51682	51318	57237	38243	43259	42862	47624	46919
PRODUCTOS PETROLIFEROS	117888	83453	81725	87605	85344	92618	110234	75590	73577	78861	76608	81328

(1) Incluidos los productos reciclados en las refinerias.  
(2) Incluidas recuperaciones.  
(3) Importaciones menos exportaciones de petroleo crudo y productos petroliferos.  
(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1000 T
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						ROHOEL
-	-	-	-	-	-	298	2892	5994	6993	7776	8265	FOERDERUNG
33474	20467	28999	32466	32597	30934	6718	5068	4786	5520	5570	5412	EINFUHREN INSGESAMT
38	165	2292	2268	2825	2618	447	1076	2778	4558	4539	5180	AUSFUHREN INSGESAMT
-70	56	87	-25	-162	236	120	-63	-18	-15	-243	126	BESTANDSVERAENDERUNGEN
33366	20358	27184	30279	29629	28552	6689	6821	7984	7940	8564	8623	VERFUEGBARKEITEN (1)
33523	20362	27251	30292	29575	28568	6649	6984	7922	8205	8511	8605	ROHOELEINSATZ IN DEN RAFFINERIEEN (1)
MINERALOELERZEUGNISSE												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRIMAERERZEUGUNG (2)
33331	20258	27032	30032	29227	28289	6615	6939	7848	8159	8441	8556	BRUTTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN ERZEUGNISSEN
31508	19177	25753	28574	27821	26928	6325	6651	7546	7842	8103	8219	NETTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN ERZEUGNISSEN
10008	11615	11971	11881	12744	12640	8242	6456	3758	4018	4158	4854	EINFUHREN INSGESAMT (1)
17587	12729	16452	17317	17146	16354	1289	2238	2642	2989	3712	3959	AUSFUHREN INSGESAMT
2455	2384	4242	4345	4301	4430	430	419	982	867	918	1368	BUNKER
-324	484	270	-150	122	-74	31	14	317	278	478	282	BESTANDSVERAENDERUNGEN
21150	16163	16910	18537	19221	18710	12879	10464	7997	8282	8109	8028	VERFUEGBARKEITEN
21150	16188	17158	18624	19431	18493	13105	10455	7974	7905	7828	7974	INLANDSLIEFERUNGEN
21182	16241	17115	18659	19393	18532	13111	10383	8110	8110	7995	7885	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
2157	2283	2691	2905	2985	2759	446	603	359	306	312	310	- NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
4252	1006	328	467	445	183	1237	362	264	309	340	325	- UMWANDLUNG IN HERKDEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
14730	12945	14096	15284	15960	15533	11318	9399	7487	7495	7342	7249	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
DAVON:												
2504	1892	1616	2247	2171	2018	2159	1563	1098	1050	931	872	- INDUSTRIE
DARUNTER:												
580	342	273	382	371	409	704	640	499	552	344	366	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOLEE
1863	1460	1275	1772	1652	1468	1304	788	452	448	423	339	RUECKSTANDSHEIZOLEE
DAVON:												
163	110	166	171	110	74	99	64	52	49	6	10	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
53	87	54	80	79	75	-	-	-	-	-	-	2. NE-METALLE
416	463	455	502	535	550	291	161	85	162	134	41	3. CHEMIE
370	323	219	265	318	256	303	291	319	265	243	255	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
43	20	10	5	-	-	2	10	8	10	6	15	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
269	473	260	234	247	214	571	451	252	273	224	214	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
69	70	73	71	80	60	53	47	26	25	19	13	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
56	54	75	83	79	48	62	61	45	46	31	24	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
204	146	91	162	121	107	173	212	145	120	99	69	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
768	156	213	672	601	634	13	218	166	192	166	254	10. SONSTIGE
5526	5854	7389	7525	7968	8029	3032	3513	4364	4200	4312	4239	- VERKEHR
DARUNTER:												
2947	2504	2730	2741	2906	2842	1470	1494	1590	1701	1757	1825	MOTORENBENZIN PETROLEUM UND FLUGTURBINENKRAFTSTOFF
471	538	927	900	888	888	581	564	679	648	623	702	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOLEE
2050	2715	3676	3754	3838	4032	878	1335	1989	1816	1842	1640	- SEKTOR "HAUSHALTE USH."
6700	5199	5091	5512	5821	5486	6127	4323	2025	2157	2099	2138	DARUNTER:
5766	4640	4441	4842	4936	4678	4017	3156	1740	1973	1968	2000	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOLEE
475	101	228	234	333	343	1895	934	111	81	59	61	RUECKSTANDSHEIZOLEE
25857	19188	22226	24762	25370	24602	13224	8210	3124	1991	1477	1127	NETTO-ROHOELEINFUHREN (3)
BESTAENDE AM ENDE DES ZEITRAUMS:												
1760	761	855	880	1042	806	425	660	554	506	813	687	ROHOEL
6057	2951	2971	3123	3001	30751	6525	5046	3986	3700	3228	29411	MINERALOELERZEUGNISSE

(1) Einschliesslich der Zweitaffinate.

(2) Einschliesslich Wiedergewinnung.

(3) Einfuehren weniger Ausfuehren von Rohoel und Mineraloelerzeugnissen.

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

PETROLEO

PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	BR DEUTSCHLAND (*)						ELLAS					
PETROLEO CRUDO												
PRODUCCION	4613	4073	3594	3405	3279	3064	-	1307	830	836	687	562
IMPORTACIONES TOTALES	99619	64194	71927	88752	99065	99854	17708	11265	15890	14085	16237	14247
EXPORTACIONES TOTALES	70	1	-	-	208	108	3174	749	1233	678	494	740
VARIACION DE EXISTENCIAS	-2469	669	-128	-329	-1598	395	-247	315	288	336	-814	-487
DISPONIBILIDADES (1)	110574	84883	84330	100595	108854	113274	14287	12138	16508	15196	15903	14027
ENTRADAS EN REFINERIAS (1)	110773	84750	84561	101236	109280	112957	14268	12138	16547	15197	15903	14027
PRODUCTOS PETROLIFEROS												
PRODUCCION PRIMARIA (2)	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-
PRODUCCION BRUTA DE PRODUCTOS DERIVADOS	109699	84280	83661	100256	107638	111853	14134	12019	16442	15098	15976	14106
PRODUCCION NETA DE PRODUCTOS DERIVADOS	102264	79084	79440	94626	101683	105529	13692	11623	15785	14396	15304	13424
IMPORTACIONES TOTALES (1)	38135	47973	44001	48005	46029	45741	5974	3773	5899	5634	5412	5756
EXPORTACIONES TOTALES	7241	6494	9243	8683	13334	14809	7317	3743	6152	4315	4816	2917
ABASTECIMIENTO DE BUQUES	2952	2937	2111	2161	1817	2271	855	1139	2612	2396	2750	3206
VARIACION DE EXISTENCIAS	-2112	306	1009	-795	-1396	-428	-459	-64	-80	-228	25	77
DISPONIBILIDADES	119556	103614	106001	123693	124124	124815	11035	10485	12107	12474	12888	12689
SUMINISTROS INTERIORES	120857	105006	106092	125806	126526	126685	11023	10467	12217	12455	12754	12816
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	120637	105102	106171	125850	126477	126850	11028	10439	12268	12567	12647	12798
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	17267	14548	16712	19022	19546	19125	544	538	514	461	477	457
- TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	5855	3058	2738	4547	3844	2552	2179	1705	1831	2017	2010	2052
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	96495	86107	85723	101202	102108	104262	8305	8184	9907	10075	10141	10269
O SEA:												
- INDUSTRIA	18748	9244	7421	9249	9450	9370	2667	1465	1737	1542	1676	1559
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	5333	3139	2754	3583	3910	4155	228	246	354	192	290	296
FUEL OIL	12546	5129	3577	4378	4173	4147	2399	1146	1152	1107	1096	910
O SEA:												
1. SIDERURGIA	1477	557	977	1250	1398	1427	172	107	142	22	117	112
2. METALES NO FERROSOS	403	222	201	211	200	169	-	173	185	177	185	182
3. QUIMICA	2603	1614	1033	1478	1510	1352	64	35	145	97	106	91
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	3256	1445	1336	1435	1591	1545	-	253	310	283	336	379
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	121	104	80	141	143	102	-	69	65	26	54	53
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	2458	1434	1189	1286	1430	1408	-	247	274	266	288	296
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	945	580	409	439	382	296	-	154	128	98	123	111
8. PAPEL E IMPRENTA	1381	833	616	788	665	526	-	71	96	83	90	85
9. FABRICACION METALICA	1959	1933	1183	1565	1431	1313	-	-	-	2	2	2
10. OTRAS INDUSTRIAS	2977	504	397	656	681	1164	-	435	392	488	375	248
- TRANSPORTES	38023	39632	48893	56326	57429	59155	3819	4540	5640	5797	5963	6254
DE LOS CUALES:												
GASOLINA PARA MOTORES	24178	23451	27092	31184	31235	31337	1337	1744	2381	2453	2534	2597
QUERROSEHOS	2823	3481	5106	4982	5146	5403	1072	1148	1231	1126	1180	1425
GASOLEO-DIESEL OIL	10980	12684	16690	20154	21042	22406	1250	1488	1761	1950	1952	1986
- HOGARES, ETC.	39724	37231	29409	35627	35229	35737	1819	2179	2530	2736	2502	2456
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	38028	35151	28226	34203	33822	34198	1436	1833	2294	2472	2227	2215
FUEL OIL	836	1029	242	201	168	25	148	149	62	75	78	55
IMPORTACIONES NETAS DE PETROLEO (3)	130443	105672	106685	128074	131552	130678	13191	10546	14404	14726	16339	16346
EXISTENCIAS AL FINAL DEL PERIODO:												
PETROLEO CRUDO	20861	14411	17635	18399	19997	19602	1739	744	1193	857	1673	2158
PRODUCTOS PETROLIFEROS	25603	19358	17894	20408	21804	22232	2756	2505	2483	2709	2684	2607

(1) Incluidos los productos reciclados en las refinerias.

(2) Incluidas recuperaciones.

(3) Importaciones menos exportaciones de petroleo crudo y productos petroliferos.

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.



1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1000 T
ESPANA						FRANCE						ROHOEL
1602	2183	795	1067	1073	874	1415	2642	3024	2952	2866	2752	FOERDERUNG
47669	44135	53268	52931	54892	52506	113534	75655	75573	77938	76325	78518	EINFUHREN INSGESAMT
-	72	-	-	-	-	-	109	299	480	429	1308	AUSFUHREN INSGESAMT
123	-766	-542	-819	-56	-179	-610	322	-412	-75	178	559	BESTANDSVERAENDERUNGEN
49394	45961	53087	53877	56260	53297	114339	78510	77978	80335	78940	80521	VERFUEGBARKEITEN (1)
49231	46392	53059	53851	56240	53240	113919	77431	77141	80862	78518	80965	ROHOELEINSATZ IN DEN RAFFINERIEEN (1)
MINERALOELERZEUGNISSE												
214	-	-	-	-	-	981	602	353	448	447	453	PRIMAERERZEUGUNG (2)
48745	45320	52189	54328	55711	52457	113157	76377	76613	79973	78328	80773	BRUTTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN ERZEUGNISSEN
46512	42940	49000	50940	52131	49035	107034	71993	71877	75169	73303	75699	NETTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN ERZEUGNISSEN
4600	5183	8062	10902	10131	10082	12678	16793	24466	26826	24865	23400	EINFUHREN INSGESAMT (1)
3200	10316	12274	12903	12526	12441	13658	11719	14118	13672	14266	15207	AUSFUHREN INSGESAMT
1648	2700	3916	3942	3992	3495	4025	2467	2614	2716	2624	2479	BUNKER
438	390	-53	-382	-1	-682	-1513	1510	655	-1737	793	127	BESTANDSVERAENDERUNGEN
46916	35016	41253	45555	45392	42403	101573	76774	80567	84399	82587	82054	VERFUEGBARKEITEN
45511	34881	41151	44845	45830	43382	98811	75128	79573	83952	83683	82346	INLANDSLIEFERUNGEN
45511	34928	41202	44711	45658	43428	99044	75417	79677	83722	83642	82369	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
4627	4861	5607	6161	5767	5093	9768	9377	11047	14450	13828	12458	NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH UMMANDLUNG IN HERKOEMLICHEN HAERMEKRAFTWERKEN
9156	2057	2260	2720	3649	2404	11196	1232	1980	2825	1800	473	ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
31463	27756	33283	35790	36201	35895	77735	64648	66489	66306	67791	69285	DAVON:
11288	6729	6041	6004	6084	6304	19162	9901	7759	6732	7428	7898	- INDUSTRIE
DARUNTER:												
533	382	442	450	399	410	5471	2468	1596	1688	2365	2704	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOLEE
9906	5184	3661	3535	3363	3984	11606	4858	3363	3231	3076	3199	RUECKSTANDSHEIZOLEE
DAVON:												
716	595	408	408	373	352	1439	406	359	242	196	176	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
670	251	201	196	180	179	384	357	1041	341	326	318	2. NE-METALLE
2000	1616	1179	1815	1807	1257	3335	2112	1515	735	603	794	3. CHEMIE
4196	1375	2230	2186	2032	1869	2856	974	1443	1466	1463	1327	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
243	140	112	110	102	102	397	92	90	85	97	80	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
1289	1144	924	911	907	905	2700	1403	1032	1155	1108	1045	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
8	419	260	257	228	233	731	370	227	237	210	199	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
793	578	379	372	340	372	1155	616	437	444	428	378	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
468	335	243	242	233	234	1985	1007	419	395	393	361	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
844	272	105	107	83	565	2765	2139	1343	1632	2345	2189	10. SONSTIGE
13866	14406	21438	23225	23864	23580	30029	31736	39926	39614	40617	42522	- VERKEHR
DARUNTER:												
5419	5884	8156	8546	9194	8860	17725	17999	18225	16655	16180	17064	MOTDRENBENZIN PETROLEUM UND FLUGTURBINENKRAFTSTOFF
1913	1911	2391	3147	2690	2610	2433	2591	3738	3682	4139	4249	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOLEE
4988	6162	10465	11092	11530	11600	9848	11080	17908	19219	20243	21154	- SEKTOR "HAUSHALTE USW."
6309	6621	5804	6561	6253	6011	28544	23011	18804	19960	19746	18865	DARUNTER:
3915	4417	3149	3300	3450	3656	22705	18337	14906	15845	15800	15000	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOLEE
274	277	260	350	451	240	3437	2441	1700	1763	1614	1536	RUECKSTANDSHEIZOLEE
49069	38930	49056	50930	52497	50147	112554	80620	85602	90612	86495	85403	NETTO-ROHOELEINFUHREN (3)
BESTAENDE AM ENDE DES ZEITRAUMS:												
3341	3891	3948	3129	3185	3364	9955	4981	6605	6680	6502	6935	ROHOEL
5694	6256	6366	6712	6713	9384	25090	14511	11715	13452	12659	13972	MINERALOELERZEUGNISSE

(1) Einschliesslich der Zweit raffinate.

(2) Einschliesslich Wiedergewinnung.

(3) Einfuehren weniger Ausfuehren von Rohoel und Mineraloelerzeugnissen.

(k) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

PETROLEO  
PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	IRELAND						ITALIA					
PETROLEO CRUDO												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	1825	2384	4678	4332	4491	4640
IMPORTACIONES TOTALES	2043	1351	2006	1731	2002	1889	93263	73967	86278	84775	89343	86777
EXPORTACIONES TOTALES	-	104	-	-	-	-	-	774	2565	2466	246	420
VARIACION DE EXISTENCIAS	-14	86	-166	66	-43	6	878	-547	-954	1148	-712	67
DISPONIBILIDADES (1)	2029	1333	1840	1797	1959	1895	95966	75030	87437	87789	92876	91064
ENTRADAS EN REFINERIAS (1)	2028	1335	1742	1811	1977	1895	96519	73381	87582	87964	92668	91064
PRODUCTOS PETROLIFEROS												
PRODUCCION PRIMARIA (2)	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-
PRODUCCION BRUTA DE PRODUCTOS DERIVADOS	2014	1296	1719	1795	1971	1889	95246	72272	86838	87184	91922	93497
PRODUCCION NETA DE PRODUCTOS DERIVADOS	2014	1268	1660	1737	1914	1828	90485	67884	82426	83332	87759	89044
IMPORTACIONES TOTALES (1)	3925	3303	3685	3876	3551	3826	15263	19148	23613	21421	23363	23954
EXPORTACIONES TOTALES	202	504	698	737	815	792	11843	12059	16923	18573	21214	22597
ABASTECIMIENTO DE BUQUES	77	30	18	34	16	54	4283	3518	2743	2605	2504	2496
VARIACION DE EXISTENCIAS	-31	54	-231	-82	79	-64	-1601	992	-1158	1334	763	1103
DISPONIBILIDADES	5629	4091	4398	4760	4713	4744	88188	72447	85215	84909	88167	89008
SUMINISTROS INTERIORES	5610	3951	4532	4782	4756	4818	88888	74881	85619	84069	87808	88869
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	5546	3939	4349	4736	4791	4754	89026	75514	84921	84561	87951	88739
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	143	186	196	214	196	228	6721	6467	8219	8014	11250	11102
- TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	1477	560	352	576	592	582	23460	17027	22503	22714	25050	24558
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	3830	3187	3801	3946	4003	3944	58845	51996	54164	53792	51609	53037
O SEA:												
- INDUSTRIA	1267	962	921	928	985	672	16532	9394	9227	8124	5549	6823
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	257	385	332	368	384	157	805	554	389	464	203	302
FUEL OIL	965	465	494	463	449	443	14065	6311	4694	4117	4244	3259
O SEA:												
1. SIDERURGIA	19	-	5	6	5	-	1098	545	86	110	98	115
2. METALES NO FERROSOS	-	4	247	229	220	240	37	23	19	17	10	11
3. QUIMICA	107	123	113	102	101	49	3807	2692	2781	2632	282	2339
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	80	90	57	64	66	36	4250	3068	3448	3003	2666	2376
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	31	8	10	17	18	20	-	-	-	21	20	9
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	348	236	136	131	133	145	1272	583	457	404	379	279
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	-	61	35	40	39	27	1160	699	629	444	441	474
8. PAPEL E IMPRENTA	5	16	20	28	29	9	737	484	338	309	308	263
9. FABRICACION METALICA	25	12	89	93	97	50	1531	1045	811	719	681	492
10. OTRAS INDUSTRIAS	5	410	210	218	277	46	2441	274	607	464	590	448
- TRANSPORTES	1674	1634	1906	1956	1975	1990	23152	26235	31649	32481	33940	34656
DE LOS CUALES:												
GASOLINA PARA MOTORES	1019	842	885	906	971	954	12082	11682	13084	13973	15308	15956
QUEROSENO	222	201	345	343	262	245	1399	1713	1823	2089	2095	2149
GASOLEO-DIESEL OIL	421	568	670	700	735	785	8865	11880	15400	15126	15350	15257
- HOGARES, ETC.	889	591	974	1062	1043	1282	19161	16367	13288	13187	12120	11558
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	578	344	669	682	717	914	13708	13000	10049	9874	8953	8520
FUEL OIL	129	104	101	95	91	156	3147	1700	800	712	598	380
IMPORTACIONES NETAS DE PETROLEO (3)	5766	4046	4993	4870	4738	4923	96683	80282	90403	85157	91246	87714
EXISTENCIAS AL FINAL DEL PERIODO:												
PETROLEO CRUDO	271	136	347	279	322	76	6579	6687	6701	5553	6265	6198
PRODUCTOS PETROLIFEROS	1246	602	756	830	748	805	16312	13043	17082	16585	15822	14473

(1) Incluidos los productos reciclados en las refinerias.

(2) Incluidas recuperaciones.

(3) Importaciones menos exportaciones de petroleo crudo y productos petroliferos.

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991: Alemania reunificada.

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1000 T
LUXEMBOURG						NEDERLAND						ROHOEL
-	-	-	-	-	-	1568	4069	3976	3719	3342	3248	FOERDERUNG
-	-	-	-	-	-	49914	39806	49012	52840	59272	55276	EINFUHREN INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	23	1450	1312	1188	3968	860	AUSFUHREN INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	-929	243	95	406	-1154	865	BESTANDSVERAENDERUNGEN
-	-	-	-	-	-	50530	42668	51771	55777	57586	58615	VERFUEGBARKEITEN (1)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ROHOELEINSATZ IN DEN
-	-	-	-	-	-	50637	42650	51718	55605	57525	58733	RAFFINERIEN (1)
MINERALOELERZEUGNISSE												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRIMAERERZEUGUNG (2)
-	-	-	-	-	-	50278	42435	51383	55209	57545	58536	BRUTTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGNISSEN
-	-	-	-	-	-	47277	39980	47978	51913	53949	54813	NETTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN
1132	1075	1610	1823	1923	1877	28546	36944	39465	36097	31311	31941	ERZEUGNISSEN
49	22	13	2	1	2	40913	50952	56424	55065	52827	53950	EINFUHREN INSGESAMT (1)
-	-	-	-	-	-	9590	8947	11202	11469	11577	12006	AUSFUHREN INSGESAMT
-1	-17	-11	22	-26	18	209	549	206	-734	554	-301	BUNKER
1082	1036	1586	1843	1896	1893	25529	17574	20054	20770	21352	20447	BESTANDSVERAENDERUNGEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VERFUEGBARKEITEN
1075	1027	1584	1844	1892	1889	25891	17578	20264	20688	21088	20397	INLANDSLIEFERUNGEN
1075	1027	1584	1844	1892	1889	25827	17625	20264	20793	21088	20397	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
42	20	23	18	17	13	6516	5397	6793	7254	6995	5875	NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
24	5	9	-	18	18	5468	715	694	755	718	691	UMHANDLUNG IN HERKOEMMLICHEN
1009	1002	1552	1826	1857	1858	13827	11505	12776	12783	13375	13831	WAERMEKRAFTWERKEN
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH												
DAVON:												
169	130	277	306	273	278	2942	1472	1324	1020	1109	1215	INDUSTRIE
DARUNTER:												
63	45	34	42	49	46	446	317	386	234	235	219	DIESELKRAFTSTOFF UND
93	76	238	258	222	232	1406	193	388	425	139	141	DESTILLATHEIZOLEE
RUECKSTANDSHEIZOLEE												
DAVON:												
74	23	213	218	196	202	362	37	5	7	6	5	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	2. NE-METALLE
34	60	38	52	38	42	1615	1129	843	504	754	872	3. CHEMIE
-	-	-	-	-	-	103	84	110	99	113	111	4. STEINE, ERDEN, GLAS,
-	-	-	-	-	-	-	10	16	19	16	17	KERAMIK
6	12	4	6	5	3	188	65	58	67	40	46	5. BERGBAU (OHNE
-	-	-	-	-	-	-	8	2	5	4	-	BRENNSTOFFGWINNUNG)
-	-	-	-	-	-	15	6	8	5	4	4	6. NAHRUNGS- UND
-	-	-	6	-	-	2	64	43	22	27	21	GENUSSMITTEL
42	35	24	24	25	21	214	41	235	292	137	138	7. TEXTILIEN, LEDER,
474	575	973	1147	1235	1245	8184	8391	9859	10040	10683	11041	BEKLEIDUNG
282	303	412	484	523	526	3860	3394	3452	3459	3594	3794	8. PAPIER UND
63	72	128	133	129	128	930	1201	1566	1662	1921	2095	DRUCKEREIGEMERBE
122	193	429	526	580	588	2600	2992	3933	4037	4306	4330	9. EISEN- UND
366	297	302	373	349	335	2701	1642	1593	1723	1583	1575	METALLVERARBEITUNG
10. SONSTIGE												
343	285	291	362	338	323	2147	862	1378	1519	1395	1359	VERKEHR
11	3	-	-	-	-	165	10	30	5	25	25	DARUNTER:
1083	1053	1597	1821	1922	1875	37524	24348	30741	32684	33788	32407	DIESELKRAFTSTOFF UND
-	-	-	-	-	-	5181	2468	2903	2497	3651	2786	DESTILLATHEIZOLEE
115	118	134	115	141	122	11879	8106	8203	8939	8386	8667	RUECKSTANDSHEIZOLEE
NETTO-ROHOELEINFUHREN (3)												
BESTAENDE AM ENDE DES ZEITRAUMS:												
ROHOEL												
MINERALOELERZEUGNISSE												

(1) Einschliesslich der Zweit raffinate.

(2) Einschliesslich Wiedergewinnung.

(3) Einfuhren weniger Ausfuhren von Rohoel und Mineraloelerzeugnissen.

(4) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

PETROLEO

PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
PETROLEO CRUDO												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	78427	123690	89586	89799	92611	98383
IMPORTACIONES TOTALES	8316	7193	11189	10237	11727	11508	46717	35576	52714	57084	57683	61701
EXPORTACIONES TOTALES	-	-	-	-	-	-	39692	80770	55798	55131	57626	64222
VARIACION DE EXISTENCIAS	-693	21	-234	7	43	-157	-1064	-222	503	-171	-228	-312
DISPONIBILIDADES (1)	7623	7294	10988	10281	11803	11375	84388	78274	87005	91581	92440	95550
ENTRADAS EN REFINERIAS (1)	7685	7263	10984	10283	11795	11366	84388	77336	87776	91229	91502	95421
PRODUCTOS PETROLIFEROS												
PRODUCCION PRIMARIA (2)	-	-	-	-	-	-	954	1134	1190	1464	1636	3120
PRODUCCION BRUTA DE PRODUCTOS DERIVADOS	7609	7166	10879	10191	11653	11266	83539	76908	87204	90760	91029	96108
PRODUCCION NETA DE PRODUCTOS DERIVADOS	7181	6844	10407	9797	11205	10737	77222	71434	81368	84702	84948	89725
IMPORTACIONES TOTALES (1)	1342	1836	3480	4390	5130	4566	9245	13414	11005	10141	9571	10066
EXPORTACIONES TOTALES	202	508	2471	2243	3282	3247	14598	14829	16897	19351	20249	23062
ABASTECIMIENTO DE BUQUES	435	480	619	627	615	521	2457	2151	2537	2486	2546	2478
VARIACION DE EXISTENCIAS	-7	389	167	-250	42	107	1215	159	516	-648	865	-244
DISPONIBILIDADES	7879	8001	10931	11030	12447	11618	71635	69161	74645	73822	74225	77127
SUMINISTROS INTERIORES	7592	7930	10892	10987	12505	11571	70865	68814	74874	75254	74294	76990
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	7592	7992	10890	11057	12404	11584	71245	69019	74316	74949	74430	77113
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	519	990	2056	1764	1883	1755	7001	7773	9169	9953	10176	10633
- TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	1463	1578	2202	2310	3168	2380	8486	11193	7938	7081	6117	7755
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	5552	5367	6564	6911	7275	7371	55530	49905	57209	57774	58137	58682
O SEA:												
- INDUSTRIA	2236	1866	1834	1910	1881	1796	13639	7016	6931	7482	7114	6469
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	131	132	245	273	273	278	3583	2699	2358	2298	2223	2170
FUEL OIL	1987	1554	1339	1369	1319	1212	8671	3221	3421	3851	3669	3013
O SEA:												
1. SIDERURGIA	36	36	61	42	35	37	1346	681	713	717	681	796
2. METALES NO FERROSOS	13	5	11	11	18	16	270	88	58	78	76	39
3. QUIMICA	242	303	223	227	221	175	1436	346	929	1201	1147	616
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	1025	499	369	402	409	417	960	523	470	481	451	493
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	18	12	26	32	31	29	386	339	278	288	336	326
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	256	217	240	257	263	245	1884	958	889	880	840	717
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	-	264	307	304	206	198	960	148	232	240	220	234
8. PAPEL E IMPRENTA	401	278	232	246	270	277	961	329	244	271	274	184
9. FABRICACION METALICA	39	14	45	45	36	36	2060	1055	752	722	732	737
10. OTRAS INDUSTRIAS	206	238	319	343	392	366	1922	2549	2349	2604	2357	2327
- TRANSPORTES	2464	2567	3605	3848	4165	4320	31479	34281	43454	42730	43598	44569
DE LOS CUALES:												
GASOLINA PARA MOTORES	747	855	1371	1509	1694	1797	19185	20431	24338	24045	23933	23793
QUEROSENOS	516	453	565	577	601	571	4708	5018	6601	6188	6678	7118
GASOLEO-DIESEL OIL	1188	1259	1669	1762	1870	1952	7475	8728	12434	12380	12863	13505
- HOGARES, ETC.	852	934	1125	1153	1229	1255	10412	8608	6824	7562	7425	7644
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	356	427	503	502	542	519	6022	4975	3849	3990	3730	3783
FUEL OIL	45	75	66	66	63	75	2434	1872	1024	1300	1351	1393
IMPORTACIONES NETAS DE PETROLEO (3)	9456	8521	12198	12384	13575	12827	1672	-46609	-8976	-7257	-10621	-15517
EXISTENCIAS AL FINAL DEL PERIODO:												
PETROLEO CRUDO	1591	875	923	916	873	1035	10466	7395	6466	7131	7359	7671
PRODUCTOS PETROLIFEROS	1960	1607	1782	2032	2023	1906	14651	9350	8353	9000	8135	12434

(1) Incluidos los productos reciclados en las refinarias.

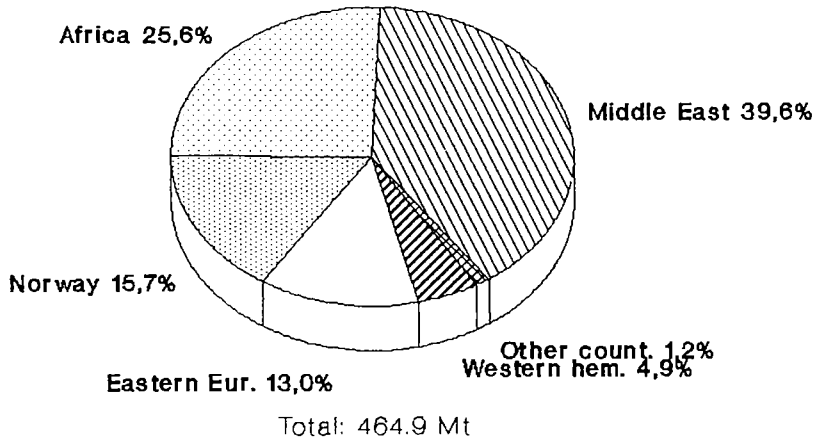
(2) Incluidas recuperaciones.

(3) Importaciones menos exportaciones de petroleo crudo y productos petroliferos.

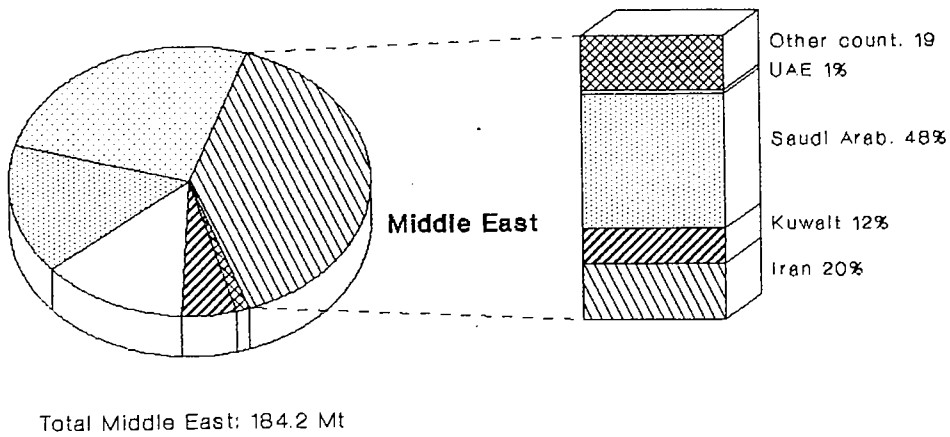
(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

# Crude oil EUR 12 # 1993

## Extra-Community imports

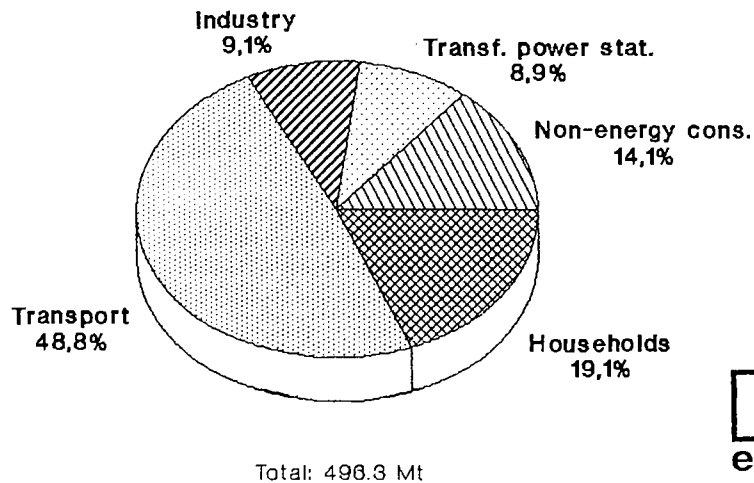


## Imports from Middle East



# Petroleum products EUR 12 # 1993

## Consumption of inland market



## GAS

## PRINCIPALES AGREGADOS

Terajulios (PCS)	1980 1985 1990			1991 1992 1993			1980 1985 1990			1991 1992 1993		
	EUR 12 (*)						EUR 10 (**)					
GAS NATURAL												
PRODUCCION	6013407	5913502	6035896	6722212	6769775	7292604	6013382	5902822	5976668	6666819	6719111	7264878
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	1756010	1307179	1199339	1361534	1519227	1504967	1756010	1307179	1199339	1361534	1519227	1504967
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	2122927	2850822	3819721	4149097	4142346	4180694	2043432	2759402	3640068	3944513	3917197	3943866
EXPORTACIONES TOTALES	1912621	1405247	1280301	1453724	1549292	1617679	1912621	1405247	1280301	1453724	1549292	1617679
VARIACION DE EXISTENCIAS	-19837	-81996	-111768	-3642	-226451	-54792	-21388	-81305	-112115	-4156	-223008	-57408
CONSUMO INTERIOR BRUTO	7959886	8592260	9654887	775477	655605	1305794	7878815	8482851	9423659	514986	383235	1038624
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	7708596	8244746	9304676	148807	278636	937115	7630027	8147316	9090936	9912734	20667	677839
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	567765	626635	528366	532797	438645	477242	567505	626328	510950	509193	414067	459251
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	1184138	1055690	1280741	1307625	1338393	1626147	1154711	1029503	1276195	1295449	1323868	1617968
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	5909240	6536723	7478638	8181957	8474715	8805889	5872982	6473248	7294860	7981664	8255849	8572783
O SEA:												
- INDUSTRIA	2391996	2376711	2939877	2889975	3244923	3274371	2361538	2321608	2783207	2727744	3072785	3093925
O SEA:												
1. SIDERURGIA	434708	330065	344451	358528	337910	472049	427742	317869	329711	344077	323444	457218
2. METALES NO FERROSOS	68611	88884	99050	83651	83203	103980	68611	88701	97796	80673	79615	100175
3. QUIMICA	544467	614761	745143	683177	867415	836611	539995	603121	713153	650300	829595	801750
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	466906	370139	474536	473745	465600	502125	458915	353648	429911	431327	419067	451332
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS COMBUSTIBLES)	24553	24531	21490	28547	22953	10938	24553	24531	21003	25101	22321	10231
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	218620	258217	343393	362782	380960	393784	215858	255041	331626	348087	365818	378107
7. TEXTILES, CUERO, CONFECCION	85914	80632	114651	128901	127345	129733	80664	74981	98339	115921	113543	112830
8. PAPEL E IMPRENTA	125126	143652	212697	167834	214800	168447	123004	140562	193347	147745	193205	144147
9. FABRICACIONES METALICAS	326724	313770	347471	420094	414106	223669	325829	311117	334831	403548	397361	207075
10. OTRAS INDUSTRIAS	112606	153782	235742	195756	165556	433083	112606	153762	232245	194005	163741	431108
- TRANSPORTES	12098	11198	9664	9917	9983	10070	12098	11198	9664	9917	9983	10070
- HOGARES, ETC.	3505146	4148814	4529097	5282065	5219809	5521448	3499346	4140442	4501989	5244003	5173081	5468788
DE LOS CUALES:												
HOGARES	2673572	2938704	3597233	3766967	3735700	3917304	2669294	2933034	3579196	3740001	3701972	3879086
GASES DERIVADOS												
PRODUCCION	1225004	1042539	917668	879385	832083	893040	1129691	969528	859320	821654	774863	831160
O SEA:												
GAS DE COQUERIAS	556681	487977	414421	381396	358487	349060	523704	455941	389925	356211	332331	321030
GAS DE ALTOS HORNOS	562973	503652	487185	481047	451031	458399	519593	473237	458353	453242	424639	429148
GAS DE FABRICAS	105350	50910	16062	16942	22565	85581	86394	40350	11042	12201	17893	80982
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	927659	825078	707710	768991	714792	698006	875472	757135	650331	713962	661739	643659
DE LOS CUALES:												
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	291486	237466	248810	250671	249920	234592	282179	228477	238643	239921	239901	223965
- CONSUMO ENERGETICO DE LA INDUSTRIA	534637	506804	409491	417857	376150	379640	511483	468464	377614	387536	345302	346023
DE LOS CUALES:												
- SIDERURGIA	464930	479669	381611	370037	337194	347772	442141	444939	351253	341584	308302	316327
- QUIMICA	12864	24160	10487	10981	8686	3764	12864	20703	9057	9331	6934	20901
- FABRICACIONES METALICAS	7286	3252	2196	8824	4077	1297	7286	3252	2196	8824	4077	1297
- CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	90371	71031	46492	96934	85357	80662	72615	51697	31157	82976	73171	70608
DE LOS CUALES:												
HOGARES	75109	51588	37121	73190	64667	61939	61439	36564	23602	62044	54984	54356

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

GAS  
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	Terajoule (Ho)
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
NATURGAS												
1532	1591	450	383	205	116	-	45111	127277	160732	166955	183896	ERZEUGUNG
328144	166751	139975	139986	170180	182939	-	-	-	-	-	-	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
85538	172194	242280	262901	254098	257502	-	-	-	-	-	-	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
-	-	-	-	-	-	-	18444	43102	58197	63794	66621	AUSFUHREN INSGESAMT
-687	376	-2681	3059	-4306	-3023	-	-333	-1120	-7917	-4133	-4969	BESTANDSVERAENDERUNGEN
414527	340912	380024	406329	420977	437534	-	26334	83055	94618	99028	112306	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
412577	331044	378609	398609	415766	435866	-	23104	57268	66929	72130	87040	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
26960	21740	19500	20400	28600	28650	-	-	-	-	-	-	- NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
73800	26722	61349	69129	71652	74852	-	3517	6330	8600	12226	19543	- UMHANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
311817	282582	297760	309080	315514	332364	-	19667	50938	58329	59904	67497	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
DAVON:												
142695	97286	134092	116369	125742	130807	-	5778	24352	23468	23751	25774	- INDUSTRIE
DAVON:												
40528	27563	27822	26940	25862	24585	-	561	2876	1361	1581	1471	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
7041	4559	4694	1489	3762	3820	-	121	-	46	111	117	2. NE-METALLE
36702	27490	35809	26075	32815	37231	-	431	3798	3092	2782	14231	3. CHEMIE
39766	19849	22208	18325	19750	19535	-	1210	5626	5956	5812	4084	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
5345	4480	6323	4787	5278	4890	-	1427	8510	8860	9388	9429	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
1755	2213	2364	2065	2043	2473	-	260	1370	1341	1199	1351	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
3212	2866	3900	2612	3065	3197	-	573	1843	1359	1227	1387	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
6643	7638	7491	8903	6827	6883	-	289	180	1316	1459	2251	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
1700	628	23481	25173	26340	28193	-	906	149	177	192	3829	10. SONSTIGE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- VERKEHR
169122	185296	163668	192711	189772	201557	-	13889	26586	34861	36153	41723	- SEKTOR "HAUSHALTE USH."
DARUNTER:												
115333	122280	115525	135832	133898	141197	-	10582	16758	21316	22161	25836	HAUSHALTE
ABGELEITETE GASE												
100850	90230	85473	75936	71294	66578	5341	1510	-	-	-	-	ERZEUGUNG
DAVON:												
44973	44945	39627	32333	31631	29856	-	-	-	-	-	-	KDKEREIGAS
55824	45285	45846	43603	39663	36722	-	-	-	-	-	-	HDCHOFENGAS
53	-	-	-	-	-	5341	1510	-	-	-	-	ORTSGAS
77344	67500	65642	60371	55931	51743	4939	3835	1600	1600	1453	1440	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
31955	28843	28719	28344	26929	25574	-	-	-	-	-	-	- UMHANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
45348	38657	36923	32027	29002	26169	454	310	120	130	116	110	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DER INDUSTRIE
DARUNTER:												
36649	38657	36020	31040	28078	25392	-	-	-	-	-	-	- EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	-	903	987	924	777	15	-	-	-	-	-	- CHEMIE
-	-	-	-	-	-	187	155	60	-	-	79	- EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
41	-	-	-	-	-	4485	3525	1480	1470	1337	1330	- VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USH."
DARUNTER:												
37	-	-	-	-	-	3871	3525	1480	1120	1250	1225	HAUSHALTE

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## GAS

## PRINCIPALES AGREGADOS

Terajulios (PCS)	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	BR DEUTSCHLAND (*)						ELLAS					
GAS NATURAL												
PRODUCCION	667564	583980	545985	629515	638317	639745	-	3322	6404	6348	5866	4326
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	795723	674120	669743	822000	809958	925835	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	719786	751123	1082275	1241657	1225841	1339408	-	-	-	-	-	-
EXPORTACIONES TOTALES	92941	47588	43532	43768	52040	60998	-	-	-	-	-	-
VARIACION DE EXISTENCIAS	-11212	-43386	-8966	35925	-59731	-67328	-	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	2078920	1918249	2245505	2685329	2642345	2776662	-	3322	6404	6348	5866	4326
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	2019155	1853744	2191474	2415759	2579206	2804503	-	1822	5241	5702	4666	3322
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	65063	85850	75000	68300	74439	75000	-	1822	3709	4212	3983	2633
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	621645	266295	393200	386093	351258	294111	-	-	1452	1490	683	689
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	1320130	1498448	1723274	1843657	2135183	2416347	-	-	-	-	-	-
O SEA:												
- INDUSTRIA	681014	693712	798389	740233	1023484	1091990	-	-	-	-	-	-
O SEA:												
1. SIDERURGIA	159569	115374	115000	130171	106773	246682	-	-	-	-	-	-
2. METALES NO FERROSOS	31497	39572	45238	30486	28457	56588	-	-	-	-	-	-
3. QUIMICA	186961	181333	240000	207000	303128	337029	-	-	-	-	-	-
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	110529	91779	112861	116800	108647	149322	-	-	-	-	-	-
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS COMBUSTIBLES)	8166	14959	12000	15991	13470	-	-	-	-	-	-	-
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	36843	54505	79229	75322	76637	85712	-	-	-	-	-	-
7. TEXTILES, CUERO, CONFECION	21935	22977	28993	27318	24228	29646	-	-	-	-	-	-
8. PAPEL E IMPRENTA	29424	43738	55068	-	41539	-	-	-	-	-	-	-
9. FABRICACIONES METALICAS	67740	84129	105000	139666	144988	-	-	-	-	-	-	-
10. OTRAS INDUSTRIAS	28350	45346	5000	10479	10542	187011	-	-	-	-	-	-
- TRANSPORTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- HOGARES, ETC.	639116	804736	924885	1103424	1111699	1324357	-	-	-	-	-	-
DE LOS CUALES:												
HOGARES	439444	576827	834434	740557	762320	862265	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS												
PRODUCCION	477713	382719	318746	323217	306240	359600	137	545	692	692	747	695
O SEA:												
GAS DE COQUERIAS	233261	188177	152845	148237	133640	125000	-	-	-	-	-	-
GAS DE ALTOS HORNO	198624	175948	165487	172680	164600	164600	-	-	-	-	-	-
GAS DE FABRICAS	45828	18594	414	2300	8000	70000	137	545	692	692	747	695
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	375225	318427	247894	326899	302676	280341	137	405	690	686	695	687
DE LOS CUALES:												
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	118911	77983	78886	81828	88876	68141	-	-	-	-	-	-
- CONSUMO ENERGETICO DE LA INDUSTRIA	219915	212228	151227	173690	152800	155000	-	289	352	316	272	264
DE LOS CUALES:												
- SIDERURGIA	175381	195562	132684	135991	122900	132000	-	-	-	-	-	-
- QUIMICA	7322	19062	5851	5878	3680	-	-	-	-	-	-	-
- FABRICACIONES METALICAS	2652	1907	1584	8282	2850	-	-	-	179	13	-	-
- CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	34599	28216	17781	71381	61000	57200	137	116	338	368	423	403
DE LOS CUALES:												
HOGARES	26444	17725	10226	51054	43680	41880	137	43	338	113	165	152

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.



1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	Terajoule (Hq)
ESPANA						FRANCE						
												NATURGAS
25	10680	59228	55393	50664	27726	294242	211075	112615	132868	129460	134147	ERZEUGUNG
-	-	-	-	-	-	359705	275436	138922	171581	204156	167601	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
79495	99420	171653	204584	225149	236828	391687	563487	994815	1025084	1033924	1009808	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AUSFUHREN INSGESAMT
1551	-691	347	514	-3443	2616	-42148	-20884	-88906	-16423	-61920	35629	BESTANDSVERAENDERUNGEN
81071	109409	231228	260491	272370	267170	1003486	1129114	1157446	1313110	1305620	1347185	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
78569	97430	213740	236073	257969	259276	959097	1103624	1147069	1298833	1292369	1333994	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
												DARUNTER:
260	307	17416	23604	24578	17991	97660	107532	88722	90652	95850	97920	- NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
29427	26187	12546	12176	14525	8179	61447	23648	20354	18771	19078	22924	- UMWANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
36258	63475	183778	200293	218866	233106	799990	972444	1037993	1189410	1177441	1213150	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
												DAVON:
30458	55103	156670	162231	172138	180446	348298	390360	441196	472142	449942	474981	- INDUSTRIE
												DAVON:
6966	12196	14740	14451	14466	14831	58365	39494	27187	36482	34974	35413	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	183	1262	2978	3588	3805	1589	15620	14681	15304	15739	15390	2. NE-METALLE
4472	11640	31990	32877	37820	34861	85054	98976	98672	99644	88024	89519	3. CHEMIE
7991	16491	44625	42418	46533	50793	73397	59893	71546	70409	65516	66658	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
-	-	487	3446	632	707	10534	6732	7178	6368	6894	5659	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
2762	3176	11767	14695	15142	15677	19498	45233	66600	73775	79096	88081	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
5250	5651	16312	12980	13802	16903	6867	9155	15800	17939	19242	19796	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
2122	3090	19350	20089	21595	24300	11619	19852	37051	41368	45140	48323	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
895	2653	12640	16546	16745	16594	64739	60332	62568	67676	67032	66251	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
-	20	3497	1751	1815	1975	16636	35103	38668	43177	28285	39891	10. SONSTIGE
-	-	-	-	-	-	252	58	7	7	7	50	- VERKEHR
5800	8372	27108	38062	46728	52660	451440	582026	596790	717261	727492	738119	- SEKTOR "HAUSHALTE USH."
4276	5670	18037	26966	33728	38218	335889	309391	306497	372035	379408	375203	DARUNTER: HAUSHALTE
												ABGELEITETE GASE
88986	66201	52062	51361	49628	54343	208727	153774	131202	130198	118778	112025	ERZEUGUNG
												DAVON:
31140	29784	22704	22941	23607	25765	91202	71082	56124	51390	48529	46516	- KOKEREIGAS
41365	28410	27208	26570	24321	27024	117086	82692	75078	78808	70250	65509	- HOCHOFENGAS
16481	8007	2150	1850	1700	1554	439	-	-	-	-	-	- ORTS GAS
47136	62974	51843	50094	46952	48265	181608	129806	104666	101110	86561	90766	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
												DARUNTER:
8167	8324	9334	9607	8491	8920	68495	43696	42055	37980	35589	35478	- UMWANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
21421	36212	29604	29037	29091	31964	100128	73917	59090	59669	48911	51076	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DER INDUSTRIE
												DARUNTER:
21269	32728	28085	27172	27142	29857	90717	72528	58114	58405	46738	48942	- EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	3457	1430	1650	1752	1674	158	241	97	126	50	54	- CHEMIE
-	-	-	-	-	-	65	7	-	14	18	43	- EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
15518	17158	12905	11450	9370	7336	7830	5173	1717	966	1692	1872	- VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USH."
												DARUNTER: HAUSHALTE
11893	13350	11589	9195	7459	5509	5960	3672	1717	966	1170	1296	

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## GAS

## PRINCIPALES AGREGADOS

Terajulios (PCS)	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	IRELAND						ITALIA					
GAS NATURAL												
PRODUCCION	34263	90394	87127	89152	88319	100312	477338	536770	652664	656443	685403	729510
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	-	-	-	-	-	-	252694	176765	230709	207162	233264	206083
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	-	-	-	-	-	-	294621	569420	946759	1074206	1083613	1039663
EXPORTACIONES TOTALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	999	1112	1265
VARIACION DE EXISTENCIAS	-	141	-	-	-	-190	32647	-17765	-15101	-7913	-88632	-22483
CONSUMO INTERIOR BRUTO	34263	90535	87127	89152	88319	100122	1057300	1265190	1815031	1928899	1912536	1951508
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	34108	89694	85851	87631	86737	96749	1039440	1254673	1799258	1899946	1855814	1917918
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	16239	16909	19986	20795	19675	19097	95345	90145	78040	81391	69025	44469
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	17869	59204	39130	36927	35060	44646	91048	240978	376028	346568	336014	377546
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	-	11280	26735	29909	32002	33006	830535	910765	1336259	1463268	1442218	1487111
O SEA:												
- INDUSTRIA	-	9797	17271	17508	17481	15887	424732	363340	603391	611180	621262	628202
O SEA:												
1. SIDERURGIA	-	-	808	771	771	805	93138	66185	85821	83542	79577	75898
2. METALES NO FERROSOS	-	-	-	-	-	-	5752	6275	11192	14173	14464	13575
3. QUIMICA	-	-	4435	5185	5060	4144	47046	79735	125684	123143	121628	130579
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	-	-	2749	1473	1473	2532	152140	93900	118631	135318	138933	140294
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS COMBUSTIBLES)	-	-	192	137	137	468	2055	840	1418	2381	1651	3787
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	-	-	5299	5834	5834	5311	34170	33610	46188	64836	73090	66763
7. TEXTILES, CUERO, CONFECCION	-	-	-	-	-	-	19122	17300	24685	41944	45121	44544
8. PAPEL E IMPRENTA	-	-	-	-	-	-	20382	21590	41243	52622	54329	56669
9. FABRICACIONES METALICAS	-	-	-	-	-	-	40110	35180	40400	70329	71978	69554
10. OTRAS INDUSTRIAS	16239	9797	3788	4108	4206	2627	10817	8725	108129	22892	20491	26539
- TRANSPORTES	-	-	-	-	-	-	11846	11140	9657	9910	9976	10020
- HOGARES, ETC.	-	1483	9464	12401	14521	17119	393957	536285	723211	842178	810980	848889
DE LOS CUALES:												
HOGARES	-	900	9464	7472	8673	10062	331928	436000	722176	838183	806799	844264
GASES DERIVADOS												
PRODUCCION	3744	2293	-	-	-	-	144723	136770	121767	109405	100945	103359
O SEA:												
GAS DE COQUERIAS	-	-	-	-	-	-	60739	56574	53765	48800	46791	44853
GAS DE ALTOS HORNOS	-	-	-	-	-	-	63577	68274	58066	51396	45008	48219
GAS DE FABRICAS	3744	2293	-	-	-	-	20407	11922	9936	9209	9146	10287
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	3306	2056	-	-	-	-	106511	85253	79534	74896	68976	72214
DE LOS CUALES:												
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	32862	31938	35713	34489	31646	33751
- CONSUMO ENERGETICO DE LA INDUSTRIA	804	571	-	-	-	-	51131	40239	32867	30582	27615	27937
DE LOS CUALES:												
- SIDERURGIA	-	-	-	-	-	-	47967	38669	31611	29373	26280	26605
- QUIMICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- FABRICACIONES METALICAS	-	-	-	-	-	-	1691	783	373	515	1209	1175
- CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	2502	1485	-	-	-	-	20278	11599	9841	8791	8719	9803
DE LOS CUALES:												
HOGARES	2482	-	-	-	-	-	20278	11599	9841	8791	8719	9803

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	Terajoule (Ho)
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
NATURGAS												
-	-	-	-	-	-	3101557	2768860	2540607	2872184	2884654	2936245	ERZEUGUNG
19744	14107	19990	20805	21669	22509	-	-	-	-	-	-	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
-	-	-	-16	-	-	133152	73538	94532	81447	98413	122787	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
-	-	-	-	-	-	1819680	1339215	1201667	1350760	1430130	1464228	AUSFUHREN INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	12	546	-194	-125	-66	-512	BESTANDSVERAENDERUNGEN
19744	14107	19990	20789	21669	22509	1415041	1503729	1433278	1602746	1552871	1594292	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
19377	14057	20049	20741	21616	22354	1387111	1497117	1400786	1565503	1519361	1562496	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
-	-	-	-	-	-	79070	99547	105913	113443	112495	107296	- NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
3131	54	516	364	393	284	259967	374283	330704	378215	400122	404995	- UMWANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
16246	14003	19533	20377	21223	22070	1048074	1023287	964169	1073845	1006744	1050205	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
DAVON:												
11411	6883	12989	13018	13778	14151	312268	316152	303053	306274	301654	317605	- INDUSTRIE
DAVON:												
11203	5195	7467	8120	6276	5923	17672	15044	14075	16066	16565	15566	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	-	-	-	-	-	4269	4090	3949	3877	3999	3895	2. NE-METALLE
-	-	-	-	-	-	129264	150156	154735	148136	140665	145290	3. CHEMIE
207	1687	-	-	-	-	33286	23973	28133	30399	31564	29624	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
-	-	-	-	-	-	-	-	215	224	169	317	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
-	-	-	-	-	-	63662	51911	50508	51897	56673	60584	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
-	-	-	-	-	-	9989	5668	4448	6217	5990	6549	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
-	-	-	-	-	-	24816	15543	18846	19926	18152	20520	8. PAPIER UND DRUCKEREIGERBE
-	-	-	-	-	-	28641	22198	20819	22179	20672	21550	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
-	1688	5522	6896	7502	8228	671	27569	7325	7353	7205	14190	10. SONSTIGE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- VERKEHR
4835	7120	6544	7359	7445	7919	735806	707135	661116	767571	705090	732600	- SEKTOR "HAUSHALTE USH."
4500	6600	6544	7359	7445	-	531089	450000	365768	415006	372802	395663	DARUNTER: HAUSHALTE
ABGELEITETE GASE												
20474	17426	15851	15180	13844	14256	49724	56493	54979	55465	58599	62723	ERZEUGUNG
DAVON:												
-	-	-	-	-	-	22854	27428	26479	28052	27849	27274	KOKEREIGAS
20474	17426	15851	15180	13844	14256	26870	29065	28500	27413	30750	35449	HOCHOFENGAS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ORTSGAS
20474	17426	14811	15110	12494	12959	40456	47401	46135	45480	46840	50081	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
6050	4323	6365	6810	6282	6457	14986	22254	23189	23729	23898	26274	- UMWANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
14424	13103	8446	8300	6212	6502	25470	25147	22946	21751	22942	23807	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DER INDUSTRIE
DARUNTER:												
13924	13000	8446	8300	6212	6502	23502	24947	20740	19411	20662	21748	- EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	-	-	-	-	-	1570	200	2206	2340	2280	1259	- CHEMIE
500	-	-	-	-	-	398	-	-	-	-	-	- EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USH."
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DARUNTER: HAUSHALTE

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

## GAS

## PRINCIPALES AGREGADOS

Terajulios (PCS)	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
GAS NATURAL												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	1436886	1661719	1903539	2119194	2119932	2536581
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	-	-	-	-	-	-	418648	529640	287407	259234	220508	174698
EXPORTACIONES TOTALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2216	24567
VARIACION DE EXISTENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	4853	-10762	-4220	5468
CONSUMO INTERIOR BRUTO	-	-	-	-	-	-	1855534	2191359	2195799	2367666	2334004	2692180
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	-	-	-	-	-	-	1759162	1978357	2005331	2153081	2173002	2413597
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	-	-	-	-	-	-	187168	202783	120000	110000	10000	84186
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	25804	34802	47132	49292	97382	378378
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	-	-	-	-	-	-	1546190	1740772	1838199	1993789	2065620	1951033
0 SEA:												
- INDUSTRIA	-	-	-	-	-	-	441120	438300	448474	427552	495691	394528
0 SEA:												
1. SIDERURGIA	-	-	-	-	-	-	47267	48453	48655	42624	51065	50875
2. METALES NO FERROSOS	-	-	-	-	-	-	18463	18464	18042	15298	13083	6790
3. QUIMICA	-	-	-	-	-	-	54968	65000	50020	38025	135493	56535
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	-	-	-	-	-	-	49588	61357	68157	52647	47372	39283
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS COMBUSTIBLES)	-	-	-	-	-	-	3798	2000	-	-	-	-
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	-	-	-	-	-	-	56340	63875	68969	62776	59822	57337
7. TEXTILES, CUERO, CONFECION	-	-	-	-	-	-	20996	17408	20679	19097	15720	8471
8. PAPEL E IMPRENTA	-	-	-	-	-	-	33551	36400	35396	29858	29753	14051
9. FABRICACIONES METALICAS	-	-	-	-	-	-	117956	101351	98373	93479	84405	40586
10. OTRAS INDUSTRIAS	-	-	-	-	-	-	38193	24000	40183	73748	58978	120600
- TRANSPORTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- HOGARES, ETC.	-	-	-	-	-	-	1105070	1302472	1389725	1566237	1569929	1556505
DE LOS CUALES:												
HOGARES	-	-	-	-	-	-	911111	1020454	1202030	1202241	1208466	1224596
GASES DERIVADOS												
PRODUCCION	6327	6810	6286	6370	7592	7537	118258	127768	130610	111561	104416	111924
0 SEA:												
GAS DE COQUERIAS	1837	2252	1792	2244	2549	2265	70675	67735	61085	47399	43892	47531
GAS DE ALTOS HORNOS	2015	2005	1624	1235	2071	2227	37138	54547	69525	64162	60524	64393
GAS DE FABRICAS	2475	2553	2870	2891	2972	3045	10445	5486	-	-	-	-
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	5051	4969	5536	4935	6101	6078	65472	85026	89359	87810	84113	83428
DE LOS CUALES:												
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	1140	665	833	1143	1528	1707	8920	19440	23716	26741	26681	28290
- CONSUMO ENERGETICO DE LA INDUSTRIA	1673	2128	2273	1284	1757	1653	53809	64003	65643	61069	57432	55138
DE LOS CUALES:												
- SIDERURGIA	1520	2002	2273	1281	1750	1588	46001	61576	63638	59064	57432	55138
- QUIMICA	-	-	-	-	-	-	3799	1200	-	-	-	-
- FABRICACIONES METALICAS	-	-	-	-	-	-	1793	400	-	-	-	-
- CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	2238	2176	2430	2508	2816	2718	2743	1583	-	-	-	-
DE LOS CUALES:												
HOGARES	1777	1674	1930	1951	2224	2074	2222	-	-	-	-	-

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

1000 T

EUR 12 (*)	EUR 10 (*)	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND (*)	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURGI	NEDE- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
---------------	---------------	--------------------	---------	----------------------------	-------	--------	--------	---------	--------	------------------	---------------	----------	-------------------

ENTRADAS EN REFINERIAS  
1000 T

EINSATZ IN DEN RAFFINERIEN  
1000 T

1980	569620	512704	33523	6649	110773	14268	49231	113919	2028	96519	-	50637	7685	84388
1985	450022	396367	20362	6984	84750	12138	46392	77431	1335	73301	-	42650	7263	77336
1990	506283	442240	27251	7922	84561	16547	53059	77141	1742	87502	-	51718	10984	87776
1991	536535	472401	30292	8205	101236	15197	53851	80862	1811	87964	-	55605	10283	91229
1992	553494	485459	29575	8511	109280	15903	56240	78518	1977	92668	-	57525	11795	91502
1993	556841	492235	28568	8605	112957	14027	53240	80965	1895	91064	-	58733	11366	95421

CAPACIDAD (1)  
1000 T

KAPAZITAETEN (1)  
1000 T

1980	915360	824560	53570	10600	150380	18700	72100	166050	2770	202560	-	89830	18700	130100
1985	616500	540600	31200	8300	88100	18000	61500	110500	2900	121500	-	72500	14400	87600
1990	567900	491500	32400	8700	78900	17700	62000	87700	2900	112600	-	60000	14400	90600
1991	613700	539800	35200	9000	111000	18200	59500	90400	2800	121100	-	61000	14400	91100
1992	613400	544500	35200	9000	111000	19500	59500	91000	2800	121500	-	62600	14400	91900
1993	603700	529800	34400	9000	111900	18200	59500	91000	2800	112700	-	59600	14400	90200

CRACKING Y OTROS

CRACKING UND ANDERE

1980	102806	96706	4620	3900	31235	1414	2300	16550	-	14054	-	9733	1800	17200
1985	166820	149720	8670	3820	30940	1410	15300	24070	-	39660	-	13280	1800	28780
1990	166700	167400	9300	3800	32900	6300	17500	26800	-	38700	-	20600	1800	29000
1991	204500	185100	8400	4000	40500	6900	19000	27600	-	41800	-	19600	1900	35300
1992	202800	182800	9000	4000	40000	6700	19000	26000	-	41300	-	19800	1000	36000
1993	210300	190800	9600	4000	43700	6900	19000	27800	-	42700	-	20100	500	36000

REFORMING

REFORMING

1980	103500	93600	5755	1600	20885	1285	7700	17893	630	19883	-	8869	2200	16800
1985	86500	76690	4430	1340	15350	1260	7610	14850	630	18350	-	6510	2200	13970
1990	79400	69500	4400	1400	12200	1500	7700	13100	600	13000	-	8200	2200	15100
1991	83100	73100	4600	1400	17800	2100	7800	10500	600	12800	-	7700	2200	15600
1992	80100	79900	4600	1400	18900	2500	8000	12900	600	15000	-	8000	2200	16000
1993	83800	73600	4700	1400	18000	2100	8000	11000	600	11200	-	8000	2200	16600

TASA DE CAPACIDAD DE  
UTILIZACION MEDIA  
%

MITTLERE KAPAZITAETSAUSLASTUNG  
%

1980	62	62	63	63	74	76	68	69	73	48	-	56	41	65
1985	73	73	65	84	96	67	75	70	46	60	-	59	50	88
1990	89	90	84	91	107	94	86	88	60	78	-	86	76	97
1991	87	88	86	91	91	84	91	89	65	73	-	91	71	100
1992	90	89	84	95	99	82	95	86	71	76	-	92	82	100
1993	92	93	83	96	101	77	90	89	68	81	-	99	79	106

(1) Al final del año.  
(\*) Ruptura de la serie 1990 / 1991.

(1) Am Jahresende.  
(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

PETROLEO CRUDO

IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS

1000 T

	TOTAL	OPEP	CERCANO Y MEDIO ORIENTE	AFRICA	EUROPA ORIENTAL	ARGELIA	LIBIA	NIGERIA	IRAK	IRAN	ARABIA SAUDI	KUWAIT	EMIRATOS ARABES UNIDOS	NORUEGA
	IHS- GESAMT	OPEC	NAHER U. MITTL. OSTEN	AFRIKA	OST- EUROPA	ALGERIEN	LIBYEN	NIGERIA	IRAK	IRAN	SAUDI- ARABIEN	KUWAIT	VEREINIGT ARAB. EMIRATE	NORHEGEN

EUR 12 (\*)

1980	488463	420128	319755	109550	24441	15500	36984	40720	56400	15971	177330	23825	29090	10083
1985	312557	207562	101543	124437	27712	19106	37522	38859	24845	25642	28450	9818	6499	23117
1990	411602	255929	161585	131925	45566	20251	51604	26648	20972	54312	51846	10404	9400	43403
1991	434833	272557	164154	143364	42096	20097	55196	33386	-	51884	86838	881	9477	33836
1992	458142	271798	169085	137442	54020	19561	53634	31066	-	50716	87561	6448	7231	64348
1993	464872	274942	184188	118997	60294	18726	51149	26832	-	36116	87656	22500	2729	73252

%

1980	100	86,0	65,5	22,4	5,0	3,2	7,6	8,3	11,6	3,3	36,3	4,9	6,0	2,1
1985	100	62,2	39,3	32,1	11,1	4,9	12,5	6,5	5,1	13,2	12,6	2,5	2,3	10,5
1990	100	62,7	37,8	33,0	9,7	4,6	12,7	7,7	-	11,9	20,0	0,2	2,2	12,4
1991	100	59,3	36,9	30,0	11,8	4,3	11,7	6,8	-	11,1	19,1	1,4	1,6	14,1
1992	100	59,1	39,6	25,6	13,0	4,0	11,0	5,8	-	7,8	18,9	4,8	0,6	15,8

BELGIQUE/BELGIE

1980	31488	28378	25054	2479	2300	395	211	1714	1660	1066	19642	1006	1078	421
1991	29775	17448	13861	3227	3394	442	1847	435	-	7760	4567	31	1503	7152
1992	28957	17355	14787	2940	2289	236	1490	83	-	7870	5022	316	1455	7600
1993	27280	18034	15227	2292	3027	214	1606	318	-	-	5108	2801	780	6377

%

1980	100	90,1	79,6	7,9	7,3	1,3	0,7	5,4	5,3	3,4	62,4	3,2	3,4	1,3
1993	100	66,1	55,8	8,4	11,1	0,8	5,9	1,2	-	-	18,7	10,3	2,9	23,4

DANMARK

1980	4309	2311	1671	617	773	-	80	536	-	-	908	230	249	235
1991	4128	311	311	-	630	-	-	-	-	-	311	-	-	3158
1992	4353	-	-	-	1160	-	-	-	-	-	-	-	-	3187
1993	5341	-	105	-	1727	-	-	-	-	-	-	-	-	3480

%

1980	100	53,6	38,8	14,3	17,9	-	1,9	12,4	-	-	21,1	5,3	5,8	5,5
1993	100	-	2,0	-	32,3	-	-	-	-	-	-	-	-	65,2

BR DEUTSCHLAND (\*)

1980	84056	75221	42177	33988	3371	6375	15092	10964	2952	5682	24579	825	6305	2965
1991	74554	40885	17977	27058	14427	4595	12266	6793	-	2616	7768	-	530	8706
1992	82843	44133	17489	28299	16082	6235	11573	8943	-	901	8895	402	62	13766
1993	87107	44023	17544	28017	17401	7808	11497	7688	-	2484	8163	1043	-	18520

%

1980	100	89,5	50,2	40,4	4,0	7,6	18,0	13,0	3,5	6,8	29,2	1,0	7,5	3,5
1993	100	50,5	20,1	32,2	20,0	9,0	13,2	8,8	-	2,9	9,4	1,2	-	21,3

ELLAS

1980	17637	14459	11893	2786	976	-	2566	-	2034	303	9453	103	-	-
1991	13783	11157	8040	4019	1460	86	2909	326	-	4964	2872	-	-	-
1992	16243	13699	11567	3174	1316	33	2428	-	-	7448	3711	79	-	-
1993	13845	11852	9557	2706	1419	26	2297	-	-	5111	4146	272	-	-

%

1980	100	82,0	67,4	15,8	5,5	-	14,6	-	11,5	1,7	53,6	0,6	-	-
1993	100	85,6	69,0	19,5	10,3	0,2	16,6	-	-	36,9	30,0	2,0	-	-

ESPAÑA

1980	47663	40575	29925	8090	1426	992	4235	1002	6328	2979	14815	909	3223	-
1991	50944	31924	13540	22354	1713	1713	5481	11149	-	4607	7062	138	1476	71
1992	52508	28221	12043	22201	3879	1245	6495	8905	-	2127	8024	-	917	144
1993	52202	25876	17194	15935	5171	625	5335	6074	-	5062	8028	367	-	178

%

1980	100	85,1	62,8	17,0	3,0	2,1	8,9	2,1	13,3	6,3	31,1	1,9	6,8	-
1993	100	49,6	32,9	30,5	9,9	1,2	10,2	11,6	-	9,7	15,4	0,7	-	0,3

(\*) Ruptura de la serie 1990 / 1991.  
Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

## AUSSERGEEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN

1000 T

TOTAL	OPEP	CERCANO Y MEDIO ORIENTE	AFRICA	EUROPA ORIENTAL	ARGELIA	LIBIA	NIGERIA	IRAK	IRAN	ARABIA SAUDI	KUWAIT	EMIRATOS ARABES UNIDOS	NORUEGA
INS- GESAMT	OPEC	NAHER U. MITTL. OSTEN	AFRIKA	OST- EUROPA	ALGERIEN	LIBYEN	NIGERIA	IRAK	IRAN	SAUDI- ARABIEN	KUWAIT	VEREINIGT. ARAB. EMIRATE	NORWEGEN

## FRANCE

110597	98892	78879	19606	7253	4289	2005	11065	23466	2736	38295	2941	8684	1793	1980
70623	45334	37140	22165	3012	2999	4102	4091	-	8423	20646	559	1262	5775	1991
69602	44749	34517	19216	7093	2212	3249	4491	-	7551	20334	1459	1575	6406	1992
71970	48314	39381	15010	7484	1264	2301	5586	-	-	22115	1528	1106	8165	1993

%

100	89,4	71,3	17,7	6,6	3,9	1,8	10,0	21,2	2,5	34,6	2,7	7,9	1,6	1980
100	67,1	54,7	20,9	10,4	1,8	3,2	7,8	-	-	30,7	2,1	1,7	11,4	1993

## IRELAND

1903	1893	1893	-	-	-	-	-	205	170	1262	256	-	-	1980
491	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	783	1991
2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2003	1992
1880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1880	1993

%

100	99,5	99,5	-	-	-	-	-	10,8	8,9	66,3	13,5	-	-	1980
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	1993

## ITALIA

92020	68084	53410	27493	7000	2299	12210	3471	11815	963	29318	2645	2720	245	1980
63777	62247	29091	41523	11093	4102	26219	2780	-	11520	14745	-	2162	27	1991
83002	59160	31089	40018	15108	3500	25810	1664	-	11903	15204	348	602	737	1992
86336	55337	30674	36427	17399	1759	25278	615	-	11003	15107	1336	122	565	1993

%

100	74,0	58,0	29,9	7,6	2,5	13,3	3,8	12,8	1,1	31,9	2,9	3,0	0,3	1980
100	64,1	35,5	42,2	20,2	2,0	29,3	0,7	-	12,7	17,5	1,6	0,1	0,7	1993

## NEDERLAND

46042	42662	30723	12373	525	525	564	10765	651	614	18826	5536	1918	1733	1980
46816	39157	28834	12210	1224	3570	529	4370	-	8899	18897	71	891	3778	1991
50849	38890	31202	9319	3366	3188	477	3654	-	10327	17275	2491	1111	6179	1992
53093	43620	35486	8333	1944	3869	88	3903	-	9596	12886	12702	302	7055	1993

%

100	92,7	66,7	26,9	1,1	1,1	1,2	23,4	1,4	1,3	40,9	12,0	4,2	3,8	1980
100	82,2	66,8	15,7	3,7	7,3	0,2	7,4	-	18,1	24,3	23,9	0,6	13,3	1993

## PORTUGAL

8316	7512	6277	719	498	79	3	637	3320	194	1359	-	1276	-	1980
9793	6512	3361	4773	-	997	235	1919	-	1475	1483	-	403	68	1991
10996	7425	3709	5096	-	770	324	2202	-	1010	2220	-	479	-	1992
10964	7651	2529	5632	468	1436	981	2456	-	570	1959	-	-	625	1993

%

100	90,3	75,5	8,7	6,0	1,0	0,0	7,7	39,9	2,3	16,3	-	15,3	-	1980
100	69,8	23,1	51,4	4,3	13,1	9,0	22,4	-	5,2	17,9	-	-	5,7	1993

## UNITED KINGDOM

44432	40141	37853	1399	319	546	18	566	3969	1264	10873	9374	3637	2691	1980
50149	17582	11199	6035	5108	1593	1608	1523	-	1620	8487	82	1270	24318	1991
51586	18166	12682	7179	3727	2142	1788	1124	-	1579	6876	1353	1030	24326	1992
54854	20235	16491	4645	4254	1725	1766	192	-	2290	10144	2451	339	26407	1993

%

100	90,3	85,2	3,2	0,7	1,2	0,0	1,3	8,9	2,8	42,5	21,1	8,2	6,1	1980
100	36,9	30,1	8,5	7,8	3,1	3,2	0,4	-	4,2	18,5	4,5	0,6	48,1	1993

(\*) Ruptura de la serie 1990 / 1991.  
Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

PRODUCTOS PETROLIFEROS

ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION NETA

1000 T													
	GAS DE REFINERIAS	GLP	GASOLINAS PARA MOTORES	QUEROSINOS	NAFTA	GASOLEOIL	FUEL-OIL	DISOLVENTES	LUBRICANTES	ASFALTOS	COQUE DE PETROLEO	OTROS PRODUCTOS	TOTAL
	RAFFINERIEGAS	FLUESIGGAS	MOTORENBENZIN	KEROSIN/FLUGTURBINENKRAFTST.	ROHBENZIN	DIESEL U. DEST. HEIZOELE	RUECKSTANDS-HEIZOELE	SPEZIALUND TEST-BENZIN	SCHMIERSTOFFE	BITUMEN	PETROLKOKS	ANDERE PRODUKTE	INSGESAMT
EUR 12 (*)													
1980	2001	12281	94778	26787	19134	178424	169262	1270	6251	13638	764	6924	531514
1985	1593	11225	96680	26717	17001	146571	91095	1039	6186	12010	205	8556	418878
1990	2055	12389	113535	35969	18548	164195	93460	1486	6742	14908	2274	7679	473240
1991	2110	13045	117276	33209	18610	181304	101412	1463	6552	16206	2573	9268	503028
1992	2705	12476	120693	34906	19768	188102	104486	1091	6855	16189	2595	8254	518120
1993	2782	13379	123673	35790	19488	193729	100613	1207	6620	15772	2673	9255	524981
%													
1980	0,4	2,3	17,8	5,0	3,6	33,6	31,9	0,2	1,2	2,6	0,1	1,3	100
1985	0,4	2,7	23,1	6,4	4,1	35,0	21,8	0,3	1,5	2,9	0,1	2,0	100
1990	0,4	2,6	24,0	7,6	3,9	34,7	19,8	0,3	1,4	3,2	0,5	1,6	100
1991	0,4	2,6	23,3	6,6	3,7	36,0	20,2	0,3	1,3	3,2	0,5	1,8	100
1992	0,5	2,4	23,3	6,7	3,8	36,3	20,2	0,2	1,3	3,1	0,5	1,6	100
1993	0,5	2,6	23,6	6,8	3,7	36,9	19,2	0,2	1,3	3,0	0,5	1,8	100
EUR 10 (*)													
1980	1974	11105	88459	24046	16328	165774	144747	1165	5859	12477	764	5123	477821
1985	1694	9528	89127	23355	13510	133131	74478	964	5656	10403	77	7171	369094
1990	1971	10295	102601	30598	15878	146708	76834	1344	6239	12650	1969	6746	413833
1991	2041	10943	106721	28558	15889	163304	83961	1347	6098	13567	2145	7717	442291
1992	2582	10307	109392	30275	17036	169056	85498	958	6405	13661	2154	7460	454784
1993	2788	11479	113017	31469	17034	175288	84165	1038	6139	13109	2245	7438	465209
%													
1980	0,4	2,3	18,5	5,0	3,4	34,7	30,3	0,2	1,2	2,6	0,2	1,1	100
1985	0,5	2,6	24,2	6,3	3,7	36,1	20,2	0,3	1,5	2,8	0,0	1,9	100
1990	0,5	2,5	24,0	7,4	3,8	35,5	18,6	0,3	1,5	3,1	0,5	1,6	100
1991	0,5	2,5	24,1	6,5	3,6	36,9	19,0	0,3	1,4	3,1	0,5	1,7	100
1992	0,6	2,3	24,1	6,7	3,8	37,2	18,8	0,2	1,4	3,0	0,5	1,6	100
1993	0,6	2,5	24,3	6,8	3,7	37,7	18,1	0,2	1,3	2,8	0,5	1,6	100
BELGIQUE/BELGIE													
1980	50	497	5506	1730	1378	10864	10148	231	66	750	-	288	31508
1991	38	458	5884	1636	1078	10963	6746	361	-	834	-	576	28574
1992	12	374	6162	1789	715	10774	6235	371	-	806	-	583	27821
1993	-	405	5614	1528	820	10689	6144	361	-	805	-	548	26926
%													
1980	0,2	1,6	17,5	5,5	4,4	34,5	32,2	0,7	0,2	2,4	-	0,9	100
1993	-	1,5	20,9	5,7	3,1	39,7	22,8	1,3	-	3,0	-	2,1	100
DANMARK													
1980	2	107	1106	36	107	2788	2027	12	-	140	-	-	6325
1991	13	142	1552	214	153	3740	2018	-	-	10	-	-	7842
1992	36	129	1537	169	131	4000	2101	-	-	-	-	-	8103
1993	45	134	1477	211	149	3929	2274	-	-	-	-	-	8219
%													
1980	0,0	1,7	17,5	0,6	1,7	44,1	32,1	0,2	-	2,2	-	-	100
1993	0,6	1,6	18,0	2,6	1,8	47,8	27,7	-	-	-	-	-	100
BR DEUTSCHLAND (*)													
1980	693	2408	22478	1347	4267	41976	20803	236	1313	3430	599	2714	102264
1991	457	2358	24622	2373	2950	41653	10877	176	1551	3859	1006	2744	94626
1992	542	2582	25330	2248	3354	45480	12652	138	1534	4089	1008	2726	101683
1993	618	2770	26848	2595	4101	47276	12766	119	1421	3804	997	2214	105529
%													
1980	0,7	2,4	22,0	1,3	4,2	41,1	20,3	0,2	1,3	3,4	0,6	2,7	100
1993	0,6	2,6	25,4	2,5	3,9	44,8	12,1	0,1	1,4	3,6	0,9	2,1	100
ELLAS													
1980	-	182	1142	1410	889	3649	6225	-	103	75	-	17	13692
1991	119	411	3128	1488	223	3289	5095	-	158	338	-	147	14396
1992	133	409	3581	1492	404	3786	5024	-	169	253	-	53	15304
1993	119	372	3447	1289	145	3259	4209	-	132	272	-	180	13424
%													
1980	-	1,3	8,3	10,3	6,5	26,7	45,5	-	0,8	0,6	-	0,1	100
1993	0,9	2,8	25,7	9,6	1,1	24,3	31,4	-	1,0	2,0	-	1,3	100

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991.  
Bruch in der Reihe 1990 / 1991.



MINERALÖLERZEUGNISSE  
STRUKTUR DER NETTOERZEUGUNG

1000 T

GAS DE REFINERIAS	GLP	GASOLINAS PARA MOTORES	QUEROSENOS	NAFTA	GASOLEO DIESEL OIL	FUEL-OIL	DISOLVENTES	LUBRICANTES	ASFALTOS	COQUE DE PETROLEO	OTROS PRODUCTOS	TOTAL	
RAFFINERIEGAS	FLUESSIGGAS	MOTORENBENZIN	KEROSIN/FLUGTURBINENKRAFTST.	ROHBENZIN	DIESEL U. DEST. HEIZÖLE	RUECKSTANDS-HEIZÖLE	SPEZIAL- UND TEST-BENZIN	SCHMIERSTOFFE	BITUMEN	PETROLKOKS	ANDERE PRODUKTE	INSGESAMT	

ESPAÑA

-	958	5344	2236	2603	10790	21385	96	319	1014	-	1767	46512	1980
40	1793	8932	3856	2030	15655	14076	94	323	2564	428	1149	50940	1991
79	1801	9441	3725	2003	16059	14846	111	318	2400	441	907	52131	1992
-52	1556	8969	3598	1705	15160	12743	142	345	2496	428	1945	49035	1993

%

-	2,1	11,5	4,8	5,6	23,2	46,0	0,2	0,7	2,2	-	3,8	100	1980
0,0	3,2	18,3	7,5	3,5	30,9	26,0	0,3	0,7	5,1	0,9	4,0	100	1993

FRANCE

156	2994	18150	4719	3025	41405	31023	280	1549	3210	-	523	107034	1980
357	2546	17608	4808	2395	30000	11381	409	1714	3319	-	532	75169	1991
193	2501	16536	4727	3194	29330	11212	82	1794	3215	-	519	73303	1992
190	2663	16499	4969	3381	31501	11121	92	1719	3142	-	422	75699	1993

%

0,2	2,8	17,0	4,4	2,8	38,7	29,0	0,3	1,5	3,0	-	0,5	100	1980
0,3	3,5	21,3	6,6	4,5	41,6	14,7	0,1	2,3	4,2	-	0,6	100	1993

IRELAND

39	30	489	19	-	539	898	-	-	-	-	-	2014	1980
-	29	333	-	46	706	623	-	-	-	-	-	1737	1991
-	34	361	-	41	796	682	-	-	-	-	-	1914	1992
-	24	367	-	32	734	671	-	-	-	-	-	1828	1993

%

1,9	1,5	24,3	0,9	-	26,8	44,6	-	-	-	-	-	100	1980
-	1,3	20,1	-	1,8	40,2	36,7	-	-	-	-	-	100	1993

ITALIA

91	2026	14845	3856	2854	26531	36667	117	1028	2065	165	240	90485	1980
402	1763	16349	3632	3111	30334	23216	21	1133	2243	504	544	83332	1991
403	1530	17956	4585	3464	31460	23443	7	1246	2333	611	721	87759	1992
521	2378	19547	4707	3518	32215	21264	125	1163	2129	627	890	89044	1993

%

0,1	2,2	16,4	4,3	3,2	29,3	40,5	0,1	1,1	2,3	0,2	0,3	100	1980
0,6	2,7	21,9	5,3	4,0	36,2	23,9	0,1	1,3	2,4	0,7	1,0	100	1993

NEDERLAND

851	1495	8074	3691	872	15869	14656	216	550	879	-	124	47277	1980
521	1572	9452	4924	3611	16562	11379	244	569	662	-	2417	51913	1991
1091	1165	9949	5134	2901	17783	12385	210	499	629	-	2203	53949	1992
1133	1155	10723	5122	2192	18324	12533	182	440	507	-	2502	54813	1993

%

1,8	3,2	17,1	7,8	1,8	33,6	31,0	0,5	1,2	1,9	-	0,3	100	1980
2,1	2,1	19,6	9,3	4,0	33,4	22,9	0,3	0,8	0,9	-	4,6	100	1993

PORTUGAL

27	218	975	505	203	1860	3130	9	73	147	-	34	7181	1980
29	309	1623	795	691	2345	3375	22	131	75	-	402	9797	1991
44	368	1860	906	729	2987	4142	22	132	128	-	-113	11205	1992
46	344	1887	723	749	3281	3705	27	136	167	-	-128	10737	1993

%

0,4	3,0	13,6	7,0	2,8	25,9	43,6	0,1	1,0	2,1	-	0,5	100	1980
0,4	3,2	15,7	6,7	7,0	30,6	34,5	0,3	1,3	1,6	-	-1,1	100	1993

UNITED KINGDOM

92	1366	16669	7238	2936	22153	22300	73	1250	1928	-	1217	77222	1980
134	1664	27793	9483	2322	26057	12626	136	973	2302	555	657	84702	1991
172	1503	27980	10131	2832	25647	11764	150	1163	2336	535	655	84948	1992
162	1574	28535	11048	2696	27361	13183	159	1264	2450	621	672	89725	1993

%

0,1	1,8	21,6	9,4	3,8	28,7	28,9	0,1	1,6	2,5	-	1,6	100	1980
0,2	1,8	31,8	12,3	3,0	30,5	14,7	0,2	1,4	2,7	0,7	0,0	100	1993

(4) Ruptura de serie 1990 / 1991.  
Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

PRODUCTOS PETROLIFEROS  
IMPORTACIONES

MINERALOELERZEUGNISSE  
EINFUHREN

1000 T

	EUR 12 (*)	EUR 10 (*)	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND (*)	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
TODOS LOS PRODUCTOS PETROLIFEROS														
1980	139090	133148	10008	8242	38135	5974	4600	12678	3925	15263	1132	28546	1342	9245
1985	167513	160494	11615	6456	47973	3773	5183	16793	3303	19148	1075	36944	1836	13414
1990	180995	169453	11971	3758	44001	5899	8062	24446	3685	23613	1610	39465	3480	11005
1991	185014	169722	11881	4018	48005	5634	10902	26826	3876	21421	1823	36097	4390	10141
1992	178188	162927	12744	4158	46029	5412	10131	24865	3551	23363	1923	31311	5130	9571
1993	178703	164055	12640	4854	45741	5756	10082	23400	3826	23954	1877	31941	4566	10066
GASES LICUADOS DEL PETROLEO														
1980	5304	3521	267	144	623	25	1503	550	140	594	28	995	280	155
1985	7689	6301	298	109	889	2	1102	1130	134	972	25	2502	286	240
1990	8813	7582	150	17	792	-	772	1493	112	1430	20	2475	459	1093
1991	10733	8561	412	13	918	3	1620	2019	120	1586	20	2512	552	958
1992	9904	8354	608	13	1000	2	998	1799	102	1337	18	2565	552	910
1993	10510	8529	557	20	957	28	1361	2115	111	1545	15	2560	620	621
GASOLINAS PARA MOTORES														
1980	15052	14861	1393	765	5227	904	191	662	552	195	293	2170	-	2700
1985	16967	16938	1385	760	6692	397	12	1794	578	319	314	4161	17	538
1990	28511	27900	1635	661	10066	217	609	4404	550	681	420	7328	2	1938
1991	26513	25595	1602	709	10434	163	594	4121	555	1528	479	4763	124	1241
1992	23918	23065	1742	831	10011	347	750	3500	595	1137	533	3559	103	810
1993	24291	23199	1592	911	8565	243	886	3876	587	2069	517	3356	206	1483
QUEROSENO														
1980	5982	5240	61	657	1855	1291	664	3	287	53	63	575	78	395
1985	4624	4561	173	530	2105	340	-	130	336	21	73	673	63	180
1990	7317	7195	473	570	2967	614	55	1007	442	4	129	712	67	277
1991	7684	7513	430	615	2949	628	104	1079	463	-	134	804	67	411
1992	8094	8048	440	597	3305	372	-	1231	434	7	128	1007	46	527
1993	7747	7734	381	591	3131	836	-	831	379	-	129	1021	13	435
GASOLEO/DIESEL OIL														
1980	45216	44609	4047	3674	17371	2448	457	3578	793	2691	549	8041	150	1417
1985	58640	57592	4155	2971	20878	1363	921	7515	920	6656	551	11044	127	1539
1990	56361	55066	4754	1841	17560	2303	1231	11185	1174	4946	773	9190	64	1340
1991	61386	58871	4691	1812	20882	2474	1854	12318	1169	3918	914	9692	661	1001
1992	56432	53590	4537	1690	19465	2042	2583	11893	1224	3473	987	7684	259	595
1993	55001	52097	4609	1876	19737	2370	2517	10673	1229	2806	953	7126	387	718
FUEL OIL														
1980	36948	35384	2702	2590	4674	891	872	3402	1911	8774	156	7508	692	2776
1985	45522	43730	3930	1455	9441	1361	861	922	1144	8745	85	8506	931	8141
1990	40398	37401	3201	219	4779	2233	1167	398	1125	11821	247	8684	1830	4694
1991	41862	37372	2779	416	5087	1806	2418	1444	1223	10945	258	8430	2072	4984
1992	42456	37673	3036	552	3961	2040	1608	755	906	14414	241	6657	3175	5111
1993	43887	40359	3100	860	5382	1955	1241	632	1267	14284	250	8144	2287	4485
LUBRICANTES														
1980	2408	2211	483	94	353	64	151	193	43	199	10	441	46	331
1985	1913	1865	566	90	359	79	14	82	48	25	9	381	34	226
1990	2384	2321	694	82	502	114	2	199	57	87	10	389	61	187
1991	2113	1992	574	75	450	38	56	148	42	102	11	370	65	182
1992	2264	2110	669	74	442	60	91	143	41	87	10	393	63	191
1993	2388	2317	679	73	482	32	19	344	39	70	10	375	52	213
ASFALTOS														
1980	1043	1021	31	207	406	31	1	14	87	38	29	172	21	6
1985	1237	1195	31	218	310	126	1	58	86	3	14	145	41	204
1990	1774	1453	91	200	380	-	-	130	385	135	29	9	171	53
1991	1701	1208	77	204	188	-	-	198	299	167	13	6	156	98
1992	1617	1118	98	227	180	-	-	251	161	151	10	5	152	134
1993	2115	1380	93	227	218	-	-	418	425	122	50	2	155	88
ALLE MINERALOELERZEUGNISSE														
FLUESSIGGAS														
MOTORENBENZIN														
PETROLEUM UND FLUGTURBINENKRAFTSTOFFE														
DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHF20ELE														
RUECKSTANDSHEI20ELE														
SCHMIERSTOFFE														
BITUMEN														

(\*) Ruptura de la serie 1990 / 1991.

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

PRODUCTOS PETROLIFEROS  
EXPORTACIONES

MINERALOELERZEUGNISSE  
AUSFUHREN

1000 T

	EUR 12 (*)	EUR 10 (*)	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND (**)	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
--	---------------	---------------	--------------------	---------	-----------------------------	-------	--------	--------	---------	--------	-----------------	----------------	----------	-------------------

TODOS LOS PRODUCTOS PETROLIFEROS

ALLE MINERALOELERZEUGNISSE

1980	118099	114697	17587	1289	7241	7317	3200	13658	202	11843	49	40913	202	14598
1985	126113	115289	12729	2238	6494	3743	10316	11719	504	12059	22	50952	508	14829
1990	154307	139562	16452	2642	9243	6152	12274	14118	698	16923	13	56424	2471	16897
1991	155850	140704	17317	2989	8683	4315	12903	13672	737	18573	2	55065	2243	19351
1992	164188	148380	17146	3712	13334	4816	12526	14266	815	21214	1	52827	3282	20249
1993	169337	153649	16354	3959	14809	2917	12441	15207	792	22597	2	53950	3247	23062

GASES LICUADOS DEL PETROLEO  
Y GAS DE REFINERIAS

FLUESSIGGAS  
UND RAFFINERIEGAS

1980	2971	2960	243	11	430	15	10	661	-	233	3	545	1	819
1985	3337	3248	243	29	487	41	89	669	-	220	1	1005	-	553
1990	3252	3116	195	66	400	125	104	765	7	162	-	870	32	526
1991	4051	3890	288	64	435	125	135	960	7	194	-	1135	26	682
1992	4133	4001	290	66	553	100	103	889	7	239	-	1137	29	720
1993	4443	4363	345	70	633	48	67	1122	-	232	-	1305	13	608

GASOLINAS PARA MOTORES

MOTORENBENZIN

1980	18640	18635	3662	364	1200	798	3	1736	-	3306	2	6670	2	897
1985	23251	22281	2690	398	1146	527	939	1431	-	3548	2	8968	31	3571
1990	34984	33298	4272	434	2325	1097	1392	3040	1	4463	-	13401	294	4265
1991	32933	31429	4577	550	2207	884	1252	3938	18	3266	-	10983	252	5006
1992	32818	31561	5114	563	2632	1238	1013	3554	18	3619	-	9137	244	5686
1993	36826	33144	4312	683	3503	1077	1579	3872	9	3731	1	9394	103	6562

QUEROSENO

PETROLEUM UND  
FLUGTURBINENKRAFTSTOFFE

1980	10932	10247	1322	1	313	1509	684	1196	-	2134	-	3028	1	744
1985	8927	7593	803	7	175	483	1197	811	-	1529	-	2891	137	894
1990	12421	10444	952	45	83	1225	1609	789	-	2058	-	3998	368	1294
1991	10369	9265	1058	61	29	1073	834	901	-	1492	-	3710	270	941
1992	10582	9464	1081	87	80	759	826	975	-	1579	-	3601	292	1302
1993	9791	8886	864	95	65	659	749	716	-	1493	-	3513	156	1481

GASOLEO/DIESEL OIL

DIESELKRAFTSTOFF  
UND DESTILLATHEIZOLE

1980	37822	37379	5776	538	1498	2504	394	3062	-	2806	16	16442	49	4737
1985	34228	33644	3640	715	1036	460	476	2988	13	2407	13	17722	108	4650
1990	40142	39397	5645	731	2728	556	401	3911	4	5398	12	15982	344	4430
1991	44726	43444	5898	961	2338	496	1147	3683	46	6189	2	17388	135	6443
1992	46212	44560	5428	1313	3528	509	1337	2956	132	7276	1	17752	315	5665
1993	50631	48551	5534	1550	3599	201	1434	3317	65	9148	1	18608	646	6528

FUEL OIL

RUECKSTANDSHEIZOLE

1980	28691	27900	4430	244	1804	1628	652	5033	201	1919	28	7492	139	5121
1985	34432	29198	3646	876	1686	1566	5234	4063	486	2995	-	10567	-	3313
1990	36536	29168	3249	1065	1868	2026	6231	3108	615	3442	1	9377	1137	4417
1991	39903	31353	3541	1176	1824	1217	7246	1848	620	6273	-	10205	1304	4649
1992	44860	36547	3215	1536	4421	1710	6220	3051	618	7032	-	9864	2093	5100
1993	44721	37203	3273	1351	4787	654	5557	3723	689	6581	-	10267	1961	5878

LUBRICANTES

SCHMIERSTOFFE

1980	3566	3423	345	20	338	53	133	731	1	584	-	674	10	677
1985	3708	3520	372	15	474	101	152	825	-	476	-	659	36	598
1990	4151	3991	427	7	390	121	88	1048	-	679	-	737	72	582
1991	3982	3824	382	7	330	121	87	1040	-	678	-	734	71	532
1992	4289	4079	460	8	319	101	133	1090	-	804	-	634	77	663
1993	4721	4449	497	6	351	92	190	1373	-	746	-	632	82	752

ASFALTOS

BITUMEN

1980	2069	1667	306	52	315	-	402	263	-	162	-	455	-	114
1985	1803	1199	271	25	426	-	604	61	-	117	6	246	-	47
1990	2657	1928	594	4	504	51	715	306	-	58	-	374	14	37
1991	2760	1939	535	2	488	30	818	371	-	59	-	413	3	41
1992	2773	2088	582	3	505	64	676	470	-	72	-	339	9	53
1993	3228	2018	505	3	501	44	1171	469	-	137	-	248	39	111

(\*) Ruptura de la serie 1990 / 1991.

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

1000 T

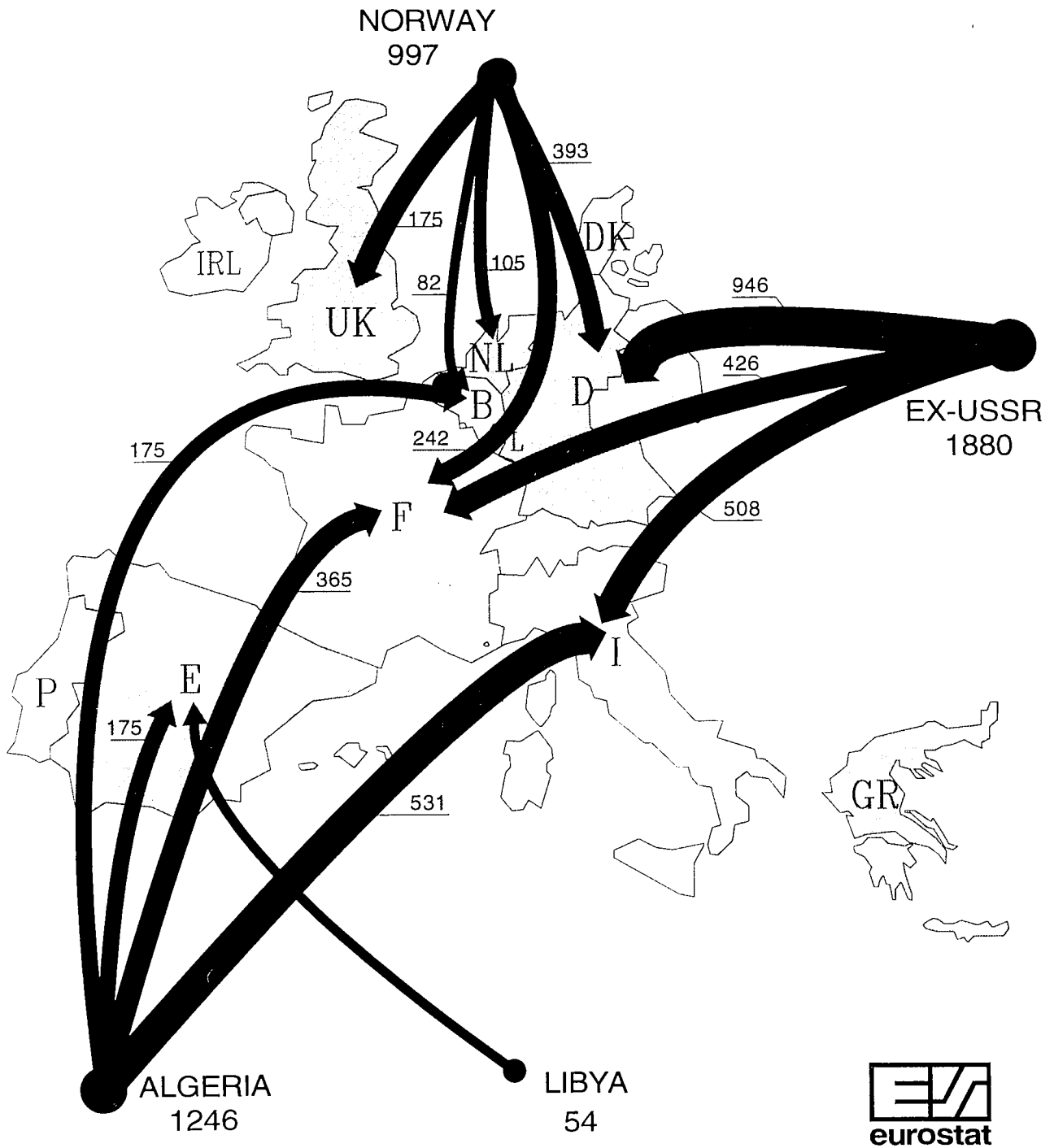
	EUR 12 (*)	EUR 10 (*)	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND (*)	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
<b>TODOS LOS PRODUCTOS PETROLIFEROS</b>														
1980	510378	457275	21150	13105	120857	11023	45511	98011	5610	80888	1075	25891	7592	70665
1985	426306	383495	16188	10455	105006	10467	34801	75128	3951	74801	1027	17578	7930	68014
1990	461930	409887	17158	7974	106092	12217	41151	79573	4532	85619	1584	20264	10892	74874
1991	491211	435379	18624	7905	125806	12455	44845	83952	4782	84069	1844	20688	10987	75254
1992	498395	440060	19431	7828	126526	12754	45830	83683	4756	87808	1892	21088	12505	74294
1993	496230	441277	18493	7974	126685	12816	43382	82346	4818	80869	1889	20397	11571	76990
<b>ALLE MINERALOELERZEUGNISSE</b>														
<b>GASES LICUADOS DEL PETROLEO Y GAS DE REFINERIAS</b>														
1980	17991	14890	581	252	2746	189	2575	3686	158	2865	25	2782	526	1606
1985	91252	84498	493	211	2751	182	2430	3403	146	3303	24	3954	555	1666
1990	20915	17500	443	97	3219	403	2608	3473	131	3607	20	3470	807	2637
1991	22824	18679	522	102	3371	410	3288	4175	136	3459	20	3268	857	3216
1992	22681	19023	625	114	3452	454	2723	3909	132	3635	16	3636	935	3050
1993	22695	19077	521	129	3595	447	2623	3443	131	4176	14	3369	995	3252
<b>FLUESSIGGAS UND RAFFINERIEGAS</b>														
<b>GASOLINAS PARA MOTORES</b>														
1980	90742	84565	2952	1518	24178	1387	5421	17799	1019	12280	286	3961	756	19185
1985	91252	84498	2504	1535	23641	1803	5899	18052	842	11872	303	3515	855	20431
1990	105623	96096	2730	1608	27282	2431	8156	18263	885	14159	412	3988	1371	24338
1991	107612	97557	2741	1701	31404	2505	8546	16693	906	13619	484	3459	1509	24045
1992	110291	99403	2906	1768	31460	2584	9194	16218	971	15446	523	3594	1694	23933
1993	113152	102495	2842	1834	31557	2647	8860	17098	954	17450	526	3794	1797	23793
<b>MOTORENBENZIN</b>														
<b>QUEROSENO</b>														
1980	21027	18499	495	687	2873	1108	1945	2491	307	2506	63	1178	583	6791
1985	22140	19719	600	663	3525	1181	1934	2638	333	2463	73	1365	487	6878
1990	28589	25455	1040	797	5131	1243	2540	3766	433	2615	128	1655	594	8647
1991	29376	25528	1040	670	5010	1139	3246	3709	468	3030	134	1769	602	8559
1992	30510	27057	1113	638	5169	1196	2829	4163	430	3074	130	2006	624	9138
1993	31907	28707	1056	717	5425	1436	2610	4262	379	3380	129	2192	590	9731
<b>PETROLEUM UND FLUGTURBINENKRAFTSTOFFE</b>														
<b>CASOLEO/DIESEL OIL</b>														
1980	171491	160246	8424	5605	54745	3239	9514	38888	1258	24014	528	5920	1731	17625
1985	164249	151412	7699	5137	51748	3685	11011	33057	1302	26224	523	4666	1826	17371
1990	173363	156729	8393	4235	49653	4723	14198	35474	1689	26720	756	5878	2436	19208
1991	189753	172226	9113	4341	60490	4926	14969	38234	1760	27163	930	5946	2558	19323
1992	191242	173072	9155	4165	60816	4807	15465	39290	1847	26468	967	6023	2705	19534
1993	194464	175863	9119	4014	62733	4784	15829	40163	1865	26036	957	5944	2772	20248
<b>DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZDELE</b>														
<b>FUEL OIL</b>														
1980	154809	130662	6536	4469	20680	4706	20088	25432	2633	40182	131	7116	3174	18777
1985	77565	66517	2527	2212	9681	3052	7790	8026	1136	23506	84	544	3258	15749
1990	72424	62191	1852	772	6899	2785	6376	6794	1112	28134	245	706	3857	12892
1991	75356	64421	2348	731	9497	2904	7000	7894	1170	26340	258	682	3935	12597
1992	76866	64134	2727	694	9055	3100	7939	6393	1086	29334	240	414	4793	11091
1993	69301	58743	2182	828	7191	2854	6794	5181	1236	27929	250	445	3764	10647
<b>RUECKSTANDSHEIZOLE</b>														
<b>LUBRICANTES</b>														
1980	4854	4440	197	74	1358	100	314	940	40	635	10	190	100	896
1985	4266	3866	206	78	1026	108	299	822	48	596	9	157	101	816
1990	4679	4174	234	78	1147	132	380	924	57	639	10	131	125	822
1991	4397	3979	176	68	1230	86	296	882	40	591	10	137	122	759
1992	4541	4135	199	72	1186	87	276	865	38	764	10	154	130	760
1993	4350	4058	172	67	1132	85	183	841	39	830	10	76	109	806
<b>SCHMIERSTOFFE</b>														
<b>ASFALTOS</b>														
1980	12373	11589	452	304	3383	120	626	2773	85	2031	29	586	158	1826
1985	11127	10103	274	270	2599	289	870	2138	86	2052	8	500	154	1887
1990	13779	11935	355	222	2619	204	1566	3012	135	2414	9	474	278	2491
1991	14883	12574	378	216	3349	223	1948	3076	166	2242	6	404	361	2514
1992	15347	12980	356	218	3688	235	1995	3079	151	2280	5	413	372	2555
1993	15857	13626	340	219	3385	249	1778	2893	122	2060	2	412	453	3944
<b>BITUMEN</b>														

(\*) Ruptura de la serie 1990 / 1991.

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

Gas natural  
Importaciones extracomunitarias  
 Naturgas  
 Außergemeinschaftliche Einfuhren

1993 □ 1000TJ (GCV /PCS)

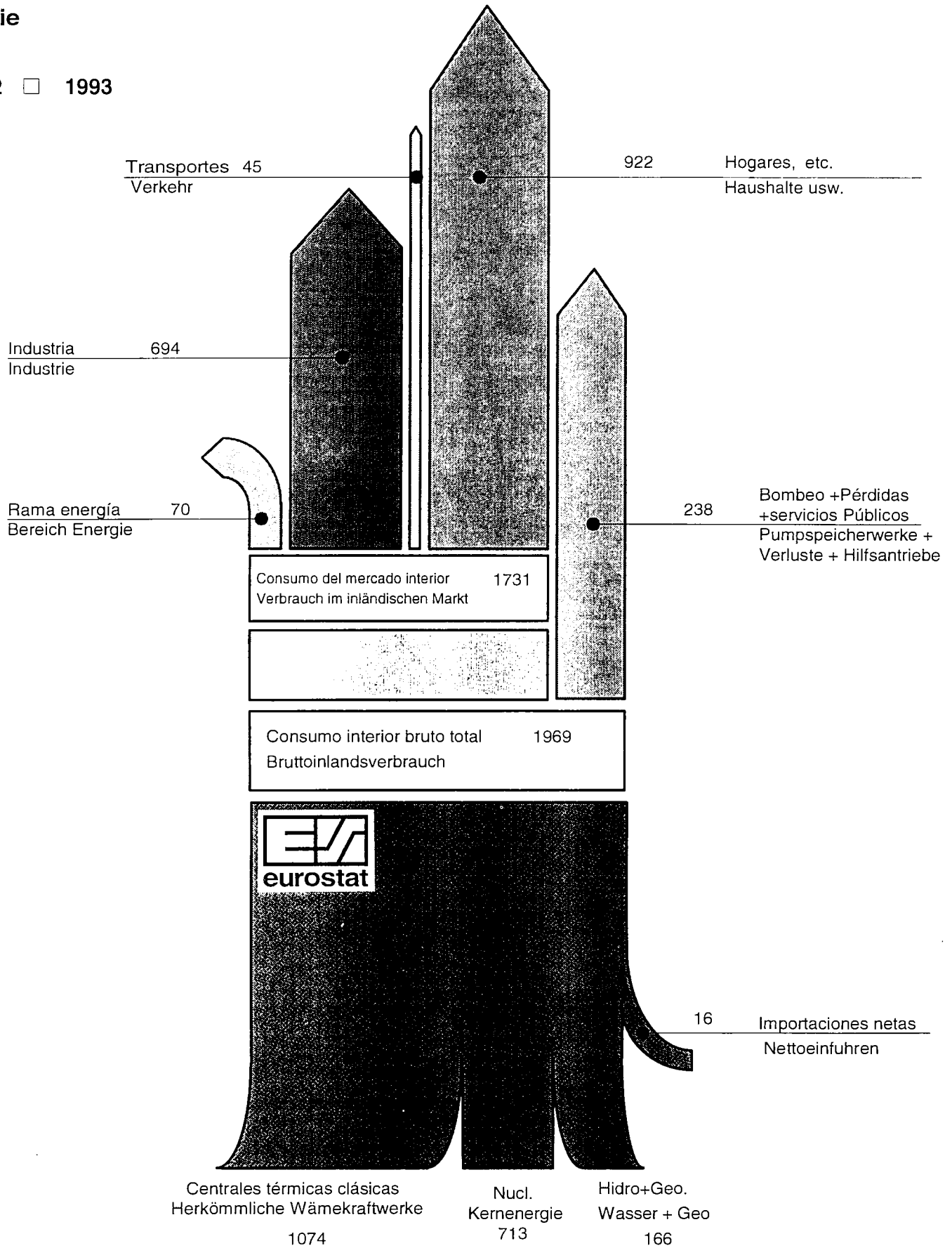


# Flujo de energía eléctrica

## Flußschema der elektrischen Energie

EUR 12  1993

TWh



EUR 12 (\*)

EUR 10 (\*)

	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	
	1985 = 100						1985 = 100						
PRODUCCION TOTAL	90	100	115	124	125	125	90	100	114	124	125	125	GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG
DE LA CUALES:													DARUNTER:
Hidraulica	102	100	87	96	98	99	106	100	89	100	110	105	Wasserkraft
Nuclear	34	100	130	135	141	148	35	100	126	131	137	145	Kernenergie
Termica clasica	117	100	112	125	122	118	117	100	111	125	120	117	Herkoemmliche Waermekraft
CONSUMO TOTAL DE COMBUSTIBLE	119	100	113	128	125	117	119	100	112	128	124	116	GESAMTER BRENNSTOFFVERBRAUCH
DE LA CUALES:													DARUNTER:
Combustibles solidos	100	100	109	129	124	112	103	100	108	130	123	110	Feste Brennstoffe
Productos petroliferos	184	100	107	115	118	109	173	100	106	113	112	107	Mineraloelprodukte
Gas natural	112	100	122	124	127	154	112	100	124	126	129	157	Naturgas
CONSUMO INTERIOR BRUTO	89	100	114	124	125	126	89	100	113	123	124	125	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	90	100	116	124	126	126	91	100	115	124	125	126	VERBRAUCH IM INLAEND. MARKT
O SEA:													DAVON:
Belgique / Belgie	90	100	119	124	129	130	90	100	119	124	129	130	Belgique / Belgie
Danmark	87	100	116	117	119	122	87	100	116	117	119	122	Danmark
BR Deutschland	92	100	108	129	127	126	92	100	108	129	127	126	BR Deutschland
Ellas	83	100	121	125	131	133	83	100	121	125	131	133	Ellas
Espana	87	100	122	125	127	127	-	-	-	-	-	-	Espana
France	83	100	116	125	128	128	83	100	116	125	128	128	France
Irland	88	100	121	127	135	138	88	100	121	127	135	138	Irland
Italia	92	100	124	126	129	129	92	100	124	126	129	129	Italia
Luxembourg	94	100	109	111	112	116	94	100	109	111	112	116	Luxembourg
Nederland	93	100	120	123	127	129	93	100	120	123	127	129	Nederland
Portugal	82	100	135	143	147	149	-	-	-	-	-	-	Portugal
United Kingdom	97	100	113	116	116	117	97	100	113	116	116	117	United Kingdom
DE LA CUALES:													DARUNTER:
Industria	97	100	114	121	121	118	97	100	114	121	121	118	Industrie
Transportes por ferrocarril	92	100	120	135	136	139	94	100	119	135	135	139	Eisenbahntransport
Usos domesticos	96	100	111	122	124	127	86	100	110	121	123	126	Haushalte
Otros usos	85	100	122	132	135	138	86	100	120	131	134	137	Sonstige Verbraucher
EQUIPAMIENTO TERMICO CLASICO	97	100	100	107	105	106	99	100	99	107	105	106	AUSRUESTUNG HERKOEMMLICHE WAERMEKRAFTWERKE
EQUIPAMIENTO NUCLEAR	44	100	134	134	136	138	46	100	135	135	136	139	AUSRUESTUNG KERNKRAFTWERKE

PORCENTAJE DE LAS PRINCIPALES RAMAS EN EL CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR

ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM VERBRAUCH IM INLAENDISCHEN MARKT

	%						%						
INDUSTRIA	46,0	43,0	42,5	41,7	41,2	40,1	44,9	41,9	41,8	40,9	40,5	39,3	INDUSTRIE
TRANSPORTES POR FERROCARRIL	2,4	2,3	2,4	2,6	2,5	2,6	2,4	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	EISENBahnTRANSPORT
USOS DOMESTICOS	27,2	28,6	27,6	28,2	28,3	28,9	27,7	29,2	28,0	28,6	28,0	29,3	HAUSHALTE
OTROS USOS	24,4	26,1	27,5	27,6	27,9	28,5	25,0	26,5	27,8	27,9	28,2	28,8	SONSTIGE VERBRAUCHER
TOTAL DE TODAS LAS RAMAS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	ALLE SEKTOREN INSGESAMT

PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES COMBUSTIBLES CONSUMIDOS POR LAS CENTRALES TERMICAS CLASICAS

ANTEIL DER WICHTIGSTEN BRENNSTOFFE IN HERKOEMMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN

	%						%						
HULLA	44,2	51,7	52,5	48,1	46,8	45,2	45,3	52,0	51,5	46,9	45,4	43,1	STEINKOEHLE
LIGHTO	11,4	14,0	12,5	19,5	19,6	19,1	11,5	13,7	12,4	20,1	20,5	19,9	BRAUNKOEHLE
PRODUCTOS PETROLIFEROS	28,7	18,7	17,8	16,0	17,6	17,5	26,9	18,6	17,5	16,4	16,7	17,1	MINERALOELPRODUKTE
GAS NATURAL	10,3	11,0	11,9	10,6	11,1	14,5	11,0	11,7	12,9	11,5	12,1	15,0	NATURGAS
OTROS PRODUCTOS	5,4	4,7	5,4	4,9	4,9	3,9	5,3	4,1	5,6	5,1	5,2	4,1	ANDERE BRENNSTOFFE
TOTAL DE TODOS LOS PRODUCTOS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	ALLE BRENNSTOFFE INSGESAMT

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991.

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

ENERGIA ELECTRICA  
PRINCIPALES AGREGADOS

GWh (1000000 kWh)	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	EUR 12 (*)						EUR 10 (*)					
PRODUCCION BRUTA TOTAL	1403397	1573395	1805121	1959418	1970702	1968710	1277651	1426924	1624880	1773843	1782110	17809761
PRODUCCION BRUTA (SIN BOMBEO)	1395607	1559563	1790413	1943213	1952744	1952976	1271177	1414947	1611088	1758782	1766594	17668431
0 SEA:												
- PRODUCCION PRIMARIA	178767	169384	144746	160327	161628	165650	141204	127357	110174	124001	138058	1327241
- PRODUCCION DERIVADA	1216840	1390179	1645667	1782886	1791116	1787326	1129973	1287590	1500914	1634781	1628536	16341191
CONSUMO INTERIOR BRUTO TOTAL DISPONIBLE PARA EL MERCADO INTERIOR	1418058	1587195	1822026	1966827	1982696	1984318	1291866	1439552	1642168	1781839	1792122	17951421
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	1335462	1480943	1700568	1833147	1846486	1854181	1217018	1342984	1530619	1658244	1668294	16757701
0 SEA:												
- ENERGIA	59956	63441	61633	66469	66731	70089	57463	60363	57865	62641	62866	662771
0 SEA:												
1. MINAS DE CARBON, FABRICA DE AGLOMERADOS	19587	20312	18180	17782	17311	19361	18715	19244	17002	16575	16055	181561
2. REFINADO DE HIDROCARBUROS	17343	17873	22077	22638	22278	24288	17115	17589	19731	20266	19907	219261
3. INDUSTRIA DE COMBUSTIBLES NUCLEARES	11765	18749	13840	18166	18658	16884	11765	18749	13840	18166	18658	168841
4. OTROS SECTORES	11261	6507	7536	7883	8484	9556	9868	4781	7292	7634	8246	93111
- INDUSTRIA	572208	590505	675381	711681	711446	693734	510057	524828	599883	634462	633770	6179661
0 SEA:												
1. SIDERURGIA	88669	83568	84021	87790	85247	79803	77885	71897	73832	77364	75306	700961
2. METALES NO FERROSOS	63537	57832	61138	60355	59486	60785	54440	49076	52914	51946	50928	524411
3. QUIMICA	125702	133517	159142	157345	158488	160942	115841	122313	146492	144460	145633	1484931
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	43141	42654	51010	53753	55099	50222	36546	36511	42264	44837	46198	415151
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	9358	10031	11140	11499	12401	12130	8015	8184	9302	9622	10565	103441
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	38329	46580	61150	65213	67291	68641	34558	41792	54180	58087	60112	615441
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	28182	27723	33017	33431	33094	31505	24435	23513	26903	27240	27042	256551
8. PAPEL E IMPRENTA	36232	38594	51839	51464	55369	56233	32413	34137	46493	45823	49643	506041
9. FABRICACIONES METALICAS	84110	91434	98706	98126	100808	98684	78208	84996	90188	89426	92052	901121
10. OTRAS INDUSTRIAS	54948	58572	64217	92642	84100	74809	47716	52409	57314	85594	76228	671821
- TRANSPORTES	29637	32216	38656	43497	43862	44906	27479	29134	34677	39422	39423	403841
- HOGARES	338024	393533	437459	481257	489508	499718	315183	365919	401329	443766	451304	4602401
- OTROS USOS	243366	294917	374322	405245	415631	422845	226401	271059	340586	370527	379528	3859481
CONSUMO POR HABITANTE EN kWh												
MERCADO INTERIOR HOGARES	3920	4275	4861	4964	4998	4985	4207	4584	5164	5252	5282	52661
	1066	1224	1339	1398	1417	1439	1167	1340	1445	1503	1521	15431
CONSUMO DE COMBUSTIBLE, EN 1000 TERAJULIOS												
TOTAL CENTRALES TERMICAS CLASICAS	10278,0	8678,6	9681,8	10982,8	10798,6	10013,5	9393,3	7953,9	8804,9	10078,1	9745,3	9114,51
DE LOS CUALES:												
- COMBUSTIBLES SOLIDOS	5886,5	5867,2	6417,4	7561,1	7300,6	6551,6	5462,5	5320,5	5751,8	6893,4	6553,7	5863,01
- PRODUCTOS PETROLIFEROS	2975,4	1621,8	1735,6	1862,5	1918,6	1764,8	2550,4	1476,2	1556,6	1660,8	1645,4	1572,11
- GAS NATURAL	1065,7	950,1	1159,9	1176,9	1204,6	1463,5	1039,2	926,6	1148,6	1165,9	1191,5	1456,21
0 SEA:												
- USO ELECTRICO	10088,4	8483,1	9454,7	10606,8	10438,5	9657,2	9205,2	7760,0	8579,2	9703,5	9386,6	8760,11
- USO CALOR	189,6	195,5	227,1	376,1	360,1	356,3	188,1	193,9	225,7	374,7	358,7	354,51
TOTAL CENTRALES NUCLEARES	1842,7	5175,7	6579,8	6780,0	6978,9	7385,4	1786,5	4866,9	6006,1	6192,5	6409,7	6797,61

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.



ELEKTRISCHE ENERGIE  
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	GWh (1000000 kWh)
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
53643	57321	70846	71945	72259	70845	27119	29064	25750	36330	30849	33730	GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG
53092	56255	70215	71195	71444	70079	27119	29064	25750	36330	30849	33730	BRUTTOERZEUGUNG (OHNE PUMPSPEICHERWERKE)
270	284	274	237	349	262	30	96	657	760	930	1055	DAVON: - PRIMAER
52814	55971	69941	70958	71095	69817	27089	28968	25101	35562	29919	32683	- ABGELEITET
51004	57275	67122	70098	72307	73076	25883	29524	32806	34350	34595	34923	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH FUER DEN INLAENDISCHEN MARKT
47644	52744	62600	65297	67439	68320	24291	27670	31112	32150	32620	33141	VERFUEGBAR
44892	49715	59108	61783	63871	64644	22130	25566	29516	29949	30469	31077	VERBRAUCH IM INLAENDISCHEN MARKT
1405	1294	1124	1267	1364	1344	260	200	248	247	261	263	DAVON: - ENERGIE
636	682	174	152	119	56	-	-	-	-	-	-	DAVON: 1. KOHLENBERGBAU UND BRIKETTFABRIKEN
746	504	804	983	1045	999	260	200	240	247	261	263	2. ERDOELVERARBEITUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3. KERNBRENNSTOFFINDUSTRIE
23	28	146	132	200	289	-	-	-	-	-	-	4. SONSTIGE
24003	25696	30523	31001	32212	31269	5557	7523	8730	9033	9194	9073	INDUSTRIE
5009	4810	5136	5308	5566	5324	718	679	713	682	674	669	DAVON: 1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
1671	1773	2106	2150	1804	1736	-	-	-	-	-	-	2. NE-METALLE
7697	8637	9075	10018	10636	10302	957	1378	1726	1803	1813	1703	3. CHEMIE
1858	1476	2085	2049	2222	2259	631	649	712	700	767	773	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
275	297	333	338	354	375	-	-	-	-	-	20	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
1779	2174	2793	2972	3168	2956	1345	1613	2257	2356	2362	2309	6. NAHRUNGS- UND GEHUSSMITTEL
1171	1332	1694	1739	1766	1599	216	291	268	258	271	269	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
1278	1335	2117	2047	2229	2045	408	542	600	749	751	797	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
2338	2728	2968	2866	2906	2565	997	1102	1448	1538	1570	1470	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
1007	1134	1416	1522	1561	2028	205	1109	926	876	924	1063	10. SONSTIGE
965	1108	1249	1276	1305	1360	140	145	211	203	202	286	VERKEHR
11289	13466	18414	19897	20245	21090	7400	8436	9102	9529	9554	10508	HAUSHALTE
7050	8071	7798	8262	8745	9581	8773	9254	11225	10937	11258	10034	SONSTIGE VERBRAUCHER
VERBRAUCH PRO EINWOHNER IN kWh												
4561	5043	5942	6186	6373	6421	4320	5002	5748	5819	5902	5999	INLAENDISCHER MARKT
1157	1366	1851	1992	2020	2095	1445	1651	1772	1052	1051	2020	HAUSHALTE
BRENNSTOFFVERBRAUCH IN 1000 TERAJoule												
394,5	215,2	268,7	278,0	273,9	256,8	275,2	289,6	249,1	340,0	293,5	310,9	INSGESAMT HERKOEMMLICHE WAERMEKRAFTWERKE
124,0	110,3	162,2	156,3	151,7	152,9	225,7	271,9	232,3	319,2	267,5	279,8	DAVON: - FESTE BRENNSTOFFE
170,6	40,4	13,3	19,4	18,0	7,3	49,5	14,5	10,6	12,5	14,0	13,5	- MINERALOELPRODUKTE
66,4	24,1	55,2	62,2	64,5	67,4	-	3,2	5,7	7,7	11,0	17,6	- NATURGAS
376,6	204,9	259,0	267,4	263,2	246,8	240,2	253,2	193,4	272,1	221,7	220,3	DAVON: - FUER ELEKTRISCHE ENERGIE
17,9	10,3	9,7	10,5	10,7	10,0	35,0	36,4	55,7	67,9	71,0	82,6	- FUER WAERMEERZEUGUNG
130,7	364,4	440,3	448,6	449,6	436,3	-	-	-	-	-	-	INSGESAMT KERNKRAFTWERKE

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

ENERGIA ELECTRICA  
PRINCIPALES AGREGADOS

GWh (1000000 kWh)	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	BR DEUTSCHLAND (*)						ELLAS					
PRODUCCION BRUTA TOTAL	368770	408706	449494	539391	537134	525721	22652	27740	35001	35813	37410	38396
PRODUCCION BRUTA (SIN BOMBEO)	367490	406627	447036	535583	533336	521932	22652	27740	34773	35741	37224	38137
O SEA:												
- PRODUCCION PRIMARIA	17370	15534	15911	14664	17356	17800	3405	2805	1769	3099	2209	2328
- PRODUCCION DERIVADA	350120	391093	431125	520919	515980	504132	19247	24935	33004	32642	35015	35809
CONSUMO INTERIOR BRUTO TOTAL DISPONIBLE PARA EL MERCADO INTERIOR	374528	411206	448469	538816	531814	526590	23268	28478	35712	36457	38015	39205
	351442	384027	414666	494597	488000	484741	21904	26476	32531	33399	34699	35630
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	336919	367558	398187	472885	467708	463375	20307	24485	29665	30514	32024	32613
O SEA:												
- ENERGIA	17391	17923	17377	17562	16782	22435	402	652	1195	1182	1323	1434
O SEA:												
1. MINAS DE CARBON, FABRICA DE AGLOMERADOS	10430	11060	10314	10421	10250	13158	167	346	475	488	645	771
2. REFINADO DE HIDROCARBUROS	5637	5332	5684	5791	5195	6428	235	306	720	694	678	663
3. INDUSTRIA DE COMBUSTIBLES NUCLEARES	29	31	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. OTROS SECTORES	1295	1500	1313	1350	1337	2849	-	-	-	-	-	-
- INDUSTRIA	158002	164688	182034	214513	211912	197074	10451	11013	12109	11896	11746	11353
O SEA:												
1. SIDERURGIA	22541	21372	22737	26872	25359	20435	947	1081	1002	932	821	824
2. METALES NO FERROSOS	16867	17853	18793	19039	17792	21488	3184	2942	3315	3262	3424	3087
3. QUIMICA	41253	43718	49778	48050	53899	57595	1168	1314	1381	1214	1050	968
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	9312	8513	10589	13063	14098	10581	1545	1665	1783	1807	1802	1801
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	1988	2098	3524	3968	5114	5353	212	277	282	214	231	253
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	7395	8148	10228	12617	13137	12731	457	588	710	740	797	820
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	4798	4675	5860	6622	6289	5395	1030	1056	1072	998	952	978
8. PAPEL E IMPRENTA	10496	11651	15691	14140	17364	16504	486	463	505	471	469	461
9. FABRICACIONES METALICAS	25459	29069	20250	19782	22094	21251	449	514	572	575	534	572
10. OTRAS INDUSTRIAS	17893	17591	24584	50360	36766	25741	983	1113	1487	1683	1666	1589
- TRANSPORTES	10646	11161	11312	15317	14895	14997	39	31	124	123	130	125
- HOGARES	85551	97108	99586	122154	122803	126093	5656	7865	9074	10014	10612	10481
- OTROS USOS	65330	76681	87878	103339	101316	102776	3749	4924	7163	7299	8213	9220
CONSUMO POR HABITANTE EN KWH												
MERCADO INTERIOR	5492	6021	6353	5914	5826	5722	2118	2468	2953	3015	3115	3152
HOGARES	1394	1591	1589	1528	1530	1557	590	793	903	990	1032	1013
CONSUMO DE COMBUSTIBLE, EN 1000 TERAJULIOS												
TOTAL CENTRALES TERMICAS CLASICAS	3040,2	2599,9	2750,9	3881,2	3728,9	3327,6	194,6	269,7	365,1	359,4	375,3	383,9
DE LOS CUALES:												
- COMBUSTIBLES SOLIDOS	2090,5	2159,1	2161,0	3219,6	3118,8	2891,5	105,7	201,3	288,5	275,7	292,4	299,6
- PRODUCTOS PETROLIFEROS	236,3	125,6	114,0	185,1	156,2	104,5	87,9	68,5	75,3	82,4	82,3	83,7
- GAS NATURAL	559,5	239,7	353,9	347,5	316,1	264,7	-	-	1,3	1,3	0,6	0,6
O SEA:												
- USO ELECTRICO	2921,3	2464,5	2621,8	3600,1	3472,5	3087,7	194,6	269,7	365,1	359,4	375,3	383,9
- USO CALOR	118,9	135,4	129,1	281,1	256,5	239,9	-	-	-	-	-	-
TOTAL CENTRALES NUCLEARES	463,2	1311,7	1514,0	1512,6	1632,9	1571,9	-	-	-	-	-	-

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

ELEKTRISCHE ENERGIE  
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	GWh (1000000 kWh)
ESPANA						FRANCE						
110483	127363	151741	155704	158505	156529	257979	344301	420155	454735	462841	472004	GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG
109224	125597	150971	154693	156491	155127	257303	342577	416153	450125	458178	467822	BRUTTOERZEUGUNG (OHNE PUMPSPEICHERWERKE)
29548	31267	25414	27282	18920	24377	70006	62542	53919	57452	68437	64268	DAVON: - PRIMAER
79676	94330	125557	127411	137571	130750	187297	280035	362234	392673	389741	403554	- ABGELEITET
109101	126289	151321	155025	159146	157796	261072	320943	374717	401842	409045	410574	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH FUER DEN INLAENDISCHEN MARKT
101972	117418	142838	146344	148754	148588	248806	302720	349866	375779	383346	384966	VERFUEGBAR
92006	105580	129161	132075	134252	134101	230832	278429	323252	346798	355874	356188	VERBRAUCH IM INLAENDISCHEN MARKT
2235	2751	3362	3438	3483	3418	18621	25506	21340	25743	25855	23890	DAVON: - ENERGIE
867	1061	1172	1200	1250	1200	1890	1935	1252	1277	1239	1153	DAVON: 1. KDHLENBERGBAU UND BRIKETTFABRIKEN
1003	1536	1978	2020	2025	2000	3926	3965	3571	3653	3529	3620	2. ERDOELVERARBEITUNG
-	-	-	-	-	-	11716	18389	13675	18060	18582	16795	3. KERNBRENNSTOFFINDUSTRIE
365	154	212	218	208	218	1089	1217	2842	2753	2505	2322	4. SONSTIGE
53944	56649	63279	64707	64876	63253	98226	100659	114666	116946	121052	120648	- INDUSTRIE
10296	11231	9534	9749	9250	9019	15259	13183	11643	11712	11870	11620	DAVON: 1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
8236	8134	8138	8322	8472	8260	12374	9582	10539	9742	11497	11480	2. NE-METALLE
8658	9634	10320	10553	10203	9949	19113	20095	26791	27231	28426	28920	3. CHEMIE
5440	4932	6930	7086	7100	6922	6699	6356	6363	6364	6322	6340	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
1245	1701	1673	1711	1672	1630	2045	2069	3663	3541	3294	2998	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
3104	4036	5773	5903	6023	5872	7348	10343	13797	14602	15161	15228	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
2478	2774	3824	3910	3800	3705	4560	4360	4241	4193	4194	3980	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
3005	3344	3979	4069	4083	3981	5917	6936	9385	9926	10708	11230	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
5185	5660	7393	7560	7628	7437	14937	16114	21650	22257	22601	21917	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
6297	5203	5715	5844	6645	6478	9974	11621	6594	7378	6979	6935	10. SONSTIGE
1912	2811	3669	3752	4107	4197	7123	7628	8880	9237	9420	9345	- VERKEHR
19566	23255	30210	30892	31407	32362	61549	85778	96908	106817	109593	111470	- HAUSHALTE
14349	20116	28641	29286	30379	30871	45313	58858	81458	88055	89954	90835	- SONSTIGE VERBRAUCHER
VERBRAUCH PRO EINWOHNER IN kWh												
2470	2748	3318	3387	3438	3428	4296	5057	5741	6096	6221	6192	INLAENDISCHER MARKT
525	605	776	792	804	827	1145	1558	1721	1878	1916	1938	HAUSHALTE
BRENNSTOFFVERBRAUCH IN 1000 TERAJULE												
821,3	651,8	698,3	714,9	826,3	699,9	1168,1	502,9	455,6	547,9	452,1	282,5	INSGESAMT HERKOEMMLICHE WAERMEKRAFTWERKE
420,4	537,5	580,7	577,6	654,5	586,5	595,7	390,1	307,1	371,3	319,2	208,5	DAVON: - FESTE BRENNSTOFFE
366,4	82,5	90,9	109,2	146,3	97,3	445,1	48,7	80,4	114,3	73,0	18,8	- MINERALOELPRODUKTE
26,5	23,6	11,3	11,0	13,1	7,4	55,3	21,3	18,3	16,9	17,2	20,6	- NATURGAS
821,3	651,8	698,1	714,8	826,3	699,5	1168,1	502,9	455,6	547,9	452,1	282,5	DAVON: - FUER ELEKTRISCHE ENERGIE
-	-	0,2	0,2	-	0,3	-	-	-	-	-	-	- FUER WAERMEERZEUGUNG
56,2	308,8	573,7	587,6	569,2	587,8	683,7	2397,9	3313,1	3472,2	3506,1	3823,4	INSGESAMT KERNKRAFTWERKE

(H) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

ENERGIA ELECTRICA  
PRINCIPALES AGREGADOS

GWh (1000000 kWh)	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	IRELAND						ITALIA					
PRODUCCION BRUTA TOTAL	10883	12088	14515	15147	16011	16396	185747	185740	216891	222041	226243	222788
PRODUCCION BRUTA (SIN BOMBEO)	10563	11738	14229	14929	15778	16149	183480	182237	213438	218674	222657	219731
0 SEA:												
- PRODUCCION PRIMARIA	835	830	697	746	822	780	45250	41092	31626	42239	42201	41426
- PRODUCCION DERIVADA	9728	10908	13532	14183	14956	15369	138230	141145	181812	176435	180456	178305
CONSUMO INTERIOR BRUTO TOTAL DISPONIBLE PARA EL MERCADO INTERIOR	10883	12088	14515	15147	16011	16396	191830	209409	251546	257123	261543	262220
	9779	10931	13242	13932	14709	15064	179179	194498	235124	240969	244787	246600
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	8687	9867	11968	12560	13303	13641	163286	177034	218700	223619	228008	228906
0 SEA:												
- ENERGIA	90	105	100	96	97	92	3525	3348	4616	4717	5129	5122
0 SEA:												
1. MINAS DE CARBON, FABRICA DE AGLOMERADOS	51	74	68	67	64	53	71	56	63	63	66	59
2. REFINADO DE HIDROCARBUROS	26	22	30	25	27	33	2439	2339	3014	3040	3316	3435
3. INDUSTRIA DE COMBUSTIBLES NUCLEARES	-	-	-	-	-	-	20	19	5	7	7	4
4. OTROS SECTORES	13	9	2	4	6	6	995	934	1534	1607	1740	1624
- INDUSTRIA	3210	3593	4485	4626	4879	5054	93999	92881	110839	110941	111244	109788
0 SEA:												
1. SIDERURGIA	15	372	663	672	656	658	19913	18250	19409	18967	18802	18589
2. METALES NO FERROSOS	-	-	-	-	-	-	6867	5741	6160	5863	4954	4776
3. QUIMICA	550	513	579	615	561	642	18909	17991	25975	25777	18929	18746
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	408	382	372	362	376	383	9733	9474	11348	11515	11800	11200
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	271	235	101	162	165	96	1210	1209	1265	1268	1281	1184
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	862	982	1256	1287	1322	1325	4985	5829	7498	7774	8334	8339
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	275	212	228	222	230	234	6694	7587	9773	9740	9939	9718
8. PAPEL E IMPRENTA	164	77	111	109	129	140	5580	5561	7123	7383	7487	7622
9. FABRICACIONES METALICAS	316	381	537	535	625	713	13268	13760	17910	18071	18318	18058
10. OTRAS INDUSTRIAS	349	439	638	662	815	863	6840	7479	4378	4583	11400	11556
- TRANSPORTES	-	14	16	17	17	18	4504	4864	6276	6563	6645	6637
- HOGARES	3595	3957	4572	4793	5071	5163	37836	44501	52730	54679	55739	56412
- OTROS USOS	1792	2198	2795	3028	3239	3314	23422	31440	44239	46719	49251	50947
CONSUMO POR HABITANTE EN kWh												
MERCADO INTERIOR	2560	2789	3421	3569	3766	3836	2896	3102	3798	3940	4017	4019
HOGARES	1060	1119	1307	1362	1436	1452	671	780	916	963	982	990
CONSUMO DE COMBUSTIBLE, EN 1000 TERAJULIOS												
TOTAL CENTRALES TERMICAS CLASICAS	101,6	110,6	123,6	135,7	142,7	145,2	1198,3	1177,9	1582,1	1529,9	1549,4	1508,8
DE LOS CUALES:												
- COMBUSTIBLES SOLIDOS	26,4	34,9	74,3	79,4	87,5	81,7	137,2	247,9	296,2	264,5	197,5	152,7
- PRODUCTOS PETROLIFEROS	59,1	22,4	14,1	23,1	23,7	23,3	940,7	678,3	901,4	909,4	1002,3	983,7
- GAS NATURAL	16,1	53,3	35,2	33,2	31,6	40,2	81,9	216,9	338,4	311,9	302,4	339,8
0 SEA:												
- USO ELECTRICO	101,6	110,6	123,6	135,7	142,7	145,2	1198,3	1177,9	1582,1	1529,9	1549,4	1508,8
- USO CALOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CENTRALES NUCLEARES	-	-	-	-	-	-	28,1	82,9	-	-	-	-

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

ELEKTRISCHE ENERGIE  
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993	GWh (1000000 kWh)
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
1115	939	1379	1384	1198	1067	64806	62936	71865	74252	77202	76992	GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG BRUTTOERZEUGUNG (OHNE PUMPSPEICHERWERKE)
923	515	627	671	660	671	64806	62936	71865	74252	77202	76992	DAVON: - PRIMAER - ABGELEITET
95	76	68	54	70	67	-	3	169	152	267	270	
828	439	559	617	590	604	64806	62933	71696	74100	76935	76722	
3959	4478	5289	5380	5176	5118	64499	68062	81073	83406	85880	87295	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH FUER DEN INLAENDISCHEN MARKT VERFUEGBAR
3608	3822	4178	4327	4356	4473	61753	65669	78582	80802	83174	84319	
3577	3793	4127	4221	4241	4396	58854	63056	75518	77647	79930	81033	VERBRAUCH IM INLAENDISCHEN MARKT DAVON: - ENERGIE
-	-	-	-	-	-	1525	1605	1999	2033	2071	2309	DAVON: 1. KOHLENBERGBAU UND BRIKETTFABRIKEN 2. ERDOELVERARBEITUNG 3. KERNBRENNSTOFFINDUSTRIE 4. SONSTIGE
-	-	-	-	-	-	1200	1287	1752	1765	1805	2035	
-	-	-	-	-	-	325	318	247	268	266	274	
2466	2510	2617	2609	2588	2638	28246	28256	33237	33247	33666	34823	INDUSTRIE DAVON: 1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE 2. NE-METALLE 3. CHEMIE 4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK 5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG) 6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL 7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG 8. PAPIER UND DRUCKEREI 9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG 10. SONSTIGE
1573	1285	1190	1163	1103	1118	1849	1870	2268	2008	1950	2088	
-	-	-	-	-	-	5024	4853	5287	5048	4872	4728	
468	586	561	563	542	538	9373	10234	11633	11846	12206	10830	
-	-	-	-	-	-	1111	1210	1499	1546	1649	1480	
34	23	21	17	17	16	-	-	113	114	109	49	
48	57	58	58	61	61	3240	3518	4643	4847	5060	6241	
157	183	218	219	229	231	643	484	517	549	530	529	
-	-	-	-	-	-	2353	1941	2904	2987	3012	3129	
95	236	364	392	431	448	2664	2631	3592	3485	3314	3542	
91	140	205	197	205	246	1989	1515	781	817	964	2207	
44	45	53	57	63	68	978	1106	1273	1355	1385	1382	VERKEHR
465	580	650	685	705	718	15635	16000	16500	17100	17500	17900	HAUSHALTE
602	658	807	870	894	972	12470	16089	22509	23912	25308	24619	SONSTIGE VERBRAUCHER

VERBRAUCH PRO EINWOHNER IN kWh

9840	10358	10906	10981	10880	11123	4177	4363	5071	5173	5283	5318	INLAENDISCHER MARKT
1279	1584	1718	1782	1809	1817	1110	1107	1108	1139	1157	1175	HAUSHALTE

BRENNSTOFFVERBRAUCH  
IN 1000 TERAJoule

10,8	5,1	8,3	8,2	8,4	7,4	538,4	520,2	596,7	616,0	634,9	644,4	INSGESAMT HERKOEMLICHE WAERMEKRAFTWERKE DAVON: - FESTE BRENNSTOFFE - MINERALOELPRODUKTE - NATURGAS
0,4	0,5	-	-	-	-	57,0	132,8	238,6	211,6	209,4	224,7	
1,0	0,2	0,4	-	0,7	0,7	219,5	28,9	29,4	31,4	30,4	29,3	
2,8	0,1	0,5	0,3	0,4	0,3	234,0	336,9	297,6	340,4	360,1	364,5	
10,8	5,1	8,3	8,2	8,4	7,4	528,6	509,0	584,2	600,8	615,2	622,3	DAVON: - FUER ELEKTRISCHE ENERGIE - FUER WAERMEERZEUGUNG
-	-	-	-	-	-	9,8	11,2	12,5	15,2	19,7	22,1	
-	-	-	-	-	-	45,0	40,9	36,9	35,1	36,3	41,3	INSGESAMT KERNKRAFTWERKE

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991 - ab 1991 : Deutschland nach Wiedervereinigung.

ENERGIA ELECTRICA  
PRINCIPALES AGREGADOS

GWh (1000000 kWh)	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1980	1985	1990	1991	1992	1993
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
PRODUCCION BRUTA TOTAL	15263	19108	28500	29871	30087	31205	284937	298089	318976	322805	320963	323029
PRODUCCION BRUTA (SIN BOMBEO)	15206	19019	28354	29738	29659	31006	283749	295258	316994	321282	319266	321592
O SEA:												
- PRODUCCION PRIMARIA	8015	10760	9158	9044	4650	8549	3935	4095	5084	4590	5417	4468
- PRODUCCION DERIVADA	7191	8259	19196	20694	25009	22457	279814	291163	311910	316692	313849	317124
CONSUMO INTERIOR BRUTO TOTAL DISPONIBLE PARA EL MERCADO INTERIOR	17091	21354	28537	29963	31428	31380	284940	298089	330919	339212	337656	339745
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	14602	17729	23950	25256	26035	26376	242962	251797	284417	290840	291454	295142
O SEA:												
- ENERGIA	258	327	406	390	382	394	10108	9722	9866	9794	9984	9388
O SEA:												
1. MINAS DE CARBON, FABRICA DE AGLOMERADOS	5	7	6	7	6	5	5688	5091	4656	4107	3672	2906
2. REFINADO DE HIDROCARBUROS	228	284	368	352	346	362	2953	3546	3908	4068	4051	4450
3. INDUSTRIA DE COMBUSTIBLES NUCLEARES	-	-	-	-	-	-	1112	310	94	99	69	85
4. OTROS SECTORES	25	36	32	31	30	27	355	775	1208	1520	2192	1947
- INDUSTRIA	8207	9028	12219	12512	12800	12515	85807	88009	100643	99570	95277	96246
O SEA:												
1. SIDERURGIA	488	440	655	677	691	688	10061	8995	9071	8968	8505	8771
2. METALES NO FERROSOS	861	622	06	87	86	84	8453	6332	6714	6842	6585	5146
3. QUIMICA	1203	1570	2330	2332	2652	2500	16353	17847	18193	17351	17571	18169
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	1155	1211	1816	1830	1801	1785	5249	6786	7513	7423	7162	6698
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	98	146	165	166	164	156	1980	1976	-	-	-	-
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	667	752	1197	1223	1156	1225	7099	8540	10940	10834	10710	11534
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	1269	1436	2290	2281	2252	2145	4891	3333	3032	2700	2642	2722
8. PAPEL E IMPRENTA	814	1113	1367	1572	1643	1648	5731	5631	7977	8011	7494	8676
9. FABRICACIONES METALICAS	717	778	1125	1140	1128	1135	17685	18381	20897	19925	19659	19576
10. OTRAS INDUSTRIAS	935	960	1188	1204	1227	1149	8305	10188	16305	17516	14948	14954
- TRANSPORTES	246	271	310	323	332	325	3040	2952	5283	5274	5361	6246
- HOGARES	3275	4361	5920	6599	6797	7116	86107	88228	93793	98098	99482	100405
- OTROS USOS	2616	3742	5095	5432	5724	6026	57900	62886	74714	78106	81350	82850
CONSUMO POR HABITANTE EN kWh												
MERCADO INTERIOR	1503	1750	2425	2562	2644	2675	4317	4454	4961	5059	5034	5081
HOGARES	337	431	599	669	690	722	1530	1560	1636	1706	1718	1729
CONSUMO DE COMBUSTIBLE, EN 1000 TERAJULIOS												
TOTAL CENTRALES TERMICAS CLASICAS	63,4	73,0	178,6	189,8	227,0	199,1	2471,7	2262,7	2404,8	2381,7	2286,2	2247,1
DE LOS CUALES:												
- COMBUSTIBLES SOLIDOS	3,7	9,2	84,9	90,1	92,4	102,0	2099,1	1763,7	1991,7	1995,8	1909,6	1571,6
- PRODUCTOS PETROLIFEROS	58,7	63,1	88,1	92,5	126,9	95,4	340,7	448,7	317,8	283,4	244,8	307,2
- GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	23,2	31,3	42,4	44,4	87,6	340,5
O SEA:												
- USO ELECTRICIDAD	61,9	71,4	177,4	188,6	225,6	197,6	2465,2	2262,1	2386,2	2381,7	2286,2	2247,1
- USO CALOR	1,5	1,6	1,2	1,2	1,4	1,5	6,5	0,6	18,7	-	-	-
TOTAL CENTRALES NUCLEARES	-	-	-	-	-	-	435,9	669,1	693,9	724,0	784,8	924,7

(\* Ruptura de serie 1990 / 1991 - a partir 1991 : Alemania reunificada.

ELEKTRISCHE ENERGIE  
GESAMTE NETTOERZEUGUNG  
AUFTEILUNG NACH ENERGIETRAEGERN

WASSER- KRAFT (1)	ERDWAERME	KERN- ENERGIE	HERKOEMMLICHE WAERMEKRAFT							INSGESAMT	INSGESAMT
			STEINKOEHLE	JUENGERE	MINERALOEL	NATUR-	ABGELEIT.	SONSTIGE	INSGESAMT		
			(2)	BRAUNKOEHLE	PRODUKTE	GAS	GAS	(4)			

EUR 12 (\*)

184518	2569	154326	434764	106443	307355	110393	21825	6724	987504	1328917	1980
180911	2552	455148	445133	110031	164031	99176	21523	7211	847105	1485716	1985
156759	3062	591624	501834	114508	177398	122391	23302	11706	951139	1702584	1990
173688	3008	614186	525285	182198	189237	124524	22976	11288	1055508	1846390	1991
176692	3259	639394	493674	178754	204222	125735	22353	11273	1036011	1855356	1992
178131	3463	673255	455998	174023	177483	161553	20327	12385	1001769	1856618	1993

%

13,9	0,2	11,6	32,7	8,0	23,1	8,3	1,6	0,5	74,3	100	1980
12,2	0,2	30,6	30,0	7,4	11,0	6,7	1,5	0,5	57,0	100	1985
9,2	0,2	34,8	29,5	6,7	10,4	7,2	1,4	0,7	55,9	100	1990
9,4	0,2	33,3	28,5	9,9	10,3	6,7	1,2	0,6	57,2	100	1991
9,5	0,2	34,5	26,6	9,6	11,0	6,8	1,2	0,6	55,8	100	1992
9,6	0,2	36,3	24,6	9,4	9,6	8,7	1,1	0,7	54,0	100	1993

EUR 10 (\*)

146184	2569	149419	412768	98080	264811	107595	21127	6426	910807	1208979	1980
137473	2548	428398	405217	98175	150138	97259	20841	6121	777751	1346170	1985
121802	3058	539688	448020	104010	160484	120983	22395	10576	866468	1531016	1990
136741	3003	540950	470827	172393	170182	123250	22056	9960	968668	1669362	1991
151054	3254	585978	433152	169372	177623	124130	21411	9865	935553	1675839	1992
144055	3459	619649	395663	164952	158944	160630	19332	11002	910323	1677486	1993

%

12,1	0,2	12,4	34,1	8,1	21,9	8,9	1,8	0,5	75,3	100	1980
10,2	0,2	31,8	30,1	7,3	11,2	7,2	1,6	0,5	57,8	100	1985
8,0	0,2	35,3	29,3	6,8	10,5	7,9	1,5	0,7	56,6	100	1990
8,2	0,2	33,6	28,2	10,3	10,2	7,4	1,3	0,6	58,0	100	1991
9,0	0,2	35,0	25,9	10,1	10,6	7,4	1,3	0,6	55,8	100	1992
8,6	0,2	36,9	23,6	9,8	9,5	9,6	1,2	0,7	54,3	100	1993

BELGIQUE/BELGIE

820	-	11909	12192	-	17518	5572	2733	271	30286	51015	1980
896	-	40546	16153	-	1242	5107	2608	609	25719	67161	1990
976	-	40637	15581	-	1723	5866	2574	770	26514	68127	1991
1152	-	41176	15090	-	1454	6285	2377	845	26051	68379	1992
1017	-	39736	15400	-	1394	6437	2292	832	26355	67108	1993

%

1,6	-	23,3	23,9	-	34,3	10,9	5,4	0,5	75,1	100	1980
1,7	-	60,2	22,1	-	2,1	9,2	3,5	1,2	38,1	100	1992
1,5	-	59,2	23,0	-	2,1	9,6	3,4	1,2	39,3	100	1993

DANMARK

30	-	-	20475	-	5022	-	-	-	25497	25527	1980
638	-	-	21744	-	990	615	-	55	23404	24042	1990
768	-	-	31639	-	1138	474	-	113	33364	34132	1991
930	-	-	25969	-	1046	725	-	204	27944	28874	1992
1045	-	-	27941	-	1236	1188	-	536	30901	31946	1993

%

0,1	-	-	80,2	-	19,7	-	-	-	99,9	100	1980
3,2	-	-	89,9	-	3,6	2,5	-	0,7	96,8	100	1992
3,3	-	-	87,5	-	3,9	3,7	-	1,7	96,7	100	1993

- (1) Einschliesslich Pumpspeicherwerken.  
(2) Steinkohle, Pech- und Hartbraunkohle.  
(3) Juengere Braunkohle, Derivate und Torf fuer Irland.  
(4) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieprozesswaerme usw.  
(-) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

## ENERGIA ELECTRICA

PRODUCCION TOTAL NETA  
REPARTO POR FUENTES DE ENERGIA

	GWh											
	HIDRAULICA (1)	GEOTERMICA	NUCLEAR	TERMICA CLASICA							TOTAL	TOTAL
				HULLA (2)	LIGNITO PARDO (3)	PRODUCTOS PETR.	GAS NATURAL	GAS DERIVADOS	OTROS (4)			
BR DEUTSCHLAND (*)												
1980	18368	-	41265	106506	85574	25452	58497	7906	3885	287820	347453	
1990	18160	-	139234	129511	75550	10091	33583	8640	4262	261637	419031	
1991	18173	-	139439	137495	145329	13546	33302	8411	4640	342723	500335	
1992	20810	-	150308	130036	141611	12113	30231	8358	4979	327328	498446	
1993	21042	-	145166	134004	135198	9252	31642	6006	5351	321453	487661	
%												
1980	5,3	-	11,9	30,7	24,6	7,3	16,8	2,3	1,1	82,8	100	
1992	4,2	-	30,2	26,1	28,4	2,4	6,1	1,7	1,0	65,7	100	
1993	4,3	-	29,8	27,5	27,7	1,9	6,5	1,2	1,1	65,9	100	
ELLAS												
1980	3396	-	-	-	9216	8562	-	-	114	17892	21288	
1990	1984	-	-	-	22997	7078	84	-	-	30159	32143	
1991	3151	-	-	121	21448	8051	85	-	-	29705	32856	
1992	2380	-	-	1222	23084	7477	72	-	124	31979	34359	
1993	2572	-	-	195	25125	7139	77	-	83	32619	35191	
%												
1980	16,0	-	-	-	43,3	40,2	-	-	0,5	84,1	100	
1992	6,9	-	-	3,6	67,2	21,8	0,2	-	0,4	93,1	100	
1993	7,3	-	-	0,6	71,4	20,3	0,2	-	0,2	92,7	100	
ESPAÑA												
1980	30405	-	4907	21396	8363	36387	2798	658	298	69900	105212	
1990	25818	-	51936	45252	10498	8030	1408	864	479	66531	144285	
1991	27920	-	53236	45211	9805	9503	1274	860	562	67215	148371	
1992	20657	-	53416	50873	9382	13444	1605	861	571	76736	150809	
1993	25450	-	53606	49543	9071	8963	1123	916	528	70144	149200	
%												
1980	28,9	-	4,7	20,3	8,0	34,6	2,7	0,6	0,3	66,4	100	
1992	13,7	-	35,4	33,7	6,2	8,9	1,1	0,6	0,4	50,9	100	
1993	17,1	-	35,9	33,2	6,1	6,0	0,8	0,6	0,4	47,0	100	
FRANCE												
1980	69813	-	57939	58603	610	47141	6343	5556	592	118845	246597	
1990	56648	-	297549	27201	2266	8310	2639	3698	969	45083	399680	
1991	60724	-	314978	34659	2687	13473	2686	3389	934	57828	433530	
1992	71646	-	321780	30293	1841	8941	2797	3283	995	48150	441576	
1993	67071	-	350046	17298	2201	5669	3254	3535	959	32916	450033	
%												
1980	28,3	-	23,5	23,8	0,3	19,1	2,6	2,3	0,2	48,2	100	
1992	16,2	-	72,9	6,9	0,4	2,0	0,6	0,7	0,2	10,9	100	
1993	14,9	-	77,8	3,8	0,5	1,3	0,7	0,8	0,2	7,3	100	
IRELAND												
1980	1147	-	-	68	1514	6012	1558	-	-	9152	10299	
1990	971	-	-	5543	2103	1338	3692	-	-	12676	13647	
1991	952	-	-	5484	2012	2278	3517	-	-	13291	14243	
1992	1038	-	-	6230	2040	2311	3413	-	-	13994	15032	
1993	1015	-	-	6196	1757	2193	4252	-	-	14398	15413	
%												
1980	11,1	-	-	0,7	14,7	58,4	15,1	-	-	88,9	100	
1992	6,9	-	-	41,4	13,6	15,4	22,7	-	-	93,1	100	
1993	6,6	-	-	40,2	11,4	14,2	27,6	-	-	93,4	100	

(1) Incluye las centrales de bombeo.

(2) Hulla, lignito negro.

(3) Lignito pardo, derivados y turba para Irlanda.

(4) Vapor comprado, madera, turba, residuos industriales, etc.

(\*) Ruptura de la serie 1990 / 1991.



ELEKTRISCHE ENERGIE  
GESAMTE NETTOERZEUGUNG  
AUFTEILUNG NACH ENERGIETRAEGERN

GWh											
WASSER- KRAFT (1)	ERDWAERME	KERN- ENERGIE	HERKOEMMLICHE WAERMEKRAFT							INSGESAMT	
			STEINKOEHLE (2)	JUENGERE BRAUNKOEHLE (3)	MINERALOEL PRODUKTE	NATUR- GAS	ABGELEIT. GAS	SONSTIGE (4)	INSGESAMT		

ITALIA

47242	2569	2068	12478	1166	100006	8691	2599	573	125513	177392	1980
34568	3058	-	28978	1094	96404	36679	2915	1541	167611	205237	1990
45051	3003	-	25783	917	97760	33625	2863	1462	162410	210464	1991
45223	3254	-	19223	796	108976	33033	3287	641	165956	214433	1992
43940	3459	-	14997	671	107168	37250	3216	655	163957	211356	1993

%

26,6	1,5	1,2	7,0	0,7	56,4	4,9	1,5	0,3	70,8	100	1980
21,1	1,5	-	9,0	0,4	50,8	15,4	1,5	0,3	77,4	100	1992
20,8	1,6	-	7,1	0,3	50,7	17,6	1,5	0,3	77,6	100	1993

LUXEMBOURG

274	-	-	25	-	105	205	422	25	782	1056	1980
804	-	-	-	-	27	34	425	32	518	1322	1990
758	-	-	-	-	24	26	491	36	577	1335	1991
602	-	-	-	-	52	28	441	30	551	1153	1992
457	-	-	-	-	35	22	470	37	564	1021	1993

%

26,0	-	-	2,4	-	9,9	19,4	40,0	2,4	74,1	100	1980
52,2	-	-	-	-	4,5	2,4	38,3	2,6	47,8	100	1992
44,8	-	-	-	-	3,4	2,2	46,0	3,6	55,2	100	1993

NEDERLAND

-	-	3947	6940	-	23893	24728	1566	966	58093	62040	1980
170	-	3295	24217	-	2986	35405	2424	878	65910	69375	1990
152	-	3135	21891	-	3266	39731	2490	979	68357	71644	1991
267	-	3579	21863	-	3162	41932	2499	1214	70650	74496	1992
270	-	3721	20597	-	2950	42409	2735	1334	70025	74016	1993

%

-	-	6,4	11,2	-	38,5	39,9	2,5	1,6	93,6	100	1980
0,4	-	4,8	29,4	-	4,2	56,3	3,4	1,6	94,8	100	1992
0,4	-	5,0	27,8	-	4,0	57,3	3,7	1,8	94,6	100	1993

PORTUGAL

7929	-	-	600	-	6157	-	40	-	6797	14726	1980
9139	4	-	8562	-	8884	-	43	651	18140	27283	1990
9027	5	-	9247	-	9552	-	60	766	19625	28657	1991
4981	5	-	9649	-	13155	-	81	837	23722	28708	1992
8626	4	-	10792	-	9576	-	79	855	21302	29932	1993

%

53,6	-	-	4,1	-	41,8	-	0,3	-	46,2	100	1980
17,4	0,0	-	33,6	-	45,8	-	0,3	2,9	82,6	100	1992
28,8	0,0	-	36,1	-	32,0	-	0,3	2,9	71,2	100	1993

UNITED KINGDOM

5094	-	32291	195481	-	31100	2001	345	-	228927	266312	1980
6963	-	58664	194673	-	32018	3145	1685	2230	233751	299378	1990
6036	-	62761	198174	-	28923	3938	1038	1026	233899	302696	1991
7006	-	69135	183226	-	32111	5614	1166	833	222950	299091	1992
5626	-	80980	159035	-	21908	33899	1078	1215	217135	303741	1993

%

1,9	-	12,1	73,4	-	11,7	0,8	0,1	-	86,0	100	1980
2,3	-	23,1	61,3	-	10,7	1,9	0,4	0,3	74,5	100	1992
1,9	-	26,7	52,4	-	7,2	11,2	0,4	0,4	71,5	100	1993

(1) Einschliesslich Pumpspeicherwerken.  
(2) Steinkohle, Pech- und Hartbraunkohle.  
(3) Juengere Braunkohle, Derivate und Torf fuer Irland.  
(4) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieprozesswaerme usw.  
(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.

MW

	EUR 12 (*)	EUR 10 (*)	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR [DEUTSCH- LAND (*)]	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
<b>CENTRALES TERMICAS CLASICAS</b>														
<b>MW</b>														
	<b>Potencia bruta</b>							<b>Brutto-Engpassleistung</b>						
1980	260880	242368	8558	7424	71705	3980	16447	31593	2710	30654	233	17226	2065	68285
1985	270009	245887	7852	8937	74368	5943	20941	31481	2802	37903	112	17046	3181	59443
1990	<u>269357</u>	<u>243097</u>	7568	8784	<u>73142</u>	6562	21212	25908	3494	39116	112	17479	5048	60932
1991	288276	261908	7556	9194	93468	6718	21300	25807	3495	40114	112	17552	5068	57892
1992	283717	257629	7541	9563	90372	6761	21390	25684	3615	43797	112	17459	4698	52725
1993	286199	259621	7573	9853	89000	3770	21460	26807	3615	45391	112	17550	5118	55950
	<b>Potencia neta</b>							<b>Netto-Engpassleistung</b>						
1980	246384	229118	8219	7064	67504	3879	15343	29032	2568	29146	177	16795	1923	64734
1985	252347	229813	7361	8511	69938	5084	19533	27246	2679	36098	106	16438	3001	56352
1990	<u>252471</u>	<u>228212</u>	7235	8784	<u>68443</u>	6063	20209	22673	3294	37282	106	16849	4050	57483
1991	269779	245373	7207	9194	87040	6186	20295	22585	3295	38226	106	16919	4111	54615
1992	266342	241453	7148	9563	84144	6231	20380	22477	3411	41803	106	16829	4509	49741
1993	264283	239288	7161	9853	82834	6243	20447	23460	3411	43346	106	16922	4548	45952
<b>CENTRALES NUCLEARES</b>														
<b>MW</b>														
	<b>Potencia bruta</b>							<b>Brutto-Engpassleistung</b>						
1980	36909	35789	1761	-	9058	-	1120	16051	-	1160	-	530	-	7229
1985	84552	78737	5765	-	17264	-	5815	42508	-	1312	-	539	-	11349
1990	<u>113477</u>	<u>106119</u>	5869	-	<u>23627</u>	-	7358	63027	-	-	-	540	-	13056
1991	113614	106239	5869	-	23747	-	7375	63030	-	-	-	537	-	13056
1992	114707	107297	5869	-	23812	-	7410	64023	-	-	-	537	-	13056
1993	116782	109372	5869	-	23850	-	7410	65516	-	-	-	537	-	13600
	<b>Potencia neta</b>							<b>Netto-Engpassleistung</b>						
1980	33790	32717	1670	-	8625	-	1073	14394	-	1113	-	499	-	6416
1985	76423	70811	5479	-	16417	-	5612	37487	-	1273	-	507	-	9648
1990	<u>102490</u>	<u>95517</u>	5500	-	<u>22406</u>	-	6973	55750	-	-	-	508	-	11353
1991	103637	96650	5485	-	22527	-	6987	56780	-	-	-	505	-	11353
1992	104643	97623	5485	-	22605	-	7020	57675	-	-	-	505	-	11353
1993	106791	99561	5485	-	22657	-	7020	59020	-	-	-	505	-	11024
<b>CENTRALES HIDRAULICAS</b>														
<b>MW</b>														
	<b>Potencia bruta</b>							<b>Brutto-Engpassleistung</b>						
1980	64816	48669	1166	9	6493	1442	13577	19442	532	15904	1223	-	2570	2458
1985	73829	56007	1370	13	6699	2073	14680	22040	533	17906	1142	-	3142	4211
1990	<u>80754</u>	<u>60601</u>	1446	10	<u>6882</u>	2409	16642	24987	531	18946	1142	36	3511	4192
1991	83160	62897	1445	10	8740	2514	16750	24980	532	19277	1142	37	3513	4220
1992	83946	63263	1445	10	8691	2524	16805	25097	532	19552	1142	37	3878	4233
1993	84628	63821	1447	10	8850	2523	16847	25166	532	19873	1142	37	3960	4241
	<b>Potencia neta</b>							<b>Netto-Engpassleistung</b>						
1980	63553	48209	1128	8	6463	1415	12828	19285	514	15816	1129	-	2516	2451
1985	73156	55521	1326	12	6668	2032	14558	21829	516	17816	1132	-	3077	4190
1990	<u>79613</u>	<u>60038</u>	1401	10	<u>6851</u>	2407	16231	24747	513	18770	1132	36	3344	4171
1991	81850	62177	1401	10	8550	2512	16340	24742	516	19078	1132	37	3333	4199
1992	82768	62664	1401	10	8626	2522	16395	24857	516	19351	1132	37	3709	4212
1993	83848	63239	1402	10	8803	2523	16435	24925	516	19669	1132	37	4174	4222
<b>PRODUCTIBILIDAD</b>														
<b>GWh</b>														
1980	176511	132743	262	25	15399	3475	33957	64122	720	44572	87	-	9811	4081
1985	184015	138716	263	25	16157	3903	34550	67730	730	45740	87	-	10749	4081
1990	<u>189607</u>	<u>143324</u>	263	32	<u>18366</u>	4276	35383	69720	731	45768	87	-	10900	4081
1991	178514	142899	263	32	18460	3151	24706	70135	743	45938	87	-	10909	4090
1992	176325	145142	263	32	21115	2372	19354	70361	817	46005	87	-	11829	4090
1993	179803	145811	263	32	21500	2300	22280	70529	765	46245	87	-	11712	4090

(\*) Ruptura de serie 1990 / 1991.

(\*) Bruch in der Reihe 1990 / 1991.





Comisión Europea  
Europäische Kommission  
Commissione europea  
Comissão Europeia

**Energia — Estadísticas anuales 1993**  
**Energie — Jährliche Statistiken 1993**  
**Energia — Statistiche annuali 1993**  
**Energia — Estatísticas anuais 1993**

Luxemburg: Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften

1995 — XXVII, 116 p./ S. — 21,0 x 29,7 cm

Tema 4: Energía e industria (azul claro)  
Serie A: Anuarios y estadísticas anuales  
Themenkreis 4: Energie und Industrie (blau)  
Reihe A: Jahrbücher und jährliche Statistiken  
Tema 4: Energia e industria (azzurro)  
Serie A: Annuari e statistiche annuali  
Tema 4: Energia e indústria (azul)  
Série A: Anuários e estatísticas anuais

ISBN 92-827-4499-X

Precio en Luxemburgo, IVA excluido • Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Prezzo in Lussemburgo, IVA esclusa • Preço no Luxemburgo, IVA excluído  
ECU 28

El anuario *Estadísticas de la energía* reúne en una sola publicación una cantidad importante de información estadística relativa a la economía de la energía, tanto de la Comunidad como de sus Estados miembros, principalmente para el último año disponible.

El primer capítulo refleja los datos característicos de la economía de la energía durante los últimos años.

El segundo capítulo ofrece una visión general de las tendencias seguidas por los principales agregados que forman parte de los balances de «Energía final» de la Comunidad y de cada Estado miembro. Estas series cubren diferentes años y están expresadas en toneladas de equivalente petróleo.

El tercer capítulo comprende series históricas propias de cada fuente energética para los agregados principales que caracterizan las estructuras de la economía energética.

Das Jahrbuch *Energiestatistik* enthält in einem Band eine beträchtliche Anzahl statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Gemeinschaft und ihrer Mitgliedstaaten, hauptsächlich für das letzte Jahr, für das Material vorliegt.

Das erste Kapitel des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Angaben der Energiewirtschaft während der letzten Jahre.

Das zweite Kapitel liefert einen Gesamtüberblick über die Entwicklungstendenzen der Hauptaggregate aus den Energieversorgungsbilanzen der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedstaaten. Diese Reihen, ausgedrückt in Tonnen Rohöleinheit, erstrecken sich über mehrere Jahre.

Das dritte Kapitel enthält ältere Reihen über die einzelnen Energieträger für die Berechnung der wichtigsten die Strukturen der Energiewirtschaft kennzeichnenden Gesamtgrößen.

L'annuario *Statistiche dell'energia* riunisce in una sola pubblicazione una massa importante d'informazioni statistiche sull'economia energetica nella Comunità e negli Stati membri, principalmente per l'ultimo anno disponibile.

Il primo capitolo fornisce una rassegna generale dei dati caratteristici dell'economia energetica nel corso degli ultimi anni.

Il secondo capitolo concerne i principali aggregati del bilancio globale dell'«Energia finale» della Comunità e dei singoli Stati membri. Queste serie, espresse in tonnellate di equivalente petrolio, si riferiscono ad un periodo di cinque anni.

Il terzo capitolo fornisce le serie storiche proprie a ciascuna fonte di energia per i principali aggregati che caratterizzano le strutture dell'economia energetica.

O anuário *Estatísticas da energia* reúne numa só publicação um volume importante de informações estatísticas sobre a economia da energia da Comunidade e dos Estados-Membros, principalmente em relação ao último ano disponível.

O primeiro capítulo contém uma síntese dos dados característicos da economia energética, no decurso dos últimos anos.

O segundo capítulo dá uma panorâmica das tendências relativas aos primeiros agregados, a partir dos balanços de «Energia final» referentes à Comunidade e a cada Estado-Membro. Estas séries cobrem diversos anos e são apresentadas em toneladas de equivalente petróleo.

O terceiro capítulo fornece séries históricas de cada fonte de energia para os principais agregados que caracterizam as estruturas económicas energéticas.

BELGIQUE / BELGIË

**Moniteur belge/  
Belgisch Staatsblad**  
Rue de Louvain 42/Leuvenseweg 42  
B-1000 Bruxelles/B-1000 Brussel  
Tél. (02) 512 00 26  
Fax (02) 511 01 84

**Jean De Lannoy**  
Avenue du Roi 202/Koningslaan 202  
B-1060 Bruxelles/B-1060 Brussel  
Tél. (02) 538 51 69  
Fax (02) 538 08 41

Autres distributeurs/  
Overige verkooppunten:

**Librairie européenne/  
Europese boekhandel**  
Rue de la Loi 244/Wetstraat 244  
B-1040 Bruxelles/B-1040 Brussel  
Tél. (02) 231 04 35  
Fax (02) 735 08 60

Document delivery:

**Credoc**  
Rue de la Montagne 34/Bergstraat 34  
Boîte 11/Bus 11  
B-1000 Bruxelles/B-1000 Brussel  
Tél. (02) 511 69 41  
Fax (02) 513 31 95

DANMARK

**J. H. Schultz Information A/S**  
Herstedvang 10-12  
DK-2620 Albertslund  
Tlf. 43 63 23 00  
Fax (Sales) 43 63 19 69  
Fax (Management) 43 63 19 49

DEUTSCHLAND

**Bundesanzeiger Verlag**  
Postfach 10 05 34  
D-50445 Köln  
Tel. (02 21) 20 29-0  
Fax (02 21) 2 02 92 78

GREECE/ΕΛΛΑΔΑ

**G.C. Eleftheroudakis SA**  
International Bookstore  
Nikis Street 4  
GR-10563 Athens  
Tel. (01) 322 63 23  
Fax 323 98 21

ESPAÑA

**Mundi-Prensa Libros, SA**  
Castelló, 37  
E-28001 Madrid  
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)  
431 32 22 (Suscripciones)  
435 36 37 (Dirección)  
Fax (91) 575 39 98

**Boletín Oficial del Estado**

Trafalgar, 27-29  
E-28071 Madrid  
Tel. (91) 538 22 95  
Fax (91) 538 23 49

Sucursal:

**Librería Internacional AEDOS**

Consejo de Ciento, 391  
E-08009 Barcelona  
Tel. (93) 488 34 92  
Fax (93) 487 76 59

**Librería de la Generalitat  
de Catalunya**

Rambla dels Estudis, 118 (Palau Moja)  
E-08002 Barcelona  
Tel. (93) 302 68 35  
Tel. (93) 302 64 62  
Fax (93) 302 12 99

FRANCE

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

26, rue Desaix  
F-75727 Paris Cedex 15  
Tél. (1) 40 58 77 01/31  
Fax (1) 40 58 77 00

IRELAND

**Government Supplies Agency**

4-5 Harcourt Road  
Dublin 2  
Tel. (1) 66 13 111  
Fax (1) 47 52 760

ITALIA

**Licosa SpA**

Via Duca di Calabria 1/1  
Casella postale 552  
I-50125 Firenze  
Tel. (055) 64 54 15  
Fax 64 12 57

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**Messageries du livre**

5, rue Raiffeisen  
L-2411 Luxembourg  
Tél. 40 10 20  
Fax 49 06 61

NEDERLAND

**SDU Servicecentrum Uitgeverijen**

Postbus 20014  
2500 EA 's-Gravenhage  
Tel. (070) 37 89 880  
Fax (070) 37 89 783

ÖSTERREICH

**Manz'sche Verlags-  
und Universitätsbuchhandlung**

Kohlmarkt 16  
A-1014 Wien  
Tel. (1) 531 610  
Fax (1) 531 61-181

Document delivery:

**Wirtschaftskammer**

Wiedner Hauptstraße  
A-1045 Wien  
Tel. (0222) 50105-4356  
Fax (0222) 50206-297

PORTUGAL

**Imprensa Nacional — Casa da Moeda, EP**

Rua Marquês Sá da Bandeira, 16-A  
P-1099 Lisboa Codex  
Tel. (01) 353 03 99  
Fax (01) 353 02 94/384 01 32

**Distribuidora de Livros  
Bertrand, Ld.ª**

**Grupo Bertrand, SA**  
Rua das Terras dos Vales, 4-A  
Apartado 37  
P-2700 Amadora Codex  
Tel. (01) 49 59 050  
Fax 49 60 255

SUOMI/FINLAND

**Akateeminen Kirjakauppa**

Akademiska Bokhandeln  
Pohjoisesplanadi 39 / Norra esplanaden 39  
PL / PB 126  
FIN-00101 Helsinki / Helsingfors  
Tel. (90) 121 4322  
Fax (90) 121 44 35

SVERIGE

**BTJ AB**

Traktorvägen 11  
Box 200  
S-221 00 Lund  
Tel. (046) 18 00 00  
Fax (046) 18 01 25

UNITED KINGDOM

**HMSO Books (Agency section)**

HMSO Publications Centre  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel. (01 71) 873 9090  
Fax (01 71) 873 8463

ICELAND

**BOKABUD  
LARUSAR BLÖNDAL**

Skólavörðustíg, 2  
IS-101 Reykjavík  
Tel. 551 56 50  
Fax 552 55 60

NORGE

**NIC Info a/s**

Boks 6512 Etterstad  
0606 Oslo  
Tel. (22) 57 33 34  
Fax (22) 68 19 01

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

**OSEC**

Stampfenbachstraße 85  
CH-8035 Zürich  
Tel. (01) 365 54 49  
Fax (01) 365 54 11

BĂLGARIJA

**Europress Klassica BK Ltd**

66, bd Vitosha  
BG-1463 Sofia  
Tel./Fax (2) 52 74 75

ČESKÁ REPUBLIKA

**NIS ČR**

Havelkova 22  
CZ-130 00 Praha 3  
Tel./Fax (2) 24 22 94 33

HRVATSKA

**Mediatrade**

P. Hatza 1  
HR-4100 Zagreb  
Tel./Fax (041) 43 03 92

MAGYARORSZÁG

**Euro-Info-Service**

Europá Ház  
Margitsziget  
H-1138 Budapest  
Tel./Fax (1) 111 60 61, (1) 111 62 16

POLSKA

**Business Foundation**

ul. Krucza 38/42  
PL-00-512 Warszawa  
Tel. (2) 621 99 93, 628 28 82  
International Fax&Phone (0-39) 12 00 77

ROMÂNIA

**Euromedia**

65, Strada Dionisie Lupu  
RO-70184 Bucuresti  
Tel./Fax 1-31 29 646

RUSSIA

**CCEC**

9,60-Ietiya Oktyabrya Avenue  
117312 Moscow  
Tel./Fax (095) 135 52 27

SLOVAKIA

**Slovak Technical  
Library**

Nám. slobody 19  
SLO-812 23 Bratislava 1  
Tel. (7) 52 204 52  
Fax (7) 52 957 85

CYPRUS

**Cyprus Chamber of Commerce  
and Industry**

Chamber Building  
38 Grivas Dhigenis Ave  
3 Deligiorgis Street  
PO Box 1455  
Nicosia  
Tel. (2) 44 95 00, 46 23 12  
Fax (2) 36 10 44

MALTA

**Miller Distributors Ltd**

PO Box 25  
Malta International Airport LOA 05 Malta  
Tel. 66 44 88  
Fax 67 67 99

TÜRKIYE

**Pres AS**

Dünya Infotel  
TR-80050 Tünel-Istanbul  
Tel. (1) 251 91 90/251 96 96  
Fax (1) 251 91 97

ISRAEL

**Roy International**

17, Shimon Hatarssi Street  
P.O. B. 13056  
61130 Tel Aviv  
Tel. (3) 546 14 23  
Fax (3) 546 14 42

Sub-agent for the Palestinian Authority:

**INDEX Information Services**

PO Box 19502  
Jerusalem  
Tel. (2) 27 16 34  
Fax (2) 27 12 19

EGYPT/  
MIDDLE EAST

**Middle East Observer**

41 Sherif St.  
Cairo  
Tel/Fax (2) 393 97 32

UNITED STATES OF AMERICA/  
CANADA

**UNIPUB**

4611-F Assembly Drive  
Lanham, MD 20706-4391  
Tel. Toll Free (800) 274 48 88  
Fax (301) 459 00 56

CANADA

Subscriptions only  
Uniquement abonnements

**Renouf Publishing Co. Ltd**

1294 Algoma Road  
Ottawa, Ontario K1B 3W8  
Tel. (613) 741 43 33  
Fax (613) 741 54 39

AUSTRALIA

**Hunter Publications**

58A Gipps Street  
Collingwood  
Victoria 3066  
Tel. (3) 9417 53 61  
Fax (3) 9419 71 54

JAPAN

**Procurement Services Int. (PSI-Japan)**

Kyoku Dome Postal Code 102  
Tokyo Kojimachi Post Office  
Tel. (03) 32 34 69 21  
Fax (03) 32 34 69 15

Sub-agent:

**Kinokuniya Company Ltd  
Journal Department**

PO Box 55 Chitose  
Tokyo 156  
Tel. (03) 34 39-0124

SOUTH and EAST ASIA

**Legal Library Services Ltd**

Orchard  
PO Box 0523  
Singapore 9123  
Tel. 243 24 98  
Fax 243 24 79

SOUTH AFRICA

**Safto**

5th Floor, Export House  
Cnr Maude & West Streets  
Sandton 2146  
Tel. (011) 883-3737  
Fax (011) 883-6569

ANDERE LÄNDER  
OTHER COUNTRIES  
AUTRES PAYS

**Office des publications officielles  
des Communautés européennes**

2, rue Mercier  
L-2985 Luxembourg  
Tél. 29 29-1  
Télex PUBOF LU 1324 b  
Fax 48 85 73, 48 68 17

Precio en Luxemburgo, IVA excluido • Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) •  
 Prezzo in Lussemburgo, IVA esclusa • Preço no Luxemburgo, IVA excluído

ECU 28



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

ISBN 92-827-4499-X



9 789282 744994 >