

ENERGÍA
Estadísticas anuales 1990

ENERGIE
Jährliche Statistiken 1990

ENERGIA
Statistiche annuali 1990

ENERGIA
Estadísticas anuais 1990



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

L-2920 Luxembourg — Tél. 43 01-1 — Télex: Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) — Tél. 235 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.

Die zweite Publikationsart, die 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. a subject classification. 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 des Communautés européennes a besoin d'informations.

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

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

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

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

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

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

Y. Franchet
Directeur général

ENERGÍA

Estadísticas anuales 1990

ENERGIE

Jährliche Statistiken 1990

ENERGIA

Statistiche annuali 1990

ENERGIA

Estatísticas anuais 1990

Tema / Themenkreis
Energía e industria / Energie und Industrie

Serie / Reihe
Anuarios / Jahrbücher

4
A

STATISTISCHES DOKUMENT STATISTICAL DOCUMENT DOCUMENT STATISTIQUE

Auf Recycling-Papier gedruckt Printed on recycled paper Imprimé sur papier recyclé

Al final de la obra se incluye 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 enero de 1992
Manuskript abgeschlossen im Januar 1992

Luxemburg: Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften, 1992

ISBN 92-826-3946-0

© EGKS-EWG-EAG, Brüssel-Luxemburg, 1992
Nachdruck — ausgenommen zu kommerziellen Zwecken — mit Quellenangabe gestattet.

Printed in Belgium



	Páginas
Observaciones	IV
Desglose del consumo energético de la industria	VIII
Abreviaturas y símbolos empleados	VIII
CAPÍTULO 1: DATOS BÁSICOS	
Comparación internacional	2
Datos característicos de 1990	4
Datos característicos: 1980 a 1990	6
Indicadores de la energía	9
Producción mundial y reservas, 1990	42
Valores unitarios	43
Precio de los carburantes	44
CAPÍTULO 2: PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTO, 1980 a 1990	47
CAPÍTULO 3: CUADROS POR FUENTES DE ENERGÍA	
Indicadores de la economía del carbón: 1980 a 1990	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 1990	77
Indicadores de la economía del gas: 1980 a 1990	79
Principales agregados de los hidrocarburos	80
Refinerías: petróleo crudo tratado y capacidad	95
Importaciones de petróleo crudo procedente de terceros países	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 1990	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 1980-1990.

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.¹

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-oil 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 oil 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).

Coque de petróleo: Residuos sólidos del petróleo.

¹ 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.

Otros productos petrolíferos: 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, geotermia.

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 petrolíferos, 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 período 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 período 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 las 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 y 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».¹

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 varía 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, del 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.

¹ 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, purificación 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 petrolíferos

Producción bruta de productos derivados: representa la producción:

- en refinerías, de todos los productos petrolíferos, incluidos los destinados a usos no energéticos 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 consumo 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 período determinado es la cantidad máxima de energía que puede producir o almacenar bajo el suministro natural que reciba en ese período, 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. Siderurgia¹ (NACE² 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 ⁹ 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 ³ 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 ⁶ kWh		

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

² Nomenclatura general de las actividades económicas en las Comunidades Europeas.

	Seite
Anmerkungen	X
Aufschlüsselung des energetischen Endverbrauchs der Industrie	XIV
Abkürzungen und Zeichen	XIV
KAPITEL 1: GRUNDZAHLEN	
Internationaler Vergleich	2
Charakteristische Angaben für 1990	4
Charakteristische Angaben: 1980 bis 1990	6
Energiekennzahlen	9
Welterzeugung und Vorräte — 1990	42
Durchschnittswerte	43
Kraftstoffpreise	44
KAPITEL 2: WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN: 1980 bis 1990	
	47
KAPITEL 3: TABELLEN NACH ENERGIETRÄGERN	
Kennzahlen der Kohlenwirtschaft: 1980 bis 1990	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 1990	77
Kennzahlen der Gaswirtschaft: 1980 bis 1990	79
Wichtigste Positionen der Kohlenwasserstoffe	80
Raffinerien: Rohölverarbeitung und Kapazität	95
Rohöleinfuhren aus Drittländern	96
Struktur der Nettoerzeugung von Mineralölprodukten	98
Ein- und Ausfuhr von Mineralölprodukten	100
Inlandslieferungen von Mineralölprodukten	102
Kennzahlen der Elektrizitätswirtschaft: 1980 bis 1990	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—1990 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⁽¹⁾.

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

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

Leuchtpetroleum und 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).

⁽¹⁾ Für das Vereinigte Königreich wird das durch Trennung bei der Naturgaszerlegung 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, Cracken, 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 Aufnahme 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 Erdölfernleitungen; 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 Verbrauch 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 Wärme (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⁽¹⁾.

Die in den Kraftwerken der industriellen Eigenerzeuger umgewandelten Mengen sowie die in Hochofengas umgewandelten Koksmengen 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 Energieverbrauchs-schwelle 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 Kohlengewinnung 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 Aufsichtspersonal und im Auftrag Dritter Arbeitende, erfaßt. Die Bestimmung der Leistung unter Tage umfaßt nur die Kohlengewinnung im eigentlichen Sinne.

Lieferungen an die öffentlichen Elektrizitätswerke: Für die Bundesrepublik Deutschland sind die Lieferungen an die Bergbauverbundkraftwerke und an die Kraftwerke der Bun-

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

desbahn enthalten [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 + Bestandsveränderungen (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 ausgenützt 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

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

(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.

	Pagina
Osservazioni	XVI
Ripartizione del consumo energetico dell'industria	XX
Abbreviazioni e segni convenzionali	XX
CAPITOLO 1: DATI GENERALI	
Confronti internazionali	2
Dati caratteristici, 1990	4
Dati caratteristici, 1980-1990	6
Indicatori dell'energia	9
Produzioni mondiali e riserve, 1990	42
Valori unitari	43
Prezzo dei carburanti	44
CAPITOLO 2: PRINCIPALI AGGREGATI PER PRODOTTO, 1980-1990	47
CAPITOLO 3: TABELLE PER FONTI DI ENERGIA	
Indicatori dell'economia del carbone, 1980-1990	65
Principali aggregati del carbone	66
Arrivi e importazioni 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, 1980-1990	77
Indicatori dell'economia del gas, 1980-1990	79
Principali aggregati degli idrocarburi	80
Raffinerie: petrolio greggio lavorato e capacità	95
Importazioni di petrolio greggio dai paesi terzi	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, 1980-1990	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 1980-1990.

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 o 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 acquaragia 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, vaselline, 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 nafte, 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).

AGGRÈGATI

Produzione primaria: Estrazione di energia dalla natura: carbon fossile, lignite, petrolio greggio, gas naturale, calore terrestre.

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 prelievamento 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⁽¹⁾.

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.

⁽¹⁾ 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 RF di 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 nelle 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 del 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 ⁹ kJ
kg ep	chilogrammo di equivalente petrolio (41 860 kjoules PCI/kg)	PCI	potere calorifico inferiore
Mio	milione (10 ⁶)	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 ³ kW	di cui	l'espressione «di cui» indica che sono precisate soltanto alcune suddivisioni
kWh	chilowattora		
GWh	gigawattora = 10 ⁶ 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.

	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 1990	4
Dados característicos de 1980 a 1990	6
Indicadores de energia	9
Produção mundial e reservas — 1990	42
Valores unitários	43
Preço dos carburantes	44
CAPÍTULO 2: PRINCIPAIS AGREGADOS POR PRODUTO: 1980-1990	47
CAPÍTULO 3: QUADROS POR FONTES DE ENERGIA	
Indicadores da economia do carvão: 1980 a 1990	65
Principais agregados do carvão	66
Abastecimentos e importações de hulha	73
Minas de hulha: rendimento, capacidade e «stocks»	74
Entregas internas de hulha	75
Indicadores da economia petrolífera: de 1980 a 1990	77
Indicadores da economia do gás: de 1980 a 1990	79
Principais agregados dos hidrocarbonetos	80
Refinarias: petróleo bruto tratado e capacidade	95
Importações de petróleo bruto proveniente de países terceiros	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 1990	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 de 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 1980-1990.

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⁽¹⁾;

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;

⁽¹⁾ 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: resíduo 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 de 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: entradas para a síntese química (nomeadamente petroquímica) 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⁽¹⁾.

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 admi-

⁽¹⁾ 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».

nistrativos, dos serviços (com exclusão dos transportes), da agricultura 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 AS 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 «stocks»: 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⁽¹⁾ [NACE⁽²⁾ 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 + 34 + 35 + 36)
10. Outros ramos (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)

Abreviaturas e símbolos utilizados

:	dado não disponível	J	joule
—	nulo	kJ	quilojoule
0	número inferior a metade da unidade utilizada	TJ	terajoule = 10 ⁹ kJ
kg oe	quilograma equivalente de petróleo (41 860 quilojoules PCI/kg)	NCV	poder calorífico inferior
Mio	milhão (10 ⁶)	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 ³ kW	dos quais	a expressão «dos quais» indica a presença de certas subdivisões
kWh	quilovátio hora		
GWh	gigavátio hora = 10 ⁶ kWh		

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

⁽²⁾ Nomenclatura geral das actividades económicas nas Comunidades Europeias.



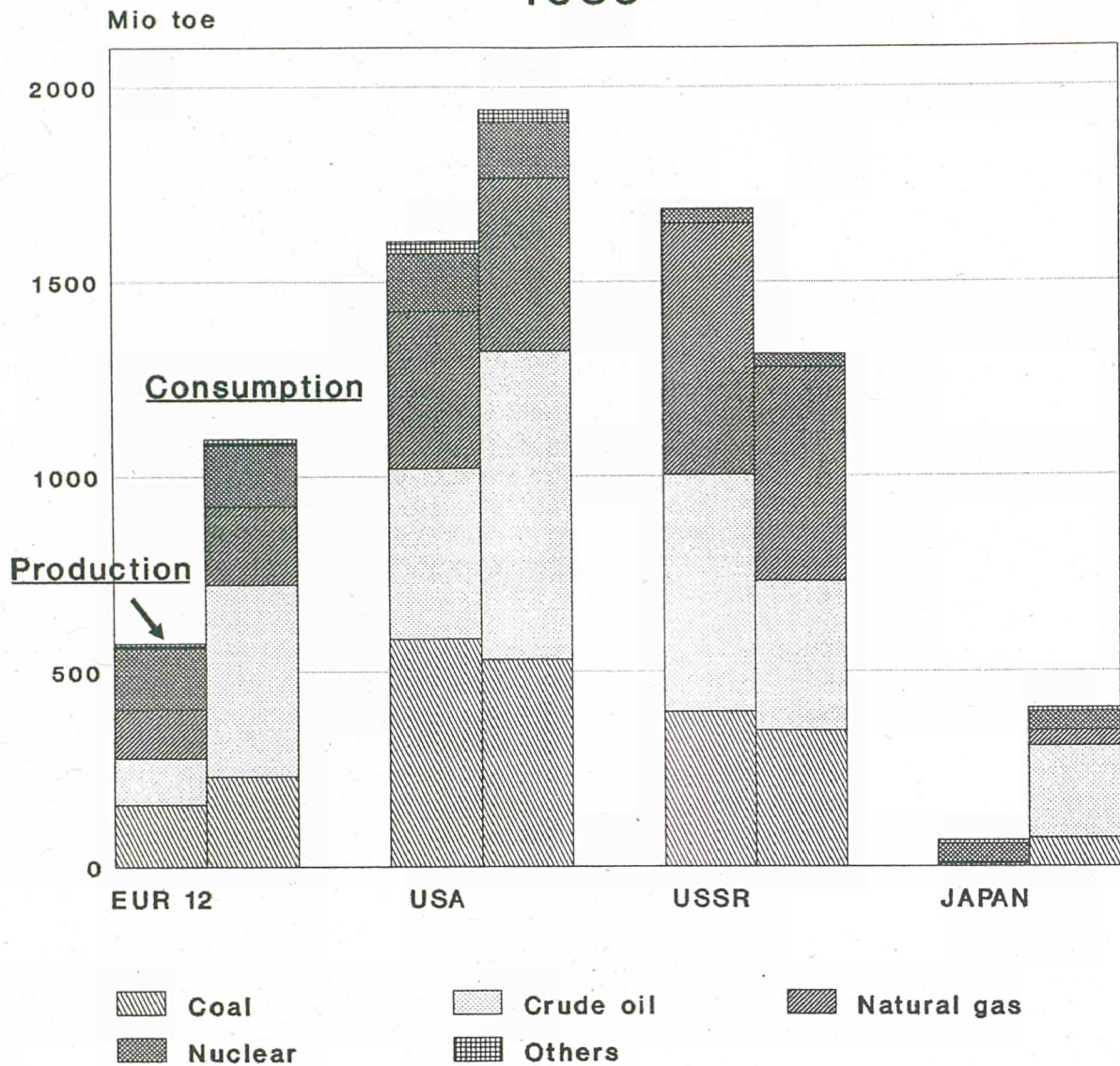
1

Datos básicos
Grundzahlen

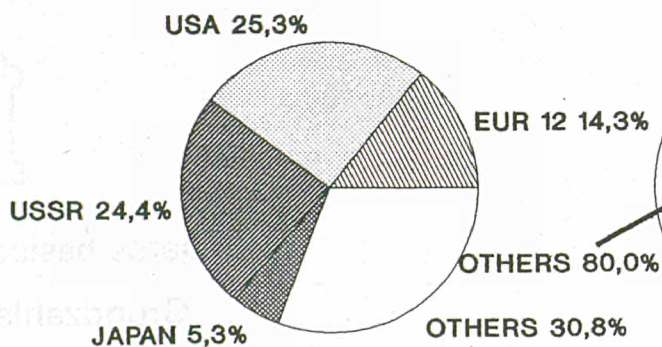
International comparison

Share of the primary energy sources in production and consumption

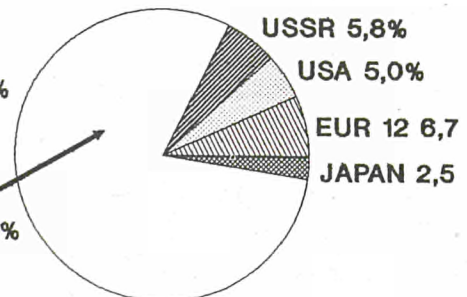
1989



World energy consumption

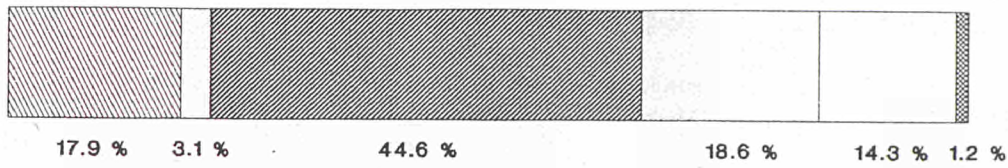


World population



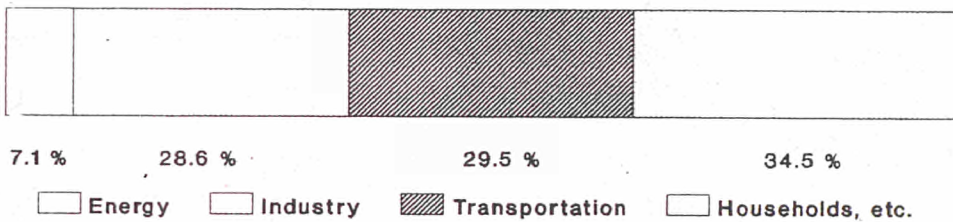
Gross inland consumption of energy

Total: 1115.1 M toe

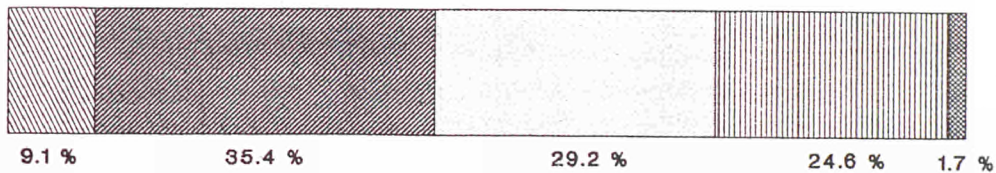


Part of the principal sectors in energy consumption

Total: 775.6 M toe



Estimate of the share of final energy consumption by type of use



1990

	EUR 12	EUR 10	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCHLAND	ELLAS	ESPAÑA
ENERGIA TOTAL							
	MIO TEP						
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	572,8	542,1	11,6	8,9	125,9	8,3	29,7
IMPORTACIONES NETAS (1)	573,0	497,5	39,6	9,0	146,7	15,3	60,3
DEL CUAL:							
Petroleo	413,9	351,9	22,2	3,1	107,7	14,2	49,6
CONSUMO INTERIOR BRUTO	1114,9	1013,6	47,6	17,0	272,7	21,3	86,2
TRANSFORMACIONES	966,3	863,1	50,6	14,0	210,8	25,4	87,4
CONSUMO FINAL ENERGETICO	720,3	658,2	30,5	12,7	180,5	13,8	52,6
IMPORTACIONES NETAS (1)							
CONSUMO INTER. BRUTO + ABAST. DE BUQUES							
	%						
TOTAL	49,9	47,8	76,6	49,9	53,4	64,1	67,0
DEL CUAL:							
Petroleo (2)	36,1	33,8	42,9	17,0	39,2	59,7	55,1
CONSUMO DE ENERGIA, POR HABITANTE							
	KGEP						
CONSUMO INTERIOR BRUTO	3409	3649	4782	3312	4350	2120	2214
CONSUMO TOTAL DE LA INDUSTRIA	672	714	1140	507	954	390	463
CONSUMO DE LA RAMA "TRANSPORTES"	702	733	774	876	823	579	574
CONSUMO DE LA RAMA "HOGARES, ETC."	828	923	1154	1091	1102	399	316
DEL CUAL:							
Combustibles solidos	35	40	55	41	31	4	10
Combustibles liquidos	272	294	517	397	475	255	155
Combustibles gaseosos	302	352	354	190	322	1	22
Energia electrica	214	231	227	339	257	139	128
	KWH						
Energia electrica	2489	2682	2635	3946	2990	1616	1490
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO							
	%						
HULLA	17,9	17,8	21,3	35,9	19,4	4,7	19,0
PETROLEO CRUDO	44,6	43,4	38,7	49,6	40,6	59,8	53,3
LIGNITO	3,0	3,0	0,1	-	7,9	33,9	3,2
GAS NATURAL	18,6	20,0	17,4	10,5	17,7	0,7	5,8
CALOR NUCLEAR	14,1	14,2	22,5	-	13,3	-	15,9
ENERGIA ELECTRICA PRIMARIA	1,3	1,1	-0,5	3,9	0,5	1,0	2,5
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE LAS PRINCIPALES RAMAS EN EL CONSUMO DE ENERGIA							
	%						
ENERGIA	7,1	7,1	7,0	5,3	5,8	7,0	8,2
INDUSTRIA	28,3	28,0	34,5	19,4	31,2	26,5	31,4
TRANSPORTES	29,6	28,7	23,5	33,5	26,9	39,3	38,9
HOGARES, ETC	34,9	36,2	35,0	41,7	36,0	27,1	21,4
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100
PRORPORCIONES DE CONSUMO							
CONSUMO FINAL ENERGETICO	-----						
CONSUMO INTERIOR BRUTO	0,65	0,65	0,64	0,75	0,66	0,65	0,61
ENERGIA UTIL	-----						
CONSUMO INTERIOR BRUTO	0,37	0,38	0,39	0,41	0,40	0,38	0,33
(1) Importaciones menos exportaciones.							
(2) Importaciones netas de petroleo crudo y productos petroliferos							
Consumo interior bruto de energia + abastecimiento de buques							

1990

FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEMBOURG	NEDERLAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM	
							ENERGIE INSGESAMT
MIO TROE							
97,3	3,3	23,9	0,0	59,7	1,0	203,1	ERZEUGUNG VON PRIMAENERGIETRAEGERN
120,4	7,1	131,2	3,5	17,5	15,2	7,4	NETTOEINFUHR (1)
86,9	5,0	89,1	1,6	31,0	12,4	-8,9	DARUNTER: Erdoel
212,9	10,0	150,6	3,5	66,4	15,2	211,6	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
176,7	5,1	135,6	0,6	71,0	15,6	173,5	UMWANDLUNGEN
125,2	7,0	107,2	3,3	42,7	9,5	135,4	ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
							NETTOEINFUHR (1)
							BRUTTOINLANDSVERBRAUCH + BUNKER
%							
55,9	70,4	85,6	99,4	22,7	96,4	3,4	INSGESAMT
40,3	49,8	58,2	45,8	40,2	78,5	-4,1	DARUNTER: Erdoel (2)
							ENERGIEVERBRAUCH PRO EINWOHNER
KG ROE							
3782	2866	2615	9345	4456	1467	3691	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
606	589	626	4535	886	343	586	INDUSTRIELLER VERBRAUCH INSGESAMT
744	563	579	2659	693	361	790	VERBRAUCH DES BEREICHS "VERKEHR"
874	843	657	1538	1290	211	985	VERBRAUCH DES BEREICHS "HAUSHALTE USH."
30	321	2	26	2	0	94	DARUNTER: Feste Brennstoffe
339	283	235	809	109	114	117	Fluessige Brennstoffe
228	58	274	372	954	5	521	Gasfoermige Brennstoffe
276	181	146	331	225	92	253	Elektrizitaet
KWH							
3211	2106	1696	3850	2619	1066	2942	Elektrizitaet
							ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
%							
9,0	21,6	9,5	31,7	13,6	17,4	30,4	STEINKOEHLE
41,3	45,8	59,1	45,5	37,0	76,6	38,6	ROHOEL
0,1	13,3	0,2	-	-	-	-	BRANKOEHLE
11,7	18,7	25,9	12,1	46,4	-	22,3	NATURGAS
37,1	-	-	-	1,3	-	7,8	KERNENERGIE
0,4	0,6	3,8	9,7	1,2	5,2	0,7	ELEKTRISCHE PRIMAENERGIE
100	100	100	100	100	100	100	INSGESAMT
							ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH
%							
6,7	2,6	6,4	0,9	11,2	6,5	8,7	ENERGIE
25,4	28,7	31,4	51,4	27,4	35,0	22,6	INDUSTRIE
31,2	27,5	29,1	30,2	21,4	36,9	30,6	VERKEHR
36,7	41,1	33,0	17,4	39,9	21,5	38,1	HAUSHALTE USH.
100	100	100	100	100	100	100	INSGESAMT
							VERBRAUCHSVERHAELTNIS
							ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
0,59	0,70	0,71	0,94	0,64	0,62	0,64	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
							NUETZLICHE ENERGIE
0,34	0,32	0,40	0,40	0,40	0,34	0,36	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH

(1) Einfuhr - Ausfuhr.

(2) Nettoeinfuehren von Rohoel und Mineraloelprodukten

Bruttoinlandsverbrauch von Energie + Bunker

DATOS CARACTERISTICOS DE LA ECONOMIA DE ENERGIA

BASE: BALANCE "ENERGIA FINAL"	EUR 12	EUR 10	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCHLAND	ELLAS	ESPAÑA
1. PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS							
				MID TEP			
1980	478,8	460,2	7,3	0,3	120,8	3,2	17,8
1987	600,1	571,9	13,4	6,8	126,4	7,6	27,1
1988	591,2	559,9	12,6	6,9	127,5	7,8	30,1
1989	575,4	544,3	11,8	8,1	127,4	8,3	30,4
1990	572,8	542,1	11,6	8,9	125,9	8,3	29,7
2. IMPORTACIONES NETAS							
1980	599,9	535,6	41,3	19,1	165,0	13,6	54,4
1987	491,1	430,6	34,8	13,0	144,5	12,6	49,0
1988	511,3	446,2	36,4	11,2	143,5	13,7	53,5
1989	552,1	480,5	38,7	10,4	137,0	14,3	57,2
1990	573,0	497,5	39,6	9,0	146,7	15,3	60,3
3. CONSUMO INTERIOR BRUTO DE FUENTES PRIMARIAS Y EQUIVALENTES							
1980	1033,0	953,6	45,7	18,9	278,3	15,1	69,8
1987	1062,6	977,9	45,5	19,0	266,6	18,1	73,1
1988	1077,2	984,5	46,1	17,9	269,8	19,4	80,0
1989	1098,3	1000,2	46,8	16,8	266,4	21,3	83,4
1990	1114,9	1013,6	47,6	17,0	272,7	21,3	86,2
IMPORTACIONES NETAS							
4. CONSUMO INTERIOR BRUTO + ABAST. DE BUQUES							
%							
TOTAL							
1980	56,5	54,7	85,7	98,6	58,7	85,1	76,1
1987	45,0	42,9	71,5	65,9	53,6	63,4	63,8
1988	46,2	44,1	73,0	59,6	52,7	63,8	64,3
1989	48,9	46,8	76,4	58,9	51,1	61,0	66,1
1990	49,9	47,8	76,6	49,9	53,4	64,1	67,0
DEL CUAL: Petroleo							
1980	47,5	45,5	53,4	68,3	49,5	82,3	68,0
1987	32,7	30,5	45,5	30,7	41,0	57,6	54,4
1988	33,9	31,6	45,5	28,2	40,7	59,7	54,9
1989	36,0	33,7	45,1	22,0	38,3	57,6	55,3
1990	36,1	33,8	42,9	17,0	39,2	59,7	55,1
IMPORTACIONES NETAS DE ENERGIA							
5. PRODUCTO INTERIOR BRUTO							
%							
1980	-	3,6	6,0	5,7	4,3	-	-
1987	1,3	1,2	3,3	1,3	1,6	2,9	2,6
1988	1,0	0,9	2,3	1,0	1,3	0,6	1,3
1989	1,2	1,1	2,7	1,0	1,4	1,1	1,5
1990	1,3	1,2	2,9	0,7	1,6	1,4	1,4
6. INTENSIDAD ENERGETICA DE LA ECONOMIA (1)							
KGEF POR 1000 ECU							
1980	333	332	451	281	359	369	346
1987	302	300	416	242	311	412	311
1988	294	291	402	223	306	423	319
1989	290	287	394	207	293	448	318
1990	287	283	385	206	286	449	317
7. CONSUMO INTERIOR BRUTO, POR HABITANTE							
GEP							
1980	3257	3530	4646	3691	4537	1575	1875
1987	3288	3565	4607	3703	4360	1818	1891
1988	3325	3580	4671	3484	4405	1942	2065
1989	3378	3623	4732	3279	4318	2122	2150
1990	3409	3649	4782	3312	4350	2120	2214
8. CONSUMO DE LA INDUSTRIA POR HABITANTE							
1980	775	829	1325	583	1072	411	503
1987	671	717	1047	500	986	374	437
1988	677	721	1114	498	986	382	460
1989	685	731	1117	477	991	398	456
1990	672	714	1140	507	954	390	463
9. CONSUMO DE LA RAMA "HOGARES, COMERCIO, ARTESANIA, ETC." POR HABITANTE							
1980	872	981	1334	1640	1222	281	274
1987	894	1004	1313	1469	1273	365	301
1988	854	957	1235	1379	1200	371	303
1989	821	918	1193	1162	1068	398	299
1990	828	923	1154	1091	1102	399	316
10. POBLACION							
MIO							
1980	317,1	270,2	9,8	5,1	61,4	9,6	37,2
1987	323,2	274,3	9,9	5,1	61,1	10,0	38,7
1988	324,0	275,0	9,9	5,1	61,2	10,0	38,7
1989	325,2	276,1	9,9	5,1	61,7	10,0	38,8
1990	327,1	277,8	10,0	5,1	62,7	10,1	38,9

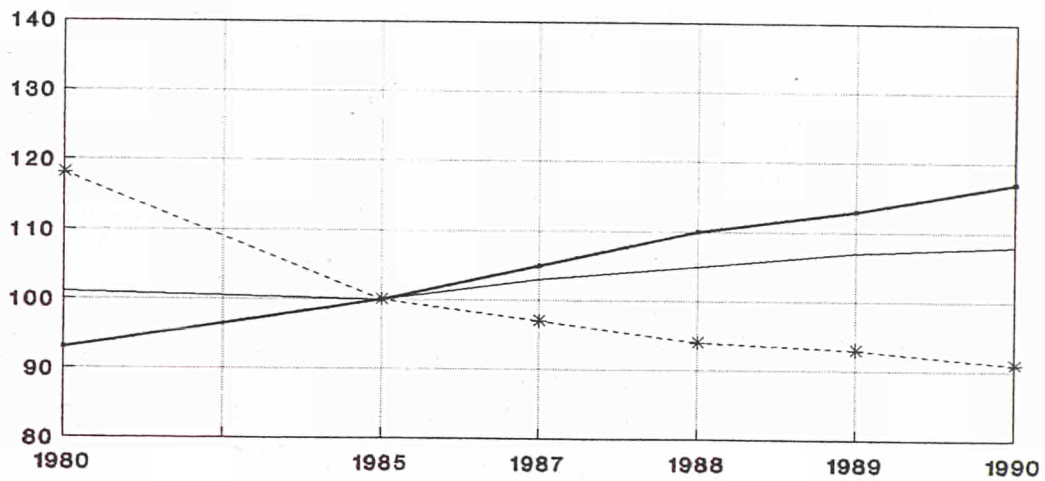
(1) Consumo interior bruto
Producto interior bruto a los precios y tipos de cambio de 1985

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN DER ENERGIEWIRTSCHAFT

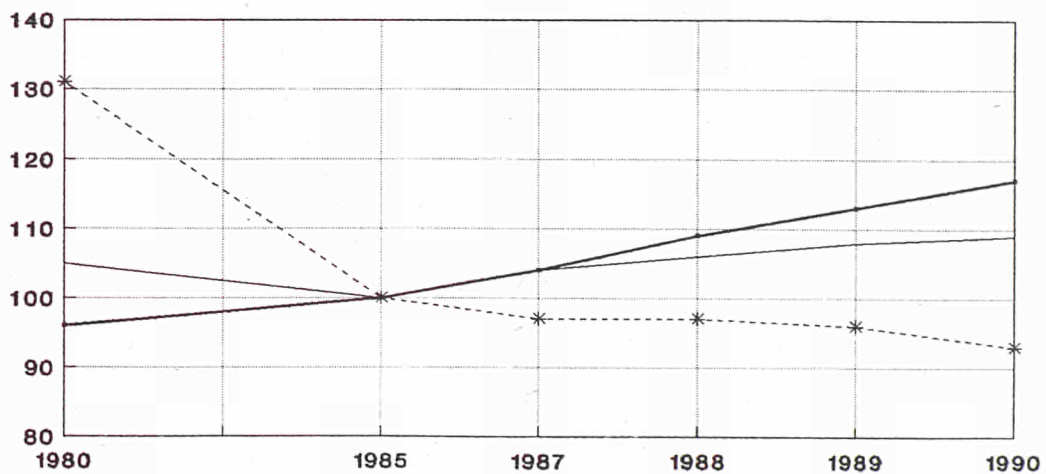
FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEMBOURG	NEDERLAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM	BASIS: "ENDENERGIE"-BILANZEN
1. ERZEUGUNG VON PRIMAENERGIETRAEGERN							
MIO TROE							
43,2	1,7	19,1	0,0	69,6	0,8	195,1	1980
89,9	3,1	23,0	0,0	61,9	1,0	240,0	1987
91,4	3,2	24,1	0,0	55,2	1,3	231,0	1988
95,4	3,3	23,6	0,0	59,3	0,7	207,1	1989
97,3	3,3	23,9	0,0	59,7	1,0	203,1	1990
2. NETTOEINFUHR							
149,1	6,5	119,4	3,6	5,3	9,9	12,7	1980
113,9	6,4	123,7	3,0	11,4	11,5	-32,5	1987
110,8	6,3	120,1	3,1	20,3	11,7	-18,9	1988
115,7	6,3	130,4	3,3	16,2	14,5	8,0	1989
120,4	7,1	131,2	3,5	17,5	15,2	7,4	1990
3. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH VON PRIMAENERGIETRAEGERN UND AEQUIVALENT							
184,6	8,1	134,2	3,6	65,0	9,6	199,9	1980
201,5	9,4	140,7	3,0	65,3	11,6	208,9	1987
200,9	9,4	143,6	3,1	64,5	12,7	209,7	1988
209,9	9,4	149,5	3,4	64,9	14,7	211,8	1989
212,9	10,0	150,6	3,5	66,4	15,2	211,6	1990
NETTOEINFUHR							
4. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH + BUNKER							
x							
INSGESAMT							
79,1	79,8	86,3	99,6	7,1	99,1	6,3	1980
55,9	67,8	85,9	99,6	15,2	94,9	-15,4	1987
54,6	66,2	81,9	98,2	27,0	88,5	-8,9	1988
54,6	66,8	85,7	98,7	21,6	94,6	3,7	1989
55,9	70,4	85,6	99,4	22,7	96,4	3,4	1990
DARUNTER: Erdoel							
59,8	70,1	69,2	30,3	50,5	94,0	1,0	1980
41,7	47,4	61,2	43,6	35,5	79,1	-23,2	1987
41,7	42,0	57,7	41,9	40,9	73,3	-17,4	1988
40,6	43,4	59,2	43,1	40,7	79,7	-4,3	1989
40,3	49,8	58,2	45,8	40,2	78,5	-4,1	1990
NETTOENERGIEEINFUHR							
5. BRUTTOINLANDSPRODUKT							
x							
4,7	8,1	5,1	-	1,3	-	0,0	1980
1,6	3,1	1,6	-	0,2	4,6	-0,5	1987
1,2	2,3	1,1	-	0,4	2,7	-0,1	1988
1,4	2,5	1,4	-	0,6	3,5	0,1	1989
1,5	2,7	1,4	-	0,8	3,6	0,0	1990
6. ENERGIEINTENSITAET DER WIRTSCHAFT (1)							
KG ROE PRO 1000 ECU							
288	370	259	898	410	369	366	1980
280	363	237	618	380	392	321	1987
267	349	232	605	367	412	307	1988
270	328	235	613	355	454	303	1989
267	325	232	626	349	448	300	1990
7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH PRO EINWOHNER							
KG ROE							
3436	2390	2381	9975	4614	983	3551	1980
3629	2650	2455	8206	4466	1138	3675	1987
3604	2666	2502	8458	4386	1237	3679	1988
3746	2685	2600	9032	4385	1429	3707	1989
3782	2866	2615	9345	4456	1467	3691	1990
8. INDUSTRIELLER VERBRAUCH PRO EINWOHNER							
836	478	675	6283	983	322	664	1980
642	510	586	4200	912	296	598	1987
637	505	578	4388	885	314	621	1988
651	532	622	4695	820	325	616	1989
606	589	626	4535	886	343	586	1990
9. VERBRAUCH DER BEREICHE "HAUSHALTE, HANDEL, BEHOERDEN USW." PRO EINWOHNER							
957	699	600	1623	1506	149	1000	1980
937	875	646	1648	1404	187	1057	1987
870	853	635	1609	1290	195	1036	1988
866	872	656	1563	1274	201	996	1989
874	843	657	1538	1290	211	985	1990
10. BEVOELKERUNG							
MIO							
53,7	3,4	56,4	0,4	14,1	9,7	56,3	1980
55,5	3,5	57,3	0,4	14,6	10,2	56,9	1987
55,8	3,5	57,4	0,4	14,7	10,3	57,0	1988
56,0	3,5	57,5	0,4	14,8	10,3	57,1	1989
56,3	3,5	57,6	0,4	14,9	10,3	57,3	1990

(1) Bruttoinlandsverbrauch
 Bruttoinlandsprodukt zu Preisen und Wechselkursen von 1985

EUR 12



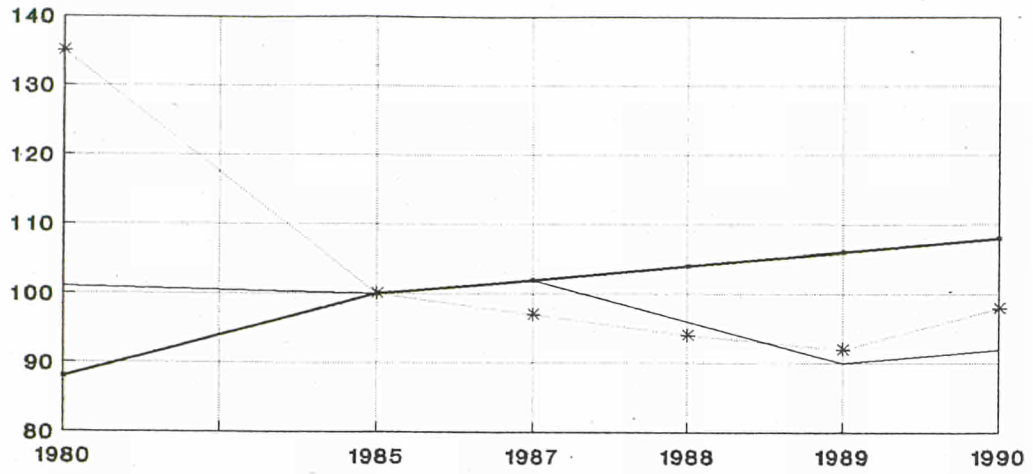
BELGIQUE/BELGIE



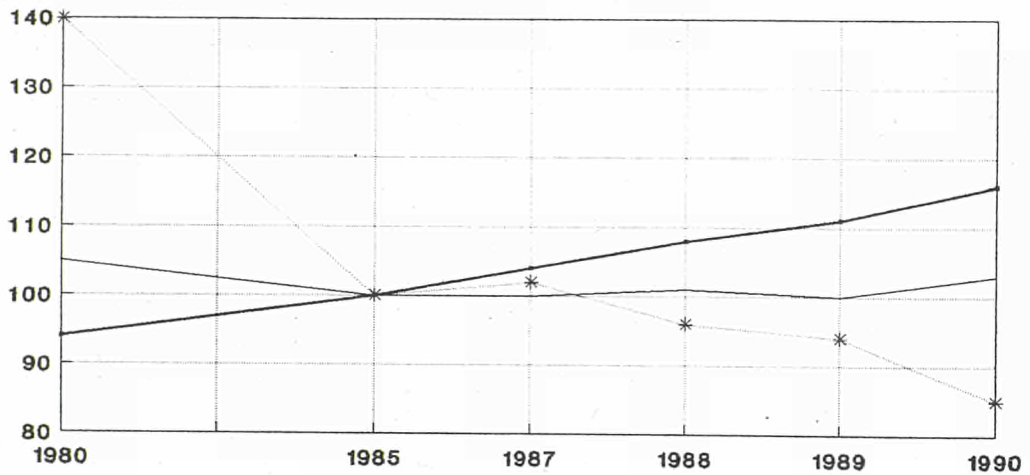
— Gross domestic product (GDP in volume)
 — Gross Inland cons. of energy
 -*- Energy consumed by product unit

Energy indicators

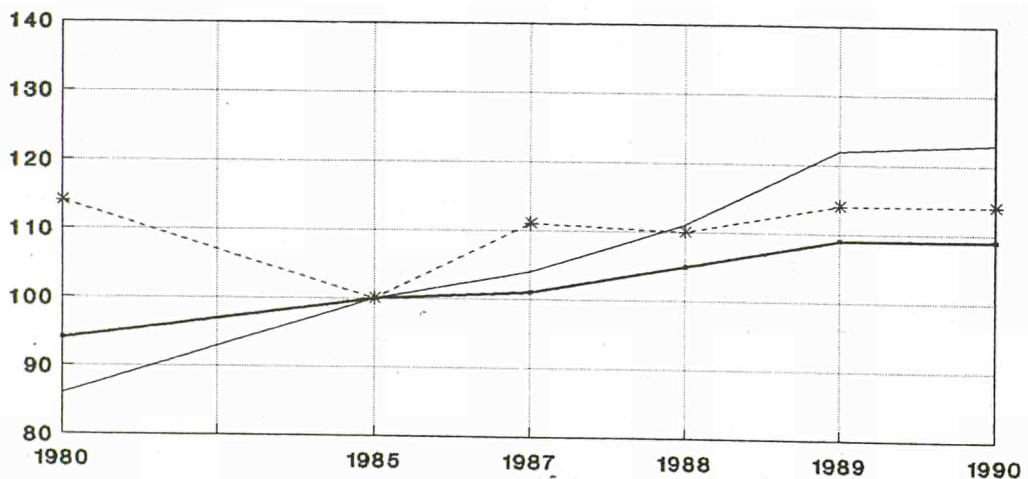
DANMARK



BR DEUTSCHLAND

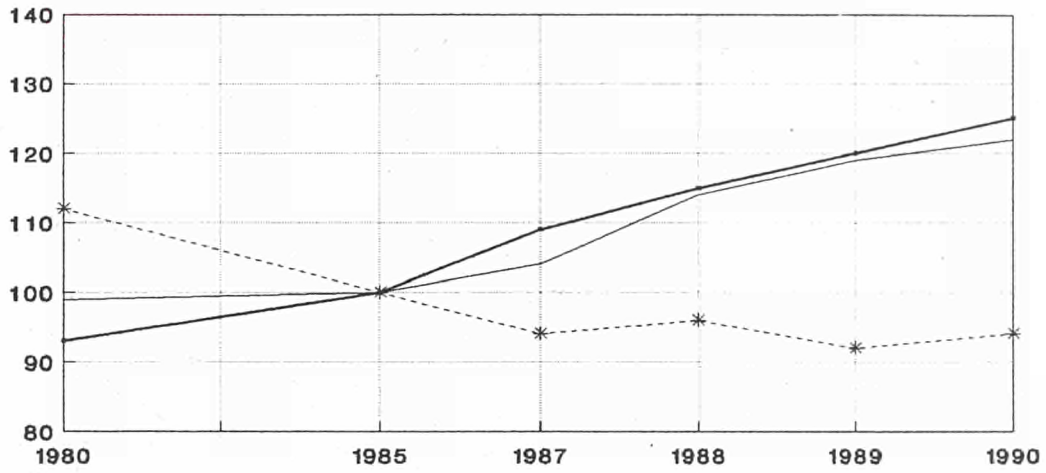


HELLAS

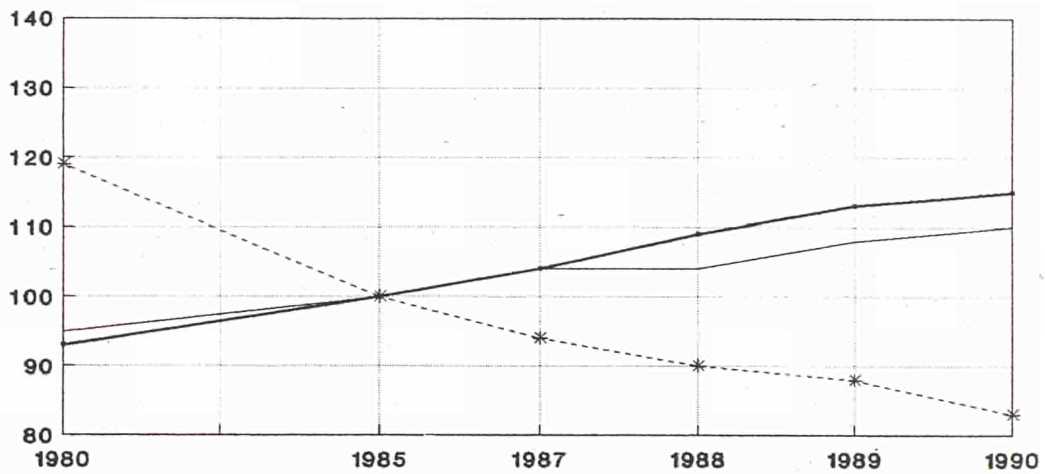


— Gross domestic product (GDP in volume) — Gross Inland cons. of energy -*- Energy consumed by product unit

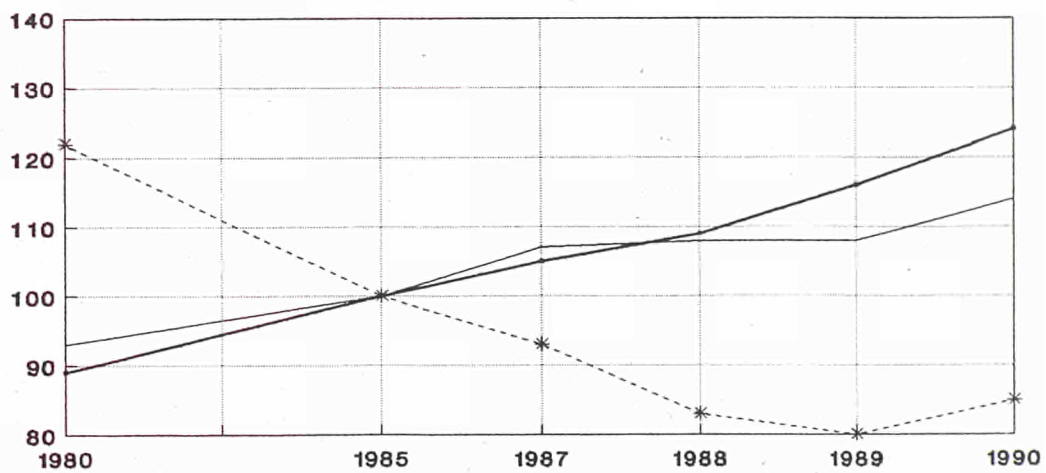
ESPAÑA



FRANCE



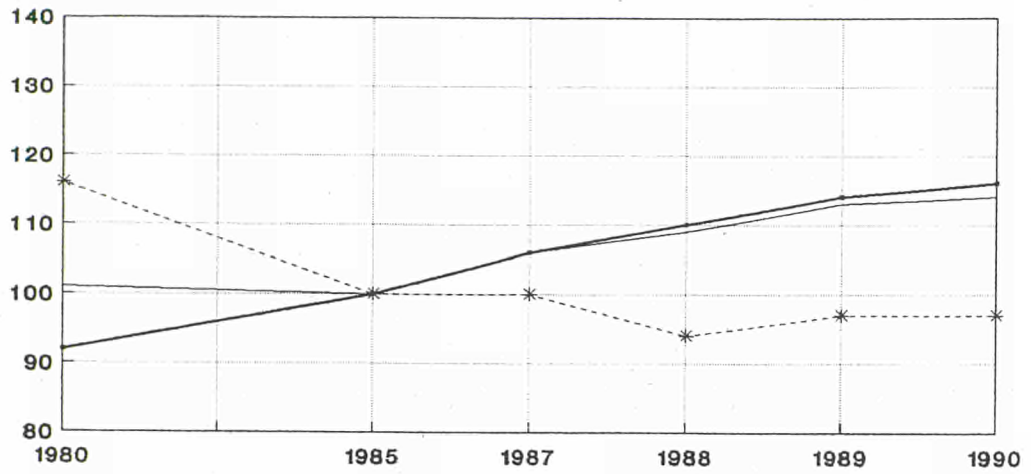
IRELAND



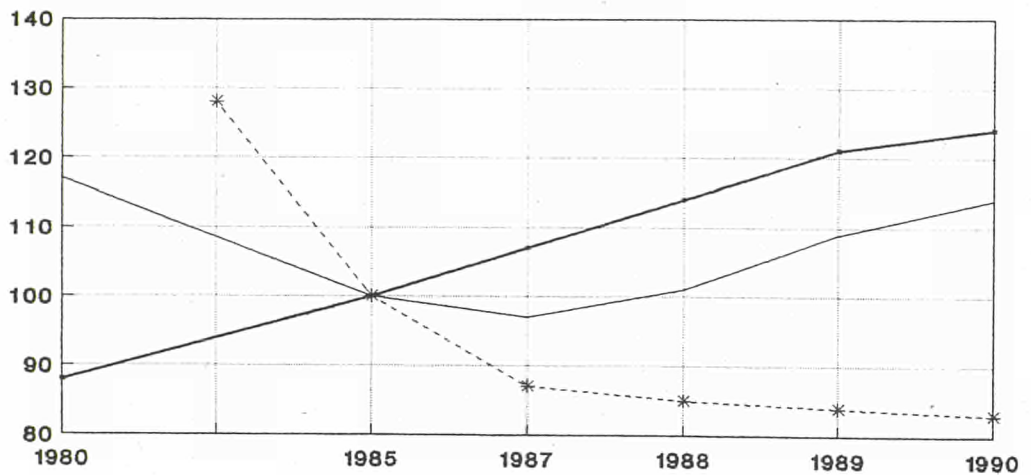
— Gross domestic product (GDP in volume)
 — Gross inland cons. of energy
 -*- Energy consumed by product unit

Energy indicators

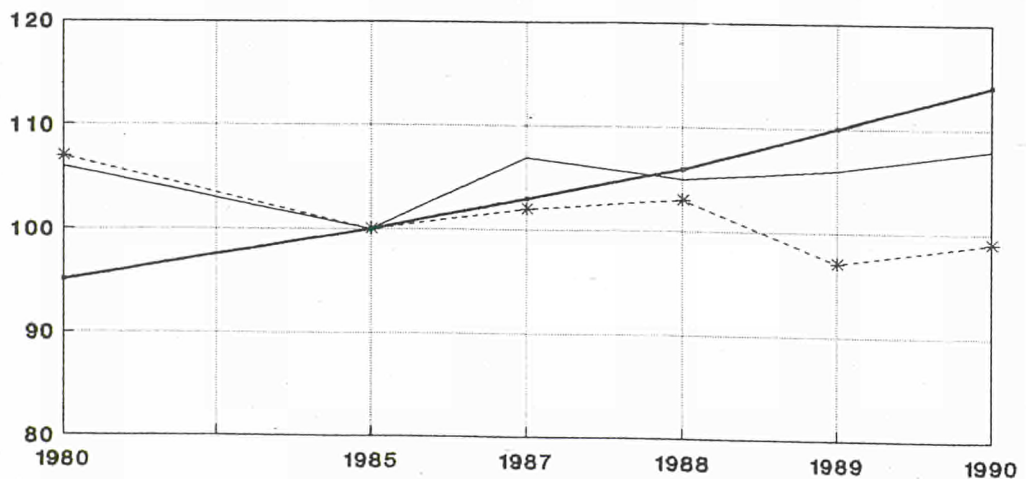
ITALIA



LUXEMBOURG

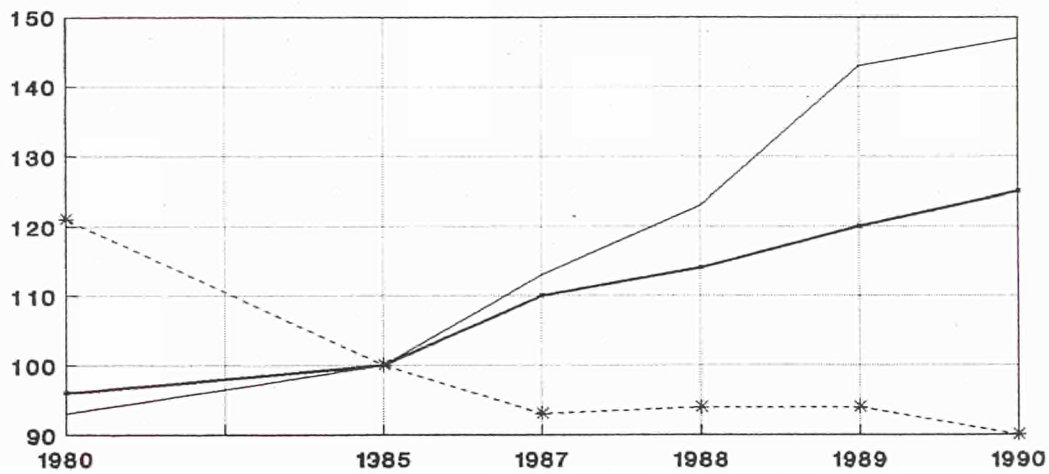


NEDERLAND

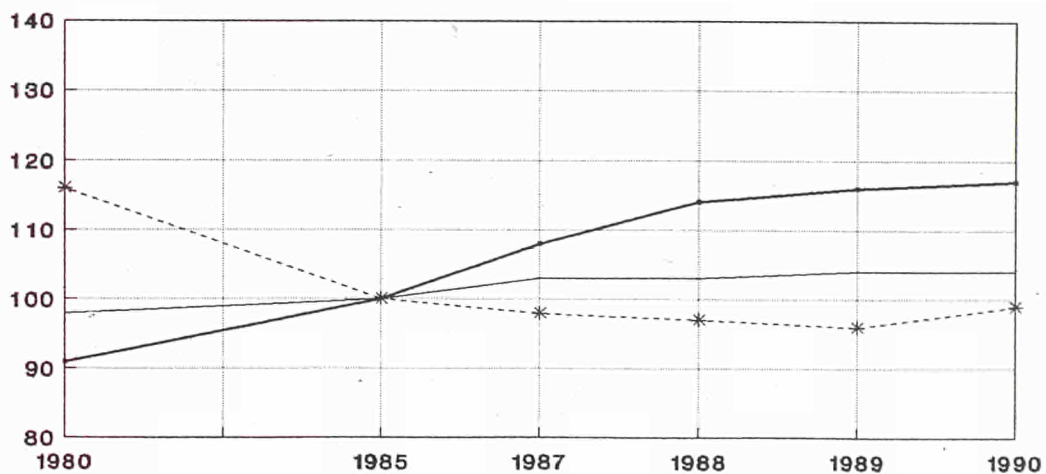


— Gross domestic product (GDP in volume) — Gross inland cons. of energy * Energy consumed by product unit

PORTUGAL



UNITED KINGDOM



— Gross domestic product
(GDP in volume)

— Gross inland cons. of energy

-*- Energy consumed by product unit

INDICADORES DE LA ENERGIA

ENERGIE-KENNZAHLEN

EUR 12

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		93	100	105	110	113	117	
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)								
TODAS LAS MERCANCIAS		91	100	114	123	133	142	
PRODUCTOS ENERGETICOS		114	100	106	107	111	116	
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)								
TODAS LAS MERCANCIAS	660 Mrd ECU	64	100	98	108	124	132	1361 Mrd ECU
PRODUCTOS ENERGETICOS	-	-	100	47	38	48	55	99 Mrd ECU
DE LOS CUALES: PETROLEO	-	-	100	47	37	48	55	80 Mrd ECU
IMPORTACIONES NETAS								
PRODUCTOS ENERGETICOS	-	-	100	47	37	49	56	59 Mrd ECU
PETROLEO	-	-	100	47	35	50	57	49 Mrd ECU
INTENSIDAD ENERGETICA								
TOTAL ENERGIA		108	100	98	95	94	93	
PETROLEO		130	100	98	96	94	92	
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO								
TOTAL ENERGIA		103	100	109	120	128	134	
ENERGIA								
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	478,8 Mio tep	81	100	102	100	98	97	572,8 Mio tep
IMPORTACIONES NETAS	599,8 Mio tep	131	100	108	112	121	126	573,0 Mio tep
CONSUMO INTERIOR BRUTO	1032,9 Mio tep	100	100	103	105	107	108	1114,9 Mio tep
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	960,3 Mio tep	111	100	103	107	110	112	966,3 Mio tep
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	291,4 Mio tep	87	100	105	107	114	116	390,2 Mio tep
REFINERIAS	578,3 Mio tep	128	100	105	110	111	113	509,9 Mio tep
CONSUMO FINAL ENERGETICO	692,7 Mio tep	102	100	104	105	105	107	720,3 Mio tep
INDUSTRIA (A + B)								
a) CONSUMO DE ENERGIA	302,6 Mio tep	114	100	101	103	105	103	275,2 Mio tep
b) PRODUCCION (1)		97	100	104	109	113	115	
(a) : (b) (2)		118	100	97	94	93	91	
RAMA "ENERGIA" (A)								
a) CONSUMO DE ENERGIA	56,9 Mio tep	110	100	102	107	108	107	55,3 Mio tep
b) PRODUCCION (1)		91	100	103	101	99	100	
(a) : (b) (2)		121	100	99	106	109	107	
RAMA "INDUSTRIA" (B)								
a) CONSUMO DE ENERGIA	245,7 Mio tep	115	100	101	102	104	103	219,9 Mio tep
b) PRODUCCION (1)		99	100	105	110	116	118	
(a) : (b) (2)		118	100	96	93	90	87	
SECTOR "TRANSPORTES"								
CONSUMO DE ENERGIA	170,4 Mio tep	94	100	110	117	123	127	229,6 Mio tep
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	146,0 Mio tep	94	100	110	117	122	126	196,7 Mio tep
PARQUE AUTOMOVILISTA	107,1 Mio	87	100	107	111	115	:	:
SECTOR "HOGARES, ETC."								
CONSUMO DE ENERGIA	276,6 Mio tep	99	100	103	99	95	97	270,9 Mio tep

(1) Indice de produccion industrial.

(2) Energia consumida por unidad de producto.

EUR 12

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)						
HULLA	159,9 Mio tep	33,4	22,7	22,3	21,9	21,9
LIGNITO	34,4 Mio tep	7,2	6,1	5,4	5,5	6,0
PETROLEO CRUDO (1)	92,3 Mio tep	19,3	25,6	24,9	23,8	20,4
GAS NATURAL	129,3 Mio tep	27,0	21,6	21,5	20,3	21,8
ENERGIA ELECTRICA	15,4 Mio tep	3,2	2,5	2,5	2,8	2,0
CALOR NUCLEAR	44,0 Mio tep	9,2	21,0	22,7	24,9	27,3
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	19,5	18,6	17,9	17,8	17,9	199,4 Mio tep
LIGNITO	35,7 Mio tep	3,5	3,7	3,1	3,1	3,2	3,1	34,9 Mio tep
PETROLEO CRUDO (1)	559,4 Mio tep	54,2	45,0	44,9	45,3	44,8	44,6	497,4 Mio tep
GAS NATURAL	171,1 Mio tep	16,6	18,0	18,6	17,9	18,3	18,6	207,7 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	16,6 Mio tep	1,6	1,5	1,6	1,7	1,2	1,3	13,9 Mio tep
CALOR NUCLEAR	44,0 Mio tep	4,3	12,0	12,8	13,6	14,3	14,1	157,2 Mio tep
TOTAL (2)	1032,9 Mio tep	100	100	100	100	100	100	1114,9 Mio tep

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

ENERGIA	56,9 Mio tep	7,6	7,1	7,0	7,2	7,3	7,1	55,3 Mio tep
INDUSTRIA	245,7 Mio tep	32,8	29,4	28,6	28,8	29,0	28,4	219,9 Mio tep
TRANSPORTES	170,4 Mio tep	22,7	24,9	26,2	27,7	29,0	29,6	229,6 Mio tep
HOGARES, ETC.	276,6 Mio tep	36,9	38,5	38,2	36,3	34,8	34,9	270,9 Mio tep
TOTAL	749,6 Mio tep	100	100	100	100	100	100	775,6 Mio tep

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	7,9	7,7	7,4	7,0	50,6 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	4,1 Mio tep	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	3,7 Mio tep
PRODUCTOS PETROLIFEROS	383,2 Mio tep	55,3	49,8	50,0	50,6	49,9	49,7	359,0 Mio tep
GAS NATURAL	127,0 Mio tep	18,3	20,8	22,0	21,3	21,9	22,4	161,1 Mio tep
GASES DERIVADOS	14,2 Mio tep	2,1	2,0	1,8	1,7	1,7	1,6	11,2 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	101,7 Mio tep	14,7	16,7	17,1	17,5	18,0	18,2	131,3 Mio tep
CALOR	3,9 Mio tep	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	4,4 Mio tep
TOTAL	692,7 Mio tep	100	100	100	100	100	100	720,3 Mio tep

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	21,2	18,8	18,8	18,5	18,4	40,4 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	1,8 Mio tep	0,7	1,1	0,9	0,9	1,0	1,1	2,4 Mio tep
PRODUCTOS PETROLIFEROS	90,9 Mio tep	37,0	23,5	23,4	22,7	21,1	19,6	43,0 Mio tep
GAS NATURAL	51,4 Mio tep	20,9	23,9	26,1	26,3	27,5	28,7	63,2 Mio tep
GASES DERIVADOS	12,2 Mio tep	5,0	5,6	5,1	4,9	5,0	4,7	10,3 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	49,2 Mio tep	20,0	23,7	24,4	25,3	25,7	26,4	58,0 Mio tep
CALOR	1,2 Mio tep	0,5	1,1	1,3	1,3	1,2	1,2	2,6 Mio tep
TOTAL	245,7 Mio tep	100	100	100	100	100	100	219,9 Mio tep

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	5,2	4,8	4,2	3,8	10,2 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	2,2 Mio tep	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	1,3 Mio tep
PRODUCTOS PETROLIFEROS	124,9 Mio tep	45,2	38,6	36,6	36,1	33,4	32,9	89,0 Mio tep
GAS NATURAL	75,3 Mio tep	27,2	31,8	33,9	33,6	35,3	36,1	97,7 Mio tep
GASES DERIVADOS	1,9 Mio tep	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,9 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	50,0 Mio tep	18,1	21,1	22,4	23,7	25,4	25,8	70,0 Mio tep
CALOR	2,7 Mio tep	1,0	0,7	0,9	0,8	0,8	0,6	1,7 Mio tep
TOTAL	276,6 Mio tep	100	100	100	100	100	100	270,9 Mio tep

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

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

INDICADORES DE LA ENERGIA

ENERGIE-KENNZAHLEN

EUR 10

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)								
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)								
ALLE WAREN		91	100	113	121	130	138	
ENERGETISCHE PRODUKTE		116	100	105	106	110	115	
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)								
ALLE WAREN	625 Mrd ECU	64	100	97	107	122	130	1260 Mrd ECU
ENERGETISCHE PRODUKTE	114 Mrd ECU	69	100	46	38	47	54	89 Mrd ECU
DARUNTER: ERDOEL	98 Mrd ECU	74	100	46	37	47	54	72 Mrd ECU
NETTOEINFUHREN								
ENERGETISCHE PRODUKTE	74 Mrd ECU	82	100	46	38	50	58	52 Mrd ECU
ERDOEL	68 Mrd ECU	94	100	46	36	51	59	43 Mrd ECU
ENERGIEINHALT								
ENERGIE INSGESAMT		108	100	98	95	94	92	
ERDOEL		130	100	98	96	93	91	
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN								
INSGESAMT ENERGIE								
ENERGIE								
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	460,2 Mio tROE	82	100	102	100	97	97	542,0 Mio tROE
NETTOEINFUHR	535,6 Mio tROE	134	100	107	111	120	124	497,5 Mio tROE
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	953,6 Mio tROE	101	100	103	104	105	107	1013,6 Mio tROE
UMWANDLUNGSEINSATZ	875,9 Mio tROE	112	100	103	107	109	110	863,1 Mio tROE
DARUNTER: KRAFTWERKE	268,9 Mio tROE	87	100	104	107	112	115	355,8 Mio tROE
RAFFINERIEN	522,3 Mio tROE	131	100	105	110	110	112	445,6 Mio tROE
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	642,2 Mio tROE	103	100	104	104	104	105	658,2 Mio tROE
INDUSTRIE (A + B)								
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	276,4 Mio tROE	114	100	101	103	104	103	248,3 Mio tROE
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)								
(a) : (b) (2)								
BEREICH "ENERGIE" (A)								
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	52,6 Mio tROE	110	100	101	105	106	105	49,9 Mio tROE
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)								
(a) : (b) (2)								
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)								
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	223,9 Mio tROE	115	100	101	102	104	102	198,3 Mio tROE
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)								
(a) : (b) (2)								
SEKTOR "VERKEHR"								
VERBRAUCH VON ENERGIE	153,5 Mio tROE	94	100	109	115	121	124	203,5 Mio tROE
BENZIN- UND DIESELÖLVERBRAUCH	133,3 Mio tROE	94	100	109	114	119	123	174,5 Mio tROE
FAHRZEUGBESTAND	96,4 Mio	87	100	107	110	114		
SEKTOR "HAUSHALT USH."								
VERBRAUCH VON ENERGIE	264,9 Mio tROE	99	100	103	98	95	96	256,4 Mio tROE

(1) Index der industriellen Produktion.
(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

EUR 10

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)						
STEINKOEHLE	150,8 Mio tROE	32,8	22,2	21,8	21,5	20,3
BRAUNKOEHLE	31,3 Mio tROE	6,8	5,5	5,2	5,4	5,8
ROHOEL (1)	90,5 Mio tROE	19,7	26,4	25,9	24,9	21,2
NATURGAS	129,3 Mio tROE	28,1	22,6	22,5	21,3	22,8
ELEKTRISCHE ENERGIE	12,1 Mio tROE	2,6	2,0	2,1	2,2	1,7
KERNENERGIE	42,7 Mio tROE	9,3	20,7	21,9	23,9	26,2
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	460,2 Mio tROE	100	100	100	100	100
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)						
STEINKOEHLE	190,3 Mio tROE	20,0	19,6	18,6	18,1	17,7
BRAUNKOEHLE	32,5 Mio tROE	3,4	3,5	3,1	3,2	3,3
ROHOEL (1)	501,9 Mio tROE	52,6	43,9	43,8	44,1	43,6
NATURGAS	169,4 Mio tROE	17,8	19,2	20,0	19,2	19,7
ELEKTRISCHE ENERGIE	13,4 Mio tROE	1,4	1,3	1,4	1,4	1,1
KERNENERGIE	42,7 Mio tROE	4,5	12,3	12,8	13,6	14,3
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	953,6 Mio tROE	100	100	100	100	100
ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)						
ENERGIE	52,6 Mio tROE	7,6	7,1	6,9	7,2	7,2
INDUSTRIE	223,9 Mio tROE	32,2	28,9	28,2	28,4	28,7
VERKEHR	153,5 Mio tROE	22,1	24,3	25,6	26,9	28,1
HAUSHALTE USW.	264,9 Mio tROE	38,1	39,7	39,4	37,6	36,0
INSGESAMT	694,8 Mio tROE	100	100	100	100	100
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	55,8 Mio tROE	8,7	9,4	8,0	7,8	7,4
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	4,1 Mio tROE	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
MINERALOELPRODUKTE	346,2 Mio tROE	53,7	48,6	48,7	49,1	48,5
NATURGAS	126,2 Mio tROE	19,7	22,3	23,5	22,8	23,4
ABGELEITETE GASE	13,3 Mio tROE	2,1	2,0	1,7	1,6	1,7
ELEKTRIZITAET	92,8 Mio tROE	14,5	16,4	16,8	17,3	17,7
WAERME	3,9 Mio tROE	0,6	0,7	0,8	0,8	0,7
INSGESAMT	642,2 Mio tROE	100	100	100	100	100
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	36,5 Mio tROE	16,3	21,3	18,8	18,9	18,7
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	1,8 Mio tROE	0,8	1,1	1,0	1,0	1,1
MINERALOELPRODUKTE	78,0 Mio tROE	34,9	21,7	21,9	21,0	19,6
NATURGAS	50,8 Mio tROE	22,7	25,7	27,8	27,9	28,9
ABGELEITETE GASE	11,7 Mio tROE	5,2	5,7	5,3	5,0	5,1
ELEKTRIZITAET	43,9 Mio tROE	19,6	23,3	23,9	24,9	25,2
WAERME	1,2 Mio tROE	0,5	1,2	1,4	1,4	1,3
INSGESAMT	223,9 Mio tROE	100	100	100	100	100
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USW." (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	19,1 Mio tROE	7,2	6,6	5,3	4,9	4,2
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	2,2 Mio tROE	0,8	0,9	0,7	0,7	0,6
MINERALOELPRODUKTE	117,5 Mio tROE	44,4	37,6	35,6	35,2	32,5
NATURGAS	75,2 Mio tROE	28,4	33,3	35,4	35,2	37,1
ABGELEITETE GASE	1,6 Mio tROE	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2
ELEKTRIZITAET	46,6 Mio tROE	17,6	20,5	21,7	22,9	24,5
WAERME	2,7 Mio tROE	1,0	0,8	0,9	0,9	0,9
INSGESAMT	264,9 Mio tROE	100	100	100	100	100

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primarerzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

INDICADRES DE LA ENERGIA

ENERGIE-KENNZAHLEN

BELGIQUE/BELGIE

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		96	100	104	109	113	117
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		98	100	117	127	138	143
ENERGETISCHE PRODUKTE		130	100	115	118	127	129
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	56 Mrd ECU	71	100	102	112	130	137
ENERGETISCHE PRODUKTE	9 Mrd ECU	73	100	55	46	56	62
DARUNTER: ERDOEL	7 Mrd ECU	79	100	54	44	56	61
108 Mrd ECU							
8 Mrd ECU							
5 Mrd ECU							
NETTOEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	5 Mrd ECU	66	100	52	39	49	58
ERDOEL	3 Mrd ECU	73	100	51	33	47	54
4 Mrd ECU							
3 Mrd ECU							
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		109	100	101	97	95	93
ERDOEL		136	100	105	101	96	90
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN							
INSGESAMT		124	100	110	127	145	158
ENERGIE		106	100	73	75	80	
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	7,3 Mio tROE	57	100	104	98	92	90
NETTOEINFUHR	41,2 Mio tROE	129	100	109	113	121	123
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	45,7 Mio tROE	105	100	104	106	108	109
UMWANDLUNGSEINSATZ	53,0 Mio tROE	130	100	120	120	122	124
DARUNTER: KRAFTWERKE	12,5 Mio tROE	91	100	111	115	118	124
RAFFINERIEEN	33,5 Mio tROE	143	100	134	131	134	134
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	32,0 Mio tROE	112	100	105	107	106	106
11,6 Mio tROE							
39,6 Mio tROE							
47,6 Mio tROE							
50,6 Mio tROE							
17,1 Mio tROE							
27,4 Mio tROE							
30,5 Mio tROE							
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	16,0 Mio tROE	128	100	102	107	107	109
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		96	100	103	109	113	118
(a) : (b) (2)		135	100	96	99	96	92
13,6 Mio tROE							
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	3,0 Mio tROE	135	100	111	110	106	105
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		101	100	104	104	102	102
(a) : (b) (2)		134	100	107	106	104	103
2,3 Mio tROE							
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	13,0 Mio tROE	126	100	100	106	107	110
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		96	100	103	109	113	119
(a) : (b) (2)		131	100	97	97	96	93
11,3 Mio tROE							
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	5,8 Mio tROE	96	100	112	122	125	127
BENZIN- UND DIESELÖLVERBRAUCH	5,2 Mio tROE	98	100	114	124	126	124
FAHRZEUGBESTAND	3,4 Mio	94	100	105	108	112	116
7,7 Mio tROE							
6,6 Mio tROE							
4,2 Mio							
SEKTOR "HAUSHALT USH."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	13,1 Mio tROE	107	100	106	99	96	94
11,5 Mio tROE							

(1) Index der industriellen Produktion.
(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

BELGIQUE/BELGIE

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)						
STEINKOEHLE	4,1 Mio tROE	56,0	30,8	19,9	12,0	10,0
BRAUNKOEHLE	-	-	-	-	-	5,2
ROHOEL (1)	-	-	-	-	-	-
NATURGAS	0,0 Mio tROE	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1
ELEKTRISCHE ENERGIE	0,0 Mio tROE	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
KERNENERGIE	3,1 Mio tROE	42,6	67,7	78,1	85,6	88,0
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	18,9	18,9	20,4
BRAUNKOEHLE	0,1 Mio tROE	0,2	0,2	0,2	0,2	21,3
ROHOEL (1)	22,9 Mio tROE	50,1	40,1	41,7	40,1	38,8
NATURGAS	8,9 Mio tROE	19,5	16,8	16,1	17,1	17,4
ELEKTRISCHE ENERGIE	-0,1 Mio tROE	-0,3	0,1	-0,2	-0,2	-0,3
KERNENERGIE	3,1 Mio tROE	6,8	20,0	23,0	22,1	22,5
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	45,7 Mio tROE	100	100	100	100	100
ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)						
ENERGIE	3,0 Mio tROE	8,5	7,1	7,5	7,3	7,1
INDUSTRIE	13,0 Mio tROE	37,3	33,5	31,8	33,4	33,7
VERKEHR	5,8 Mio tROE	16,6	19,6	21,0	22,4	23,2
HAUSHALTE USW.	13,1 Mio tROE	37,6	39,8	39,8	37,0	36,0
INSGESAMT	34,9 Mio tROE	100	100	100	100	100
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	5,1 Mio tROE	15,9	14,8	11,8	12,0	12,5
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,1 Mio tROE	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
MINERALOELPRODUKTE	14,9 Mio tROE	46,7	45,3	48,6	47,6	47,5
NATURGAS	6,7 Mio tROE	21,0	21,2	21,0	19,5	20,4
ABGELEITETE GASE	1,1 Mio tROE	3,3	3,1	2,8	2,8	2,8
ELEKTRIZITAET	3,7 Mio tROE	11,7	14,5	14,8	15,2	15,8
WAERME	0,4 Mio tROE	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7
INSGESAMT	32,0 Mio tROE	100	100	100	100	100
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	4,0 Mio tROE	30,8	30,2	26,2	27,4	29,5
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,3	0,5	0,5	0,4	0,5
MINERALOELPRODUKTE	2,4 Mio tROE	18,6	17,3	19,5	20,0	16,0
NATURGAS	3,1 Mio tROE	23,5	20,2	21,2	20,1	21,5
ABGELEITETE GASE	1,1 Mio tROE	8,1	8,6	8,2	7,8	7,7
ELEKTRIZITAET	2,1 Mio tROE	15,9	21,4	22,6	22,6	23,1
WAERME	0,4 Mio tROE	2,7	1,8	1,8	1,7	1,7
INSGESAMT	13,0 Mio tROE	100	100	100	100	100
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USW." (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	1,1 Mio tROE	8,1	9,1	6,6	5,3	4,7
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,2	0,4	0,2	0,2	0,1
MINERALOELPRODUKTE	6,8 Mio tROE	51,6	42,7	45,5	46,5	44,1
NATURGAS	3,6 Mio tROE	27,7	32,5	31,8	30,7	32,5
ABGELEITETE GASE	-	-	-	-	-	-
ELEKTRIZITAET	1,6 Mio tROE	12,1	15,1	15,7	17,0	18,3
WAERME	0,0 Mio tROE	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
INSGESAMT	13,1 Mio tROE	100	100	100	100	100

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primaererzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

INDICADORES DE LA ENERGIA

ENERGIE-KENNZAHLEN

DANMARK

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)	100	88	100	102	104	106	108
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	100	85	100	104	106	111	113
PRODUCTOS ENERGETICOS	100	108	100	93	86	87	81
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	16 Mrd ECU	58	100	94	97	107	109
PRODUCTOS ENERGETICOS	3 Mrd ECU	76	100	42	35	43	39
DE LOS CUALES: PETROLEO	3 Mrd ECU	82	100	40	31	36	34
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS	3 Mrd ECU	93	100	38	31	34	24
PETROLEO	2 Mrd ECU	105	100	34	24	21	14
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		116	100	99	92	85	85
PETROLEO		142	100	92	83	79	73
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL ENERGIA		89	100	108	105	106	104
		62	100	94	92	100	
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	0,3 Mio tep	8	100	175	178	209	228
IMPORTACIONES NETAS	19,1 Mio tep	123	100	83	72	67	58
CONSUMO INTERIOR BRUTO	18,9 Mio tep	101	100	102	96	90	91
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	13,4 Mio tep	96	100	105	105	100	100
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	6,6 Mio tep	95	100	100	95	79	86
REFINERIAS	6,7 Mio tep	95	100	109	114	120	114
CONSUMO FINAL ENERGETICO	14,5 Mio tep	104	100	100	97	90	91
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	3,5 Mio tep	112	100	100	99	94	106
b) PRODUCCION (1)		83	100	103	105	107	108
(a) : (b) (2)		135	100	97	94	92	98
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	0,5 Mio tep	94	100	105	103	94	137
b) PRODUCCION (1)		97	100	115	121	101	97
(a) : (b) (2)		97	100	91	85	93	141
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	3,0 Mio tep	115	100	99	98	94	100
b) PRODUCCION (1)		96	100	103	105	107	108
(a) : (b) (2)		120	100	96	93	88	93
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	3,1 Mio tep	87	100	109	109	117	124
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	2,4 Mio tep	83	100	109	108	115	126
PARQUE AUTOMOVILISTA	1,7 Mio	93	100	106	107	107	107
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	8,4 Mio tep	108	100	97	91	77	72

(1) Indice de produccion industrial.
(2) Energia consumida por unidad de producto.

DANMARK

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
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	69,1	68,8
GAS NATURAL	-	-	24,9	31,4	30,5	30,7
ENERGIA ELECTRICA	0,0 Mio tep	0,9	0,2	0,3	0,4	0,5
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	0,3 Mio tep	100	100	100	100	100
						8,9 Mio tep
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)						
HULLA	5,8 Mio tep	30,6	39,5	39,1	38,4	33,2
LIGNITO	-	-	0,1	0,1	0,0	0,0
PETROLEO CRUDO (1)	13,2 Mio tep	70,0	57,1	52,7	51,6	52,9
GAS NATURAL	-	-	3,0	6,9	7,8	8,9
ENERGIA ELECTRICA	0,0 Mio tep	-0,4	0,3	1,2	2,2	5,1
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	18,9 Mio tep	100	100	100	100	100
						17,0 Mio tep
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)						
ENERGIA	0,5 Mio tep	3,2	3,6	3,7	3,8	3,7
INDUSTRIA	3,0 Mio tep	19,9	17,9	17,6	18,1	18,6
TRANSPORTES	3,1 Mio tep	21,0	25,0	27,1	28,1	32,4
HOGARES, ETC.	8,4 Mio tep	55,9	53,6	51,6	50,1	45,3
TOTAL	15,0 Mio tep	100	100	100	100	100
						13,4 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	5,0	4,7	4,1
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	0,2	0,1	0,0	0,0
PRODUCTOS PETROLIFEROS	11,3 Mio tep	78,0	67,5	60,8	58,9	60,3
GAS NATURAL	-	-	3,0	8,1	9,0	10,6
GASES DERIVADOS	0,1 Mio tep	0,7	0,6	0,2	0,4	0,3
ENERGIA ELECTRICA	1,9 Mio tep	12,9	15,6	16,9	17,8	19,5
CALOR	0,7 Mio tep	5,1	7,8	8,8	9,3	5,1
TOTAL	14,5 Mio tep	100	100	100	100	100
						12,7 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	13,5	12,8	11,2
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	-	-	-	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	2,1 Mio tep	70,7	58,9	46,2	43,3	38,7
GAS NATURAL	-	-	4,8	12,9	15,4	19,6
GASES DERIVADOS	0,0 Mio tep	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
ENERGIA ELECTRICA	0,5 Mio tep	16,0	24,9	27,3	28,5	30,3
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3,0 Mio tep	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	4,7	4,4	4,1
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	0,3	0,2	0,1	0,1
PRODUCTOS PETROLIFEROS	6,1 Mio tep	72,6	55,4	45,3	41,7	41,1
GAS NATURAL	-	-	3,8	10,8	11,7	14,5
GASES DERIVADOS	0,1 Mio tep	1,1	1,0	0,4	0,6	0,5
ENERGIA ELECTRICA	1,4 Mio tep	16,6	19,5	22,1	23,6	28,8
CALOR	0,7 Mio tep	8,8	14,0	16,5	17,9	10,9
TOTAL	8,4 Mio tep	100	100	100	100	100
						5,6 Mio tep

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

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

INDICADORES DE LA ENERGIA

ENERGIE-KENNZAHLEN

BR DEUTSCHLAND

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		94	100	104	108	111	116	
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)								
TODAS LAS MERCANCIAS		94	100	108	113	123	136	
PRODUCTOS ENERGETICOS		123	100	103	103	100	107	
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)								
TODAS LAS MERCANCIAS	156 Mrd ECU	67	100	97	104	119	131	306 Mrd ECU
PRODUCTOS ENERGETICOS	30 Mrd ECU	73	100	46	39	45	54	22 Mrd ECU
DE LOS CUALES: PETROLEO	25 Mrd ECU	78	100	46	39	46	54	17 Mrd ECU
IMPORTACIONES NETAS								
PRODUCTOS ENERGETICOS	25 Mrd ECU	72	100	45	37	43	53	18 Mrd ECU
PETROLEO	23 Mrd ECU	80	100	45	38	44	52	15 Mrd ECU
INTENSIDAD ENERGETICA								
TOTAL ENERGIA		111	100	96	95	91	89	
PETROLEO		133	100	98	97	88	88	
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO								
TOTAL		107	100	106	111	118	129	
ENERGIA		92	100	101	95			
ENERGIA								
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	120,8 Mio tep	91	100	95	96	96	95	125,9 Mio tep
IMPORTACIONES NETAS	165,0 Mio tep	123	100	107	107	102	109	146,7 Mio tep
CONSUMO INTERIOR BRUTO	278,3 Mio tep	105	100	100	101	100	103	272,7 Mio tep
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	240,5 Mio tep	115	100	95	100	99	101	210,8 Mio tep
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	83,7 Mio tep	89	100	100	104	107	108	101,9 Mio tep
REFINERIAS	119,9 Mio tep	141	100	73	100	95	100	84,8 Mio tep
CONSUMO FINAL ENERGETICO	181,2 Mio tep	102	100	103	102	99	101	180,5 Mio tep
INDUSTRIA (A + B)								
a) CONSUMO DE ENERGIA	81,3 Mio tep	113	100	99	100	101	98	70,9 Mio tep
b) PRODUCCION (1)		96	100	103	107	112	118	
(a) : (b) (2)		143	100	102	96	94	84	
RAMA "ENERGIA" (A)								
a) CONSUMO DE ENERGIA	15,6 Mio tep	130	100	90	95	95	92	11,1 Mio tep
b) PRODUCCION (1)		91	100	99	100	101	103	
(a) : (b) (2)		143	100	102	96	94	89	
RAMA "INDUSTRIA" (B)								
a) CONSUMO DE ENERGIA	65,8 Mio tep	110	100	100	101	102	100	59,8 Mio tep
b) PRODUCCION (1)		96	100	103	107	113	120	
(a) : (b) (2)		115	100	97	94	89	83	
SECTOR "TRANSPORTES"								
CONSUMO DE ENERGIA	40,5 Mio tep	96	100	109	113	116	122	51,6 Mio tep
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	36,5 Mio tep	97	100	109	113	115	121	45,3 Mio tep
PARQUE AUTOMOVILISTA	25,0 Mio	90	100	108	111	115	119	33,0 Mio
SECTOR "HOGARES, ETC."								
CONSUMO DE ENERGIA	75,0 Mio tep	99	100	103	97	87	91	69,1 Mio tep

(1) Indice de produccion industrial.

(2) Energia consumida por unidad de producto.

BR DEUTSCHLAND

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)						
HULLA	61,8 Mio tep	51,1	44,0	42,8	40,9	40,0
LIGNITO	26,5 Mio tep	21,9	18,2	16,7	16,7	17,1
PETROLEO CRUDO (1)	4,6 Mio tep	3,8	3,1	3,0	3,1	3,0
GAS NATURAL	14,4 Mio tep	11,9	9,5	10,1	9,4	9,2
ENERGIA ELECTRICA	1,5 Mio tep	1,2	1,0	1,3	1,2	1,1
CALOR NUCLEAR	11,1 Mio tep	9,2	23,6	25,2	27,9	28,8
TOTAL (2)	120,8 Mio tep	100	100	100	100	100
						50,3 Mio tep
						21,6 Mio tep
						3,6 Mio tep
						11,7 Mio tep
						1,4 Mio tep
						36,2 Mio tep
						125,9 Mio tep
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)						
HULLA	55,3 Mio tep	19,9	21,5	19,9	19,4	19,6
LIGNITO	27,4 Mio tep	9,9	9,5	8,2	8,2	8,5
PETROLEO CRUDO (1)	136,9 Mio tep	49,2	40,9	41,7	41,7	39,6
GAS NATURAL	44,7 Mio tep	16,1	15,5	17,1	16,5	17,6
ENERGIA ELECTRICA	2,0 Mio tep	0,7	0,6	0,7	0,6	0,5
CALOR NUCLEAR	11,1 Mio tep	4,0	11,8	12,0	13,2	13,8
TOTAL (2)	278,3 Mio tep	100	100	100	100	100
						53,0 Mio tep
						22,2 Mio tep
						110,7 Mio tep
						48,3 Mio tep
						1,3 Mio tep
						36,2 Mio tep
						272,7 Mio tep
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)						
ENERGIA	15,6 Mio tep	7,9	6,3	5,6	5,9	6,1
INDUSTRIA	65,8 Mio tep	33,4	31,6	30,9	31,3	32,6
TRANSPORTES	40,5 Mio tep	20,6	22,2	23,6	24,7	26,1
HOGARES, ETC.	75,0 Mio tep	38,1	39,9	39,9	38,1	35,2
TOTAL	196,8 Mio tep	100	100	100	100	100
						5,8
						11,1 Mio tep
						59,8 Mio tep
						51,6 Mio tep
						69,1 Mio tep
						191,6 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	7,5	7,5	7,7
LIGNITO Y DERIVADOS	3,2 Mio tep	1,8	1,8	1,4	1,4	1,4
PRODUCTOS PETROLIFEROS	97,9 Mio tep	54,1	49,3	49,8	50,3	47,7
GAS NATURAL	28,4 Mio tep	15,7	18,1	19,8	19,1	20,3
GASES DERIVADOS	5,8 Mio tep	3,2	3,0	2,6	2,7	2,8
ENERGIA ELECTRICA	27,5 Mio tep	15,2	16,9	17,0	17,5	18,3
CALOR	2,4 Mio tep	1,3	1,5	1,9	1,6	1,8
TOTAL	181,2 Mio tep	100	100	100	100	100
						7,3
						1,4
						49,6
						20,5
						2,6
						18,1
						1,5
						180,5 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	18,9	19,3	19,9
LIGNITO Y DERIVADOS	1,4 Mio tep	2,2	3,0	2,6	2,6	3,0
PRODUCTOS PETROLIFEROS	18,3 Mio tep	27,9	15,1	15,4	14,8	12,7
GAS NATURAL	14,6 Mio tep	22,3	24,8	27,9	27,7	28,7
GASES DERIVADOS	5,0 Mio tep	7,6	8,0	7,3	7,3	7,5
ENERGIA ELECTRICA	13,6 Mio tep	20,7	23,6	24,2	25,2	25,4
CALOR	0,8 Mio tep	1,2	3,0	3,8	3,1	2,8
TOTAL	65,8 Mio tep	100	100	100	100	100
						19,6
						3,1
						12,2
						17,2
						7,3
						4,4
						15,7
						1,7
						59,8 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	3,0	2,6	2,0
LIGNITO Y DERIVADOS	1,8 Mio tep	2,4	1,8	1,4	1,2	1,0
PRODUCTOS PETROLIFEROS	40,2 Mio tep	53,6	49,7	48,0	48,7	42,7
GAS NATURAL	13,7 Mio tep	18,3	22,8	25,2	24,5	27,7
GASES DERIVADOS	0,7 Mio tep	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4
ENERGIA ELECTRICA	13,0 Mio tep	17,3	19,7	20,2	21,2	23,9
CALOR	1,6 Mio tep	2,2	1,2	1,5	1,3	2,3
TOTAL	75,0 Mio tep	100	100	100	100	100
						1,9
						0,9
						43,1
						28,8
						0,4
						23,3
						1,5
						69,1 Mio tep

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

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

INDICADORES DE LA ENERGIA
ENERGIE-KENNZAHLEN

ELLAS

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		94	100	101	105	109	109
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		75	100	121	131	145	162
PRODUCTOS ENERGETICOS		146	100	122	122	125	138
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	8 Mrd ECU	53	100	89	96	110	120
PRODUCTOS ENERGETICOS	-	-	100	39	13	24	30
DE LOS CUALES: PETROLEO	-	-	100	39	13	23	30
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS	-	-	100	37	9	17	23
PETROLEO	-	-	100	36	8	17	22
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		92	100	103	106	112	112
PETROLEO		112	100	99	100	108	107
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL ENERGIA		113	100	86	97	107	112
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	3,1 Mio tep	49	100	117	120	129	129
IMPORTACIONES NETAS	13,6 Mio tep	115	100	107	116	121	129
CONSUMO INTERIOR BRUTO	15,1 Mio tep	86	100	104	111	122	122
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	19,2 Mio tep	103	100	127	128	134	136
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	4,6 Mio tep	72	100	112	120	131	135
REFINERIAS	14,2 Mio tep	117	100	135	132	135	136
CONSUMO FINAL ENERGETICO	10,6 Mio tep	91	100	105	109	115	118
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	4,6 Mio tep	107	100	109	114	120	117
b) PRODUCCION (1)		94	100	98	104	105	103
(a) : (b) (2)		114	100	111	110	114	111
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	0,6 Mio tep	91	100	133	152	165	153
b) PRODUCCION (1)		64	100	109	113	113	
(a) : (b) (2)		142	100	122	135	146	
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	3,9 Mio tep	110	100	104	107	112	110
b) PRODUCCION (1)		99	100	97	102	106	
(a) : (b) (2)		111	100	107	104	105	
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	3,9 Mio tep	84	100	103	111	115	124
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	2,7 Mio tep	80	100	109	116	125	128
PARQUE AUTOMOVILISTA	1,3 Mio	68	100	122	117	122	127
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	2,7 Mio tep	80	100	109	110	119	119

(1) Indice de produccion industrial.
(2) Energia consumida por unidad de producto.

ELLAS

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)						
HULLA	-	-	-	-	-	-
LIGNITO	2,8 Mio tep	89,9	74,8	79,0	81,1	85,4
PETROLEO CRUDO (1)	-	-	20,4	16,4	14,6	11,0
GAS NATURAL	-	-	1,1	1,5	1,7	1,6
ENERGIA ELECTRICA	0,3 Mio tep	9,3	3,7	3,2	2,6	2,0
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	3,1 Mio tep	100	100	100	100	100
						8,3 Mio tep
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)						
HULLA	0,4 Mio tep	2,6	6,8	5,7	4,9	4,0
LIGNITO	2,8 Mio tep	18,3	28,0	31,8	33,3	33,5
PETROLEO CRUDO (1)	11,6 Mio tep	76,6	63,0	60,3	59,9	61,0
GAS NATURAL	-	-	0,4	0,6	0,7	0,6
ENERGIA ELECTRICA	0,3 Mio tep	2,3	1,7	1,6	1,2	0,9
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	15,1 Mio tep	100	100	100	100	100
						21,3 Mio tep
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)						
ENERGIA	0,6 Mio tep	5,5	5,5	6,9	7,5	7,8
INDUSTRIA	3,9 Mio tep	35,3	29,1	28,5	27,8	27,6
TRANSPORTES	3,9 Mio tep	35,1	38,1	36,8	37,7	37,2
HOGARES, ETC.	2,7 Mio tep	24,1	27,3	27,8	27,0	27,5
TOTAL	11,2 Mio tep	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	0,3 Mio tep	2,6	8,6	7,5	7,4	6,4
LIGNITO Y DERIVADOS	0,2 Mio tep	2,3	2,3	1,8	2,0	2,3
PRODUCTOS PETROLIFEROS	0,3 Mio tep	78,9	71,4	72,7	72,3	73,2
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	17,7	17,6	18,2	18,0
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10,6 Mio tep	100	100	100	100	100
						13,7 Mio tep
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	27,7	24,4	24,4	21,3
LIGNITO Y DERIVADOS	0,2 Mio tep	5,3	6,2	4,9	5,4	6,6
PRODUCTOS PETROLIFEROS	2,6 Mio tep	65,1	39,4	45,8	43,6	45,7
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	-	-	0,2	0,2	0,2	0,2
ENERGIA ELECTRICA	0,9 Mio tep	22,8	26,5	24,7	26,4	26,2
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3,9 Mio tep	100	100	100	100	100
						3,9 Mio tep
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	0,1	0,1	0,1
LIGNITO Y DERIVADOS	0,0 Mio tep	1,2	1,3	1,1	1,2	1,0
PRODUCTOS PETROLIFEROS	1,8 Mio tep	68,4	65,7	64,9	63,4	64,8
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	0,0 Mio tep	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
ENERGIA ELECTRICA	0,8 Mio tep	30,0	32,8	33,8	35,1	33,9
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2,7 Mio tep	100	100	100	100	100
						4,0 Mio tep

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

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

INDICADORES DE LA ENERGIA

ENERGIE-KENNZAHLEN

ESPAÑA

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		93	100	109	115	120	125	
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)								
ALLE WAREN		96	100	140	159	186	200	
ENERGETISCHE PRODUKTE		102	100	107	118	122	128	
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)								
ALLE WAREN	28 Mrd ECU	60	100	107	127	161	173	79 Mrd ECU
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	100	52	43	57	60	7 Mrd ECU
DARUNTER: ERDOEL	-	-	100	51	42	56	59	7 Mrd ECU
NETTOEINFUHREN								
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	100	52	31	42	44	5 Mrd ECU
ERDOEL	-	-	100	51	29	39	41	5 Mrd ECU
ENERGIEINHALT								
ENERGIE INSGESAMT	-	106	100	95	98	98	97	
ERDOEL	-	138	100	96	101	95	96	
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN								
INSGESAMT ENERGIE		108	100	126	143	163	174	
ENERGIE								
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	17,8 Mio tROE	66	100	101	112	113	111	29,7 Mio tROE
NETTOEINFUHR	54,4 Mio tROE	118	100	107	116	125	131	60,3 Mio tROE
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	69,8 Mio tROE	99	100	104	114	119	123	86,2 Mio tROE
UMWANDLUNGSEINSATZ	74,9 Mio tROE	101	100	104	110	118	118	87,4 Mio tROE
DARUNTER: KRAFTWERKE	21,0 Mio tROE	90	100	110	112	135	129	30,1 Mio tROE
RAFFINERIEEN	48,4 Mio tROE	105	100	104	112	113	116	53,2 Mio tROE
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	43,3 Mio tROE	99	100	104	114	116	121	52,6 Mio tROE
INDUSTRIE (A + B)								
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	22,6 Mio tROE	109	100	101	107	107	109	22,7 Mio tROE
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		97	100	108	111	116	116	
(a) : (b) (2)		112	100	94	96	92	94	
BEREICH "ENERGIE" (A)								
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	3,8 Mio tROE	102	100	109	119	123	126	4,7 Mio tROE
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		85	100	101	102	109	111	
(a) : (b) (2)		120	100	108	117	113	114	
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)								
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	18,7 Mio tROE	110	100	99	105	104	106	18,0 Mio tROE
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		99	100	109	113	118	118	
(a) : (b) (2)		111	100	91	93	88	90	
SEKTOR "VERKEHR"								
VERBRAUCH VON ENERGIE	14,4 Mio tROE	95	100	113	134	142	148	22,3 Mio tROE
BENZIN- UND DIESELOELVERBRAUCH	10,7 Mio tROE	87	100	115	138	147	154	19,1 Mio tROE
FAHRZEUGBESTAND	9,0 Mio	82	100	112	118	127	131	14,4 Mio
SEKTOR "HAUSHALT USH."								
VERBRAUCH VON ENERGIE	10,2 Mio tROE	88	100	101	102	100	106	12,3 Mio tROE

(1) Index der industriellen Produktion.
(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

ESPAÑA

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)						
STEINKOEHLE	9,1 Mio tROE	50,9	33,3	33,3	29,2	29,4
BRAUNKOEHLE	3,1 Mio tROE	17,2	18,6	9,7	8,1	9,5
ROHOEL (1)	1,8 Mio tROE	10,1	9,1	6,0	4,9	3,4
NATURGAS	0,0 Mio tROE	-	0,9	2,4	2,7	4,5
ELEKTRISCHE ENERGIE	2,5 Mio tROE	14,3	10,0	8,6	10,1	5,5
KERNENERGIE	1,3 Mio tROE	7,5	27,5	39,6	43,3	47,4
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	17,8 Mio tROE	100	100	100	100	100

ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE	11,8 Mio tROE	16,9	20,7	20,4	16,6	19,0	19,0	16,4 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	3,3 Mio tROE	4,7	7,3	3,7	3,1	3,5	3,4	2,9 Mio tROE
ROHOEL (1)	49,3 Mio tROE	70,6	54,2	54,5	55,6	53,0	53,3	45,9 Mio tROE
NATURGAS	1,7 Mio tROE	2,5	3,4	3,6	4,2	5,3	5,8	5,0 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	2,4 Mio tROE	3,5	3,7	3,0	3,6	1,8	2,5	2,1 Mio tROE
KERNENERGIE	1,3 Mio tROE	1,9	10,5	14,7	16,3	17,3	15,9	13,7 Mio tROE
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	69,8 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	86,2 Mio tROE

ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)

ENERGIE	3,8 Mio tROE	8,1	7,9	8,2	8,2	8,4	8,2	4,7 Mio tROE
INDUSTRIE	18,7 Mio tROE	39,7	35,9	34,0	32,8	32,0	31,4	18,0 Mio tROE
VERKEHR	14,4 Mio tROE	30,5	31,8	34,3	37,3	38,7	38,9	22,3 Mio tROE
HAUSHALTE USW.	10,2 Mio tROE	21,7	24,4	23,4	21,7	21,0	21,4	12,3 Mio tROE
INSGESAMT	47,1 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	57,4 Mio tROE

ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)

STEINKOEHLE UND DERIVATE	2,5 Mio tROE	5,8	9,7	7,9	6,9	6,4	6,5	3,4 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,0	0,1	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	31,5 Mio tROE	72,7	64,2	64,6	65,9	64,1	63,8	33,6 Mio tROE
NATURGAS	0,8 Mio tROE	1,8	3,1	4,5	5,4	6,6	7,5	4,0 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,8 Mio tROE	1,9	2,7	2,4	2,1	2,2	1,8	1,0 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	7,7 Mio tROE	17,8	20,3	20,6	19,7	20,8	20,4	10,7 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	43,3 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	52,6 Mio tROE

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

STEINKOEHLE UND DERIVATE	2,2 Mio tROE	11,8	22,1	19,3	17,5	16,2	16,7	3,0 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,0	0,1	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	10,7 Mio tROE	57,4	37,4	36,3	37,0	32,4	30,7	5,5 Mio tROE
NATURGAS	0,7 Mio tROE	3,5	7,0	10,7	13,3	16,4	18,7	3,4 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,5 Mio tROE	2,6	4,8	4,1	3,8	4,4	3,7	0,7 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	4,6 Mio tROE	24,8	28,6	29,5	28,4	30,6	30,2	5,4 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	18,7 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	18,0 Mio tROE

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

STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,3 Mio tROE	2,9	3,8	3,0	2,9	3,3	3,2	0,4 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,0	0,1	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	6,5 Mio tROE	64,1	59,1	56,1	53,1	48,4	49,2	6,1 Mio tROE
NATURGAS	0,1 Mio tROE	1,2	1,6	2,0	2,7	3,8	4,7	0,6 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,3 Mio tROE	3,3	3,2	3,4	3,2	2,9	2,3	0,3 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	2,9 Mio tROE	28,6	32,2	35,5	38,1	41,7	40,6	5,0 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	10,2 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	12,3 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primärerzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

INDICADORES DE LA ENERGIA
ENERGIE-KENNZAHLEN

FRANCE

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		93	100	104	109	113	115
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		96	100	115	125	135	143
ENERGETISCHE PRODUKTE		129	100	102	101	104	110
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	109 Mrd ECU	68	100	98	108	124	132
ENERGETISCHE PRODUKTE	26 Mrd ECU	81	100	46	39	48	55
DARUNTER: ERDOEL	22 Mrd ECU	89	100	46	37	47	54
NETTOEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	22 Mrd ECU	84	100	45	36	45	51
ERDOEL	19 Mrd ECU	90	100	47	36	48	53
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		103	100	100	95	96	95
ERDOEL		140	100	99	93	93	90
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN							
INSGESAMT		106	100	107	119	128	133
ENERGIE		118	100	89	86	82	
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	43,2 Mio tROE	54	100	112	114	118	121
NETTOEINFUHR	149,1 Mio tROE	133	100	102	99	103	107
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	184,6 Mio tROE	95	100	104	104	108	110
UMWANDLUNGSEINSATZ	173,4 Mio tROE	109	100	99	104	110	111
DARUNTER: KRAFTWERKE	44,2 Mio tROE	63	100	110	113	127	129
RAFFINERIEEN	114,3 Mio tROE	146	100	92	93	99	100
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	128,1 Mio tROE	105	100	102	101	103	103
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	55,2 Mio tROE	121	100	97	97	99	94
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		102	100	103	108	112	114
(a) : (b) (2)		119	100	94	90	88	83
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	10,3 Mio tROE	117	100	100	102	101	102
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		89	100	105	106	108	110
(a) : (b) (2)		131	100	95	96	94	93
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	44,9 Mio tROE	122	100	96	96	99	92
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		105	100	102	108	113	114
(a) : (b) (2)		116	100	94	89	87	81
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	31,7 Mio tROE	95	100	109	115	120	125
BENZIN- UND DIESELOELVERBRAUCH	28,6 Mio tROE	95	100	108	114	118	124
FAHRZEUGBESTAND	21,8 Mio	90	100	104	107	110	116
SEKTOR "HAUSHALT USH."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	51,4 Mio tROE	100	100	102	95	95	96

(1) Index der Industriellen Produktion.
(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

FRANCE

	1980	1985	1987	1988	1989	1990		
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)								
STEINKOEHLE	11,1 Mio tROE	25,6	11,3	9,5	8,3	7,5	6,7	6,5 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	0,8 Mio tROE	2,0	0,8	0,9	0,7	0,9	0,9	0,9 Mio tROE
ROHOEL (1)	2,5 Mio tROE	5,7	4,3	4,1	4,0	3,9	3,5	3,4 Mio tROE
NATURGAS	6,3 Mio tROE	14,6	5,6	3,7	2,9	2,7	2,5	2,4 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	6,0 Mio tROE	13,9	6,7	6,8	7,3	4,3	4,8	4,7 Mio tROE
KERNENERGIE	16,3 Mio tROE	37,8	71,1	74,8	76,8	80,5	81,4	79,1 Mio tROE
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	43,2 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	97,3 Mio tROE
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)								
STEINKOEHLE	30,2 Mio tROE	16,4	12,1	9,0	8,8	9,2	9,0	19,2 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	0,9 Mio tROE	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,8 Mio tROE
ROHOEL (1)	109,1 Mio tROE	59,1	43,5	42,9	42,3	41,8	41,3	88,0 Mio tROE
NATURGAS	21,6 Mio tROE	11,7	12,5	12,5	11,8	11,7	11,7	24,9 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	6,3 Mio tROE	3,4	1,7	1,8	1,7	0,2	0,4	0,7 Mio tROE
KERNENERGIE	16,3 Mio tROE	8,9	29,6	33,4	34,9	36,6	37,2	79,1 Mio tROE
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	184,6 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	212,9 Mio tROE
ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)								
ENERGIE	10,3 Mio tROE	7,4	6,8	6,6	6,8	6,6	6,7	9,0 Mio tROE
INDUSTRIE	44,9 Mio tROE	32,5	28,3	26,9	27,0	27,2	25,4	34,1 Mio tROE
VERKEHR	31,7 Mio tROE	22,9	25,7	27,4	29,4	30,0	31,2	41,9 Mio tROE
HAUSHALTE USW.	51,4 Mio tROE	37,2	39,2	39,2	36,8	36,2	36,7	49,2 Mio tROE
INSGESAMT	138,4 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	134,2 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)								
STEINKOEHLE UND DERIVATE	11,3 Mio tROE	8,8	9,3	7,7	7,6	7,4	7,1	8,9 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	78,7 Mio tROE	61,5	54,1	54,2	54,3	53,7	53,0	66,4 Mio tROE
NATURGAS	17,2 Mio tROE	13,4	17,2	17,6	17,2	17,4	17,8	22,3 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	2,5 Mio tROE	1,9	1,5	1,2	1,2	1,2	1,1	1,4 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	18,2 Mio tROE	14,2	17,9	19,1	19,7	20,3	20,8	26,1 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	128,1 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	125,2 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)								
STEINKOEHLE UND DERIVATE	7,8 Mio tROE	17,5	23,1	20,7	20,6	21,2	21,3	7,3 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,1 Mio tROE	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	18,8 Mio tROE	41,8	26,1	26,4	24,7	23,0	18,0	6,1 Mio tROE
NATURGAS	7,5 Mio tROE	16,7	22,7	23,9	24,4	24,8	27,8	9,5 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	2,3 Mio tROE	5,1	4,6	3,9	3,9	3,9	3,9	1,3 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	8,4 Mio tROE	18,8	23,4	24,9	26,4	26,7	28,7	9,8 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	44,9 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	34,1 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USW." (in %)								
STEINKOEHLE UND DERIVATE	3,4 Mio tROE	6,6	5,4	4,3	4,1	3,1	3,4	1,7 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	45,5	42,7	41,1	40,0	38,8	19,1 Mio tROE
NATURGAS	9,7 Mio tROE	18,9	24,4	25,6	25,6	26,1	26,1	12,8 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,2 Mio tROE	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	9,2 Mio tROE	17,9	24,3	27,2	28,9	30,6	31,6	15,5 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	51,4 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	49,2 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primaeerzeugnisse.
(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

INDICADORES DE LA ENERGIA
ENERGIE-KENNZAHLEN

IRELAND

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		89	100	105	109	116	124
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		85	100	111	115	128	135
PRODUCTOS ENERGETICOS		114	100	118	114	115	131
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		9 Mrd ECU	60	100	93	103	121
PRODUCTOS ENERGETICOS		1 Mrd ECU	74	100	56	47	55
DE LOS CUALES: PETROLEO		1 Mrd ECU	81	100	51	38	48
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS		1 Mrd ECU	60	100	56	47	56
PETROLEO		1 Mrd ECU	88	100	51	39	49
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		104	100	102	98	92	92
PETROLEO		152	100	101	89	81	88
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL ENERGIA		115	100	96	98	113	124
ENERGIA		109	100	70	63	50	50
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS		1,6 Mio tep	59	100	111	116	118
IMPORTACIONES NETAS		6,5 Mio tep	123	100	120	117	118
CONSUMO INTERIOR BRUTO		8,1 Mio tep	93	100	107	108	108
ENTRADAS EN TRANSFORMACION		4,7 Mio tep	110	100	108	104	109
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.		2,4 Mio tep	92	100	108	107	111
REFINERIAS		2,0 Mio tep	151	100	114	104	114
CONSUMO FINAL ENERGETICO		5,7 Mio tep	94	100	108	108	112
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA		1,8 Mio tep	95	100	105	104	110
b) PRODUCCION (1)			78	100	113	123	137
(a) : (b) (2)			122	100	93	83	80
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA		0,1 Mio tep	126	100	115	126	143
b) PRODUCCION (1)			79	100	109	96	106
(a) : (b) (2)			159	100	106	117	135
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA		1,6 Mio tep	93	100	104	103	108
b) PRODUCCION (1)			78	100	113	128	142
(a) : (b) (2)			119	100	92	80	76
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA		1,7 Mio tep	103	100	100	107	113
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO		1,5 Mio tep	103	100	95	99	104
PARQUE AUTOMOVILISTA		0,8 Mio	99	100	106	108	112
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA		2,4 Mio tep	88	100	115	112	114

(1) Indice de produccion industrial.
(2) Energia consumida por unidad de producto.

IRELAND

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
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	0,6	0,7
LIGNITO	0,8 Mio tep	49,0	26,5	53,6	46,7	41,3
PETROLEO CRUDO (1)	-	-	-	-	-	-
GAS NATURAL	0,7 Mio tep	44,7	69,9	43,8	50,4	56,2
ENERGIA ELECTRICA	0,1 Mio tep	4,4	2,6	1,9	2,3	1,8
CALDR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	1,6 Mio tep	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)						
HULLA	0,8 Mio tep	9,8	12,1	23,1	23,8	21,6
LIGNITO	0,9 Mio tep	10,9	17,4	15,0	16,0	14,3
PETROLEO CRUDO (1)	5,6 Mio tep	69,3	47,5	46,9	42,9	41,8
GAS NATURAL	0,7 Mio tep	9,1	22,2	14,4	17,2	19,4
ENERGIA ELECTRICA	0,1 Mio tep	0,9	0,8	0,6	0,8	0,6
CALOR NUCLEAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL (2)	8,1 Mio tep	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)						
ENERGIA	0,1 Mio tep	2,5	1,9	2,0	2,2	2,4
INDUSTRIA	1,6 Mio tep	27,6	27,9	26,8	26,4	26,7
TRANSPORTES	1,7 Mio tep	29,6	27,1	25,2	26,8	27,2
HOGARES, ETC.	2,4 Mio tep	40,4	43,2	46,0	44,7	43,8
TOTAL	5,9 Mio tep	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO FINAL ENERGETICO (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,8 Mio tep	13,5	16,8	16,4	16,0	14,4
LIGNITO Y DERIVADOS	0,3 Mio tep	4,8	11,8	11,7	12,1	11,3
PRODUCTOS PETROLIFEROS	3,9 Mio tep	67,5	53,0	52,5	51,8	52,5
GAS NATURAL	-	-	4,0	5,6	6,2	7,6
GASES DERIVADOS	0,1 Mio tep	1,2	0,7	0,0	-	-
ENERGIA ELECTRICA	0,7 Mio tep	12,9	13,7	13,8	13,9	14,2
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	5,7 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	0,1 Mio tep	5,9	13,4	13,8	16,2	16,6
LIGNITO Y DERIVADOS	0,0 Mio tep	0,1	1,2	1,2	1,7	1,6
PRODUCTOS PETROLIFEROS	1,2 Mio tep	75,9	54,7	51,5	46,4	42,4
GAS NATURAL	-	-	12,1	14,9	16,2	19,4
GASES DERIVADOS	0,0 Mio tep	1,1	0,7	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	0,3 Mio tep	17,0	17,8	18,6	19,4	19,9
CALOR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1,6 Mio tep	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL SECTOR "HOGARES, ETC." (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	0,7 Mio tep	28,6	29,5	26,8	25,4	22,0
LIGNITO Y DERIVADOS	0,3 Mio tep	11,5	26,1	24,2	25,4	24,3
PRODUCTOS PETROLIFEROS	0,9 Mio tep	38,0	22,3	27,0	26,1	29,1
GAS NATURAL	-	-	1,2	3,4	4,1	5,1
GASES DERIVADOS	0,1 Mio tep	2,2	1,2	0,0	-	-
ENERGIA ELECTRICA	0,5 Mio tep	19,5	19,7	18,5	19,0	19,5
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.

INDICADORES DE LA ENERGIA
ENERGIE-KENNZAHLEN

ITALIA

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
BRUTTOINLANDSPRODUKT (In Mengen)		92	100	106	110	114	116	
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)								
ALLE WAREN		92	100	116	121	132	142	
ENERGETISCHE PRODUKTE		104	100	110	107	115	119	
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)								
ALLE WAREN	80 Mrd ECU	62	100	95	104	124	139	180 Mrd ECU
ENERGETISCHE PRODUKTE	20 Mrd ECU	63	100	40	32	42	48	15 Mrd ECU
DARUNTER: ERDOEL	18 Mrd ECU	70	100	46	35	47	54	14 Mrd ECU
NETTOEINFUHREN								
ENERGETISCHE PRODUKTE	17 Mrd ECU	63	100	39	30	41	45	12 Mrd ECU
ERDOEL	15 Mrd ECU	71	100	44	33	46	52	11 Mrd ECU
ENERGIEINHALT								
ENERGIE INSGESAMT		110	100	101	99	100	98	
ERDOEL		125	100	102	99	100	96	
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN								
INSGESAMT		104	100	109	115	120	124	
ENERGIE		90	100	111	105			
ENERGIE								
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	19,1 Mio tROE	88	100	106	111	109	110	23,9 Mio tROE
NETTOEINFUHR	119,4 Mio tROE	105	100	108	105	114	115	131,2 Mio tROE
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	134,2 Mio tROE	101	100	106	109	113	114	150,6 Mio tROE
UMWANDLUNGSEINSATZ	137,7 Mio tROE	120	100	109	110	114	118	135,6 Mio tROE
DARUNTER: KRAFTWERKE	31,2 Mio tROE	98	100	110	110	118	124	39,7 Mio tROE
RAFFINERIEEN	96,2 Mio tROE	131	100	112	113	116	120	88,1 Mio tROE
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	96,5 Mio tROE	103	100	107	107	113	114	107,2 Mio tROE
INDUSTRIE (A + B)								
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	45,2 Mio tROE	119	100	107	107	115	115	43,4 Mio tROE
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		103	100	107	114	119	118	
(a) : (b) (2)		116	100	100	94	97	97	
BEREICH "ENERGIE" (A)								
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	7,1 Mio tROE	105	100	101	107	115	106	7,3 Mio tROE
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		102	100	111	114	117	122	
(a) : (b) (2)		103	100	91	94	98	89	
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)								
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	38,1 Mio tROE	123	100	108	107	115	116	36,0 Mio tROE
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		104	100	106	114	119	117	
(a) : (b) (2)		118	100	102	94	97	99	
SEKTOR "VERKEHR"								
VERBRAUCH VON ENERGIE	24,6 Mio tROE	89	100	107	112	118	120	33,3 Mio tROE
BENZIN- UND DIESELÖLVERBRAUCH	21,7 Mio tROE	89	100	108	113	118	121	29,3 Mio tROE
FAHRZEUGBESTAND	19,4 Mio	78	100	108	111	112	116	28,7 Mio
SEKTOR "HAUSHALT USW."								
VERBRAUCH VON ENERGIE	33,8 Mio tROE	96	100	105	104	108	108	37,8 Mio tROE

(1) Index der industriellen Produktion.
(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

ITALIA

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)						
STEINKOEHLE	-	-	0,0	0,1	0,1	0,0 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	0,3 Mio tROE	1,6	1,5	1,1	1,2	0,3 Mio tROE
ROHOEL (1)	1,9 Mio tROE	9,9	11,0	17,5	20,0	4,7 Mio tROE
NATURGAS	10,3 Mio tROE	53,8	53,2	56,0	58,2	14,0 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	3,9 Mio tROE	20,4	16,3	14,8	14,5	2,7 Mio tROE
KERNENERGIE	0,7 Mio tROE	3,5	9,1	0,2	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	19,1 Mio tROE	100	100	100	100	23,9 Mio tROE
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)						
STEINKOEHLE	11,2 Mio tROE	8,3	11,2	10,3	9,5	14,3 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	0,4 Mio tROE	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3 Mio tROE
ROHOEL (1)	92,9 Mio tROE	69,2	60,8	61,4	61,3	89,1 Mio tROE
NATURGAS	22,7 Mio tROE	16,9	20,6	22,8	23,4	39,0 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	4,4 Mio tROE	3,3	4,2	3,8	4,3	5,7 Mio tROE
KERNENERGIE	0,7 Mio tROE	0,5	1,5	0,0	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	134,2 Mio tROE	100	100	100	100	150,6 Mio tROE
ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)						
ENERGIE	7,1 Mio tROE	6,9	6,7	6,4	6,7	7,3 Mio tROE
INDUSTRIE	38,1 Mio tROE	36,7	30,8	31,3	30,7	36,0 Mio tROE
VERKEHR	24,6 Mio tROE	23,8	27,6	27,7	28,8	33,3 Mio tROE
HAUSHALTE USW.	33,8 Mio tROE	32,7	34,9	34,6	33,7	37,8 Mio tROE
INSGESAMT	103,6 Mio tROE	100	100	100	100	114,5 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	4,0 Mio tROE	4,2	5,4	4,5	3,7	4,3 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,1	0,0	0,0	-	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	59,2 Mio tROE	61,4	56,0	54,4	54,0	54,7 Mio tROE
NATURGAS	17,9 Mio tROE	18,5	20,9	23,3	24,4	28,7 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	1,6 Mio tROE	1,7	1,8	1,6	1,0	1,0 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	13,7 Mio tROE	14,2	15,9	16,2	16,9	18,4 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	96,5 Mio tROE	100	100	100	100	107,2 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	3,7 Mio tROE	9,7	15,7	13,0	10,9	11,8 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	16,0 Mio tROE	42,0	28,8	27,3	26,0	23,6 Mio tROE
NATURGAS	9,1 Mio tROE	24,0	25,2	30,2	33,6	36,0 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	1,2 Mio tROE	3,1	4,5	4,2	2,4	0,7 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	8,1 Mio tROE	21,2	25,8	25,3	27,1	9,5 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	38,1 Mio tROE	100	100	100	100	36,0 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USW." (in %)						
STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,3 Mio tROE	1,0	0,7	0,5	0,3	0,1 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,1	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	19,3 Mio tROE	57,1	47,2	44,4	42,1	35,8 Mio tROE
NATURGAS	8,5 Mio tROE	25,0	32,9	35,0	36,3	41,1 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,4 Mio tROE	1,3	0,7	0,6	0,6	0,6 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	5,3 Mio tROE	15,6	18,6	19,6	20,8	22,2 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	33,8 Mio tROE	100	100	100	100	37,8 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primäerzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

INDICADRES DE LA ENERGIA

ENERGIE-KENNZAHLEN

LUXEMBOURG

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		88	100	107	114	121	124
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		84	100	112	123	131	135
ENERGETISCHE PRODUKTE		116	100	97	100	109	114
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	29 Mrd ECU	62	100	110	122	136	143
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	-	-	-	-	-
DARUNTER: ERDOEL	-	-	-	-	-	-	-
NETTOEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	-	-	-	-	-
ERDOEL	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		132	100	91	89	90	92
ERDOEL		118	100	115	111	115	123
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN							
INSGESAMT		130	100	137	170	159	174
ENERGIE		103	100	90	96	100	
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	0,0 Mio tROE	71	100	110	116	116	103
NETTOEINFUHR	3,6 Mio tROE	117	100	97	100	108	113
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	3,6 Mio tROE	117	100	97	101	109	114
UMWANDLUNGSEINSATZ	0,7 Mio tROE	133	100	88	94	101	103
DARUNTER: KRAFTWERKE	0,3 Mio tROE	176	100	110	118	130	136
RAFFINERIEEN	-	-	-	-	-	-	-
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	3,4 Mio tROE	114	100	97	101	108	112
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	2,3 Mio tROE	128	100	88	93	100	98
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		82	100	101	110	119	118
(a) : (b) (2)		156	100	87	85	84	84
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	0,0 Mio tROE	68	100	95	137	153	158
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		79	100	109	118	122	125
(a) : (b) (2)		86	100	87	116	125	126
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	2,3 Mio tROE	129	100	88	92	99	97
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		83	100	101	109	118	117
(a) : (b) (2)		155	100	87	84	84	83
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	0,5 Mio tROE	83	100	118	124	142	168
BENZIN- UND DIESELÖLVERBRAUCH	0,4 Mio tROE	82	100	116	121	142	169
FAHRZEUGBESTAND	0,2 Mio	86	100	99	103	108	109
SEKTOR "HAUSHALT USH."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	0,6 Mio tROE	101	100	104	103	101	100

(1) Index der industriellen Produktion.
(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

LUXEMBOURG

	1980	1985	1987	1988	1989	1990		
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)								
STEINKOEHLE	-	-	-	-	-	-		
BRAUNKOEHLE	-	-	-	-	-	-		
ROHOEL (1)	-	-	-	-	-	-		
NATURGAS	-	-	-	-	-	-		
ELEKTRISCHE ENERGIE	0,0 Mio tROE	37,1	21,1	25,3	22,0	16,7		
KERNENERGIE	-	-	-	-	-	18,3		
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	44,9	34,1	34,5	33,6	31,7	1,1 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	0,0 Mio tROE	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,0 Mio tROE
ROHOEL (1)	1,1 Mio tROE	30,3	33,9	42,9	42,5	43,3	45,5	1,6 Mio tROE
NATURGAS	0,4 Mio tROE	11,7	9,7	11,4	11,3	12,0	12,1	0,4 Mio tROE
ELEKTRISCHE ENERGIE	0,3 Mio tROE	7,0	10,0	10,4	10,4	9,9	9,7	0,3 Mio tROE
KERNENERGIE	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	3,6 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	3,5 Mio tROE
ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)								
ENERGIE	0,0 Mio tROE	0,4	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,0 Mio tROE
INDUSTRIE	2,3 Mio tROE	67,5	59,6	53,8	54,4	54,6	51,5	1,7 Mio tROE
VERKEHR	0,5 Mio tROE	14,6	20,1	24,5	24,8	26,3	30,2	1,0 Mio tROE
HAUSHALTE USW.	0,6 Mio tROE	17,5	19,6	21,1	20,0	18,2	17,5	0,6 Mio tROE
INSGESAMT	3,4 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	3,3 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)								
STEINKOEHLE UND DERIVATE	1,3 Mio tROE	38,8	32,9	24,4	24,4	23,8	22,5	0,7 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,9	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	1,0 Mio tROE	30,5	34,7	44,4	43,6	45,2	47,7	1,6 Mio tROE
NATURGAS	0,3 Mio tROE	10,4	10,2	11,2	12,1	12,3	12,7	0,4 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,3 Mio tROE	10,2	10,6	7,8	8,0	7,4	6,1	0,2 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	0,3 Mio tROE	9,1	11,0	11,6	11,5	10,9	10,7	0,4 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	3,4 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	3,3 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)								
STEINKOEHLE UND DERIVATE	1,3 Mio tROE	57,0	54,5	45,0	44,4	43,2	43,3	0,7 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,6	-	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	0,2 Mio tROE	7,3	7,2	16,4	15,8	17,4	15,6	0,3 Mio tROE
NATURGAS	0,2 Mio tROE	10,7	8,4	10,2	11,5	13,2	16,3	0,3 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	0,3 Mio tROE	15,1	17,6	14,4	14,6	13,5	11,7	0,2 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	0,2 Mio tROE	9,3	12,2	14,0	13,6	12,8	13,1	0,2 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	2,3 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	1,7 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALT USW." (in %)								
STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	1,0	0,7	0,3	-	-	-	-
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	3,1	3,1	1,8	1,7	1,7	1,6	0,0 Mio tROE
MINERALOELPRODUKTE	0,4 Mio tROE	62,7	51,5	51,9	50,2	50,2	52,6	0,3 Mio tROE
NATURGAS	0,1 Mio tROE	17,6	26,3	27,0	28,5	27,5	24,2	0,1 Mio tROE
ABGELEITETE GASE	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEKTRIZITAET	0,1 Mio tROE	15,6	18,3	18,7	19,4	20,5	21,5	0,1 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	0,6 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	0,6 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primaaerzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

INDICADORES DE LA ENERGIA
ENERGIE-KENNZAHLEN

NEDERLAND

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		95	100	103	106	110	114
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		90	100	110	116	123	129
PRODUCTOS ENERGETICOS		99	100	107	113	116	118
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	65 Mrd ECU	66	100	93	99	112	116
PRODUCTOS ENERGETICOS	13 Mrd ECU	63	100	48	41	54	58
DE LOS CUALES: PETROLEO	12 Mrd ECU	65	100	47	39	53	56
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS	2 Mrd ECU	-95	100	-21	-47	-72	-106
PETROLEO	5 Mrd ECU	128	100	46	44	59	82
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		112	100	103	100	97	95
PETROLEO		147	100	109	110	105	104
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL ENERGIA		102	100	109	118	123	128
		90	100				
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	69,6 Mio tep	108	100	96	85	92	92
IMPORTACIONES NETAS	5,3 Mio tep	120	100	259	460	368	398
CONSUMO INTERIOR BRUTO	65,0 Mio tep	106	100	107	105	106	108
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	67,9 Mio tep	113	100	117	122	123	118
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	13,9 Mio tep	104	100	109	112	115	113
REFINERIAS	51,0 Mio tep	118	100	122	127	127	121
CONSUMO FINAL ENERGETICO	43,6 Mio tep	103	100	102	99	101	101
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	17,4 Mio tep	101	100	103	104	102	108
b) PRODUCCION (1)		94	100	101	101	106	109
(a) : (b) (2)		107	100	102	103	97	99
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	3,6 Mio tep	105	100	130	141	159	159
b) PRODUCCION (1)		103	100	98	90	94	96
(a) : (b) (2)		102	100	133	157	167	167
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	13,9 Mio tep	100	100	97	94	88	96
b) PRODUCCION (1)		92	100	103	108	113	117
(a) : (b) (2)		109	100	94	86	79	82
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	8,6 Mio tep	97	100	106	110	132	117
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	6,7 Mio tep	101	100	105	108	113	115
PARQUE AUTOMOVILISTA	4,9 Mio	94	100	106	109	112	115
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	21,2 Mio tep	108	100	104	96	96	97

(1) Índice de producción industrial.
(2) Energía consumida por unidad de producto.

NEDERLAND

	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)						
HULLA	-	-	-	-	-	-
LIGNITO	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO (1)	1,6 Mio tep	2,3	6,3	7,6	7,8	6,5
GAS NATURAL	66,7 Mio tep	95,7	92,0	90,7	89,8	91,5
ENERGIA ELECTRICA	-	-	-	-	-	0,0
CALOR NUCLEAR	1,1 Mio tep	1,5	1,5	1,5	1,7	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	10,4	12,6	12,5
LIGNITO	-	-	0,1	0,1	0,1	0,0
PETROLEO CRUDO (1)	29,1 Mio tep	44,8	34,0	36,0	37,3	36,8
GAS NATURAL	30,4 Mio tep	46,8	52,8	51,5	47,2	48,1
ENERGIA ELECTRICA	0,0 Mio tep	0,0	0,7	0,5	0,8	0,7
CALOR NUCLEAR	1,1 Mio tep	1,7	1,6	1,4	1,4	1,6
TOTAL (2)	65,0 Mio tep	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)						
ENERGIA	3,6 Mio tep	7,6	7,5	9,3	10,4	11,3
INDUSTRIA	13,9 Mio tep	29,3	30,2	28,0	28,0	25,3
TRANSPORTES	8,6 Mio tep	18,2	19,3	19,6	20,8	24,2
HOGARES, ETC.	21,2 Mio tep	44,9	43,1	43,1	40,8	39,3
TOTAL	47,2 Mio tep	100	100	100	100	100
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENERGIA EN EL CONSUMO FINAL ENERGETICO (en %)						
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	1,1 Mio tep	2,5	4,6	3,9	4,0	3,3
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	0,2	0,1	0,1	0,1
PRODUCTOS PETROLIFEROS	14,3 Mio tep	32,7	28,8	30,8	31,6	33,3
GAS NATURAL	22,5 Mio tep	51,6	52,0	50,5	48,5	47,4
GASES DERIVADOS	0,6 Mio tep	1,3	1,4	1,0	1,1	1,0
ENERGIA ELECTRICA	4,9 Mio tep	11,3	12,5	13,0	14,1	14,2
CALOR	0,2 Mio tep	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
TOTAL	43,6 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	1,0 Mio tep	7,5	14,0	12,6	12,8	11,5
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	0,4	0,3	0,2	0,2
PRODUCTOS PETROLIFEROS	3,0 Mio tep	22,0	12,8	18,3	13,3	8,0
GAS NATURAL	6,7 Mio tep	48,5	49,2	44,3	47,4	51,6
GASES DERIVADOS	0,6 Mio tep	4,2	4,1	3,3	3,5	3,5
ENERGIA ELECTRICA	2,4 Mio tep	17,5	17,6	19,1	20,8	22,9
CALOR	0,0 Mio tep	0,3	1,8	2,1	2,1	2,2
TOTAL	13,9 Mio tep	100	100	100	100	100
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	0,1
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	0,1	0,0	0,0	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	2,7 Mio tep	12,9	8,7	8,0	9,7	9,0
GAS NATURAL	15,8 Mio tep	74,6	77,1	77,5	74,0	74,0
GASES DERIVADOS	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	2,4 Mio tep	11,4	14,0	14,4	16,2	16,9
CALOR	0,2 Mio tep	0,8	-	-	-	-
TOTAL	21,2 Mio tep	100	100	100	100	100

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

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

INDICADORES DE LA ENERGIA
ENERGIE-KENNZAHLEN

PORTUGAL

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
BRUTTOINLANDSPRODUKT (in Mengen)		96	100	110	114	120	125
MENGENMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Testpreisen)							
ALLE WAREN		103	100	140	163	178	196
ENERGETISCHE PRODUKTE		99	100	119	125	161	173
WERTMAESSIGE EINFUHREN INSGESAMT (zu Marktpreisen)							
ALLE WAREN	8 Mrd ECU	68	100	118	146	170	190
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	100	52	38	58	67
DARUNTER: ERDDEL	-	-	100	49	43	66	77
21 Mrd ECU							
2 Mrd ECU							
2 Mrd ECU							
NETTOEINFUHREN							
ENERGETISCHE PRODUKTE	-	-	100	52	34	51	59
ERDDEL	-	-	100	50	37	58	67
2 Mrd ECU							
1 Mrd ECU							
ENERGIEINHALT							
ENERGIE INSGESAMT		97	100	103	108	119	118
ERDOEL		103	100	95	98	115	111
BRUTTOANLAGEINVESTITIONEN							
INSGESAMT ENERGIE		125	100	128	147	155	164
ENERGIE							
ERZEUGUNG V. PRIMAENERGIETRAEGERN	0,8 Mio tROE	68	100	92	111	64	90
NETTOEINFUHR	9,9 Mio tROE	103	100	120	121	150	158
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	9,5 Mio tROE	93	100	113	123	143	147
UMWANDLUNGSEINSATZ	9,5 Mio tROE	100	100	111	119	163	167
DARUNTER: KRAFTWERKE	1,5 Mio tROE	82	100	136	122	238	231
RAFFINERIEEN	7,6 Mio tROE	105	100	106	120	148	154
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH	7,1 Mio tROE	95	100	106	114	119	126
1,0 Mio tROE							
15,2 Mio tROE							
15,8 Mio tROE							
15,8 Mio tROE							
4,3 Mio tROE							
11,1 Mio tROE							
9,5 Mio tROE							
INDUSTRIE (A + B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	3,6 Mio tROE	103	100	100	108	116	120
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		85	100	108	116	124	135
(a) : (b) (2)		121	100	93	94	94	89
4,2 Mio tROE							
BEREICH "ENERGIE" (A)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	0,5 Mio tROE	122	100	117	135	180	165
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)			100	108	115	133	146
(a) : (b) (2)			100	108	118	135	113
0,7 Mio tROE							
BRANCHE "INDUSTRIE" (B)							
a) VERBRAUCH VON ENERGIE	3,1 Mio tROE	101	100	98	104	108	114
b) INDUSTRIELLE PRODUKTION (1)		85	100	110	117	120	127
(a) : (b) (2)		119	100	89	89	90	90
3,5 Mio tROE							
SEKTOR "VERKEHR"							
VERBRAUCH VON ENERGIE	2,5 Mio tROE	96	100	114	125	132	140
BENZIN- UND DIESELVERBRAUCH	2,0 Mio tROE	92	100	116	129	135	144
FAHRZEUGBESTAND	1,7 Mio	73	100	108	119	130	
3,7 Mio tROE							
3,1 Mio tROE							
SEKTOR "HAUSHALT USW."							
VERBRAUCH VON ENERGIE	1,5 Mio tROE	84	100	110	115	120	126
2,2 Mio tROE							
(1) Index der industriellen Produktion.							
(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.							

PORTUGAL

	1980	1985	1987	1988	1989	1990		
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AN DER PRIMAERERZEUGUNG (in %)								
STEINKOEHLE	0,1 Mio tROE	9,5	8,7	10,3	7,5	14,6	10,8	0,1 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	-	-	-	-	-	-	-	-
ROEDEL (1)	-	-	-	-	-	-	-	-
NATURGAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEKTRISCHE ENERGIE	0,7 Mio tROE	90,6	82,5	75,9	84,2	69,5	77,9	0,8 Mio tROE
KERNENERGIE	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	0,8 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	1,0 Mio tROE
ANTEIL DER VERSCHIEDENEN ENERGIETRAEGER AM BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (in %)								
STEINKOEHLE	0,4 Mio tROE	4,6	6,5	14,4	15,5	16,3	17,4	2,6 Mio tROE
BRAUNKOEHLE	-	-	-	-	-	-	-	-
ROEDEL (1)	8,3 Mio tROE	86,5	81,7	75,4	73,8	78,8	76,7	11,6 Mio tROE
NATURGAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ELEKTRISCHE ENERGIE	0,8 Mio tROE	8,9	10,9	9,0	9,9	4,1	5,2	0,8 Mio tROE
KERNENERGIE	-	-	-	-	-	-	-	-
PRIMAERENERGIE INSGESAMT (2)	9,5 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	15,2 Mio tROE
ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM ENERGIEVERBRAUCH (in %)								
ENERGIE	0,5 Mio tROE	6,4	5,1	5,5	5,9	7,5	6,5	0,7 Mio tROE
INDUSTRIE	3,1 Mio tROE	41,0	39,3	35,9	35,5	34,7	35,0	3,5 Mio tROE
VERKEHR	2,5 Mio tROE	33,5	33,7	36,0	36,5	36,3	36,9	3,7 Mio tROE
HAUSHALTE USH.	1,5 Mio tROE	19,1	21,9	22,6	22,0	21,5	21,6	2,2 Mio tROE
INSGESAMT	7,6 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	10,1 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM ENERGETISCHEN ENDVERBRAUCH (in %)								
STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,2 Mio tROE	3,1	5,7	7,1	7,4	7,2	6,5	0,6 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	5,6 Mio tROE	78,3	72,6	70,5	70,1	70,1	70,7	5,7 Mio tROE
NATURGAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ABGELEITETE GASE	0,1 Mio tROE	1,2	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1	0,1 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	1,2 Mio tROE	17,3	20,0	21,0	20,9	21,2	21,4	2,0 Mio tROE
WAERME	-	-	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,0 Mio tROE
INSGESAMT	7,1 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	9,5 Mio tROE
ANTEIL DER EINZELNEN ENERGIEARTEN AM VERBRAUCHSBEREICH "INDUSTRIE" (in %)								
STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,2 Mio tROE	7,0	13,5	18,7	19,7	19,2	17,4	0,6 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	2,2 Mio tROE	69,1	58,8	49,4	49,0	50,0	50,8	1,8 Mio tROE
NATURGAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ABGELEITETE GASE	0,0 Mio tROE	1,2	1,5	1,2	1,5	1,4	1,4	0,1 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	0,7 Mio tROE	22,6	25,0	29,6	28,9	28,5	29,7	1,1 Mio tROE
WAERME	-	-	1,0	1,1	0,9	0,9	0,7	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 USH." (in %)								
STEINKOEHLE UND DERIVATE	0,0 Mio tROE	0,1	0,6	-	0,1	0,1	0,1	0,0 Mio tROE
BRAUNKOEHLE UND DERIVATE	-	-	-	-	-	-	-	-
MINERALOELPRODUKTE	0,9 Mio tROE	61,6	56,4	58,1	55,7	53,4	54,1	1,2 Mio tROE
NATURGAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ABGELEITETE GASE	0,0 Mio tROE	3,3	2,7	2,4	2,5	2,5	2,4	0,1 Mio tROE
ELEKTRIZITAET	0,5 Mio tROE	34,9	40,3	39,5	41,7	44,1	43,5	0,9 Mio tROE
WAERME	-	-	-	-	-	-	-	-
INSGESAMT	1,5 Mio tROE	100	100	100	100	100	100	2,2 Mio tROE

(1) Einschliesslich der Mineraloel-Primaererzeugnisse.

(2) Einschliesslich der anderen Brennstoffe.

INDICADORES DE LA ENERGIA
ENERGIE-KENNZAHLEN

UNITED KINGDOM

	1985 = 100	1980	1985	1987	1988	1989	1990
PRODUCTO INTERIOR BRUTO (en volumen)		91	100	108	114	116	117
IMPORTACIONES TOTALES EN VOLUMEN (precios constantes)							
TODAS LAS MERCANCIAS		82	100	115	129	139	140
PRODUCTOS ENERGETICOS		101	100	99	105	114	119
IMPORTACIONES TOTALES (precios corrientes)							
TODAS LAS MERCANCIAS	97 Mrd ECU	58	100	95	112	126	123
PRODUCTOS ENERGETICOS	11 Mrd ECU	63	100	49	40	49	60
DE LOS CUALES: PETROLEO	10 Mrd ECU	70	100	46	34	47	61
207 Mrd ECU							
11 Mrd ECU							
9 Mrd ECU							
IMPORTACIONES NETAS							
PRODUCTOS ENERGETICOS	0 Mrd ECU	5	100	35	14	-4	0
PETROLEO	0 Mrd ECU	4	100	42	26	11	13
0 Mrd ECU							
-1 Mrd ECU							
INTENSIDAD ENERGETICA							
TOTAL ENERGIA		108	100	95	90	89	89
PETROLEO		113	100	89	90	90	90
FORMACION BRUTA DE CAPITAL FIJO							
TOTAL ENERGIA		89	100	111	127	136	132
ENERGIA		105	100	87	84	94	
ENERGIA							
PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS	195,1 Mio tep	83	100	102	98	88	86
IMPORTACIONES NETAS	12,7 Mio tep	-39	100	102	60	-24	-22
CONSUMO INTERIOR BRUTO	199,9 Mio tep	98	100	103	103	104	104
ENTRADAS EN TRANSFORMACION	165,3 Mio tep	103	100	101	105	107	108
DE LAS CUALES: CENTRALES ELECTR.	69,4 Mio tep	98	100	99	100	101	104
REFINERIAS	84,6 Mio tep	108	100	103	110	113	114
CONSUMO FINAL ENERGETICO	126,6 Mio tep	101	100	106	108	108	108
203,1 Mio tep							
7,3 Mio tep							
211,6 Mio tep							
173,5 Mio tep							
74,1 Mio tep							
89,0 Mio tep							
135,3 Mio tep							
INDUSTRIA (A + B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	49,2 Mio tep	108	100	104	108	106	102
b) PRODUCCION (1)		93	100	106	110	110	109
(a) : (b) (2)		116	100	98	97	96	99
46,5 Mio tep							
RAMA "ENERGIA" (A)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	11,8 Mio tep	90	100	102	103	97	99
b) PRODUCCION (1)		83	100	104	99	90	89
(a) : (b) (2)		108	100	98	104	108	111
12,9 Mio tep							
RAMA "INDUSTRIA" (B)							
a) CONSUMO DE ENERGIA	37,4 Mio tep	116	100	105	110	109	104
b) PRODUCCION (1)		97	100	107	114	119	118
(a) : (b) (2)		120	100	98	95	92	95
33,6 Mio tep							
SECTOR "TRANSPORTES"							
CONSUMO DE ENERGIA	33,0 Mio tep	95	100	113	120	127	130
CONSUMO DE GASOLINA Y DE GASOLEO	27,7 Mio tep	94	100	112	119	127	129
PARQUE AUTOMOVILISTA	18,0 Mio	90	100	106	112	119	
45,3 Mio tep							
38,0 Mio tep							
SECTOR "HOGARES, ETC."							
CONSUMO DE ENERGIA	56,3 Mio tep	96	100	102	100	97	96
56,5 Mio tep							

(1) Indice de produccion industrial.
(2) Energia consumida por unidad de producto.

UNITED KINGDOM

	1980	1985	1987	1988	1989	1990		
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN LA PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS (en %)								
HULLA	73,8 Mio tep	37,8	22,6	24,8	25,7	27,8	25,7	52,3 Mio tep
LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO (1)	79,7 Mio tep	40,8	55,3	52,5	50,5	45,4	45,5	92,5 Mio tep
GAS NATURAL	30,9 Mio tep	15,8	15,2	16,4	16,4	17,9	20,2	40,9 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	0,3 Mio tep	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4 Mio tep
CALOR NUCLEAR	10,4 Mio tep	5,3	6,8	6,2	7,1	8,6	8,2	16,6 Mio tep
TOTAL (2)	195,1 Mio tep	100	100	100	100	100	100	203,1 Mio tep
PORCENTAJE DE LAS DIFERENTES FUENTES DE ENERGIA EN EL CONSUMO INTERIOR BRUTO (en %)								
HULLA	69,9 Mio tep	35,0	30,8	33,0	31,6	30,7	30,4	64,3 Mio tep
LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO (1)	79,4 Mio tep	39,7	38,0	35,9	37,7	38,5	38,6	81,6 Mio tep
GAS NATURAL	39,9 Mio tep	20,0	23,1	23,3	22,0	21,6	22,3	47,2 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	0,3 Mio tep	0,2	0,2	0,6	0,7	0,7	0,7	1,5 Mio tep
CALOR NUCLEAR	10,4 Mio tep	5,2	7,9	7,2	7,8	8,4	7,8	16,6 Mio tep
TOTAL (2)	199,9 Mio tep	100	100	100	100	100	100	211,6 Mio tep
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE ENERGIA (en %)								
ENERGIA	11,8 Mio tep	8,5	9,4	9,1	9,0	8,5	8,7	12,9 Mio tep
INDUSTRIA	37,4 Mio tep	27,0	23,2	23,2	23,7	23,6	22,6	33,6 Mio tep
TRANSPORTES	33,0 Mio tep	23,8	25,1	26,8	27,8	29,7	30,6	45,3 Mio tep
HOGARES, ETC.	56,3 Mio tep	40,7	42,3	41,0	39,5	38,2	38,1	56,5 Mio tep
TOTAL	138,4 Mio tep	100	100	100	100	100	100	148,2 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	12,7	11,4	11,1	9,8	8,7	11,8 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	56,5 Mio tep	44,6	39,9	39,9	41,4	43,1	43,2	58,4 Mio tep
GAS NATURAL	33,2 Mio tep	26,3	29,7	30,8	29,1	28,4	29,2	39,5 Mio tep
GASES DERIVADOS	1,3 Mio tep	1,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,1	1,5 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	20,0 Mio tep	15,8	16,5	16,7	16,8	17,0	17,5	23,6 Mio tep
CALOR	0,1 Mio tep	0,1	0,0	-	0,3	0,3	0,3	0,4 Mio tep
TOTAL	126,6 Mio tep	100	100	100	100	100	100	135,3 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	21,4	22,3	20,2	19,2	6,4 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	13,4 Mio tep	35,9	21,6	19,5	21,0	21,6	20,6	6,9 Mio tep
GAS NATURAL	9,5 Mio tep	25,4	29,2	30,7	26,9	27,4	28,7	9,6 Mio tep
GASES DERIVADOS	1,2 Mio tep	3,3	4,5	4,9	5,0	5,2	4,5	1,5 Mio tep
ENERGIA ELECTRICA	7,4 Mio tep	19,8	23,5	23,6	23,6	24,3	25,7	8,6 Mio tep
CALOR	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	0,4 Mio tep
TOTAL	37,4 Mio tep	100	100	100	100	100	100	33,6 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	15,5	13,1	12,2	11,1	9,6	5,4 Mio tep
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTOS PETROLIFEROS	10,4 Mio tep	18,5	14,7	12,7	12,9	12,4	11,9	6,7 Mio tep
GAS NATURAL	23,8 Mio tep	42,2	47,6	50,9	50,9	51,1	52,9	29,9 Mio tep
GASES DERIVADOS	0,1 Mio tep	0,1	0,1	0,0	0,0	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	12,4 Mio tep	22,0	22,1	23,3	24,0	25,4	25,7	14,5 Mio tep
CALOR	0,1 Mio tep	0,2	0,0	-	-	-	-	-
TOTAL	56,3 Mio tep	100	100	100	100	100	100	56,5 Mio tep

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

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

1990

	PRODUCCION		RESERVAS		RESERVAS	
	ERZEUGUNG		(1)		PRODUCCION	(2)
			VORRAETE		VORRAETE	ERZEUGUNG
HULLA						
	Mio t	en %	Mio t	en %		
EUROPA (URSS incl.)	917	25,9	205692	33,9	224	EUROPA (einschl. UdSSR)
de los cuales: EUR 12	197	5,6	70426	11,6	357	darunter: EUR 12
URSS (Europa+Asia)	543	15,3	104000	17,2	191	UdSSR (Europa+Asien)
Europa del Este	177	5,0	31266	5,2	176	Osteuropa
AFRICA	181	5,1	62631	10,3	346	AFRIKA
de los cuales: Rep. Sudafricana	175	4,9	55333	9,1	316	darunter: Rep. Suedafrika
AMERICA	943	26,6	129129	21,3	136	AMERIKA
de los cuales: Estados Unidos	861	24,3	112972	18,6	131	darunter: USA
Canada	38	1,1	3831	0,6	100	Kanada
ASIA	1343	37,9	163681	27,0	121	ASIEN
de los cuales: China	1051	29,7	100000	16,5	95	darunter: China
India	208	5,9	60648	10,0	291	Inden
OCEANIA	157	4,4	45340	7,5	288	OZEANIEN
de los cuales: Australia	155	4,4	45340	7,5	292	darunter: Australien
MUNDO	3541	100	606473	100	171	WELT
STEINKOEHLE						
PETROLEO CRUDO						
	Mio t	en %	Mio t	en %		
EUROPA	784	24,9	9950	7,3	12	EUROPA
de los cuales: EUR 12	113	3,6	820	0,6	7	darunter: EUR 12
URSS	569	18,1	7800	5,7	13	UdSSR
AFRICA	318	10,1	7950	5,8	25	AFRIKA
de los cuales: Libia	66	2,1	3000	2,2	45	darunter: Libyen
Nigeria	91	2,9	2250	1,7	24	Niger
AMERICA	868	27,6	22400	16,4	25	AMERIKA
de los cuales: Estados Unidos	407	12,9	4300	3,2	10	darunter: USA
Mexico	147	4,7	7300	5,3	49	Mexiko
Venezuela	111	3,5	8500	6,2	76	Venezuela
CERCANO Y MEDIO ORIENTE	864	27,5	89580	65,6	103	NAHER UND MITTLERER OSTEN
de los cuales: Arabia Saudi	321	10,2	35000	25,6	109	darunter: Saudi-Arabien
Iran	156	5,0	12670	9,3	81	Iran
EXTREMO ORIENTE	284	9,0	6453	4,7	22	UEBRIGE LAENDER ASIENS
OCEANIA	29	0,9	257	0,2	8	OZEANIEN
MUNDO	3147	100	136590	100	43	WELT
ERDOEL						
GAS NATURAL						
	9 3	en %	9 3	en %		
	10 m		10 m			
EUROPA	1056	51,1	59155	44,9	56	EUROPA
de los cuales: EUR 12	171	8,3	3336	2,5	19	darunter: EUR 12
URSS	815	39,5	53000	40,2	65	UdSSR
AFRICA	70	3,4	8601	6,5	122	AFRIKA
de los cuales: Argelia	51	2,5	3300	2,5	64	darunter: Algerien
AMERICA	686	33,2	15102	11,5	22	AMERIKA
de los cuales: Estados Unidos	499	24,2	4775	3,6	9	darunter: USA
Mexico	27	1,3	2024	1,5	75	Mexiko
CERCANO Y MEDIO ORIENTE	105	5,1	37894	28,8	360	NAHER UND MITTLERER OSTEN
de los cuales: Iran	24	1,2	17010	12,9	708	darunter: Iran
EXTREMO ORIENTE	126	6,1	8546	6,5	67	UEBRIGE LAENDER ASIENS
OCEANIA	22	1,1	2524	1,9	114	OZEANIEN
MUNDO	2065	100	131822	100	63	WELT
ERDGAZ						

(1) Probadas y económicamente explotables al final de 1990 en el estado actual de la tecnología.
 (2) Años de producción al ritmo de extracción de 1990.

(1) Ende 1990 nachgewiesen und wirtschaftlich nutzbar nach dem aktuellen Stand der Technik.
 (2) Foerderung in Jahren auf der Basis der Foerderung 1990.

A. VALOR MEDIO FRONTERIZO

A. DURCHSCHNITTLICHER GRENZWERT

ECU/TONNE

	BELGIQUE BELGIE LUXEM- BOURG	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	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	
1987	114,68	113,21	121,11	98,32	107,98	115,32	121,81	114,62	114,72	120,67	115,88	
1988	92,99	91,25	99,24	96,13	90,16	91,30	96,49	93,97	92,18	99,41	92,37	
1989	115,76	113,90	124,15	100,27	110,92	117,87	127,26	116,99	118,65	120,68	117,73	
1990	120,28	127,90	135,93	98,29	119,45	129,59	149,34	131,47	128,21	136,76	129,14	
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	
1987	149,56	152,08	196,70	-	71,18	98,87	91,94	72,68	82,45	-	118,89	
1988	132,46	41,38	69,15	-	66,14	91,52	100,31	56,01	60,87	-	101,97	
1989	136,15	46,23	84,23	-	76,47	116,81	111,46	58,51	76,39	-	113,12	
1990	125,34	43,73	92,40	-	71,04	92,52	95,22	52,12	69,89	-	95,30	
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	
1987	70,63	40,39	157,14	-	-	48,13	36,27	148,15	193,07	-	38,75	
1988	74,32	35,08	124,51	-	-	44,97	99,13	37,80	35,38	-	102,69	
1989	62,09	44,40	148,07	-	-	48,33	101,20	40,69	97,54	-	117,68	
1990	72,82	39,87	185,17	-	-	48,29	97,00	39,56	100,17	-	106,58	
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	
1987	49,39	110,92	49,09	-	46,53	49,11	-	63,18	55,93	-	49,26	
1988	48,21	46,02	45,44	-	45,67	46,32	-	50,34	53,21	-	47,78	
1989	54,17	48,71	50,10	-	53,72	51,58	-	54,22	54,46	-	51,75	
1990	50,35	76,92	51,23	-	49,17	51,34	-	48,56	47,88	52,54	57,18	
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	
1987	36,85	30,61	42,09	38,11	26,44	39,73	64,79	35,41	35,25	-	49,77	
1988	34,73	32,08	40,87	30,74	31,95	37,30	60,41	40,42	32,71	-	54,97	
1989	38,05	38,91	46,09	38,43	39,69	42,19	62,14	46,55	45,85	-	57,77	
1990	35,99	36,15	45,11	34,36	35,17	40,00	55,78	40,77	40,97	42,80	52,79	

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

-/kWh

	BELGIQUE BELGIE BFR	DANMARK DKR	BR DEUTSCH- LAND (1) Pfennig	ELLAS DR	ESPAÑA PTA	FRANCE Centimes	IRELAND Pence	ITALIA (2) LIT	LUXEM- BOURG 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	
1987	2,70	-	17,37	-	9,08	37,67	4,69	61,13	2,58	13,23	11,78	3,66	
1988	3,00	-	17,24	-	9,54	37,29	4,49	60,99	2,55	12,43	12,24	3,83	
1989	2,66	-	17,18	-	9,73	37,88	4,43	64,17	2,51	12,36	13,00	4,11	
1990	2,74	-	:	-	:	:	:	:	2,51	:	15,12	4,00	
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	
1987	5,37	-	26,41	13,82	16,25	76,27	7,97	125,60	4,21	21,17	15,81	5,22	
1988	5,34	-	26,88	14,80	17,21	78,61	7,63	125,65	4,30	20,52	17,06	5,46	
1989	5,43	-	26,95	-	17,82	79,12	7,52	125,75	4,41	20,52	18,29	5,85	
1990	3,69	-	:	15,77	:	:	:	:	4,51	:	21,63	6,22	

(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	ESPANA	FRANCE
	BELGIE		DEUTSCHLAND			
	BFR	DKR	DM	DR	PTA	FF

PRECIO DE VENTA

GASOLINA NORMAL *

1985	3190,0	601,0	133,7	5600	-	542,00
1987	2431,0	648,0	100,5	7200	7200	467,00
1988	2301,0	615,0	88,6	7200	7200	456,00
1989	2481,0	636,0	101,6	7200	6900	485,00
1990	2721,0	598,0	108,7	8500	7500	498,00

1991	2890,0	527,0	117,7	13000	6500	538,00

GASOLINA SUPER

1985	3280,0	615,0	140,2	6500	-	574,00
1987	2531,0	667,0	106,4	7700	7800	478,00
1988	2381,0	637,0	96,4	7700	7800	467,00
1989	2561,0	658,0	115,5	7700	7400	497,00
1990	2931,0	631,0	123,7	9000	7900	509,00
1991	3070,0	601,0	132,7	14000	8900	530,00

GASOLEO

1985	2600,0	391,0	136,1	3150	-	426,00
1987	1755,0	441,0	97,8	3750	5800	328,00
1988	1641,0	434,0	88,0	3750	5800	319,00
1989	1791,0	451,0	90,7	3750	5500	335,00
1990	2162,0	463,0	105,5	3750	5900	363,00
1991	2550,0	500,0	109,5	6700	7280	381,00

PRECIO EXCLUIDO IVA

GASOLINA NORMAL *

1985	2552,0	492,6	117,3	5600	-	457,00
1987	1945,0	531,2	88,2	6102	6429	393,76
1988	1841,0	504,1	77,8	5294	6429	384,49
1989	1985,0	521,3	89,1	5294	6161	408,94
1990	2177,0	490,2	95,3	6250	6696	419,90

1991	2312,0	421,0	103,0	10420	7589	438,00

GASOLINA SUPER

1985	2624,0	504,1	123,0	6500	-	483,98
1987	2025,0	546,7	93,3	6525	6964	403,04
1988	1905,0	522,1	84,6	5662	6964	393,76
1989	2049,0	539,3	101,3	5662	6607	419,06
1990	2345,0	517,2	108,5	6618	7054	429,51
1991	2456,0	480,0	116,0	11053	7946	447,00

GASOLEO

1985	2080,0	320,5	119,4	3150	-	359,19
1987	1404,0	361,5	85,8	3178	5179	276,56
1988	1313,0	355,7	77,2	2757	5188	268,97
1989	1433,0	369,7	79,6	2757	4911	282,46
1990	1729,6	379,5	92,5	3538	5268	306,24
1991	2040,0	394,0	96,0	7142	6827	321,00

PRECIO SIN IMPUESTOS

GASOLINA NORMAL *

1985	1432,0	258,8	65,7	3199	-	242,00
1987	824,8	177,1	35,2	1936	2462	119,00
1988	720,8	142,5	47,0	1898	2443	110,00
1989	784,8	160,2	32,2	2323	2173	118,00
1990	936,8	183,1	38,4	2965	2277	129,00

1991	1071,8	196,2	43,3	5898	3239	156,00

GASOLINA SUPER

1985	1504,0	270,2	71,4	3899	-	244,13
1987	904,8	176,7	40,4	2170	2673	115,00
1988	784,8	141,6	31,6	2091	2622	105,00
1989	848,9	159,4	36,3	2668	2503	114,00
1990	959,8	181,6	43,5	3200	2529	124,00
1991	1072,8	190,3	49,4	5118	3096	129,00

GASOLEO

1985	1555,0	280,4	71,9	2369	-	235,87
1987	879,0	176,8	41,7	1814	2662	129,00
1988	787,8	172,6	44,2	1998	2676	120,00
1989	827,8	186,8	35,2	2720	2555	125,00
1990	919,6	196,5	48,1	3127	3012	149,00
1991	1180,0	223,5	51,6	5554	3270	158,00

(*) 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
57,07	123000	1850	152,10	10800	37,57	1987
54,70	130000	1970	145,10	11500	35,98	1988
57,94	131000	2030	150,00	11500	36,36	1989
59,27	137000	1950	159,00	12800	38,37	1990
62,29	146500	2000	165,00	14000	42,14	1991
SUPERBENZIN						
64,04	130000	2650	178,30	-	41,50	1985
57,43	128000	1950	158,00	11200	38,42	1987
55,66	135000	2030	150,00	11900	36,79	1988
58,77	136000	2100	157,00	11900	37,14	1989
60,14	142500	2170	165,00	13000	40,92	1990
62,14	151500	2220	170,00	15000	45,13	1991
DIESELKRAFTSTOFF						
57,24	68600	2110	126,30	-	40,18	1985
48,81	60300	1310	92,50	6600	35,00	1987
50,28	68900	1340	82,50	7400	33,94	1988
50,14	75300	1360	88,60	7400	34,17	1989
55,55	93000	1550	108,10	8400	39,21	1990
57,04	112000	1620	117,50	10300	43,31	1991
PREIS OHNE MWST.						
NORMALBENZIN *						
51,32	105932	2313	146,55	-	35,32	1985
45,66	104237	1652	126,75	10000	32,67	1987
43,76	110169	1759	120,92	10648	31,29	1988
46,35	110084	1813	126,58	10648	31,62	1989
47,42	115126	1741	134,18	11852	33,36	1990
49,00	123109	1887	139,00	9372	36,70	1991
SUPERBENZIN						
52,07	110170	2366	149,83	-	36,09	1985
45,94	108475	1741	131,67	10370	33,41	1987
44,52	114407	1913	125,88	11019	31,99	1988
47,01	114286	1875	132,49	11019	32,30	1989
48,11	119748	1937	139,24	12037	35,58	1990
50,00	127311	1987	143,00	13889	39,20	1991
DIESELKRAFTSTOFF						
46,54	52373	1884	106,13	-	34,93	1985
39,05	51102	1170	77,08	6111	30,43	1987
40,23	58390	1196	68,75	6852	29,51	1988
40,12	63277	1214	74,71	6852	29,71	1989
44,44	78151	1384	91,22	7778	34,10	1990
46,00	94118	1446	99,00	9537	37,60	1991
PREIS OHNE STEUERN						
NORMALBENZIN *						
27,54	41042	1417	73,50	-	18,16	1985
18,29	20663	756	46,90	2791	13,29	1987
15,69	23436	763	40,80	3358	11,91	1988
16,88	25340	816	48,20	3486	11,17	1989
17,07	28379	944	54,30	3942	15,65	1990
21,22	37454	991	58,10	4632	17,16	1991
SUPERBENZIN						
28,29	45279	1470	77,20	-	18,93	1985
18,57	24901	845	47,30	3085	14,03	1987
16,45	26674	816	40,40	3696	12,61	1988
17,54	29542	879	47,40	3658	11,86	1989
17,76	32581	942	58,30	4266	15,14	1990
20,16	35353	991	57,60	4357	16,76	1991
DIESELKRAFTSTOFF						
29,33	46501	1454	86,10	-	17,78	1985
17,96	25364	740	48,30	2764	10,04	1987
18,62	26865	766	40,00	3478	10,12	1988
17,81	28049	784	46,20	3138	12,42	1989
22,13	35850	954	52,10	4062	16,80	1990
24,06	38104	1016	59,00	4796	18,64	1991

(*) Ab 1991 bleifreier Motorenbenzin



2

Principales agregados por productos
Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

BALANCE "ENERGIA FINAL"

PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
1. PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS												
TOTAL	478759	588620	600097	591163	575423	572760	460217	560656	571944	559868	544301	542045
HULLA	159891	133597	133908	129431	125811	118801	150766	124549	124770	120564	116777	109755
TOTAL LIGNITO	34356	35632	32397	32433	34296	34069	31298	30641	29755	30003	31417	31341
PETROLEO CRUDO	89924	144765	144082	136288	113234	113873	88349	142598	142452	134812	112199	113080
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	2391	5859	5491	4590	4213	2059	2179	5581	5491	4590	4213	2059
GAS NATURAL	129264	127117	129010	120176	125231	129748	129264	126887	128373	119365	123862	128475
OTROS COMBUSTIBLES	1659	1765	2167	2980	2455	2592	1659	1502	1925	2372	2220	2388
CALOR	45900	125318	138092	148735	158847	159134	44558	117943	127357	135712	144442	145432
ENERGIA ELECTRICA	15371	14564	14946	16528	11333	12481	12141	10950	11818	12447	9169	9511
3. IMPORTACIONES TOTALES												
TOTAL	826860	723518	764994	776967	806651	842831	759124	656795	692096	697418	721198	752526
Fuentes primarias	675535	543484	572908	595831	616108	647613	614468	484503	510698	527658	542955	569270
Productos derivados	151324	180033	192085	181135	190542	195217	144655	172291	181397	169759	178242	183255
HULLA Y AGLOMERADOS	64573	72910	68318	69093	73649	84307	60320	67055	61396	62059	65186	74690
COQUE	6218	4742	3166	4064	4082	3434	5905	4491	3046	3927	3922	3308
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	1455	1980	1567	1440	1436	1426	1453	1914	1538	1403	1371	1275
PETROLEO CRUDO	527123	380390	406615	431193	437336	454828	472020	329401	353296	372643	375709	389793
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	138645	167352	179996	167150	176134	180884	132688	160568	170048	156541	164505	169624
GAS NATURAL	83382	89552	97343	95020	104522	107890	81673	87415	95375	92432	101459	104200
ENERGIA ELECTRICA	5461	6588	7984	9003	9489	10058	5061	5947	7393	8410	9043	9633
5. EXPORTACIONES TOTALES												
TOTAL	227011	266977	273903	265692	254515	269854	223533	255819	261503	251264	240716	255014
Fuentes primarias	96122	126542	122462	110821	93144	102470	96110	126469	122462	110818	93139	102468
Productos derivados	130888	140434	151440	154870	161370	167383	127422	129349	139040	140445	147576	152545
HULLA Y AGLOMERADOS	11749	10619	8563	7809	7402	8020	11737	10619	8563	7806	7397	8018
COQUE	7734	6127	3496	4374	4797	3138	7733	6119	3464	4261	4746	3102
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	402	497	424	361	355	516	402	496	424	361	355	516
PETROLEO CRUDO	43517	86233	88134	80486	59398	67123	43517	86162	88134	80486	59398	67123
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	118291	127890	140883	142653	148126	154729	115187	117352	128978	128843	134887	140384
GAS NATURAL	41113	30207	26005	22767	26643	27693	41113	30207	26005	22767	26643	27693
ENERGIA ELECTRICA	4200	5401	6396	7238	7790	8631	3839	4861	5933	6737	7287	8173
7. CONSUMO INTERIOR BRUTO												
TOTAL	1032946	1028975	1062595	1077213	1098344	1114938	953578	948410	977853	984504	1000202	1013603
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS (1)	202514	200617	198041	192953	195516	199352	190309	185430	181469	177730	177275	180318
LIGNITO Y DERIVADOS (1)	35716	38336	33171	33752	35435	34872	32456	33180	30500	31282	32516	31959
PETROLEO CRUDO (1)	559417	462486	476578	487961	491647	497420	501868	415968	427935	434098	435852	439846
GAS NATURAL	171106	184700	198008	192536	201408	207657	169364	182348	195388	189188	196970	202687
OTROS COMBUSTIBLES	1659	1765	2167	2980	2455	2592	1659	1502	1925	2372	2220	2388
CALOR	45900	125318	138092	148735	158847	159134	44558	117943	127357	135712	144442	145432
ENERGIA ELECTRICA	16631	15750	16535	18293	13032	13908	13363	12036	13278	14120	10925	10970
8. ENTRADAS EN TRANSFORMACION												
TOTAL	960279	865547	895430	927339	954163	966260	875915	781870	807580	834650	851309	863068
Fuentes primarias	856960	789391	827929	859900	880423	896017	784348	710936	744701	771461	784060	798036
Productos derivados	103319	76156	67501	67439	73740	70243	91567	70934	62879	63189	67249	65032
HULLA	178787	166986	170769	165746	168056	172152	167682	154476	156418	153052	151792	155674
COQUE	14086	12505	11094	12250	12510	11795	13049	11779	10464	11592	11804	11106
TOTAL LIGNITO	34507	36388	31621	31976	34005	33871	31259	31532	28979	29844	31030	31131
PETROLEO CRUDO	569633	435771	461229	486614	490119	500374	513620	383029	406333	426856	428001	435786
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	81809	56127	49409	47692	53424	50869	71313	51835	45665	44361	47925	46735
GAS NATURAL	26474	23163	24051	23849	26941	27894	25570	22454	23689	23625	26575	27625
GASES DERIVADOS	6710	5508	5067	5847	5916	5787	6491	5305	4853	5626	5696	5552
CALOR	45900	125318	138092	148735	158847	159134	44558	117943	127357	135712	144442	145432
OTROS PRODUCTOS	2355	3776	4092	4625	4339	4378	2355	3512	3818	3977	4038	4023

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

BILANZ "ENDENERGIE"
WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TROE
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
1. ERZEUGUNG VON PRIMAENERGIETRAEGERN												
7322	12861	13389	12616	11781	11587	302	3895	6798	6920	8122	8867	INSGESAMT
4099	3958	2661	1519	1172	605	-	-	-	-	-	-	STEINKOEHLE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE UND TORF
-	-	-	-	-	-	299	2917	4645	4778	5586	6060	ROHOEL
32	34	23	14	11	9	-	969	2132	2112	2496	-	PRIMAERE MINERALOELPRODUKTE
45	141	210	254	206	242	-	-	1	-	-	-	NATURGAS
3121	8703	10456	10797	10364	10706	-	-	-	-	-	-	ANDERE BRENNSTOFFE
23	24	37	31	26	23	2	8	18	28	39	-	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRIMAERE ELEKTRIZITAET
3. EINFUHR INSGESAMT												
60641	46764	53607	55384	59436	60215	21111	19520	18170	16868	16951	15791	INSGESAMT
49120	34177	41344	42982	46525	47301	12647	12782	12343	11378	11827	10974	Primaerenergietraeger
11520	12586	12262	12401	12910	12913	8463	6737	5826	5489	5123	4816	Abgeleitete Produkte
6873	6332	6133	7380	8490	9933	5917	7671	7354	6279	6543	6248	STEINKOEHLE UND
857	433	333	553	585	558	74	51	33	37	27	21	STEINKOEHLENBRIKETT
67	100	78	75	68	66	-	21	16	1	2	-	KOKS
33419	20603	27767	28438	29848	29119	6751	5112	4995	5099	5283	4725	BRAUNKOEHLE, TORF UND
9991	11535	11359	11298	11852	11908	8197	6392	5412	4947	4091	3764	BRAUNKOEHLENBRIKETT
8892	7286	7448	7147	8157	8217	-	-	-	-	-	-	ROHOEL
539	472	486	490	434	411	170	271	358	503	1002	1029	MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
5. AUSFUHR INSGESAMT												
19393	14708	18780	19013	20742	20661	2061	3989	5219	5703	6512	6832	INSGESAMT
391	885	1528	3311	3504	2751	449	1524	2551	2792	3160	3773	Primaerenergietraeger
19001	13822	17251	15701	17237	17909	1612	2464	2667	2910	3351	3058	Abgeleitete Produkte
370	723	639	617	575	449	-	42	31	54	26	37	STEINKOEHLE UND
522	576	515	643	663	622	34	-	-	-	-	-	STEINKOEHLENBRIKETT
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KOKS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE, TORF UND
37	166	889	2695	2929	2301	449	1085	1857	2001	2313	2808	BRAUNKOEHLENBRIKETT
17696	12763	16066	14383	15920	16555	1301	2232	2516	2768	3162	2808	ROHOEL
-	-	-	-	-	-	-	396	662	736	820	2634	MINERALOELPRODUKTE
766	476	668	673	654	731	276	231	151	141	189	926	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH												
45735	43511	45449	46134	46807	47567	18906	18651	18978	17871	16821	17010	INSGESAMT
10904	9785	8590	8700	9558	10128	5777	7358	7425	6869	5584	6107	STEINKOEHLE (1)
67	98	79	75	68	67	-	23	16	3	3	2	BRAUNKOEHLE UND TORF (1)
22890	17433	18947	19244	18784	18435	13232	10655	10003	9214	8891	8438	ROHOEL (1)
8910	7328	7310	7214	8017	8284	-	566	1305	1393	1490	1785	NATURGAS
45	141	210	254	206	242	-	-	1	-	-	-	ANDERE BRENNSTOFFE
3121	8703	10456	10797	10364	10706	-	-	-	-	-	-	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
-203	20	-144	-151	-192	-296	-103	47	225	390	852	662	ELEKTRIZITAET
8. UMHANDLUNGSEINSATZ												
53018	40880	48868	49077	49983	50555	13434	13981	14630	14625	13941	13954	INSGESAMT
46826	38178	45772	45795	47177	48077	12136	13613	14338	14293	13595	13707	Primaerenergietraeger
6192	2702	3096	3282	2806	2478	1298	368	292	332	346	247	Abgeleitete Produkte
8606	8262	7886	8160	8465	8839	5454	6493	6558	6137	4990	5547	STEINKOEHLE
1333	1081	1007	1153	1079	1095	-	-	-	-	-	-	KOKS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE UND TORF
33468	20498	26625	25877	26845	26972	6682	7045	7699	8030	8453	8010	ROHOEL
4115	954	1500	1412	1080	710	1298	366	291	330	344	245	MINERALOELPRODUKTE
1586	574	595	707	1297	1318	-	75	80	126	152	-	NATURGAS
734	661	581	710	637	664	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE GASE
3121	8703	10456	10797	10364	10706	-	-	-	-	-	-	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
52	142	213	259	211	247	-	-	1	-	-	-	ANDERE PRODUKTE

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

BALANCE "ENERGIA FINAL"

PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
9. SALIDAS DE TRANSFORMACION												
TOTAL	759045	646417	669704	693855	705650	713851	690965	580875	601323	621169	627466	634447
ASLUMERADOS DE HULLA	3091	2642	2098	1721	1142	1291	3066	2634	2090	1714	1138	1287
COQUE	49036	41534	36737	36091	36003	34687	46063	39006	34593	33862	33702	32345
ALQUITRAN, BREA, BENZOL	2955	3430	2954	2632	2794	2687	2955	3297	2854	2529	2686	2579
BRQUETAS DE LIGNITO	3283	3377	2843	2598	2651	2839	3283	3377	2843	2598	2651	2839
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	564475	447724	471759	494601	497527	505758	509013	395561	417132	435457	435932	442532
GASES DERIVADOS	27677	23817	21377	21948	22041	20790	25525	21962	19894	20536	20601	19467
CALOR DERIVADO	3898	4355	5244	5024	4835	4388	3898	4322	5210	4994	4782	4340
ENERGIA ELECTRICA	104629	119533	126689	129237	138655	141406	97160	110712	116704	119476	125971	129054
15. CONSUMO FINAL ENERGETICO												
TOTAL	692667	676233	704203	707555	712460	720321	642229	625080	650655	649199	652865	658217
HULLA	23998	31013	29538	28308	26783	26710	23025	28492	26997	25838	24593	24452
COQUE	31593	30240	24488	24717	24702	22983	29854	28141	22851	23109	23012	21227
TOTAL LIGNITO	818	1193	1146	1112	1240	1075	805	1163	1146	1112	1240	1075
ASLUMERADOS DE HULLA	3034	2388	1996	1621	1042	1126	3010	2380	1987	1613	1038	1122
BRQUETAS DE LIGNITO	3137	3259	2669	2523	2487	2444	3137	3259	2669	2523	2487	2444
GASOLINAS PARA MOTORES	95251	95902	102317	106147	107507	109818	88765	88802	93999	96890	98005	99806
GASOLEO-DIESEL OIL	169551	160522	167792	169476	165008	169559	158325	147611	154245	154023	149177	152916
FUEL-OIL	78162	37955	33053	32623	30562	27853	65116	30818	27258	26486	24900	22382
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	40269	42585	48595	49555	52335	50778	33968	36275	41203	41612	44618	42616
GAS NATURAL	127025	140514	154632	150831	155805	161134	126246	139149	152586	148149	152473	157183
GASES DERIVADOS	14187	13543	12393	11805	12062	11175	13289	12261	11214	10641	10848	10120
CALOR DERIVADO	3897	4355	5244	5024	4813	4366	3897	4322	5211	4994	4782	4340
ENERGIA ELECTRICA	101739	112740	120336	123807	128109	131297	92787	102402	109285	112204	115666	118530
15.1. CONSUMO FINAL ENERGETICO DE LA RAMA "INDUSTRIA"												
TOTAL	245702	214222	216726	219343	222857	219902	223850	194095	196790	198295	201828	198338
HULLA Y ASLUMERADOS	10740	18267	18699	18476	18496	19277	10056	16192	16502	16339	16685	17417
COQUE	28278	27274	22189	22787	22918	21313	26533	25165	20552	21178	21227	19556
LIGNITO, TURBA Y BRQUETAS DE LIGNITO	1701	2133	1808	1843	2181	2180	1690	2115	1808	1843	2181	2180
FUEL-OIL	63830	29029	25827	25943	24252	22663	52467	22591	20746	20539	19377	17886
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	27095	21348	24809	23796	22673	20360	25554	19592	22262	21024	20139	17798
GAS NATURAL	51418	51090	56589	57649	61282	63195	50763	49905	54773	55279	58391	59828
GASES DERIVADOS	12245	12015	11097	10662	11110	10279	11728	11149	10362	9926	10278	9553
CALOR DERIVADO	1197	2288	2791	2778	2641	2648	1197	2255	2758	2748	2610	2622
ENERGIA ELECTRICA	49201	50774	52912	55404	57300	57983	43857	45127	47022	49414	50934	51493
15.2. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "TRANSPORTES"												
TOTAL	170388	181422	198650	211416	222626	229559	153461	163701	178589	187859	197720	203496
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	185	164	133	80	31	63	164	155	131	80	30	63
GASOLINAS PARA MOTORES	94846	95195	101415	105203	106598	108978	88366	88113	93109	95947	97096	98966
GASOLEO-DIESEL OIL	51187	60727	69609	76480	83195	87761	44948	53229	61131	65838	71516	75502
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	21345	22314	24362	26483	29578	29228	17344	19448	21368	23124	26170	25781
GAS NATURAL	260	240	242	222	211	207	260	240	242	222	211	207
ENERGIA ELECTRICA	2548	2770	2881	2942	3008	3316	2362	2505	2600	2641	2692	2971
15.3. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "HOGARES, ETC."												
TOTAL	276575	280588	288826	276795	266976	270859	264917	267283	275275	263043	253316	256382
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	19431	17955	15002	13303	11081	10164	19136	17500	14650	12962	10700	9764
LIGNITO Y DERIVADOS	2236	2310	1999	1786	1544	1334	2235	2298	1999	1786	1544	1334
GASOLEO-DIESEL OIL	100042	88329	86639	81836	71442	72046	95727	83435	82183	77656	67930	68357
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	24884	20018	19092	18057	17671	16969	21765	17095	15904	14879	14468	13427
GAS NATURAL	75347	89183	97800	92959	94311	97730	75222	89003	97570	92647	93869	97147
GASES DERIVADOS	1942	1527	1295	1143	952	896	1560	1111	851	715	570	566
CALOR DERIVADO	2700	2067	2452	2246	2172	1718	2700	2067	2452	2246	2172	1718
ENERGIA ELECTRICA	49990	59196	64542	65460	67800	69997	46567	54770	59662	60148	62058	64064

BILANZ "ENDENERGIE"
WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TROE
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
9. UMWANDLUNGS-AUSSTOSS												
44883	31731	38441	38441	39078	39181	9877	10600	11384	11614	10907	10729	INSGESAMT
57	20	14	7	5	-	-	-	-	-	-	-	STEINKOHLLENBRIKETTS
4116	4059	3557	3776	3715	3689	42	-	-	-	-	-	KOKS
194	174	157	162	171	171	6	-	-	-	-	-	ROHTEER, PECH, ROHBENZOL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOHLLENBRIKETTS
33279	20393	27307	26732	27315	27146	6648	6999	7629	7966	8378	7936	MINERALOELPRODUKTE
2301	2048	1863	2036	1940	1946	114	22	7	8	-	-	ABGELEITETE GASE
393	220	218	208	210	213	735	1087	1238	1263	651	636	ABGELEITETE WAERME
4541	4812	5321	5517	5717	6013	2329	2490	2509	2375	1877	2157	ABGELEITETE ELEKTRIZITAET
15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH												
31975	28677	30095	30580	30446	30531	14534	14017	14043	13586	12666	12706	INSGESAMT
1867	1297	1119	1093	1239	1160	380	707	662	606	496	431	STEINKOEHLE
3116	2831	2370	2542	2553	2531	72	48	34	29	23	27	KOKS
-	52	50	43	51	51	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE UND TORF
104	114	69	31	25	23	17	-	5	-	-	-	STEINKOHLLENBRIKETTS
67	46	28	28	17	15	-	23	16	5	3	2	BRAUNKOHLLENBRIKETTS
3102	2633	2983	3086	3026	2869	1595	1613	1675	1608	1606	1689	MOTORENBENZIN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DIESELKRAFTSTOFFE UND
8482	7702	8447	8706	8312	8476	5656	5183	4840	4673	4418	4271	DESTILLATHEIZOELE
2254	1520	1784	1958	1668	1435	3099	1704	1102	782	670	621	RUECKSTANDSHEIZOELE
1088	1130	1405	1403	1459	1511	991	964	914	936	942	1007	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
6702	6074	6309	5963	6209	6400	-	422	1140	1219	1345	1467	NATURGAS
1056	890	846	858	851	848	106	82	34	49	35	34	ABGELEITETE GASE
393	220	218	208	210	213	735	1087	1238	1263	651	636	ABGELEITETE WAERME
3739	4163	4463	4658	4822	4993	1880	2180	2379	2411	2473	2518	ELEKTRIZITAET
15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS "INDUSTRIE"												
13045	10344	10326	10999	11043	11343	2984	2596	2563	2554	2448	2604	INSGESAMT
923	352	361	489	724	667	337	261	322	301	254	226	STEINKOEHLE UND
3095	2775	2347	2526	2536	2517	50	25	23	24	21	25	STEINKOHLLENBRIKETTS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KOKS
44	52	50	43	51	51	-	-	0	-	-	-	BRAUNKOEHLE, TORF UND
1779	1394	1444	1541	1329	1218	1245	752	544	492	359	431	BRAUNKOHLLENBRIKETTS
652	389	569	661	432	335	863	777	639	613	588	637	RUECKSTANDSHEIZOELE
3067	2091	2192	2214	2378	2882	-	124	330	392	479	523	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
1055	890	846	858	851	848	9	6	3	3	2	2	NATURGAS
356	187	185	181	185	187	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE GASE
2070	2209	2328	2481	2552	2632	477	646	698	726	742	756	ABGELEITETE WAERME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS "VERKEHR"												
5796	6060	6814	7386	7602	7704	3147	3633	3952	3959	4258	4500	INSGESAMT
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STEINKOEHLE UND DERIVATE
3097	2631	2983	3086	3026	2869	1544	1570	1619	1582	1595	1679	MOTORENBENZIN
2071	2669	3072	3461	3663	3713	887	1348	1551	1561	1772	2009	DIESELKRAFTSTOFFE
544	658	652	733	806	1014	704	703	768	800	874	793	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NATURGAS
82	102	106	105	107	107	12	12	14	16	17	19	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USW."												
13132	12271	12954	12195	11799	11483	8401	7787	7526	7071	5959	5602	INSGESAMT
1069	1114	849	650	556	530	82	468	357	309	245	207	STEINKOEHLE UND DERIVATE
22	46	28	28	17	15	-	23	16	5	3	2	BRAUNKOEHLE, TORF UND DERIVATE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DIESELKRAFTSTOFF UND
5825	4687	5020	4751	4347	4486	4058	3188	2747	2586	2131	1757	DESTILLATHEIZOELE
956	554	876	917	859	653	2037	1123	661	363	315	279	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
3635	3983	4117	3748	3831	3518	-	298	809	827	865	943	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	96	75	30	45	32	31	ABGELEITETE GASE
36	32	32	26	25	25	735	1087	1238	1263	651	636	ABGELEITETE WAERME
1585	1851	2028	2071	2161	2253	1390	1521	1665	1669	1713	1742	ELEKTRIZITAET

BALANCE "ENERGIA FINAL"
PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	BR DEUTSCHLAND						ELLAS					
1. PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS												
TOTAL	120770	132617	126376	127535	127432	125881	3147	6470	7557	7753	8337	8335
HULLA	61765	58318	54096	52141	50912	50322	-	-	-	-	-	-
TOTAL LIGNITO	26500	24118	21037	21303	21789	21605	2828	4838	5968	6285	7119	7212
PETROLEO CRUDO	4631	4090	3735	3960	3804	3607	-	1309	1221	1122	910	833
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	-	-	-	-	-	-	-	10	15	7	8	-
GAS NATURAL	14350	12553	12803	11926	11743	11736	-	71	112	133	135	137
OTROS COMBUSTIBLES	967	871	1232	1004	1048	1080	25	-	-	-	-	-
CALOR	11062	31329	31886	35638	36712	36161	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	1493	1335	1585	1560	1420	1368	292	241	238	203	163	152
3. IMPORTACIONES TOTALES												
TOTAL	188837	153769	158707	158880	154299	164836	24103	16478	20050	20118	20571	22768
Fuentes primarias	147666	102652	104496	110549	107990	117319	17984	12628	17379	16558	16161	16806
Productos derivados	41170	51116	54210	48330	46308	47516	6118	3849	2670	3559	4409	5961
HULLA Y AGLOMERADOS	6081	6658	5476	4959	4150	6523	372	1341	1154	959	768	966
COQUE	808	622	517	508	587	483	23	36	32	29	28	21
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	1237	1625	1308	1242	1192	1127	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	108276	64468	63979	71710	66685	72419	17612	11286	16225	15598	15393	15840
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	38202	48130	51243	45300	43385	44439	6038	3733	2553	3469	4292	5826
GAS NATURAL	32577	30637	34275	33205	36450	37661	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	1652	1627	1906	1952	1847	2180	56	81	84	60	88	114
5. EXPORTACIONES TOTALES												
TOTAL	23796	19158	14206	15421	17257	18118	10549	4670	7410	6441	6320	7504
Fuentes primarias	10075	7011	5539	4421	4766	4628	3156	900	1314	1288	1092	1238
Productos derivados	13720	12146	8666	10999	12490	13489	7393	3769	6095	5152	5227	6265
HULLA Y AGLOMERADOS	8245	6475	4547	3642	4139	3961	-	149	80	132	21	-
COQUE	4819	3394	1662	2158	2836	1318	-	-	-	-	-	-
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	398	481	418	361	350	514	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	70	1	1	-	-	-	3156	750	1233	1156	1070	1238
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	7105	6370	4766	6325	7258	9119	7389	3751	6064	5118	5173	6213
GAS NATURAL	1997	1022	1228	1011	839	935	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	1157	1412	1580	1919	1833	2268	3	18	31	33	54	53
7. CONSUMO INTERIOR BRUTO												
TOTAL	278327	265999	266579	269750	266392	272729	15096	17472	18140	19395	21261	21299
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS (1)	55272	57046	52998	52257	52113	52980	389	1188	1028	955	853	992
LIGNITO Y DERIVADOS (1)	27430	25294	21975	22208	22740	22211	2767	4893	5762	6460	7116	7212
PETROLEO CRUDO (1)	136918	108671	111094	112561	105573	110746	11567	11015	10944	11615	12959	12743
GAS NATURAL	44688	41234	45480	44487	46767	48269	-	71	112	133	135	137
OTROS COMBUSTIBLES	967	871	1232	1004	1048	1080	25	-	-	-	-	-
CALOR	11062	31329	31886	35638	36712	36161	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	1988	1550	1911	1593	1435	1279	345	304	291	230	197	213
8. ENTRADAS EN TRANSFORMACION												
TOTAL	240509	209233	199695	208456	206177	210776	19203	18651	23707	23780	24982	25371
Fuentes primarias	217021	183083	178190	187765	185594	192389	17103	17015	21903	21976	22685	22859
Productos derivados	23488	26150	21505	20691	20583	18387	2100	1636	1804	1804	2297	2512
HULLA	53319	51302	49969	47571	46923	48207	280	190	115	21	-	-
COQUE	4939	4342	3788	4355	4570	4135	-	-	-	-	-	-
TOTAL LIGNITO	26827	24761	21499	21768	22338	22300	2607	4664	5581	6257	6866	6949
PETROLEO CRUDO	111219	69096	67205	74697	70358	76189	14191	12161	16196	15677	15797	15879
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	15249	18159	14513	13117	12596	11001	2098	1635	1801	1802	2295	2510
GAS NATURAL	13627	5724	6399	7087	8215	8452	-	-	11	21	22	31
GASES DERIVADOS	2707	1803	1524	1830	1805	1833	-	-	-	-	-	-
CALOR	11062	31329	31886	35638	36712	36161	-	-	-	-	-	-
OTROS PRODUCTOS	1542	2712	2907	2387	2654	2493	25	-	-	-	-	-

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

BILANZ "ENDENERGIE"
WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TROE
ESPAÑA						FRANCE						
1. ERZEUGUNG VON PRIMAENERGIETRAEGERN												
17780	26842	27114	30045	30401	29704	43201	80526	89846	91441	95380	97274	INSGESAMT
9052	8950	9030	8772	8928	8936	11070	9113	8501	7540	7122	6512	STEINKOEHLE
3058	4990	2641	2430	2878	2727	849	616	810	631	866	892	BRAUNKOEHLE UND TORF
1575	2166	1630	1475	1035	792	1419	2662	3260	3385	3295	3052	ROHOEL
211	278	-	-	-	-	1054	786	437	267	409	377	PRIMAERE MINERALOELPRODUKTE
0	229	636	810	1369	1273	6325	4537	3280	2605	2605	2420	NATURGAS
-	163	99	504	120	89	132	159	190	188	195	211	ANDERE BRENNSTOFFE
1341	7375	10735	13022	14405	13701	16330	57272	67238	70181	76763	79131	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
2540	2688	2340	3029	1663	2183	6019	5377	6125	6640	4121	4674	PRIMAERE ELEKTRIZITAET
3. EINFUHR INSGESAMT												
57612	56445	60675	66743	68885	72488	164668	127396	129346	128752	132972	139996	INSGESAMT
52557	50957	52540	57787	60717	64152	148797	108477	100445	104654	106544	113859	Primaerenergietraeger
5054	5487	8134	8955	8167	8335	15870	18918	28900	24097	26427	26136	Abgeleitete Produkte
3974	5025	5270	5248	6340	6799	18819	12120	8963	8205	10743	12903	STEINKOEHLE UND
243	142	110	126	112	117	2043	1558	848	1020	1048	754	KOKS
1	65	29	37	64	150	75	78	69	36	60	32	BRAUNKOEHLE, TORF UND
46873	43794	45302	49950	51314	53662	113919	76253	68941	75129	73632	76668	ROHOEL
4612	4942	7721	8492	7753	7792	12313	16727	27182	22311	24570	24692	MINERALOELPRODUKTE
1708	2137	1967	2588	3063	3689	16152	20183	22578	21384	22219	24370	NATURGAS
198	337	272	299	237	275	1344	474	761	663	696	573	ELEKTRIZITAET
5. AUSFUHR INSGESAMT												
3237	10522	11700	13276	11686	12225	15545	15420	15497	17940	17229	19631	INSGESAMT
11	71	-	2	5	11	284	826	779	1210	667	710	Primaerenergietraeger
3225	10450	11700	13273	11680	12223	15260	14593	14717	16729	16561	18920	Abgeleitete Produkte
11	-	-	2	5	11	286	746	603	1089	510	420	STEINKOEHLE UND
1	7	31	113	51	28	592	451	313	360	319	260	KOKS
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE, TORF UND
-	71	-	-	-	-	-	109	181	126	162	301	ROHOEL
2906	10013	11263	12747	11235	11882	13585	11629	11085	12521	11914	14141	MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NATURGAS
317	430	404	413	393	311	1078	2483	3314	3842	4321	4507	ELEKTRIZITAET
7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH												
69820	70268	73101	80002	83414	86169	184616	193690	201457	200925	209857	212938	INSGESAMT
11764	14522	14894	13253	15835	16400	30223	23480	18027	17612	19271	19210	STEINKOEHLE (1)
3259	5156	2671	2470	2919	2912	925	924	910	702	902	789	BRAUNKOEHLE UND TORF (1)
49291	38103	39871	44487	44188	45947	109147	84212	86403	85034	87774	87974	ROHOEL (1)
1742	2351	2620	3347	4438	4970	21571	24271	25113	23743	24453	24880	NATURGAS
-	163	99	504	120	89	132	159	190	188	195	211	ANDERE BRENNSTOFFE
1341	7375	10735	13022	14405	13701	16330	57272	67238	70181	76763	79131	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
2421	2596	2209	2915	1507	2147	6285	3369	3572	3461	496	740	ELEKTRIZITAET
8. UMHANDLUNGSEINSATZ												
74893	74223	77312	81401	87397	87410	173436	159262	157508	164945	174405	176668	INSGESAMT
64681	70691	74072	78153	83657	84456	157822	154265	153156	160379	168197	171574	Primaerenergietraeger
10212	3532	3240	3248	3740	2954	15614	4997	4352	4566	6208	5094	Abgeleitete Produkte
10780	12031	12965	11128	14354	14189	25003	17514	12719	12195	13293	13366	STEINKOEHLE
988	678	582	606	663	650	3018	2224	1799	1947	2025	1921	KOKS
3248	4856	2641	2131	2974	2739	732	769	777	609	746	648	BRAUNKOEHLE UND TORF
48409	45557	47271	51144	51439	53469	114305	78043	71896	76875	76789	77781	ROHOEL
9030	2663	2428	2396	2808	1932	10892	1580	1353	1320	2882	1967	MINERALOELPRODUKTE
903	709	361	224	365	269	1320	508	336	331	411	437	NATURGAS
191	186	194	202	196	215	1586	1025	982	1077	1090	986	ABGELEITETE GASE
1341	7375	10735	13022	14405	13701	16330	57272	67238	70181	76763	79131	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
-	164	130	543	185	239	244	323	403	404	402	427	ANDERE PRODUKTE

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

BALANCE "ENERGIA FINAL"
PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	BR DEUTSCHLAND						ELLAS					
9. SALIDAS DE TRANSFORMACION												
TOTAL	178890	151381	142777	148250	145310	147788	16010	14246	18771	18611	19256	19418
AGLOMERADOS DE HULLA	1091	1133	750	618	542	566	-	-	-	-	-	-
COQUE	20016	15658	13586	12632	12689	12085	176	-	-	-	-	-
ALQUITRAN, BREA, BENZOL	1310	1808	1530	1170	1350	1285	27	-	-	-	-	-
BRIQUETAS DE LIGNITO	3048	3113	2575	2326	2370	2560	83	47	44	48	57	55
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	110161	84642	79017	85301	80963	84296	14064	12043	16363	15897	16405	16510
GASES DERIVADOS	10743	8647	7646	8096	7915	7147	2	11	15	16	15	14
CALOR DERIVADO	2414	2749	3475	2811	3215	2775	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	30104	33627	34193	35292	36263	37070	1654	2144	2348	2648	2778	2837
15. CONSUMO FINAL ENERGETICO												
TOTAL	181193	177983	184146	181566	175951	180506	10567	11606	12205	12695	13354	13746
HULLA	4137	5696	5765	5561	5213	6063	100	960	882	898	821	888
COQUE	11166	10382	7635	7770	8060	6960	176	37	30	34	31	27
TOTAL LIGNITO	397	309	252	232	266	219	159	218	181	202	247	262
AGLOMERADOS DE HULLA	831	641	516	381	329	293	-	-	-	-	-	-
BRIQUETAS DE LIGNITO	2700	2765	2286	2136	2111	2071	83	47	44	48	57	55
GASOLINAS PARA MOTORES	25409	24844	26825	27828	27787	28671	1457	1894	2107	2255	2489	2554
GASOLEO-DIESEL OIL	54901	51499	53182	51323	44771	48161	2944	3603	3923	4176	4476	4454
FUEL-OIL	12823	5883	5297	5429	4169	3648	2586	1372	1515	1368	1403	1386
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	4805	5522	6341	6810	7122	7197	1346	1415	1354	1383	1405	1655
GAS NATURAL	28377	32210	36454	34742	35785	37043	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	5754	5415	4862	4804	4899	4657	2	8	13	14	14	14
CALOR DERIVADO	2414	2749	3475	2811	3215	2775	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	27474	30063	31253	31734	32219	32743	1711	2049	2152	2312	2408	2447
15.1. CONSUMO FINAL ENERGETICO DE LA RAMA "INDUSTRIA"												
TOTAL	65768	60044	60266	60383	61117	59818	3943	3573	3731	3813	3989	3918
HULLA Y AGLOMERADOS	2262	4139	4518	4566	4733	5401	96	955	882	898	820	887
COQUE	9817	9469	6940	7186	7552	6528	170	34	28	32	29	27
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	1321	1688	1447	1481	1694	1654	209	221	184	205	263	275
FUEL-OIL	11986	4900	4757	4665	3585	3417	2291	1094	1288	1110	1220	1100
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	6346	4149	4524	4286	4193	3903	274	313	419	551	601	578
GAS NATURAL	14639	14912	16812	16700	17508	17162	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	5010	4809	4378	4414	4605	4378	-	6	7	8	7	7
CALOR DERIVADO	796	1814	2293	1855	1719	1719	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	13585	14160	14592	15225	15523	15652	899	946	920	1005	1046	1041
15.2. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "TRANSPORTES"												
TOTAL	40474	42163	46060	47670	48923	51622	3927	4675	4829	5175	5381	5816
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	100	140	130	79	29	63	2	2	-	-	-	-
GASOLINAS PARA MOTORES	25409	24645	26626	27628	27587	28471	1405	1832	2054	2202	2437	2502
GASOLEO-DIESEL OIL	11093	12814	14272	14557	15487	16862	1262	1503	1576	1675	1734	1779
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	2940	3593	4083	4464	4865	5250	1254	1335	1198	1292	1197	1524
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	915	959	942	935	950	972	3	2	1	5	11	10
15.3. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "HOGARES, ETC."												
TOTAL	74951	75775	77818	73512	65910	69066	2697	3357	3643	3706	3983	4011
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	3955	2969	2328	1880	1288	1324	6	5	2	2	2	-
LIGNITO Y DERIVADOS	1759	1377	1084	880	679	632	33	44	41	44	40	42
GASOLEO-DIESEL OIL	38420	35513	35590	33892	26353	28517	1450	1851	2042	2079	2403	2317
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	1741	2131	1790	1895	1775	1254	394	353	320	270	178	246
GAS NATURAL	13738	17298	19641	18042	18277	19881	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS	743	606	483	390	293	279	2	2	5	6	7	7
CALOR DERIVADO	1617	935	1181	955	1495	1056	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	12973	14943	15718	15573	15744	16119	808	1099	1230	1301	1350	1396

BILANZ "ENDENERGIE"

WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TROE
ESPANA						FRANCE						
9. UMWANDLUNGS-AUSSTOSS												
59644	57282	59483	62844	65546	66385	143741	111892	106860	111341	113865	117068	INSGESAMT
24	8	8	7	3	3	1317	1056	803	596	243	409	STEINKOHLLENBRIKETT
2825	2341	1962	2044	2123	2185	7568	5916	5080	5056	4985	4898	KOKS
-	122	99	102	108	108	429	342	274	279	270	270	ROHTEER, PECH, ROHBEHZOL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOHLLENBRIKETT
47931	44994	47018	50548	51008	52180	113554	76995	71573	75477	74704	77344	MINERALOELPRODUKTE
2011	1703	1351	1255	1292	1184	4766	3503	2870	3005	3075	2999	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	22	22	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
6850	8110	9042	8885	10988	10701	16104	24078	26257	26925	30587	31146	ABGELEITETE ELEKTRIZITAET
15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH												
43314	43661	45571	49815	50658	52644	128099	121663	124035	122620	125085	125200	INSGESAMT
917	2329	2121	1982	1685	1764	3967	5277	5060	4936	5379	5065	STEINKOEHLE
1571	1879	1491	1460	1549	1631	5932	4892	3747	3690	3570	3376	KOKS
12	30	-	-	-	-	102	65	59	55	119	103	BRAUNKOEHLE UND TORF
24	8	8	7	3	3	1373	1112	792	668	286	479	STEINKOHLLENBRIKETT
-	-	-	-	-	-	73	63	49	36	35	32	BRAUNKOHLLENBRIKETT
5697	6201	7214	8003	8173	8571	18705	18971	19517	19814	19466	19192	MOTORENBENZIN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DIESELKRAFTSTOFFE UND
9533	11074	11496	13269	13530	14201	38416	32213	33111	33510	33782	34858	DESTILLATHEIZOELE
11092	5580	4527	4842	4369	4128	14378	6976	5916	4931	5025	4418	RUECKSTANDSHEIZOELE
5155	5165	6192	6689	6373	6699	7232	7642	8732	8370	8898	7897	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
779	1364	2046	2681	3332	3950	17196	20903	21862	21074	21710	22312	NATURGAS
812	1187	1094	1063	1115	952	2473	1799	1464	1439	1481	1381	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
7718	8841	9379	9815	10527	10743	18246	21747	23720	24093	25330	26083	ELEKTRIZITAET
15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS "INDUSTRIE"												
18729	17025	16905	17819	17676	18019	44933	36965	35663	35490	36457	34096	INSGESAMT
630	1885	1776	1650	1307	1368	2097	3856	3847	3797	4289	3996	STEINKOEHLE UND
1570	1878	1491	1460	1549	1631	5749	4671	3540	3497	3443	3267	STEINKOHLLENBRIKETT
-	-	-	-	-	-	74	51	48	45	107	102	BRAUNKOEHLE, TORF UND
11	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOHLLENBRIKETT
9464	4952	3917	4202	3639	3497	11088	4641	3915	3529	3390	2789	RUECKSTANDSHEIZOELE
1280	1415	2213	2392	2092	2040	7685	5009	5511	5234	4982	3335	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
654	1184	1816	2369	2890	3367	7487	8391	8535	8650	9056	9484	NATURGAS
479	818	696	685	785	674	2304	1688	1383	1383	1437	1344	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
4638	4870	4993	5058	5411	5438	8445	8655	8881	9351	9749	9776	ELEKTRIZITAET
15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS "VERKEHR"												
14377	15061	17024	20241	21397	22328	31732	33506	36359	38652	40141	41906	INSGESAMT
20	9	1	-	1	-	14	6	-	-	-	-	STEINKOEHLE UND DERIVATE
5694	6183	7201	8003	8173	8571	18627	18915	19465	19759	19423	19153	MOTORENBENZIN
5039	6225	7072	9092	10073	10572	9949	11194	13055	14656	16237	18092	DIESELKRAFTSTOFFE
3459	2402	2490	2869	2861	2867	2524	2734	3121	3504	3731	3899	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	NATURGAS
164	241	259	277	288	318	612	655	717	732	749	762	ELEKTRIZITAET
15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USW."												
10207	11575	11641	11753	11584	12296	51433	51191	52011	48478	48486	49196	INSGESAMT
291	444	352	339	379	399	3413	2748	2213	1999	1503	1658	STEINKOEHLE UND DERIVATE
1	11	-	-	-	-	102	76	60	47	47	32	BRAUNKOEHLE, TORF UND DERIVATE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DIESELKRAFTSTOFF UND
3955	4462	3969	3722	3030	3181	22939	18526	17693	16344	15502	15059	DESTILLATHEIZOELE
2584	2378	2564	2521	2574	2868	5916	4780	4513	3595	3903	4035	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
124	179	230	312	441	582	9704	12511	13326	12424	12653	12828	NATURGAS
333	368	398	377	330	277	168	111	81	55	43	36	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
2916	3729	4126	4479	4827	4986	9188	12436	14121	14010	14830	15544	ELEKTRIZITAET

BALANCE "ENERGIA FINAL"

PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
1. PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS												
TOTAL	1648	2779	3086	3230	3266	3285	19059	21697	22959	24091	23612	23943
HULLA	32	28	22	21	21	22	-	-	8	17	33	36
TOTAL LIGNITO	807	735	1653	1508	1349	1329	311	332	284	274	291	301
PETROLEO CRUDO	-	-	-	-	-	-	1818	2390	3987	4029	4599	4703
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	-	-	-	-	-	-	62	-	39	-	-	-
GAS NATURAL	736	1943	1350	1626	1835	1872	10260	11538	13222	13500	13748	14029
OTROS COMBUSTIBLES	-	-	-	-	-	-	155	223	126	133	144	174
CALOR	-	-	-	-	-	-	2559	3678	1893	1838	1866	1978
ENERGIA ELECTRICA	71	71	59	74	59	59	3890	3533	3396	3497	2928	2719
3. IMPORTACIONES TOTALES												
TOTAL	6761	5935	7003	6763	6812	7768	132108	126723	139231	136030	145900	151156
Fuentes primarias	2865	2631	3460	3690	3823	4099	116471	105199	112979	111634	118948	125258
Productos derivados	3895	3303	3542	3072	2988	3668	15636	21523	26251	24395	26951	25897
HULLA Y AGLOMERADOS	821	1281	1951	2306	2214	2081	11758	14981	14483	13378	14012	13828
COQUE	5	4	9	4	7	6	68	91	93	84	82	78
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	40	-	-	4	4	-
PETROLEO CRUDO	2044	1356	1508	1384	1608	2017	92933	74177	79351	78744	81470	86118
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	3890	3292	3533	3068	2981	3662	14847	19274	24023	21562	23906	22760
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	11765	16040	19144	19507	23461	25311
ENERGIA ELECTRICA	-	-	-	-	-	-	694	2158	2133	2749	2962	3059
5. EXPORTACIONES TOTALES												
TOTAL	225	603	619	503	496	693	12701	12660	15581	15942	15457	19954
Fuentes primarias	28	115	52	20	15	18	-	776	749	652	703	2579
Productos derivados	196	487	566	482	480	674	12701	11883	14831	15289	14753	17374
HULLA Y AGLOMERADOS	28	11	32	20	15	18	-	-	-	-	-	-
COQUE	4	-	-	-	-	-	508	306	104	223	140	136
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	-	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	-	104	20	-	-	-	-	776	749	652	695	2579
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	193	477	563	483	481	674	12022	11453	14584	15004	14550	17159
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
ENERGIA ELECTRICA	-	-	-	-	-	-	171	123	143	61	62	79
7. CONSUMO INTERIOR BRUTO												
TOTAL	8110	8767	9386	9436	9439	10028	134242	132305	140664	143638	149493	150564
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS (1)	797	1057	2166	2183	2250	2169	11164	14827	14501	13639	13404	14319
LIGNITO Y DERIVADOS (1)	882	1528	1408	1508	1349	1329	353	332	284	278	296	301
PETROLEO CRUDO (1)	5622	4163	4402	4043	3945	4596	92868	80478	86410	87996	91051	89075
GAS NATURAL	736	1946	1350	1626	1835	1872	22727	27196	32061	33567	36900	39016
OTROS COMBUSTIBLES	-	-	-	-	-	-	155	223	126	133	144	174
CALOR	-	-	-	-	-	-	2559	3678	1893	1838	1866	1978
ENERGIA ELECTRICA	71	71	59	74	59	59	4413	5568	5387	6185	5828	5699
8. ENTRADAS EN TRANSFORMACION												
TOTAL	4719	4279	4608	4449	4661	5122	137664	114980	125634	126951	131544	135555
Fuentes primarias	3206	3733	3973	4202	4480	4784	112911	96433	104458	105682	107737	111939
Productos derivados	1513	546	635	247	181	338	24753	18547	21176	21269	23807	23616
HULLA	24	52	1085	1127	1264	1253	11258	13173	13150	13141	12651	13154
COQUE	-	-	-	-	-	-	1518	1630	1374	1360	1295	1227
TOTAL LIGNITO	769	1019	844	933	791	938	321	316	275	274	287	293
PETROLEO CRUDO	2029	1340	1522	1393	1530	1752	96177	73589	82264	83385	85508	88065
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	1512	544	632	245	179	337	22468	16175	19172	19173	21709	21564
GAS NATURAL	384	1322	522	749	895	841	2441	5454	6750	6911	7281	8275
GASES DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	762	736	626	733	800	820
CALOR	-	-	-	-	-	-	2559	3678	1893	1838	1866	1978
OTROS PRODUCTOS	-	-	-	-	-	-	155	223	126	133	144	174

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

BILANZ "ENDENERGIE"

WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TROE
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
1. ERZEUGUNG VON PRIMAERENERGIETRAEGERN												
22	31	34	36	36	32	69643	64684	61879	55218	59267	59715	INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STEINKOEHLE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOEHLE UND TORF
-	-	-	-	-	-	1578	4104	4714	4301	3841	4004	ROHOEL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRIMAERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	66671	59519	56126	49590	54217	54613	NATURGAS
13	25	26	29	30	26	318	82	136	403	198	201	ANDERE BRENNSTOFFE
-	-	-	-	-	-	1074	977	901	920	1004	880	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
8	6	8	7	6	5	-	0	0	1	5	14	PRIMAERE ELEKTRIZITAET
3. EINFUHR INSGESAMT												
3676	3158	3075	3165	3433	3593	86994	87604	94120	98647	101813	103641	INSGESAMT
674	439	480	465	539	564	57474	49499	58757	63132	62679	62670	Primaerenergietraeger
3001	2718	2594	2699	2893	3028	29519	38104	35362	35514	39133	40970	Abgeleitete Produkte
250	137	136	110	133	135	4373	7769	8487	9588	9149	11199	STEINKOEHLE UND
1560	1261	897	974	1006	984	461	277	183	249	241	245	STEINKOEHLENBRIKETS
31	18	11	10	10	9	-	68	51	32	32	37	BRAUNKOEHLE, TORF UND
-	-	-	-	-	-	50243	40154	48664	51647	51574	49440	BRAUNKOEHLENBRIKETS
1147	1096	1339	1331	1485	1633	28714	37234	34809	34726	38400	39854	ROHOEL
424	303	344	354	405	429	2862	1580	1609	1899	1960	2032	MINERALOELPRODUKTE
262	341	344	383	393	401	340	519	314	502	453	832	NATURGAS
5. AUSFUHR INSGESAMT												
65	59	56	78	89	78	81692	83201	82738	78374	85597	86126	INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	39518	31172	26152	23032	26675	28585	Primaerenergietraeger
65	59	56	78	89	78	42173	52028	56585	55341	58921	57540	Abgeleitete Produkte
-	-	-	-	-	-	379	921	1100	1118	672	1431	STEINKOEHLE UND
-	-	-	-	-	-	391	598	545	541	528	564	STEINKOEHLENBRIKETS
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	4	11	BRAUNKOEHLE, TORF UND
-	-	-	-	-	-	23	1462	938	895	1027	1323	BRAUNKOEHLENBRIKETS
48	22	16	16	25	13	41415	51351	56038	54800	58358	56934	ROHOEL
-	-	-	-	-	-	39116	28787	24113	21018	24975	25831	MINERALOELPRODUKTE
17	37	39	62	64	64	366	78	1	-	30	40	NATURGAS
7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH												
3626	3112	3032	3144	3386	3536	65022	61212	65269	64533	64921	66353	INSGESAMT
1806	1398	1034	1085	1139	1120	4094	6520	6783	8153	8133	9036	STEINKOEHLE (1)
31	18	11	10	10	9	-	68	51	33	29	35	BRAUNKOEHLE UND TORF (1)
1097	1056	1300	1335	1466	1608	29142	20798	23473	24063	23918	24581	ROHOEL (1)
424	303	344	354	405	429	30417	32324	33610	30454	31210	30809	NATURGAS
13	25	26	29	30	26	318	82	136	403	198	201	ANDERE BRENNSTOFFE
-	-	-	-	-	-	1074	977	901	920	1004	880	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
252	310	314	328	334	342	-26	441	312	504	428	806	ELEKTRIZITAET
8. UMWANDLUNGSEINSATZ												
746	562	493	531	568	577	67905	59989	70189	73237	73949	70996	INSGESAMT
87	38	45	36	45	37	61657	58166	68327	71228	71819	69068	Primaerenergietraeger
659	524	448	495	523	540	6248	1823	1862	2009	2130	1928	Abgeleitete Produkte
7	12	-	1	1	-	3707	6039	6521	7781	7978	8713	STEINKOEHLE
490	415	332	358	377	378	641	693	573	644	724	680	KOKS
-	-	-	-	-	-	50970	43023	52316	54804	54703	52166	BRAUNKOEHLE UND TORF
22	4	8	17	5	8	5255	603	784	792	753	702	ROHOEL
67	1	19	6	14	11	5588	8045	8453	7320	7936	7108	MINERALOELPRODUKTE
144	103	107	119	138	152	349	521	502	570	648	542	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	1074	977	901	920	1004	880	ABGELEITETE GASE
13	25	26	29	30	26	318	83	136	403	198	201	WAERME AUS KERNKRAFTWERKEN
ANDERE PRODUKTE												

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

BALANCE "ENERGIA FINAL"

PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

1000 TEP	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
9. SALIDAS DE TRANSFORMACION												
TOTAL	3083	2506	2753	2567	2840	3116	116014	93046	103316	103835	107465	110273
AGLOMERADOS DE HULLA	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
COQUE	-	-	-	-	-	-	5625	5044	4596	4576	4590	4326
ALQUITRAN, BREA, BENZOL	-	-	-	-	-	-	298	269	252	250	252	234
BRIQUETAS DE LIGNITO	150	217	222	223	223	223	-	-	-	-	-	-
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	2015	1302	1502	1310	1513	1729	94935	72494	81814	82567	84811	87323
GASES DERIVADOS	80	49	1	-	-	-	3262	3103	2999	2683	2913	2756
CALOR DERIVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	836	937	1027	1033	1104	1163	11885	12136	13653	13758	14898	15633
15. CONSUMO FINAL ENERGETICO												
TOTAL	5729	6119	6605	6614	6840	6980	96515	93860	100240	100744	106200	107171
HULLA	772	1016	1071	1052	978	886	566	1787	1221	758	861	1253
COQUE	1	4	9	4	7	6	3452	3315	3293	2980	3183	3090
TOTAL LIGNITO	122	496	591	574	551	400	23	21	12	4	4	37
AGLOMERADOS DE HULLA	-	6	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
BRIQUETAS DE LIGNITO	154	227	182	223	223	223	25	-	-	-	-	-
GASOLINAS PARA MOTORES	1070	884	876	904	904	930	12905	12476	12707	13055	13553	14287
GASOLEO-DIESEL OIL	1268	1310	1406	1460	1542	1688	23619	25696	27175	26933	27160	26104
FUEL-OIL	1045	543	623	481	492	568	16516	7653	6556	6209	6294	5248
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	486	504	560	580	653	681	6199	6758	8127	8175	8785	9055
GAS NATURAL	-	242	372	412	518	574	17853	19577	23316	24586	27510	28724
GASES DERIVADOS	71	44	1	-	-	-	1611	1639	1625	1007	1057	956
CALOR DERIVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	739	839	910	922	969	1020	13736	14934	16206	17034	17791	18414
15.1. CONSUMO FINAL ENERGETICO DE LA RAMA "INDUSTRIA"												
TOTAL	1621	1736	1807	1786	1869	2061	38065	31014	33551	33198	35787	36020
HULLA Y AGLOMERADOS	93	227	240	286	303	356	410	1668	1140	710	813	1209
COQUE	1	4	9	4	7	6	3275	3200	3208	2922	3123	3032
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	2	21	21	30	30	30	23	21	12	4	4	37
FUEL-OIL	921	444	506	404	406	471	13437	6029	5098	4967	5243	4484
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	308	505	423	424	385	438	2529	2906	4052	3654	3900	4003
GAS NATURAL	-	210	268	289	362	371	9130	7810	10137	11151	12448	12970
GASES DERIVADOS	17	12	-	-	-	-	1175	1390	1403	797	864	744
CALOR DERIVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	276	308	335	346	372	385	8082	7986	8498	8989	9388	9536
15.2. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "TRANSPORTES"												
TOTAL	1737	1691	1697	1809	1906	1969	24609	27751	29668	31112	32675	33345
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
GASOLINAS PARA MOTORES	1070	884	876	904	904	930	12697	12276	12180	12445	12951	13750
GASOLEO-DIESEL OIL	425	573	501	533	618	676	8956	12002	14002	15003	15815	15558
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	242	233	319	370	383	361	2312	2815	2798	2981	3223	3347
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	254	239	241	222	211	207
ENERGIA ELECTRICA	-	1	1	1	1	1	387	418	446	460	473	482
15.3. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "HDGARES, ETC."												
TOTAL	2370	2691	3099	3018	3064	2949	33840	35094	37020	36433	37737	37805
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	678	795	830	765	674	530	336	234	166	106	107	101
LIGNITO Y DERIVADOS	273	702	751	767	744	593	25	-	-	-	-	-
GASOLEO-DIESEL OIL	583	347	568	581	623	675	13849	13134	12517	11444	10870	10152
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	317	252	269	206	269	313	5457	3418	3915	3875	3787	3397
GAS NATURAL	-	31	103	123	155	203	8468	11528	12936	13211	14849	15546
GASES DERIVADOS	53	31	1	-	-	-	435	249	221	209	192	211
CALOR DERIVADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	463	529	573	573	595	633	5267	6529	7262	7584	7928	8395

BILANZ "ENDENERGIE"

WICHTIGSTE POSITIONEN NACH ERZEUGNISSEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 TROE
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
9. UMWANDLUNGS-AUSSTOSS												
560	453	373	402	425	426	59300	51886	61137	63974	64268	61455	INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STEINKOHLENBRIKETS
-	-	-	-	-	-	1671	2013	1861	1977	1972	1862	KOKS
-	-	-	-	-	-	84	117	90	94	83	78	ROHTEER, PECH, ROHBENZOL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRAUNKOHLENBRIKETS
-	-	-	-	-	-	50616	42807	51896	54431	54364	51830	MINERALOELPRODUKTE
489	416	332	358	377	378	1133	1283	1128	1217	1308	1249	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	222	253	278	268	263	269	ABGELEITETE WAERME
71	37	41	44	48	48	5572	5411	5882	5983	6276	6164	ABGELEITETE ELEKTRIZITAET
15. ENERGETISCHER EHDVERBRAUCH												
3369	2952	2870	2972	3196	3305	43649	42323	43149	41694	42657	42719	INSGESAMT
236	124	135	108	132	137	191	958	800	601	440	820	STEINKOHLE
1071	845	565	616	628	606	914	999	897	1074	963	833	KOKS
-	-	-	-	-	-	3	5	3	2	6	-	BRAUNKOHLE UND TORF
31	18	11	10	10	9	-	66	49	33	29	33	STEINKOHLENBRIKETS
300	318	343	344	397	432	4056	3693	3619	3530	3596	3627	BRAUNKOHLENBRIKETS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MOTORENBENZIN
533	528	600	608	658	761	5246	4214	5081	5277	5578	5755	DIESELKRAFTSTOFFE UND
102	75	205	213	256	227	1594	193	192	207	192	399	DESTILLATHEIZOELE
93	102	127	131	134	155	3377	4089	4391	4149	4851	3410	RUECKSTANDSHEIZOELE
349	301	322	358	392	419	22529	21996	21799	20221	20235	20725	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
344	312	224	238	237	201	584	570	434	452	429	518	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	222	253	278	268	263	269	ABGELEITETE GASE
307	326	334	342	349	354	4929	5283	5602	5875	6071	6321	ABGELEITETE WAERME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
15.1. ENERGETISCHER ENDEVBRAUCH DES BEREICHS "INDUSTRIE"												
2284	1770	1552	1631	1760	1716	13851	13803	13331	13022	12142	13193	INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	STEINKOHLE UND
232	122	134	108	131	137	126	931	785	588	435	806	STEINKOHLENBRIKETS
1070	843	564	616	628	606	913	999	897	1072	963	833	KOKS
13	-	-	-	-	-	-	57	43	31	28	27	BRAUNKOHLE, TORF UND
88	72	203	213	256	227	1343	184	182	163	159	370	BRAUNKOHLENBRIKETS
77	54	50	44	49	39	1696	1580	2259	1563	811	994	RUECKSTANDSHEIZOELE
245	147	157	187	231	279	6712	6796	5904	6172	6265	6514	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
344	312	224	238	237	201	584	570	434	452	429	518	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	44	253	278	268	263	269	ABGELEITETE GASE
212	215	216	222	225	225	2428	2429	2543	2708	2784	2857	ABGELEITETE WAERME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
15.2. ENERGETISCHER ENDEVBRAUCH DES SEKTORS "VERKEHR"												
495	598	707	742	849	1006	8580	8803	9299	9693	11646	10316	INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	STEINKOHLE UND DERIVATE
296	318	343	344	397	432	4056	3566	3617	3530	3596	3627	MOTORENBENZIN
123	194	251	278	332	433	2626	3022	3281	3613	3832	3973	DIESELKRAFTSTOFFE
72	83	109	115	116	137	1814	2118	2300	2450	4115	2607	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NATURGAS
3	3	4	4	4	4	84	95	100	99	103	109	ABGELEITETE GASE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ABGELEITETE WAERME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET
15.3. ENERGETISCHER ENDEVBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USH."												
590	583	609	598	586	582	21217	19716	20518	18978	18868	19208	INSGESAMT
6	4	2	-	-	-	69	30	18	17	12	19	STEINKOHLE UND DERIVATE
18	18	11	10	10	9	-	9	5	2	-	5	BRAUNKOHLE, TORF UND DERIVATE
346	287	306	290	284	294	2169	870	1267	1453	1471	1392	DIESELKRAFTSTOFF UND
23	12	9	9	9	12	566	845	374	389	230	225	DESTILLATHEIZOELE
103	153	164	170	161	140	15816	15200	15894	14049	13970	14211	ANDERE MINERALOELPRODUKTE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NATURGAS
-	-	-	-	-	-	177	-	-	-	-	-	ABGELEITETE GASE
91	106	113	116	119	125	2416	2759	2958	3066	3183	3354	ABGELEITETE WAERME
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ELEKTRIZITAET

BALANCE "ENERGIA FINAL"

PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

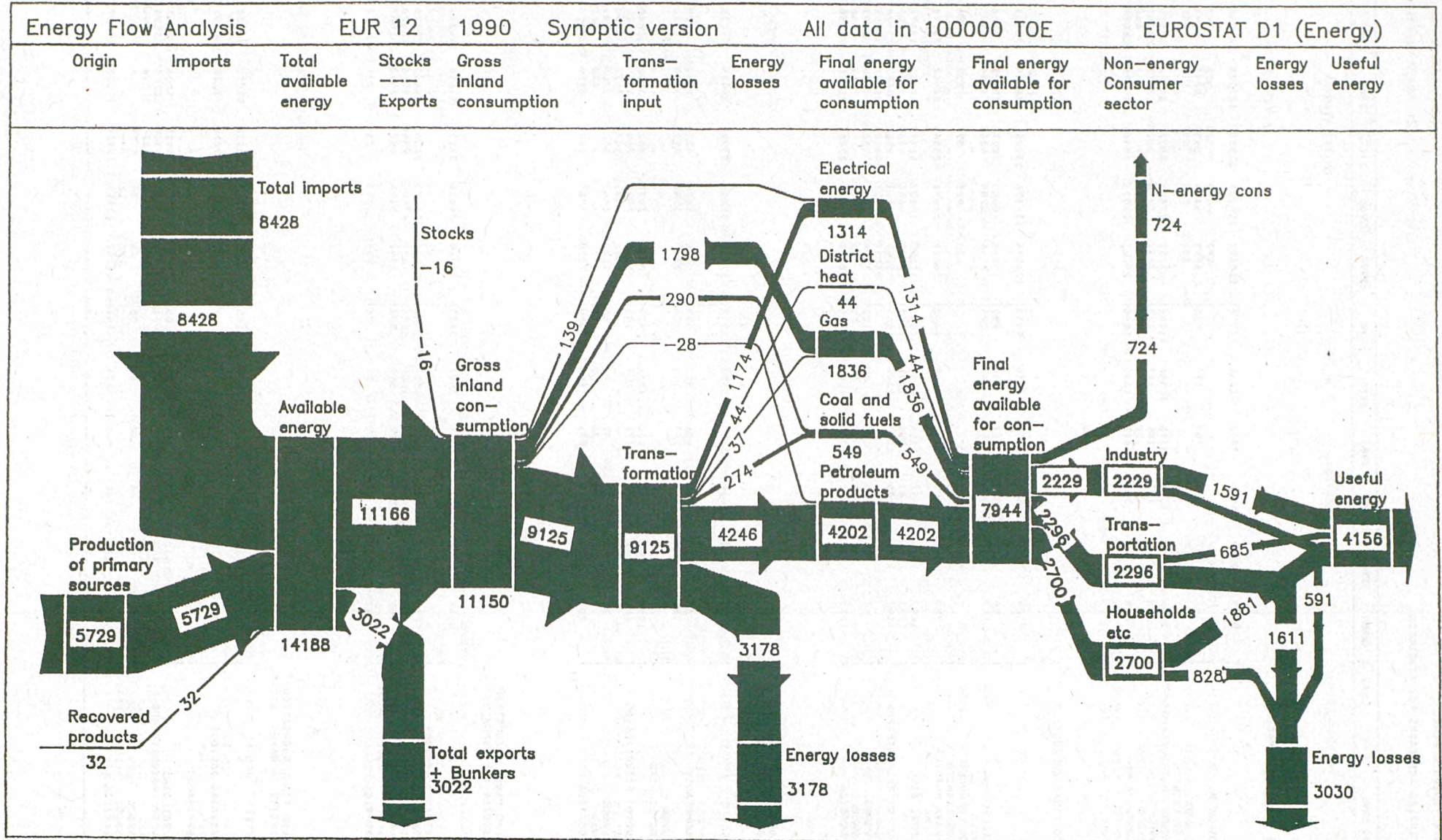
1000 TEP	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
1. PRODUCCION DE FUENTES PRIMARIAS												
TOTAL	761	1122	1037	1249	720	1011	195099	235091	240016	231023	207063	203121
HULLA	72	97	107	94	105	109	73798	53130	59479	59324	57514	52256
TOTAL LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	-	-	-	-	-	-	78601	125123	120887	112434	90159	90817
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	-	-	-	-	-	-	1062	4784	4999	4315	3794	1681
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	30887	35720	39322	37854	37069	40918
OTROS COMBUSTIBLES	-	99	143	103	114	114	-	-	-	358	396	436
CALOR	-	-	-	-	-	-	10411	15980	14981	16336	17730	16573
ENERGIA ELECTRICA	689	925	787	1051	500	787	338	352	347	399	398	436
3. IMPORTACIONES TOTALES												
TOTAL	10123	10276	12222	12805	16567	17816	70221	69443	68784	72804	79006	82758
Fuentes primarias	8507	8023	9668	10385	12434	14190	60763	56013	59009	62611	67913	70416
Productos derivados	1615	2252	2553	2420	4132	3625	9457	13429	9774	10192	11092	12341
HULLA Y AGLOMERADOS	278	829	1651	1785	2122	2817	5052	8761	7254	8891	8981	10869
COQUE	70	108	9	10	47	81	2	155	98	464	306	153
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	8229	7194	8017	8599	10312	11372	46820	35988	41862	44889	50212	53443
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	1344	1841	2226	2116	3875	3468	9345	13153	8590	8522	9539	11082
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	8999	11385	9974	8931	8803	6178
ENERGIA ELECTRICA	201	303	318	293	209	1491	1	-	1003	1104	1163	1030
5. EXPORTACIONES TOTALES												
TOTAL	241	635	700	1151	2112	2614	57500	101345	101391	91842	71013	75413
Fuentes primarias	-	-	-	-	-	-	42203	83254	83791	74088	52554	58183
Productos derivados	241	635	700	1151	2112	2614	15296	18090	17599	17753	18458	17229
HULLA Y AGLOMERADOS	-	-	-	-	-	-	2427	1548	1527	1129	1436	1700
COQUE	-	-	-	-	-	71	861	791	321	332	257	198
LIGNITO, TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	-	-	-	-	-	-	39780	81706	82264	72958	51200	56570
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	196	524	641	1063	2003	2461	14430	17299	17274	17421	18041	16939
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	44	110	58	88	109	145	1	-	3	1	77	41
7. CONSUMO INTERIOR BRUTO												
TOTAL	9546	10297	11639	12706	14726	15165	199896	203688	208896	209676	211819	211573
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS (1)	441	664	1677	1969	2405	2633	69879	62766	68914	66276	64964	64252
LIGNITO Y DERIVADOS (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO (1)	8258	8415	8771	9376	11606	11626	79380	77484	74952	78989	81487	81646
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	39886	47105	48700	46212	45755	47201
OTROS COMBUSTIBLES	-	99	143	103	114	114	-	-	-	358	396	436
CALOR	-	-	-	-	-	-	10411	15980	14981	16336	17730	16573
ENERGIA ELECTRICA	846	1118	1047	1257	600	790	338	352	1347	1503	1484	1463
8. ENTRADAS EN TRANSFORMACION												
TOTAL	9470	9454	10537	11287	15456	15781	165274	160048	162244	168594	171095	173489
Fuentes primarias	7928	7761	9153	10281	12701	13520	155559	146394	154519	160087	162709	163582
Productos derivados	1542	1693	1384	1006	2755	2261	9715	13654	7725	8507	8386	9907
HULLA	324	478	1385	1565	1909	2288	60019	51434	58413	56915	56222	56592
COQUE	48	47	47	51	42	38	1106	1390	1588	1773	1730	1667
TOTAL LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROLEO CRUDO	7604	7184	7625	8613	10678	11118	84575	78232	80605	86116	88014	88968
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	1465	1629	1315	934	2690	2200	8398	11810	5607	6149	6078	7684
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	554	748	520	362	347	1013
GASES DERIVADOS	27	15	19	18	22	19	207	453	527	582	576	554
CALOR	-	-	-	-	-	-	10411	15980	14981	16336	17730	16573
OTROS PRODUCTOS	-	99	143	103	114	114	-	-	-	358	396	436

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

BALANCE "ENERGIA FINAL"

PRINCIPALES AGREGADOS POR PRODUCTOS

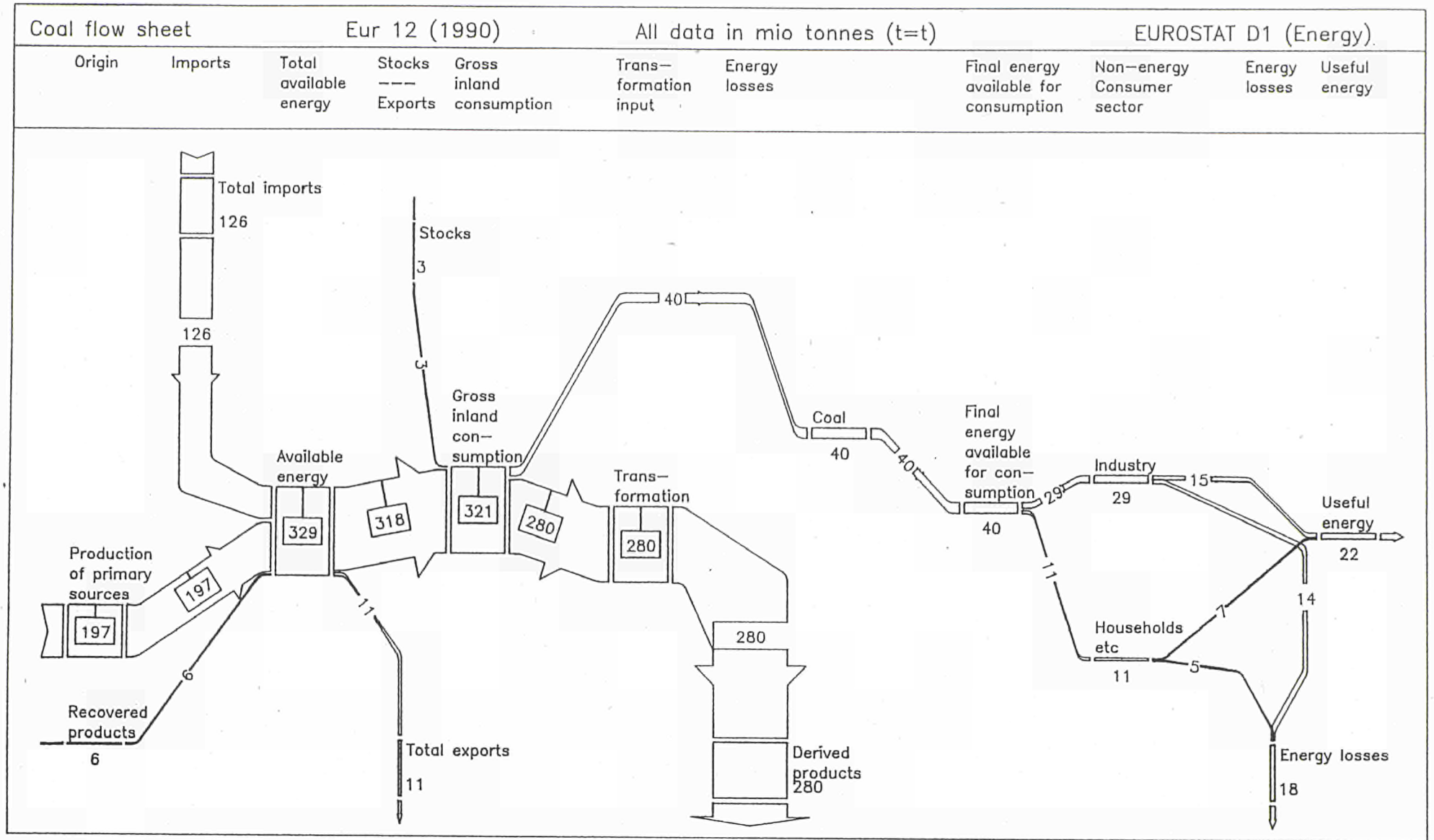
1000 TEP	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
9. SALIDAS DE TRANSFORMACION												
TOTAL	8435	8260	8896	9842	12637	13018	118603	113129	115505	122130	124046	124987
AGLOMERADOS DE HULLA	-	-	-	-	-	-	592	423	520	490	347	310
COQUE	147	187	181	183	177	156	6846	6314	5909	5843	5748	5483
ALQUITRAN, BREA, BENZOL	-	10	-	-	-	-	604	585	549	571	558	540
BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL PRODUCTOS PETROLIFEROS	7529	7168	7608	8595	10586	11046	83737	77881	80027	85772	87475	88414
GASES DERIVADOS	140	151	131	156	147	139	2630	2876	3029	3113	3055	2973
CALOR DERIVADO	-	32	33	30	30	25	132	12	-	442	442	445
ENERGIA ELECTRICA	618	710	941	875	1696	1650	24059	25035	25469	25895	26419	26819
15. CONSUMO FINAL ENERGETICO												
TOTAL	7124	7491	7976	8540	8936	9459	126594	125876	133262	136124	136466	135348
HULLA	56	191	420	487	504	493	10805	10666	10277	10221	9028	7743
COQUE	167	238	145	147	141	124	3949	4784	4266	4364	3990	3766
TOTAL LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGLOMERADOS DE HULLA	-	-	-	-	-	-	672	497	599	529	389	320
BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GASOLINAS PARA MOTORES	789	898	1103	1252	1328	1440	20161	21471	23343	24462	25176	25550
GASOLEO-DIESEL OIL	1692	1836	2050	2184	2300	2441	17256	15657	16477	17352	18475	18383
FUEL-OIL	1953	1556	1267	1294	1292	1342	10715	4894	4063	4903	4727	4427
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	1147	1147	1201	1257	1346	1465	8358	8161	9259	9683	10379	10059
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	33237	37419	41008	39570	38765	39514
GASES DERIVADOS	86	94	84	100	98	102	1284	1497	1706	1776	1841	1507
CALOR DERIVADO	-	32	33	30	30	25	132	12	-	442	442	445
ENERGIA ELECTRICA	1233	1496	1671	1787	1895	2024	20021	20814	22261	22818	23250	23631
15.1. CONSUMO FINAL ENERGETICO DE LA RAMA "INDUSTRIA"												
TOTAL	3123	3102	3030	3227	3353	3544	37352	32246	33994	35415	35210	33565
HULLA Y AGLOMERADOS	53	188	420	486	503	492	3476	3676	4270	4591	4178	3727
COQUE	166	230	145	147	141	124	2389	3140	2991	3295	2922	2711
LIGNITO; TURBA Y BRIQUETAS DE LIGNITO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUEL-OIL	1898	1484	1164	1200	1236	1279	8284	3077	2804	3452	3425	3374
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	260	340	331	379	439	521	5115	3899	3807	3984	4190	3528
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	9482	9421	10434	9522	9660	9640
GASES DERIVADOS	37	47	37	49	46	50	1225	1463	1679	1769	1841	1507
CALOR DERIVADO	-	32	33	30	30	25	132	12	-	442	442	445
ENERGIA ELECTRICA	705	776	896	931	954	1050	7378	7567	8007	8356	8548	8629
15.2. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "TRANSPORTES"												
TOTAL	2549	2659	3037	3315	3507	3733	32960	34816	39197	41658	44335	45307
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	-	-	-	-	-	-	43	4	1	-	-	-
GASOLINAS PARA MOTORES	785	898	1103	1252	1328	1440	20161	21471	23343	24462	25176	25550
GASOLEO-DIESEL OIL	1200	1271	1406	1548	1605	1686	7552	7904	9566	10496	12022	12401
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	542	466	506	492	548	581	4942	5183	6023	6418	6865	6854
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	21	23	22	22	26	26	261	253	264	281	272	501
15.3. CONSUMO FINAL ENERGETICO DEL SECTOR "HOGARES, ETC."												
TOTAL	1451	1730	1908	1998	2075	2180	56280	58813	60070	59050	56920	56476
HULLA Y DERIVADOS SOLIDOS	2	11	-	1	1	1	9517	9128	7880	7228	6307	5391
LIGNITO Y DERIVADOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GASOLEO-DIESEL OIL	359	431	486	458	480	508	6084	5026	4428	4230	3943	3702
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	534	543	622	654	627	671	4349	3620	3168	3354	3134	3007
GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	23754	27998	30574	30048	29104	29873
GASES DERIVADOS	48	46	46	50	51	52	58	34	27	6	-	-
CALOR DERIVADO	-	-	-	-	-	-	132	12	-	-	-	-
ENERGIA ELECTRICA	506	696	752	832	914	947	12382	12993	13990	14180	14429	14500





3

Tablas por fuentes de energía
Tabellen nach Energieträgern



EUR 12

EUR 10

	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
	1985 = 100						1985 = 100						
	HULLA						KOHLE						
PRODUCCION	120	100	102	99	96	91	123	100	101	97	94	88	FOERDERUNG
DE LAS CUALES:													DAVON:
Belgique/Belgie	102	100	70	40	31	17	102	100	70	40	31	17	Belgique/Belgie
BR Deutschland	106	100	93	89	87	86	106	100	93	89	87	86	BR Deutschland
France	120	100	91	80	76	69	120	100	91	80	76	69	France
United Kingdom	141	100	112	112	108	98	141	100	112	112	108	98	United Kingdom
EXISTENCIAS EN MINAS	115	100	92	96	98	91	116	100	90	94	96	89	BESTAENDE BEI DEN ZECHEN
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	132	100	76	67	68	77	134	100	75	66	65	72	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUEHREN
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	81	100	95	97	104	118	83	100	93	95	100	114	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUEHREN
CONSUMO INTERIOR BRUTO	103	100	101	97	98	100	106	100	99	96	95	96	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
SEA:													DARUNTER:
Coquerias	115	100	89	88	88	84	116	100	89	88	87	84	Kokereien
Centrales electricas	103	100	109	104	107	112	108	100	106	103	102	108	Herkoemmliche
Otros sectores	82	100	89	84	83	81	85	100	88	81	80	77	Waermekraftwerke
													Sonstige Sektoren
	COQUE DE COQUERIAS						STEINKOHLKOKS						
PRODUCCION	117	100	89	87	87	84	117	100	89	87	86	83	ERZEUGUNG
EXISTENCIAS EN COQUERIAS	158	100	152	119	83	81	163	100	155	121	84	82	BESTAENDE BEI DEN KOKEREIEN
CONSUMO DE LA INDUSTRIA SIDERURGICA (INCLUIDOS LOS ALTOS HORNOS)	103	100	81	82	83	77	105	100	82	83	83	76	VERBRAUCH DER EISENSCHAFFENDEN INDUSTRIE (EINSCHLIESSLICH HOCHOFEN)
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DE HULLA:	%						%						ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM KOHLEVERBRAUCH:
COQUERIAS	28,3	25,3	22,2	23,0	22,6	21,3	28,0	25,7	23,1	23,7	23,7	22,3	KOKEREIEN
CENTRALES ELECTRICAS	58,7	58,4	63,3	62,9	63,6	65,5	58,8	57,9	62,2	62,4	62,4	64,6	HERKOEMMLICHE WAERMEKRAFTWERKE
OTROS SECTORES	13,0	16,3	14,5	14,1	13,9	13,2	13,2	16,4	14,7	13,9	13,9	13,2	SONSTIGE SEKTOREN
TOTAL TODOS LOS SECTORES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	ALLE SEKTOREN ZUSAMMEN
PORCENTAJE DEL CONSUMO DE HULLA CUBIERTO POR:	%						%						ANTEIL DER DECKUNG DES KOHLEVERBRAUCHS DURCH:
LA PRODUCCION INTERIOR	70,8	65,4	68,0	66,5	64,6	60,7	71,1	65,6	68,5	67,2	65,3	61,1	EINHEIMISCHE FOERDERUNG
LAS IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	5,2	4,1	3,1	2,8	2,8	3,2	5,5	4,3	3,3	3,0	3,0	3,3	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUEHREN
LAS IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	24,0	30,6	28,9	30,8	32,5	36,2	23,5	30,0	28,2	29,8	31,8	35,7	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUEHREN
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	INSGESAMT

CARBON
PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T (T = T)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
HULLA												
PRODUCCION	260334	217364	221717	214651	208651	197186	247225	201035	202130	195410	189217	177480
IMPORTACIONES TOTALES	97752	111471	103568	104591	111513	126076	91676	101663	91975	92835	97390	110901
CONSUMO INTERIOR BRUTO	330930	322097	323851	311706	315386	320852	313487	295850	291774	282720	280227	285102
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	194228	188241	205108	196113	200447	210047	184312	171220	181460	176397	174831	184066
TRANSFORMACIONES EN LAS COQUERIAS	93801	81337	71944	71691	71149	68338	87839	76059	67528	67107	66341	63494
CONSUMO DE LA INDUSTRIA	16878	26936	28223	27941	29046	29119	15891	23718	24786	24171	25400	25361
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	18924	18847	15584	14029	12357	10866	18522	18173	15055	13466	11777	10256
AGLOMERADOS DE HULLA												
PRODUCCION	4263	3621	2917	2408	1603	1793	4230	3610	2906	2398	1598	1788
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	4117	3148	2724	2248	1443	1551	4102	3137	2713	2238	1438	1546
COQUE												
PRODUCCION	71324	61017	53969	53020	52891	50958	66957	57302	50819	49746	49511	47517
CONSUMO INTERIOR BRUTO	67062	62858	52283	54585	55009	50913	62624	58682	48947	51248	51488	47308
TRANSFORMACIONES EN LOS ALTOS HORNOS	19777	17669	15866	17551	17921	16859	18254	16602	14940	16585	16884	15847
CONSUMO DE LA SIDERURGIA	37519	36492	29669	30067	30148	27974	35282	33654	27464	27913	27918	25686
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	4863	4365	3367	2828	2615	2448	4860	4351	3367	2828	2615	2448
LIGNITO NEGRO (1)												
PRODUCCION	5629	7504	1647	1064	1750	1760	1580	1224	1647	1064	1750	1760
CONSUMO INTERIOR BRUTO	8582	11035	3913	3028	3722	3461	3756	4247	3913	3028	3722	3461
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	8195	9948	3490	2965	3602	3565	3412	4308	3490	2965	3602	3565
LIGNITO PARDO (2)												
PRODUCCION	170909	179356	178169	178710	186961	185008	159503	162064	162790	165726	169684	168635
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	150324	160995	152887	160804	165326	165681	138918	143521	137508	147801	148190	149102
BRIQUETAS DE LIGNITO (2)												
PRODUCCION	6965	7132	6012	5502	5617	6011	6965	7132	6012	5502	5617	6011
CONSUMO INTERIOR BRUTO	7669	8283	6586	6230	6268	6332	7669	8145	6524	6152	6133	6016
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	4404	3754	2937	2529	2064	1962	4404	3754	2937	2529	2064	1962

(1) Sin lignito negro para España a partir de 1987.
(2) Incluidas la turba y briquetas de turba para Irlanda.

KOHLE
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T (T = T)
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
STEINKOHLE												
6324	6212	4357	2487	1893	1036	-	-	-	-	-	-	FOERDERUNG
10139	9320	9133	11066	12656	14759	9927	12712	12055	10305	10739	10255	EINFUHREN INSGESAMT
16727	15452	13962	13941	15229	16044	9632	12147	12110	11213	9109	9992	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
												UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
5578	5173	5191	5392	5872	6637	9217	10745	10836	10235	8214	9165	WAERMEKRAFTWERKEN
7876	7648	7002	7248	7148	7089	-	-	-	-	-	-	UMWANDLUNGEN IN DEN KOKEREIEN
2115	847	868	1176	1741	1603	541	433	459	495	503	454	VERBRAUCH DER INDUSTRIE
1332	1368	1071	853	737	706	99	728	560	483	384	337	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USH.
STEINKOHLENBRIKETTS												
82	28	20	10	8	11	-	-	-	-	-	-	HERSTELLUNG
150	152	92	41	33	30	2	-	6	-	-	-	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USH.
KOKS												
6048	5964	5226	5548	5459	5420	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
6542	5750	4966	5424	5341	5263	47	71	56	59	44	35	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
												UMWANDLUNGEN IN DEN
1959	1589	1480	1694	1586	1609	-	-	-	-	-	-	HOCHOFEN
4320	3869	3297	3598	3555	3552	56	4	-	-	-	-	VERBRAUCH DER EISENSCHAFFENDEN
												INDUSTRIE
32	81	33	24	24	20	33	33	17	7	4	3	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USH.
AELTERE BRAUNKOHLE (1)												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FOERDERUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WAERMEKRAFTWERKEN
JUENGERE BRAUNKOHLE (2)												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FOERDERUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WAERMEKRAFTWERKEN
BRAUNKOHLENBRIKETTS (2)												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HERSTELLUNG
141	97	60	67	36	33	-	49	35	7	7	5	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
47	97	60	60	36	32	-	49	34	11	7	6	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USH.

(1) Ohne "lignito negro" fuer Spanien ab 1987.
(2) Einschliesslich Torf und Torfbriketts fuer Irland.

CARBON
PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T (T = T)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	BR DEUTSCHLAND						ELLAS					
HULLA												
PRODUCCION	94492	88849	82380	79319	77451	76553	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIONES TOTALES	9338	10176	8379	7583	6346	9319	532	2040	1793	1490	1193	1380
CONSUMO INTERIOR BRUTO	91792	89678	84937	81059	80540	82567	544	1750	1553	1431	1276	1380
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	45249	49018	49880	47887	47455	50620	-	306	189	35	-	-
TRANSFORMACIONES EN LAS COQUERIAS	36758	29629	25990	24548	24068	22920	384	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LA INDUSTRIA	3380	5874	6468	6536	6775	7011	138	1437	1363	1394	1274	1379
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	2405	2024	1670	1364	1073	893	2	4	1	1	1	-
AGLOMERADOS DE HULLA												
PRODUCCION	1455	1511	1001	825	723	756	-	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	1106	818	689	509	440	391	-	-	-	-	-	-
COQUE												
PRODUCCION	28768	23003	19960	18558	18642	17754	246	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	23232	21707	16799	17786	18405	16106	259	55	45	52	47	39
TRANSFORMACIONES EN LOS ALTOS HORNOS	6969	6172	5388	6179	6455	5806	-	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LA SIDERURGIA	12961	12427	9126	9565	9836	8444	244	7	2	-	-	20
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	1976	1325	1010	850	741	629	8	4	3	3	3	1
LIGNITO NEGRO (1)												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	2118	2444	2160	1877	1973	2009	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	2036	2733	1941	1949	2126	2355	-	-	-	-	-	-
LIGNITO PARD0 (2)												
PRODUCCION	129862	120718	108052	108624	109876	107589	23137	35888	44612	48323	51703	52888
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	112610	102730	90924	94009	93690	93331	20634	34431	41320	47938	49925	50524
BRIQUETAS DE LIGNITO (2)												
PRODUCCION	6381	6517	5392	4871	4962	5361	246	129	121	131	155	150
CONSUMO INTERIOR BRUTO	6663	7046	5663	5277	5278	5166	246	129	121	131	155	150
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	3672	2880	2268	1842	1423	1325	97	55	58	62	51	50

(1) Sin lignito negro para Espana a partir de 1987.
(2) Incluidas la turba y briquetas de turba para Irlanda.

KOHLE
NICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T (T = T)
ESPANA						FRANCE						
STEINKOEHLE												
12932	16091	19326	19011	19176	19440	18136	15124	13690	12142	11470	10487	FOERDERUNG
5678	8416	8827	8766	10569	10456	29519	18700	13309	12164	15945	19391	EINFUHREN INSGESAMT
16839	25198	29210	25649	31060	31268	46448	36826	27557	26994	29031	29230	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
9704	16644	21847	17556	22897	22722	25082	16371	9981	9304	11620	11454	UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
5655	4908	4055	4221	4453	4468	14736	11643	9600	9720	9649	9649	UMWANDLUNGEN IN DEN KOKEREIEN
899	2902	2733	2963	2809	2940	2954	4831	5497	5214	6120	5711	VERBRAUCH DER INDUSTRIE
399	669	529	561	578	608	2673	2324	1970	1734	1780	1735	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
STEINKOEHLENBRIKETTS												
33	11	11	10	5	5	1757	1409	1072	796	324	546	HERSTELLUNG
15	11	11	10	5	5	1827	1463	1056	878	373	640	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
KOKS												
4151	3440	2883	3004	3119	3211	11118	8691	7463	7428	7324	7196	ERZEUGUNG
4118	3758	3047	3038	3251	3365	13174	10434	8256	8530	8485	7742	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
1452	997	856	891	975	955	4108	2901	2439	2646	2788	2634	UMWANDLUNGEN IN DEN
2009	2592	2017	1959	2056	2135	7439	6083	4566	4150	4317	4131	HOCHOFEN
2	2	-	-	-	-	262	322	305	284	187	160	VERBRAUCH DER EISENSCHAFFENDEN
												INDUSTRIE
												VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
AELTERE BRAUNKOEHLE (1)												
4049	6280	-	-	-	-	1580	1224	1647	1064	1750	1760	FOERDERUNG
4826	6788	-	-	-	-	1593	1803	1753	1151	1749	1452	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
4783	5640	-	-	-	-	1376	1575	1549	1016	1476	1210	UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
												WAERMEKRAFTWERKEN
JUENGERE BRAUNKOEHLE (2)												
11406	17292	15379	12984	17277	16373	1005	638	429	589	481	574	FOERDERUNG
11406	17474	15379	13003	17136	16579	1005	615	414	589	481	574	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
												UMWANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
												WAERMEKRAFTWERKEN
BRAUNKOEHLENBRIKETTS (2)												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HERSTELLUNG
-	138	62	78	135	316	154	132	104	77	75	67	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
-	-	-	-	-	-	154	132	104	77	75	67	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.

(1) Ohne "lignito negro" fuer Spanien ab 1987.
(2) Einschliesslich Torf und Torfbriketts fuer Irland.

CARBON
PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T (T = T)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
HULLA												
PRODUCCION	65	57	45	42	43	45	-	-	14	40	74	58
IMPORTACIONES TOTALES	1200	1917	2935	3469	3331	3131	16851	22213	21285	19824	20733	20445
CONSUMO INTERIOR BRUTO	1176	1585	3253	3287	3383	3263	16818	22130	21143	20443	20022	21327
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	47	79	1675	1772	2037	1977	4959	8946	10031	10080	9459	10724
TRANSFORMACIONES EN LAS COQUERIAS	-	-	-	-	-	-	11223	10140	9143	9102	9149	8614
CONSUMO DE LA INDUSTRIA	137	312	360	429	399	515	587	2623	1825	1137	1302	1853
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	993	1194	1218	1086	947	745	220	170	110	65	65	59
AGLOMERADOS DE HULLA												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	-	9	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
COQUE												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	8264	7410	6753	6723	6743	6356
CONSUMO INTERIOR BRUTO	2	7	14	6	11	10	7430	7255	6934	6454	6657	6270
TRANSFORMACIONES EN LOS ALTOS HORNOS	-	-	-	-	-	-	2231	2396	2019	1998	1903	1803
CONSUMO DE LA SIDERURGIA	2	7	14	6	11	10	4162	4355	4353	3955	4209	3854
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	-	-	-	-	-	-	260	170	125	86	88	85
LIGNITO NEGRO (1)												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LIGNITO PARD0 (2)												
PRDDUCCION	3565	2850	7175	6544	6090	6000	1934	1970	1722	1646	1534	1584
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	2676	3847	3206	3619	2585	3114	1993	1898	1644	1646	1509	1559
BRIQUETAS DE LIGNITO (2)												
PRODUCCION	338	486	499	500	500	500	-	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	345	510	408	500	500	500	54	-	-	-	-	-
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	342	483	377	450	450	450	54	-	-	-	-	-

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

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

KOHLE
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T (T = T)	
LUXENBOURG						NEDERLAND							
STEINKOHLE													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
364	200	198	161	195	197	6472	11749	13107	14786	14119	17303	17303	EINFUHREN INSGESAMT
356	200	198	161	195	197	6195	10342	10936	12884	12904	14235	14235	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
12	19	-	3	2	-	2190	4908	5974	7835	7742	8934	8934	UMHANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
-	-	-	-	-	-	3353	4179	3808	3994	4122	4046	4046	WÄRMERKRAFTWERKEN
338	178	196	157	192	196	230	1466	1278	958	1021	1223	1223	UMHANDLUNGEN IN DEN KOKEREIEN
6	3	2	1	1	1	92	43	26	22	17	24	24	VERBRAUCH DER INDUSTRIE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
STEINKOHLENBRIKETS													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
1	1	1	-	-	-	5	7	4	3	3	5	5	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UMHANDLUNGEN IN DEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HOCHDEFEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VERBRAUCH DER EISENSCHAFFENDEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INDUSTRIE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
KOKS													
-	-	-	-	-	-	2455	2958	2735	2905	2898	2736	2736	ERZEUGUNG
2294	1853	1319	1432	1478	1447	2348	2462	2182	2503	2480	2274	2274	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
718	611	488	526	555	556	943	1019	842	947	1065	1000	1000	UMHANDLUNGEN IN DEN
1572	1239	830	906	923	891	1237	1406	1125	1246	1123	1063	1063	HOCHDEFEN
2	3	1	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	VERBRAUCH DER EISENSCHAFFENDEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	INDUSTRIE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.
ÄLTERE BRAUNKOHLE (1)													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UMHANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WÄRMERKRAFTWERKEN
JÜNGERE BRAUNKOHLE (2)													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	UMHANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WÄRMERKRAFTWERKEN
BRAUNKOHLENBRIKETS (2)													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ERZEUGUNG
66	39	25	22	21	20	-	143	108	71	61	75	75	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
38	39	25	22	21	20	-	19	11	5	1	12	12	UMHANDLUNGEN IN HERKOEMLICHEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	WÄRMERKRAFTWERKEN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VERBRAUCH DER HAUSHALTE USW.

(1) Ohne "lignito negro" fuer Spanien ab 1987.
(2) Einschliesslich Torf und Torfbriketts fuer Irland.

CARBON
PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T (T = T)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
HULLA												
PRODUCCION	177	238	261	230	258	266	128208	90793	101644	101380	98286	89301
IMPORTACIONES TOTALES	398	1392	2766	2990	3554	4719	7334	12636	9781	11987	12133	14721
CONSUMO INTERIOR BRUTO	604	1049	2867	3337	4099	4482	123799	105740	116125	111307	108538	106867
TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	212	377	1801	2160	2719	3259	91978	75655	87703	83854	82430	84555
TRANSFORMACIONES EN LAS COQUERIAS	307	370	361	363	355	376	13509	12820	11985	12495	12205	11176
CONSUMO DE LA INDUSTRIA	88	316	704	807	837	818	5471	5717	6472	6675	6073	5416
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	3	5	-	2	2	21	10700	10315	8427	7857	6772	5756
AGLOMERADOS DE HULLA												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	926	662	813	767	543	485
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	-	-	-	-	-	-	1004	687	865	807	589	480
COQUE												
PRODUCCION	216	275	267	270	261	230	10058	9276	8682	8584	8445	8055
CONSUMO INTERIOR BRUTO	320	418	289	299	270	240	7296	9088	8376	9002	8540	8122
TRANSFORMACIONES EN LOS ALTOS HORNOS	71	70	70	75	62	57	1326	1914	2284	2595	2532	2439
CONSUMO DE LA SIDERURGIA	228	246	188	195	174	153	3289	4257	4151	4487	3944	3721
CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	1	12	-	-	-	-	2285	2413	1873	1571	1568	1550
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 Espana a partir de 1987.

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

IMPDRACIONES INTRA Y EXTRACOMUNITARIAS

INNER- UND AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN

1000 T

	EUR 12	EUR 10	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPANA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
	TOTAL							INSGESAMT						
1980	97752	91676	10139	9927	9338	532	5678	29519	1200	16851	364	6472	398	7334
1985	111471	101663	9320	12712	10176	2040	8416	18700	1917	22213	200	11749	1392	12636
1987	103568	91975	9133	12055	8379	1793	8827	13309	2935	21285	198	13107	2766	9781
1988	104591	92835	11066	10305	7583	1490	8766	12164	3469	19824	161	14786	2990	11987
1989	111513	97390	12656	10739	6346	1193	10569	15945	3331	20733	195	14119	3554	12133
1990	126076	110901	14759	10255	9319	1380	10456	19391	3131	20445	197	17303	4719	14721
	IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS							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
1987	9908	9609	1625	1162	739	-	21	2247	511	1478	17	670	278	1160
1988	8727	8515	1713	582	783	-	17	1874	548	1029	36	1303	195	647
1989	8920	8360	1799	536	653	-	408	1880	494	1374	52	944	152	628
1990	10097	9266	1559	597	682	-	645	2069	520	930	35	833	186	2041
	IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS							AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE 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
1987	93640	82366	7508	10893	7640	1793	8806	11062	2424	19807	181	12437	2488	8621
1988	95864	84320	9353	9723	6800	1490	8749	10290	2921	18795	125	13483	2795	11340
1989	102593	89030	10857	10203	5693	1193	10161	14065	2837	19359	143	13175	3402	11505
1990	115979	101635	13200	9658	8637	1380	9811	17322	2611	19515	162	16470	4533	12680
	PROCEDENTES DE ESTADOS UNIDOS							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	-	5446	900	3127
1987	28529	25181	3859	1081	579	127	2164	2904	1328	8753	-	3663	1184	2887
1988	35916	32557	4969	2747	503	189	2558	4021	1524	10199	-	4144	801	4261
1989	41684	37554	5618	3166	291	285	2990	6212	1290	10776	-	5054	1140	4862
1990	45170	40199	5878	3225	665	16	3174	6605	1200	11013	-	6165	1797	5432
	PROCEDENTES DE POLONIA							AUS POLEN						
1980	14699	13709	584	3381	1948	98	990	3449	483	2274	-	1046	-	446
1985	13012	11828	599	2056	2815	20	1016	1068	735	1880	-	1272	168	1383
1987	9617	9135	490	2027	2211	-	447	2984	746	1194	-	802	35	1083
1988	8780	8459	532	1815	2016	-	251	582	650	1111	-	817	70	1270
1989	6696	6555	287	871	1735	-	109	407	601	818	-	780	32	1056
1990	7663	7373	347	972	2229	-	250	395	600	656	-	1129	40	1045
	PROCEDENTES DE LA URSS							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
1987	2013	1993	67	779	360	120	20	148	-	407	23	-	-	89
1988	2886	2664	86	879	503	114	222	166	7	491	27	17	-	374
1989	3468	3186	78	789	409	182	282	771	-	488	19	270	-	180
1990	4539	4254	234	1142	282	300	285	777	-	874	24	31	-	590
	PROCEDENTES DE AUSTRALIA							AUS AUSTRALIEN						
1980	8889	8253	256	363	578	410	636	1646	2	1203	-	948	-	2847
1985	19042	17605	220	2484	724	588	1403	2799	-	2230	52	2957	34	5551
1987	23679	22325	513	3932	1126	603	1309	4802	7	2431	-	5452	45	3459
1988	18056	16872	1107	1501	580	246	1001	3326	1	2114	-	4461	183	3536
1989	13670	12664	1134	1650	94	-	955	2598	137	1131	-	3244	51	2676
1990	16349	15406	1403	1129	414	-	943	3552	100	214	-	5562	-	3032
	PROCEDENTES DE SUEAFRIKA							AUS SUEAFRIKA						
1980	20390	19682	2047	3191	1463	-	705	9188	13	3477	45	192	3	66
1985	26032	23654	2112	3496	3230	207	2274	6304	76	6535	73	892	104	729
1987	20121	14964	2370	-	2673	700	4446	780	23	6286	158	1787	711	187
1988	19059	13235	2354	-	2751	901	4453	863	67	4302	98	1627	1371	272
1989	20638	13895	3180	-	2543	724	4986	848	76	4928	124	1134	1757	338
1990	23964	17211	4521	-	4490	1018	4667	864	60	4371	138	1394	2086	355
	PROCEDENTES DE CANADA							AUS KANADA						
1980	705	705	-	204	436	-	-	-	-	44	-	-	-	-
1985	2240	2068	121	328	237	-	172	762	-	46	-	175	-	399
1987	1827	1733	33	301	161	-	-	553	-	43	-	280	94	362
1988	2222	2015	12	314	95	-	-	575	-	30	-	435	207	554
1989	2732	2505	21	580	18	-	-	575	-	50	-	531	227	730
1990	3266	3104	302	647	45	-	-	688	-	-	-	437	162	985

1000 T

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

	PRDDUCCION SUBTERRANEA PARA EL CALCULO DEL RENDIMIENTO 1000 T												FOERDERUNG FUER DIE LEISTUNGSBERECHNUNG 1000 T		
1980	238528	228022	6324	-	93920	-	10506	16649	-	-	-	-	-	-	111129
1985	196396	181727	6212	-	88294	-	14669	13380	-	-	-	-	-	-	73841
1987	195946	182558	4347	-	81898	-	13388	12089	-	-	-	-	-	-	84224
1988	189054	174476	2487	-	78888	-	14578	10872	-	-	-	-	-	-	82229
1989	181146	166877	1893	-	77021	-	14269	9960	-	-	-	-	-	-	78003
1990	170214	156134	1037	-	76104	-	14080	9073	-	-	-	-	-	-	69920

	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
1985	311,4	276,8	14,0	-	109,3	-	33,8	21,0	0,3	-	-	-	-	0,8	132,2
1987	255,3	220,7	10,9	-	103,4	-	33,8	16,8	0,3	-	-	-	-	0,8	89,3
1988	230,0	195,2	6,2	-	99,1	-	34,0	14,2	0,3	-	-	-	-	0,8	75,4
1989	209,1	173,7	4,6	-	94,7	-	34,8	11,6	0,3	-	-	-	-	0,6	62,5
1990	187,5	153,9	2,3	-	88,5	-	33,0	9,8	0,3	-	-	-	-	0,6	53,0

	RENDIMIENTO SUBTERRANEO POR HOMBRE/HORA KG												LEISTUNG UNTER TAGE JE MANN UND STUNDE KG		
1980	-	426	279	-	539	-	219	352	-	-	-	-	-	-	382
1985	445	474	314	-	593	-	249	392	-	-	-	-	-	-	408
1987	540	576	316	-	616	-	291	503	-	-	-	-	-	-	577
1988	578	616	320	-	630	-	333	534	-	-	-	-	-	-	633
1989	603	650	328	-	645	-	329	589	-	-	-	-	-	-	680
1990	628	680	361	-	673	-	341	634	-	-	-	-	-	-	704

	NUMERO DE MINAS EN ACTIVIDAD (AL FINAL DEL AÑO)												FOERDERNDE SCHACHTANLAGEN (AM JAHRESENDE)		
1980	479	285	6	-	39	-	192	22	5	-	-	-	-	2	213
1985	465	203	5	-	33	-	260	19	5	-	-	-	-	2	141
1987	384	149	4	-	32	-	234	14	5	-	-	-	-	1	94
1988	353	136	2	-	31	-	216	12	5	-	-	-	-	1	86
1989	326	119	2	-	30	-	206	9	3	-	-	-	-	1	75
1990	317	107	2	-	27	-	209	8	3	-	-	-	-	1	67

	CAPACIDAD DE PRODUCCION 1000 T												FOERDERKAPAZITAET 1000 T		
1980	244959	244959	6479	-	95667	-	-	18772	70	-	-	-	-	-	123971
1985	215270	215270	6500	-	91000	-	-	15300	70	-	-	-	-	-	102400
1987	229370	208370	5100	-	86000	-	21000	14300	70	-	-	-	-	-	102900
1988	225270	204270	3400	-	86200	-	21000	12400	70	-	-	-	-	-	102200
1989	216670	195470	-	-	82800	-	21000	11700	70	-	-	-	-	200	100900
1990	201170	179970	-	-	78200	-	21000	10700	70	-	-	-	-	200	91000

	EXISTENCIAS TOTALES EN LAS MINAS (AL FINAL DEL AÑO) (1)(2) 1000 T												GESAMTBESTAEUNDE BEI DEN ZECHEN (AM JAHRESENDE) (1)(2) 1000 T		
1980	38323	37202	164	-	13306	-	1116	5798	30	-	-	-	-	5	17904
1985	33213	32140	528	-	17958	-	1069	4008	30	-	-	-	-	4	9616
1987	30617	28771	462	-	18010	-	1837	3904	20	-	-	-	-	9	6375
1988	31807	30176	144	-	18925	-	1624	3528	20	-	-	-	-	7	7559
1989	32625	30845	97	-	18132	-	1777	2381	20	-	-	-	-	3	10215
1990	30064	28614	92	-	17354	-	1448	2135	20	-	-	-	-	2	9013

(1) Incluidas las "Nationale Reserven" para BR Deutschland.
(2) A partir del 31.10.1982, incluidas las existencias de actividades anexas para Belgica.

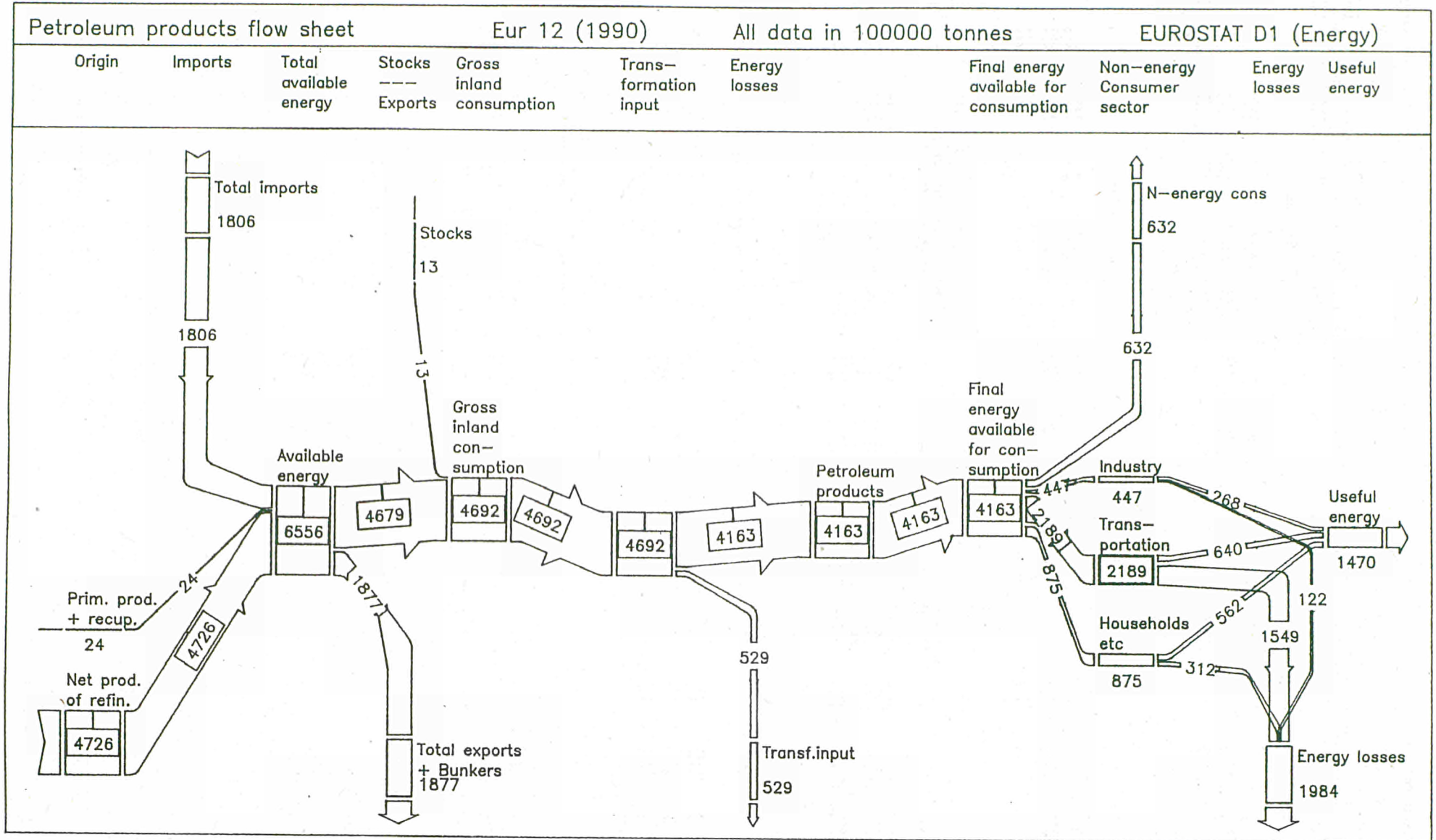
(1) Einschliesslich "Nationale Reserven" fuer BR Deutschland.
(2) Ab 31.12.1982 einschliesslich Bestaenden der Nebenbetriebe fuer Belgien.

1000 T

	EUR 12	EUR 10	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURGI	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
TOTAL							INSGESAMT							
1980	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
1987	318835	288332	13952	11909	84365	1553	27637	27448	3253	20031	198	11310	2866	114313
1988	309457	278975	13288	10208	80765	1430	27295	23654	3285	19310	158	13165	3187	113712
1989	313197	279230	14295	10590	78375	1276	30235	29348	3441	20821	195	12935	3732	107954
1990	319502	284318	14903	10067	80319	1385	30193	30385	3219	21139	197	14851	4991	107853
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
1987	71559	67453	6904	-	26000	-	3745	9600	-	9224	-	3772	361	11953
1988	71538	66884	7258	-	23903	-	4281	10034	-	9181	-	4096	373	12412
1989	70572	65697	7080	-	23424	-	4544	9506	-	9134	-	4348	331	12205
1990	67823	62999	7132	-	22557	-	4448	9632	-	8614	-	3888	376	11176
A LAS CENTRALES ELECTRICAS DE SERVICIOS PUBLICOS (1)							AN OEFFENTLICHE HERKOEMMLICHE 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
1987	187039	164828	4401	10884	43150	189	20410	3595	1654	10187	-	6222	1801	84546
1988	180792	159647	3709	9188	42374	35	19146	1015	1752	9529	-	8024	1999	84021
1989	187668	163161	4434	9645	42144	-	21905	6454	2078	10195	-	7808	2602	80403
1990	197648	172088	5498	9122	44598	-	21830	8649	1959	10504	-	9713	3730	82045
A LAS CENTRALES ELECTRICAS MINERAS							AN ZECHENKRAFTWERKE							
1980	10139	10139	345	-	2862	-	-	6909	-	-	-	-	-	23
1985	9746	9746	338	-	2814	-	-	6554	-	-	-	-	-	40
1987	8363	8363	328	-	2387	-	-	5608	-	-	-	-	-	40
1988	6762	6762	227	-	1692	-	-	4803	-	-	-	-	-	40
1989	6633	6633	200	-	1773	-	-	4620	-	-	-	-	-	40
1990	5611	5611	119	-	1788	-	-	3668	-	-	-	-	-	36
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
1987	32090	28556	1216	492	9711	1363	2830	5497	381	452	196	1290	704	7958
1988	32368	28598	1242	440	10187	1394	2955	5214	447	430	157	1023	815	8064
1989	33190	29515	1834	490	9035	1274	2876	6569	416	1427	194	762	799	7514
1990	34292	30389	1428	532	9476	1385	3018	6279	515	1853	196	1238	885	7487
AL PERSONAL							AN DEPUTATE							
1980	2300	2081	24	-	226	-	219	93	-	-	-	-	-	1738
1985	1675	1428	21	-	130	-	247	63	-	-	-	-	-	1214
1987	1397	1213	13	-	126	-	184	66	-	-	-	-	-	1008
1988	1231	1011	6	-	116	-	220	49	-	-	-	-	-	840
1989	1072	852	3	-	112	-	220	37	-	-	-	-	-	700
1990	1078	867	2	-	113	-	211	32	-	-	-	-	-	720
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
1987	13736	13391	1058	533	904	1	345	1904	1218	168	2	26	-	7577
1988	12511	12031	820	580	649	1	480	1685	1086	170	1	22	-	7017
1989	11168	10688	734	455	656	1	480	1740	947	65	1	17	-	6072
1990	10406	9906	704	413	639	-	500	1703	745	168	1	12	-	5521

(1) Incluido "Verbundkraftwerke".

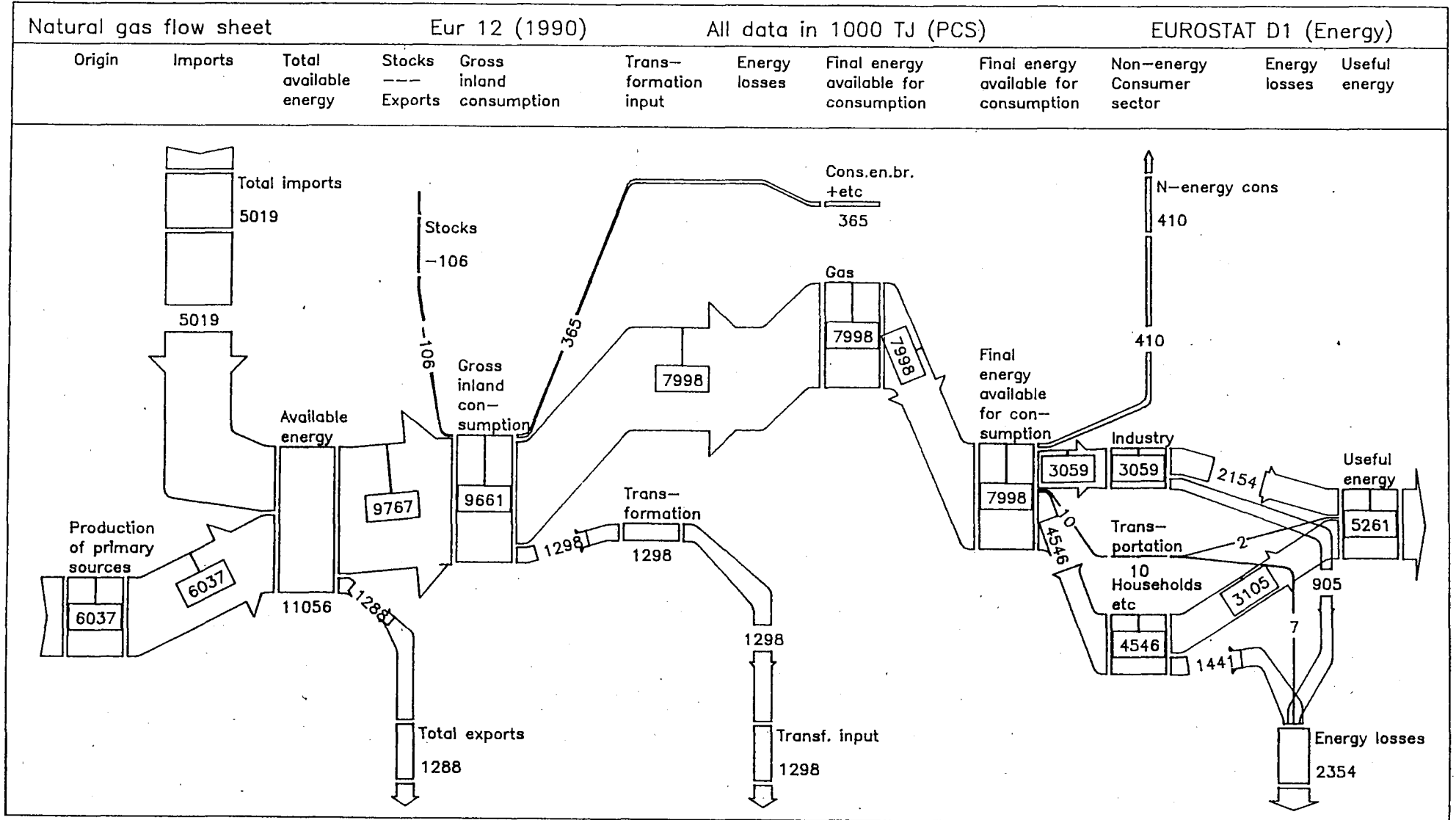
(1) Einschliesslich Verbundkraftwerken.



EUR 12

EUR 10

	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
	1985 = 100						1985 = 100						
	PETROLEO CRUDO						ROHOEL						
PRODUCCION	63	100	99	94	78	79	63	100	100	94	79	79	FOERDERUNG
IMPORTACIONES TOTALES	137	100	107	113	115	119	141	100	107	113	114	118	EINFUHREN INSGESAMT
DE LAS CUALES:													DARUNTER:
OPEP	202	100	103	109	119	123	210	100	103	109	117	123	LOPEC
Cercano y medio oriente	315	100	133	138	159	159	331	100	138	144	165	169	Naher und Mittlerer Osten
Africa	88	100	85	90	92	106	95	100	84	89	88	101	Afrika
ENTRADAS EN REFINERIAS	127	100	105	110	111	113	129	100	105	110	110	112	EINSATZ IN DEN RAFFINERIEN
CAPACIDAD MEDIA DE REFINADO	149	100	96	96	92	92	153	100	96	95	91	91	MITTLERE KAPAZITAETAUSLASTUNG
	PRODUCTOS PETROLIFEROS						MINERALOELERZEUGNISSE						
IMPORTACIONES	83	100	107	99	105	108	83	100	105	97	102	105	EINFUHREN
EXPORTACIONES	93	100	110	111	116	121	98	100	110	110	115	120	AUSFUHREN
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	119	100	103	106	106	107	119	100	103	105	105	105	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
0 SEA:													DAVON:
Belgique / Belgie	131	100	109	112	107	106	131	100	109	112	107	106	Belgique / Belgie
Danmark	126	100	90	84	81	78	126	100	90	84	81	78	Danmark
BR Deutschland	114	100	103	104	97	100	114	100	103	104	97	100	BR Deutschland
Elias	106	100	104	107	114	118	106	100	104	107	114	118	Elias
Espana	130	100	103	116	116	118	-	-	-	-	-	-	Espana
France	131	100	102	102	105	103	131	100	102	102	105	103	France
Ireland	141	100	109	96	99	111	141	100	109	96	99	111	Ireland
Italia	118	100	108	108	114	113	118	100	108	108	114	113	Italia
Luxembourg	105	100	125	128	141	154	105	100	125	128	141	154	Luxembourg
Nederland	147	100	111	114	119	116	147	100	111	114	119	116	Nederland
Portugal	95	100	104	108	136	136	-	-	-	-	-	-	Portugal
United Kingdom	102	100	96	103	105	106	102	100	96	103	105	106	United Kingdom
DE LOS CUALES:													DARUNTER:
Consumo no energetico	102	100	105	115	116	115	103	100	105	114	114	113	Nichtenergetischer Endverbrauch
Centrales electricas	180	100	90	89	104	104	169	100	91	90	100	103	Kraftwerke
Industria	181	100	101	99	94	87	185	100	102	99	94	86	Industrie
Transportes	94	100	110	117	123	127	94	100	109	115	121	125	Verkehr
Hogares, etc.	116	100	98	92	82	82	117	100	98	92	82	81	Sektor "Haushalte usw."
PORCENTAJE DE LOS PRINCIPALES SECTORES EN EL CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR													ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
	%						%						
CONSUMO NO ENERGETICO	10,9	12,8	13,1	14,0	13,9	13,8	11,1	12,7	12,9	13,8	13,8	13,7	NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
CENTRALES ELECTRICAS	14,5	9,6	8,4	8,1	9,4	9,4	13,9	9,8	8,6	8,4	9,3	9,5	KRAFTWERKE
INDUSTRIA	18,3	12,1	11,8	11,3	10,7	9,8	17,4	11,2	11,1	10,5	10,0	9,1	INDUSTRIE
TRANSPORTES	31,7	40,1	42,7	44,5	46,5	47,7	31,8	40,2	42,7	44,3	46,5	47,7	VERKEHR
HOGARES, ETC.	24,2	24,9	23,6	21,8	19,2	19,1	25,4	25,7	24,4	22,6	20,1	19,8	SEKTOR "HAUSHALTE USW."
OTROS SECTORES	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	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	22,2	22,4	22,5	23,0	18,5	21,9	22,6	23,0	23,1	23,6	MOTORENBENZIN
QUEROSENO	4,1	5,2	5,6	5,9	6,4	6,2	4,0	5,1	5,5	5,9	6,5	6,3	PETROLEUM UND FLUGTURBINENKRAFTSTOFFE
GASOLEO-DIESEL OIL FUEL OIL	33,6	38,0	38,4	38,2	36,7	37,7	35,0	38,9	39,4	39,0	37,5	38,5	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOLE
OTROS PRODUCTOS PETROLIFEROS	14,2	17,3	17,9	18,3	18,4	17,6	13,8	16,6	17,1	17,4	17,6	16,8	RUECKSTANDSHEIZOLE ANDERE MINERALOELERZEUGNISSE
TOTAL DE TODOS LOS PRODUCTOS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	ALLE PRODUKTE INSGESAMT



EUR 12

EUR 10

	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
	1985 = 100						1985 = 100						
	GAS NATURAL						NATURGAS						
PRODUCCION	102	100	102	95	99	102	102	100	101	94	98	101	ERZEUGUNG
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	134	100	86	74	87	92	134	100	86	74	87	92	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	74	100	119	121	131	134	74	100	120	121	130	132	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	94	100	107	105	110	113	94	100	107	105	109	112	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DE LOS CUALES:													DARUNTER:
Centrales electricas	112	100	105	104	118	122	112	100	106	106	119	124	Kraftwerke
Industria	101	100	111	113	120	124	102	100	110	111	117	120	Industrie
Hogares, etc.	85	100	110	104	106	110	85	100	110	104	106	109	Sektor "Haushalte usw."
DE LOS CUALES:													DARUNTER:
Belgique / Belgie	125	100	103	101	112	114	125	100	103	101	112	114	Belgique / Belgie
BR Deutschland	109	100	112	109	115	118	109	100	112	109	115	118	BR Deutschland
Espana	81	100	116	145	203	221	-	-	-	-	-	-	Espana
France	87	100	103	98	101	104	87	100	103	98	101	104	France
Italia	83	100	119	124	136	143	83	100	119	124	136	143	Italia
Luxembourg	138	100	113	121	135	143	138	100	113	121	135	143	Luxembourg
Nederland	93	100	101	93	94	94	93	100	101	93	94	94	Nederland
United Kingdom	89	100	104	100	98	101	89	100	104	100	98	101	United Kingdom
	GASES DERIVADOS						ABGELEITETE GASE						
PRODUCCION	116	100	90	92	92	87	117	100	91	93	93	88	ERZEUGUNG
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	110	100	91	92	93	88	113	100	91	92	93	88	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
PORCENTAJE DE LOS DIFERENTES TIPOS DE GAS EN EL CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	x						x						ANTEIL DER VERSCHIEDENEN GASE AM VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
GAS NATURAL	89,3	90,7	92,0	91,8	92,0	92,6	89,7	91,3	92,5	92,3	92,4	93,0	NATURGAS
GAS DE COQUERIAS	2,9	3,4	3,0	2,9	2,9	2,6	2,7	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	KOKEREIGAS
GAS DE ALTO HORNOS	5,8	5,1	4,3	4,6	4,6	4,3	5,7	4,9	4,2	4,5	4,5	4,2	HOCHOFENGAS
GAS DE FABRICAS	2,1	0,9	0,7	0,7	0,5	0,5	1,9	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	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	x						x						ANTEIL DER WICHTIGSTEN SEKTOREN AM NATURGASVERBRAUCH
CONSUMO NO ENERGETICO	7,4	7,6	6,0	6,1	5,9	5,7	7,4	7,7	6,1	6,2	5,8	5,6	NICHTENERGETISCHER VERBR.
CENTRALES ELECTRICAS	15,4	12,8	12,5	12,7	13,8	13,8	15,1	12,6	12,5	12,8	13,9	14,0	KRAFTWERKE
INDUSTRIA	31,0	28,8	29,8	31,0	31,6	31,5	31,0	28,5	29,2	30,2	30,7	30,6	INDUSTRIE
HOGARES, ETC.	45,5	50,3	51,4	50,0	48,6	48,8	45,9	50,8	52,0	50,6	49,4	49,6	SEKTOR "HAUSHALTE USW."
OTROS SECTORES	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,6	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	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:	x						x						ANTEIL DER DECKUNG DES GASVERBRAUCHS DURCH:
EL GAS INTERIOR	73,3	66,7	63,0	61,4	60,2	60,5	74,1	67,5	63,6	62,1	60,8	61,3	EINHEIMISCHES GAS
DE LOS CUALES:													DARUNTER:
El gas neerlandes	39,0	32,2	28,4	25,8	26,9	26,3	39,4	32,6	28,7	26,2	27,5	26,9	Gas aus den Niederlanden
El gas britanico	18,1	19,3	19,9	19,7	18,4	19,7	18,2	19,6	20,1	20,0	18,8	20,2	Gas aus dem Vereinigten Koenigreich
EL GAS DE IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	26,7	33,3	37,0	38,6	39,8	39,5	25,9	32,5	36,5	37,9	39,2	38,7	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE GASEINFUHREN
DE LOS CUALES:													DARUNTER:
El gas noruego	13,6	11,9	12,3	12,6	12,4	10,7	13,8	12,1	12,5	12,8	12,7	10,9	Gas aus Norwegen
El gas ruso	10,3	11,3	14,0	15,1	15,8	17,4	10,4	11,4	14,2	15,4	16,1	17,9	Gas aus der Sowjetunion
El gas libio	1,0	0,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,7	-	-	-	0,1	-	Gas aus Libyen
El gas argelino	1,8	9,1	10,4	10,8	11,1	11,2	1,1	8,5	9,9	10,0	10,2	10,1	Gas aus Algerien
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	INSGESAMT

PETROLEO
PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
PETROLEO CRUDO												
PRODUCCION	89748	143240	142304	134602	111808	112477	88146	141057	140664	133122	110770	111682
IMPORTACIONES TOTALES	518975	378677	404784	428875	434515	451544	462990	327349	351167	370243	372744	386657
EXPORTACIONES TOTALES	43444	85270	86984	79445	58614	66277	43444	85198	86984	79445	58614	66277
VARIACION DE EXISTENCIAS DISPONIBILIDADES (1)	-4975	114	-1535	-141	-44	-1532	-4405	859	-1541	66	464	-756
ENTRADAS EN REFINERIAS (1)	569185	453270	472547	496418	500338	505963	512168	400015	416627	436039	437538	441458
PRODUCTOS PETROLIFEROS												
PRODUCCION PRIMARIA (2)	2206	5287	4907	4208	3761	1837	1992	5005	4907	4208	3761	1837
PRODUCCION BRUTA DE PRODUCTOS DERIVADOS	564367	445350	469262	491544	493900	501808	508013	392864	414344	432337	432180	438740
PRODUCCION NETA DE PRODUCTOS DERIVADOS	531514	421198	442694	463725	465496	476626	477821	371415	390856	407970	407388	415410
IMPORTACIONES TOTALES (1)	139090	168224	180120	166989	176434	180995	133148	161403	170122	156248	164438	169453
EXPORTACIONES TOTALES	118099	127520	140504	141943	147528	154307	114697	116696	128325	127905	134008	139562
ABASTECIMIENTO DE BUQUES	29207	27534	30655	31101	30993	33596	27124	24354	26404	27351	27167	29061
VARIACION DE EXISTENCIAS DISPONIBILIDADES	-4155	4619	-480	859	-2952	1240	-4586	3825	-281	-66	-1864	1126
513051	429457	444771	452747	454209	464917		458256	386342	400221	403588	403038	410924
SUMINISTROS INTERIORES	510378	427979	443228	452317	456921	460026	457275	385144	399038	403198	405314	407985
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	510824	429299	442335	452901	456829	458963	457721	386355	397994	403778	405426	406873
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	55751	54912	57756	63376	63526	63257	50605	49061	51431	55731	55746	55594
74253	41293	37332	36735	42800	43039		63634	37653	34338	33942	37700	38579
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	378639	331031	345508	351258	348935	351349	341624	297889	310788	312782	310544	311502
O SEA:												
- INDUSTRIA	93313	51710	52190	51262	48652	44831	79789	43096	44078	42507	40655	36956
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	18134	11349	11425	11046	10264	9652	17470	10835	10819	10421	9631	8965
FUEL OIL	66811	30385	27034	27155	25385	23722	54918	23647	21715	21499	20282	18722
O SEA:												
1. SIDERURGIA	7001	3153	3043	3398	3621	3156	6249	2522	2564	2929	3235	2687
2. METALES NO FERROSOS	1830	1036	1710	1804	1504	1254	1147	780	1320	1336	1088	1042
3. QUIMICA	15950	10741	12055	10992	10585	8685	13708	8822	10295	9402	9181	7283
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	17479	8530	8681	9091	9884	7869	12258	6656	6604	6514	7394	6898
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	1241	804	710	722	645	664	980	652	572	536	512	526
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	11241	7224	6283	6240	5598	5611	9696	5863	5048	4921	4429	4447
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	3926	2823	2662	2616	2357	2257	3918	2137	2106	2060	1802	1690
8. PAPEL E IMPRENTA	5566	3327	2843	2716	2550	2461	4372	2470	2170	2036	1907	1850
9. FABRICACION METALICA	8446	5831	5152	4921	3837	3587	7939	5480	4809	4533	3548	3299
10. OTRAS INDUSTRIAS	12197	6267	8658	8292	7882	6271	11147	5755	8197	7772	7510	5847
- TRANSPORTES	161722	172316	189009	201461	212470	218908	145392	155343	169774	178843	188518	193865
DE LOS CUALES:												
GASOLINA PARA MOTORES	90251	90583	96501	100106	101433	103698	84085	83844	88598	91298	92392	94171
QUEROSENO	17131	18891	20706	22676	25328	25100	14702	16527	18218	19842	22492	22144
GASOLEO-DIESEL OIL	50665	60107	68899	75699	82346	86865	44489	52686	60507	65166	70786	74731
- HOGARES, ETC.	123604	107005	104309	98515	87813	87610	116443	99450	96936	91432	81371	80681
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	99021	87427	85755	81001	70713	71311	94750	82583	81344	78863	67237	67659
FUEL OIL	12996	8695	6912	6275	5697	4624	12677	8343	6565	5932	5363	4298
IMPORTACIONES NETAS DE PETROLEO (3)	496522	334111	357416	374476	404807	411955	437997	286858	305980	319141	344560	350271
EXISTENCIAS AL FINAL DEL PERIODO:												
PETROLEO CRUDO	62169	43009	44950	45090	45134	48130	57237	38243	41103	41037	40573	43259
PRODUCTOS PETROLIFEROS	117888	83453	86160	85302	88254	81829	110234	75590	78536	78603	80467	73611

(1) Incluidos los productos reciclados en las refinerias.
(2) Incluidas recuperaciones.
(3) Importaciones menos exportaciones de petroleo crudo y productos petroliferos.

WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
ROHOEL												
-	-	-	-	-	-	298	2892	4602	4734	5531	5994	FOERDERUNG
33474	20467	27793	28389	29670	28999	6718	5068	4949	5052	5231	4673	EINFUHREN INSGESAMT
38	165	890	2691	2912	2292	447	1076	1840	1983	2290	2778	AUSFUHREN INSGESAMT
-70	56	-254	148	-74	87	120	-63	-11	64	-32	-18	BESTANDSVERAENDERUNGEN
33366	20358	27581	26838	27344	27184	6689	6821	7700	7867	8440	7871	VERFUEGBARKEITEN (1)
33523	20362	27582	26824	27345	27251	6649	6984	7627	7956	8369	7922	RDHOELEINSATZ IN DEN RAFFINERIEEN (1)
MINERALOELERZEUGNISSE												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRIMAERERZEUGUNG (2)
33331	20258	27330	26685	27151	27032	6615	6939	7558	7892	8294	7848	BRUTTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN ERZEUGNISSEN
31508	19177	25950	25273	25822	25753	6325	6651	7252	7594	7977	7546	NETTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN ERZEUGNISSEN
10008	11615	11424	11368	11947	11971	8242	6456	5446	4985	4088	3758	EINFUHREN INSGESAMT (1)
17587	12729	16098	14335	15849	16452	1289	2238	2529	2789	3171	2642	AUSFUHREN INSGESAMT
2455	2384	3419	3813	4001	4242	430	419	702	895	918	982	BUNKER
-324	484	346	101	-127	270	31	14	25	-41	348	317	BESTANDSVERAENDERUNGEN
21150	16163	17271	17602	17132	16910	12879	10464	9492	8854	8324	7997	VERFUEGBARKEITEN
21150	16106	17532	18072	17180	17111	13105	10455	9164	9122	8092	7967	INLANDSLIEFERUNGEN
21182	16159	17577	18014	17287	17068	13111	10383	9315	8734	8365	8103	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
2157	2328	2501	2562	2531	2644	446	603	576	497	480	359	NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
4252	992	585	426	427	328	1237	362	295	336	350	257	UMWANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
14730	12831	14483	15015	14322	14096	11318	9399	8436	7893	7526	7487	ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
DAVDN:												
2504	1846	2110	2291	1843	1616	2159	1563	1196	1116	953	1098	INDUSTRIE
DARUNTER:												
580	342	351	489	299	273	704	640	536	520	509	499	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOELE
1863	1460	1512	1613	1392	1275	1304	788	570	516	376	452	RUECKSTANDSHEIZOELE
DAVON:												
163	110	125	228	268	166	99	64	53	50	44	52	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
53	87	60	68	53	54	-	-	-	-	-	-	2. NE-METALLE
416	463	406	534	403	455	291	161	125	115	121	85	3. CHEMIE
370	278	226	212	191	219	383	291	228	210	121	319	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
43	-	17	12	10	10	2	10	8	7	11	8	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
269	473	469	465	247	260	571	451	351	350	312	252	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
69	70	53	61	72	73	53	47	38	35	25	26	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
56	54	51	53	78	75	62	61	48	45	34	45	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
204	146	138	131	124	91	173	214	175	170	110	145	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
768	165	495	527	392	213	13	218	170	134	185	166	10. SONSTIGE
5526	5784	6510	7073	7286	7389	3032	3513	3829	3833	4130	4364	VERKEHR
DARUNTER:												
2947	2504	2839	2937	2880	2730	1470	1494	1541	1506	1518	1598	MOTORENBENZIN PETROLEUM UND FLUGTURBINENKRAFTSTOFF
471	538	562	656	724	927	581	564	632	693	726	679	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOELE
2050	2642	3041	3426	3626	3676	878	1335	1536	1546	1754	1989	SEKTOR "HAUSHALTE USW."
6700	5201	5863	5651	5193	5091	6127	4323	3411	2944	2443	2025	
DARUNTER:												
5766	4640	4969	4703	4303	4441	4017	3156	2719	2560	2110	1740	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOELE
475	101	356	437	354	228	1895	934	486	236	208	111	RUECKSTANDSHEIZOELE
25857	19188	22229	22731	22856	22226	13224	8210	6026	5265	3858	3011	NETTO-ROHOELEINFUHREN (3)
BESTAENDE AM ENDE DES ZEITRAUMS:												
1760	761	1016	868	942	855	425	660	568	504	536	554	RDHOEL
6057	2951	3216	3115	3242	2971	6525	5046	5341	5382	5034	3986	MINERALOELERZEUGNISSE

(1) Einschliesslich der Zweit raffinate.

(2) Einschliesslich Wiedergewinnung.

(3) Einfuhren weniger Ausfuhren von Rohoel und Mineraloelerzeugnissen.

PETROLEO
PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	BR DEUTSCHLAND						ELLAS					
PETROLEO CRUDO												
PRODUCCION	4613	4073	3727	3946	3791	3594	-	1307	1221	1118	908	830
IMPORTACIONES TOTALES	99619	64194	63840	71447	66195	71882	17708	11265	16215	15538	15343	15775
EXPORTACIONES TOTALES	70	1	1	-	-	-	3174	749	1233	1152	1067	1233
VARIACION DE EXISTENCIAS	-2469	669	-730	-1069	48	-1281	-247	315	-78	-5	546	2881
DISPONIBILIDADES (1)	110574	84883	78960	85001	80617	84285	14287	12138	16390	15883	16438	16393
ENTRADAS EN REFINERIAS (1)	110773	84750	79183	85100	80424	84561	14268	12138	16451	15951	16454	16547
PRODUCTOS PETROLIFEROS												
PRODUCCION PRIMARIA (2)	-	-	-	-	-	-	-	15	14	11	8	-
PRODUCCION BRUTA DE PRODUCTOS DERIVADOS	109699	84280	78844	84988	80368	83661	14134	12019	16352	15835	16351	16442
PRODUCCION NETA DE PRODUCTOS DERIVADOS	102264	79138	74650	80629	76613	80012	13692	11623	15792	15181	15605	15921
IMPORTACIONES TOTALES (1)	38135	47973	50901	44881	43022	44001	5974	3773	2551	3498	4345	5899
EXPORTACIONES TOTALES	7241	6494	4908	6434	7398	9243	7317	3743	6038	5043	5096	6152
ABASTECIMIENTO DE BUQUES	2952	2937	2960	2336	1958	2111	855	1139	1848	2121	2162	2612
VARIACION DE EXISTENCIAS	-2112	306	-519	41	-299	1009	-459	-44	99	-317	136	-80
DISPONIBILIDADES	119556	103668	107653	108526	102026	106573	11035	10485	10305	10874	12137	12243
SUMINISTROS INTERIORES	120857	105810	109010	110247	102341	106079	11023	10455	10921	11179	11909	12218
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	120637	105906	109347	110168	102653	106158	11028	10427	10857	11163	11879	12269
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	17267	15756	15116	16692	16792	16712	544	552	491	602	552	514
- TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	5855	2658	3351	3084	2760	2738	2179	1705	1575	1506	1648	1832
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	96495	86107	89813	89482	81968	85723	8305	8170	8775	9039	9656	9907
O SEA:												
- INDUSTRIA	18748	9244	9436	9057	7868	7421	2667	1451	1753	1696	1898	1737
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	5333	3139	3285	2844	2901	2754	228	246	301	418	335	354
FUEL OIL	12546	5129	4980	4883	3753	3577	2399	1146	1349	1162	1277	1152
O SEA:												
1. SIDERURGIA	1477	557	1015	1038	1017	977	172	107	95	87	142	142
2. METALES NO FERROSOS	403	222	236	212	212	201	-	173	225	218	191	185
3. QUIMICA	2603	1614	1602	1861	1206	1033	64	35	105	117	134	145
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	3256	1179	1478	1366	1269	1336	-	239	128	123	357	310
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	121	124	104	101	87	80	-	69	54	44	70	65
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	2458	1434	1386	1277	1132	1189	-	247	193	252	307	274
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	945	580	550	493	423	409	-	154	129	147	141	128
8. PAPEL E IMPRENTA	1381	833	802	809	702	616	-	71	57	83	103	96
9. FABRICACION METALICA	1959	1933	1696	1420	1337	1183	-	-	-	-	-	-
10. OTRAS INDUSTRIAS	2977	504	570	481	483	397	-	435	767	625	453	392
- TRANSPORTES	38023	39632	43437	45044	46316	48893	3819	4540	4687	5023	5213	5640
DE LOS CUALES:												
GASOLINA PARA MOTORES	24178	23451	25336	26290	26251	27092	1337	1744	1955	2096	2319	2381
QUEROSENO	2823	3481	3965	4338	4728	5106	1072	1148	1045	1067	959	1231
GASOLEO-DIESEL OIL	10980	12684	14127	14409	15329	16690	1250	1488	1560	1658	1717	1761
- HOGARES, ETC.	39724	37231	36940	35381	27784	29409	1819	2179	2335	2320	2545	2530
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	38028	35151	35227	33546	26084	28226	-1436	1833	2022	2058	2379	2294
FUEL OIL	836	1029	565	800	611	242	148	149	130	90	-	62
IMPORTACIONES NETAS DE PETROLEO (3)	130443	105672	109832	109894	101819	106640	13191	10546	11495	12841	13525	14289
EXISTENCIAS AL FINAL DEL PERIODO:												
PETROLEO CRUDO	20861	14411	16448	17517	17469	17635	1739	744	1842	1847	1301	1193
PRODUCTOS PETROLIFEROS	25603	19358	21468	21428	21727	17894	2756	2505	2765	3082	2946	2483

(1) Incluidos los productos reciclados en las refinerias.
(2) Incluidas recuperaciones.
(3) Importaciones menos exportaciones de petroleo crudo y productos petroliferos.

WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T
ESPANA						FRANCE						ROHOEL
1602	2183	1640	1480	1038	795	1415	2642	3236	3355	3268	3024	FOERDERUNG
47669	44135	45575	50093	51486	53686	113534	75655	68415	74444	73018	75947	EINFUHREN INSGESAMT
-	72	-	-	-	-	-	109	180	125	161	299	AUSFUHREN INSGESAMT
123	-766	404	-230	-876	-542	-610	322	-114	-894	724	-412	BESTANDSVERAENDERUNGEN
49394	45961	48209	51746	52091	53505	114339	78510	71357	76780	77072	78352	VERFUEGBARKEITEN (1)
49231	46392	48144	51693	52055	53059	113919	77431	71348	76174	76372	77141	ROHOELEINSATZ IN DEN RAFFINERIEEN (1)
MINERALOELERZEUGNISSE												
214	282	-	-	-	-	981	722	409	373	383	353	PRIMAERERZEUGUNG (2)
48745	45320	47287	50673	51164	52189	113157	76377	71026	74763	74010	76613	BRUTTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN ERZEUGNISSEN
46512	42939	44569	47634	48079	50809	107034	72060	66828	70374	69382	72756	NETTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN ERZEUGNISSEN
4600	4983	7809	8672	8084	8062	12678	16793	27056	22174	24466	24446	EINFUHREN INSGESAMT (1)
3200	10316	11547	12983	11516	12274	13658	11719	11176	12590	11893	14118	AUSFUHREN INSGESAMT
1648	2700	3737	3277	3252	3916	4025	2467	2322	2287	2348	2614	BUNKER
438	390	-252	744	-668	-53	-1513	1510	167	-371	-624	655	BESTANDSVERAENDERUNGEN
46916	35097	36252	40387	40284	43062	101573	76961	81016	77739	79143	81386	VERFUEGBARKEITEN
45511	34888	35863	40504	40566	41152	98811	75597	77594	77457	79880	77983	INLANDSLIEFERUNGEN
45511	34935	36019	40439	40483	41203	99044	75886	77641	77495	79760	78087	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
4627	4861	4853	5759	5778	5607	9768	9386	9948	10591	10880	10970	NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
9156	2062	1738	1944	2398	2261	11196	1692	1298	1143	2613	1842	UMWANDLUNG IN HERKOEMMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
31463	27758	29187	32591	32236	33283	77735	64648	66222	65503	66082	65114	ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
DARUNTER:												
11288	6731	6578	7138	6285	6041	19162	9901	9845	9141	8776	6384	INDUSTRIE
DARUNTER:												
533	382	450	450	421	442	5471	2468	2338	2483	2021	1688	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOELE
9906	5184	4100	4399	3809	3661	11606	4858	4098	3694	3549	2920	RUECKSTANDSHEIZOELE
DARUNTER:												
716	595	449	434	354	408	1439	406	368	469	525	328	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
670	251	382	461	407	201	384	180	508	529	322	277	2. NE-METALLE
2000	1616	1512	1365	1178	1179	3335	2218	2278	2028	2633	776	3. CHEMIE
4196	1375	1790	2254	2146	602	2856	904	901	1073	1432	679	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
243	140	124	169	114	112	397	92	69	66	53	59	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
1289	1144	1022	1105	946	924	2700	1403	1067	940	928	923	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
8	422	277	270	261	260	731	370	340	321	213	156	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
793	579	420	417	394	379	1155	616	450	330	386	416	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
468	337	317	347	246	243	1985	1007	870	839	182	185	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
844	274	285	314	99	105	2765	2210	2668	2546	2048	2251	10. SONSTIGE
13866	14406	16301	19435	20566	21438	30029	31736	34479	36717	38183	39926	VERKEHR
DARUNTER:												
5419	5884	6853	7616	7777	8156	17725	17999	18522	18802	18482	18225	MOTORENBENZIN PETROLEUM UND FLUGTURBINENKRAFTSTOFF
1913	1911	1996	2356	2303	2391	2433	2591	2974	3350	3571	3738	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOELE
4988	6162	7000	9000	9971	10465	9848	11080	12922	14507	16072	17908	SEKTOR "HAUSHALTE USW."
6309	6621	6308	6018	5385	5804	28544	23011	21898	19645	19123	18804	
DARUNTER:												
3915	4417	3929	3684	3000	3149	22705	18337	17513	16178	15344	14906	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOELE
274	277	239	245	275	260	3437	2441	2091	1465	1707	1700	RUECKSTANDSHEIZOELE
49069	38730	41837	45782	48054	49474	112554	80620	84115	83903	85430	85976	NETTO-ROHOELEINFUHREN (3)
BESTAENDE AM ENDE DES ZEITRAUMS:												
3341	3891	2760	2990	3866	3948	9955	4981	4429	5323	4599	6605	ROHOEL
5694	6256	5880	5136	5804	6366	25090	14511	13105	13476	14100	11749	MINERALOELERZEUGNISSE

(1) Einschliesslich der Zweitraffinate.

(2) Einschliesslich Niedergewinnung.

(3) Einfuehren weniger Ausfuehren von Rohoel und Mineraloelerzeugnissen.

PETROLEO
PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
PETROLEO CRUDO												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	1825	2384	3971	4811	4578	46781
IMPORTACIONES TOTALES	2043	1351	1502	1378	1595	20061	93263	73967	79027	78447	81085	856461
EXPORTACIONES TOTALES	-	104	20	-	-	-	-	774	746	650	692	25651
VARIACION DE EXISTENCIAS	-14	86	25	23	-78	-1661	878	-547	-86	736	-64	-9541
DISPONIBILIDADES (1)	2029	1333	1507	1401	1517	18401	95966	75030	82166	83344	84907	868051
ENTRADAS EN REFINERIAS (1)	2028	1335	1516	1387	1517	17421	96519	73381	81928	83070	85104	875821
PRODUCTOS PETROLIFEROS												
PRODUCCION PRIMARIA (2)	-	-	-	-	-	-	57	-	36	-	-	-
PRODUCCION BRUTA DE PRODUCTOS DERIVADOS	2014	1296	1495	1299	1500	17191	95246	72272	81478	82247	84405	868381
PRODUCCION NETA DE PRODUCTOS DERIVADOS	2014	1268	1461	1249	1443	16601	90485	69709	76969	77716	79636	824161
IMPORTACIONES TOTALES (1)	3925	3303	3558	3057	2971	36851	15263	20057	24815	22089	24575	236131
EXPORTACIONES TOTALES	202	499	584	504	497	6981	11843	11260	14365	14839	14386	169231
ABASTECIMIENTO DE BUQUES	77	30	24	23	19	181	4283	3518	3361	3161	2844	27431
VARIACION DE EXISTENCIAS	-31	42	-59	77	-65	-2311	-1601	822	-2435	859	-908	-11581
DISPONIBILIDADES	5629	4084	4352	3856	3833	43981	88188	75810	81659	82664	86073	852051
SUMINISTROS INTERIORES	5610	3954	4313	3696	3794	45571	88888	74829	82975	81037	86333	856191
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	5546	3942	4294	3778	3884	43741	89026	75462	81321	81737	85909	849211
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	143	186	219	156	154	1961	6721	6467	7248	7981	8140	82191
- TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	1477	563	659	257	187	3521	23460	16975	20045	20046	22675	225031
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	3830	3187	3414	3365	3543	38261	58845	51996	53987	53681	55074	541641
O SEA:												
- INDUSTRIA	1267	962	945	839	803	9211	16532	9394	9688	9094	9650	92271
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	257	385	333	342	298	3321	805	554	649	480	470	3891
FUEL OIL	965	465	530	423	426	4941	14065	6311	5337	5200	5488	46941
O SEA:												
1. SIDERURGIA	19	-	7	4	5	51	1098	545	154	146	151	861
2. METALES NO FERROSOS	-	6	187	205	218	2471	37	23	19	18	18	191
3. QUIMICA	107	123	161	113	99	1131	3807	2673	3005	2748	3093	27811
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	00	90	67	60	53	571	4250	3068	3007	2784	3292	34481
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	31	8	6	8	8	101	-	-	-	-	-	-1
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	348	236	207	151	119	1361	1272	583	531	509	475	4571
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	-	61	51	35	30	351	1160	699	706	689	647	6291
8. PAPEL E IMPRENTA	5	16	20	19	12	201	737	484	416	393	364	3381
9. FABRICACION METALICA	25	12	86	89	80	891	1531	1045	959	898	847	8111
10. OTRAS INDUSTRIAS	5	410	153	155	179	2101	2441	274	891	914	763	6071
- TRANSPORTES	1674	1634	1640	1748	1844	19061	23152	26235	28091	29510	31023	316491
DE LOS CUALES:												
GASOLINA PARA MOTORES	1019	842	834	861	861	8851	12082	11682	11590	11842	12324	130841
QUEROSENO	222	201	301	349	356	3451	1399	1713	1452	1598	1721	18231
GASOLEO-DIESEL OIL	421	568	496	528	612	6701	8865	11880	13859	14850	15654	154001
- HOGARES, ETC.	889	591	829	778	896	9991	19161	16367	16208	15077	14401	132881
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	578	344	563	576	617	6691	13708	13000	12390	11328	10759	100491
FUEL OIL	129	104	123	81	90	1011	3147	1700	1526	1300	1100	8001
IMPORTACIONES NETAS DE PETROLEO (3)	5766	4051	4456	3931	4069	49931	96683	81990	88731	85047	90582	897711
EXISTENCIAS AL FINAL DEL PERIODO:												
PETROLEO CRUDO	271	136	83	60	138	3471	6579	6687	6358	5622	5686	67011
PRODUCTOS PETROLIFEROS	1246	602	890	813	878	7561	16312	13043	14871	14012	14920	170821

(1) Incluidos los productos reciclados en las refinerias.
(2) Incluidas recuperaciones.
(3) Importaciones menos exportaciones de petroleo crudo y productos petroliferos.

WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1000 T
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
												ROHOEL
-	-	-	-	-	-	1568	4069	4663	4271	3814	3976	FOERDERUNG
-	-	-	-	-	-	49914	39806	48133	51276	51107	49015	EINFUEHREN INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	23	1450	928	889	1018	1312	AUSFUEHREN INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	-929	243	-104	-222	341	95	BESTANDSVERAENDERUNGEN
-	-	-	-	-	-	50530	42668	51764	54436	54244	51774	VERFUEGBARKEITEN (1)
-	-	-	-	-	-							ROHOELEINSATZ IN DEN
-	-	-	-	-	-	50637	42650	51745	54410	54208	51718	RAFFINERIEEN (1)
												MINERALOELERZEUGNISSE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PRIMAERERZEUGUNG (2)
-	-	-	-	-	-	50278	42435	51326	54037	53070	51383	BRUTTOERZEUGUNG VON ABGELEITETEN
-	-	-	-	-	-	47277	39980	48236	50866	50494	47978	ERZEUGNISSEN
1132	1075	1322	1315	1467	1610	28546	36944	34477	34426	38078	39465	EINFUEHREN INSGESAMT (1)
49	23	17	16	26	13	40913	50952	55556	54172	57818	56424	AUSFUEHREN INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	9590	8947	9748	10884	10601	11202	BUNKER
-1	-17	-22	20	7	-11	209	549	1756	-156	-578	206	BESTANDSVERAENDERUNGEN
1082	1035	1283	1319	1448	1586	25529	17574	19165	20060	19601	20054	VERFUEGBARKEITEN
1075	1027	1280	1314	1451	1582	25891	17484	19439	20011	20869	20264	INLANDSLIEFERUNGEN
1075	1027	1280	1314	1451	1582	25827	17531	19401	20030	20874	20264	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
												DARUNTER:
42	20	14	17	18	21	6516	5281	5916	6632	6372	6793	- NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
24	5	9	18	6	9	5468	620	761	767	736	694	- UMWANDLUNG IN HERKOEMMLICHEN
1009	1002	1257	1279	1427	1552	13827	11622	12688	12599	13758	12776	ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
												DAVON:
169	130	263	267	317	277	2942	1589	2210	1530	924	1324	- INDUSTRIE
												DARUNTER:
63	45	42	38	41	34	446	317	527	208	273	386	DIESELKRAFTSTOFF UND
93	76	213	223	269	238	1406	193	191	171	167	388	DESTILLATHEIZOLEE
74	23	174	186	242	213	362	39	12	8	60	51	RUECKSTANDSHEIZOLEE
												DAVON:
-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
34	60	57	49	42	38	1615	1129	1962	1156	481	843	2. NE-METALLE
-	-	-	-	-	-	103	84	81	109	106	110	3. CHEMIE
-	-	-	-	-	-	-	10	17	16	17	16	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
6	12	9	8	8	4	188	66	41	69	72	58	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
-	-	-	-	-	-	-	8	5	3	3	2	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
-	-	-	-	-	-	15	6	6	5	4	8	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
-	-	-	-	-	-	2	68	44	37	35	43	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
42	35	23	24	25	24	214	41	41	127	145	133	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
474	575	681	715	819	973	8184	8391	8872	9262	11157	9859	10. SONSTIGE
282	303	327	328	378	412	3860	3394	3442	3359	3422	3452	- VERKEHR
63	72	99	105	107	128	930	1201	1363	1476	3014	1566	DARUNTER:
122	193	249	276	329	429	2600	2992	3248	3577	3793	3933	MOTDRENBENZIN
366	297	313	297	291	302	2701	1642	1606	1807	1677	1593	PETROLEUM UND
343	285	303	288	282	291	2147	862	1255	1439	1456	1378	FLUGTURBINENKRAFTSTOFF
11	3	2	-	-	-	165	10	10	46	34	30	DIESELKRAFTSTOFF UND
1083	1052	1305	1299	1441	1597	37524	24348	26126	30641	30349	30744	DESTILLATHEIZOLEE
-	-	-	-	-	-	5181	2468	3117	3339	2998	2903	- SEKTOR "HAUSHALTE USW."
115	118	152	132	125	134	11879	8106	7757	7913	8491	8203	DARUNTER:
												BESTAENDE AM ENDE DES ZEITRAUMS:
												ROHOEL
												MINERALOELERZEUGNISSE

(1) Einschliesslich der Zweit raffinate.

(2) Einschliesslich Wiedergewinnung.

(3) Einfuehren weniger Ausfuehren von Rohoel und Mineraloelerzeugnissen.

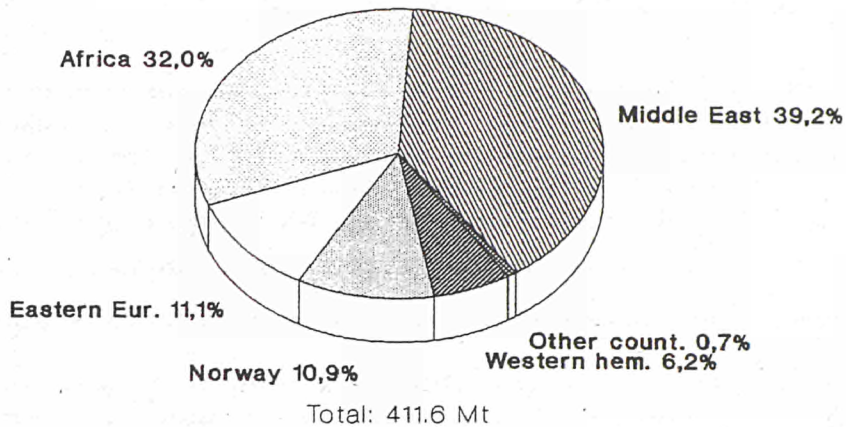
PETROLEO
PRINCIPALES AGREGADOS

1000 T	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
PETROLEO CRUDO												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	78427	123690	119244	110887	88880	89586
IMPORTACIONES TOTALES	8316	7193	8042	8539	10285	11201	46717	35576	41293	44272	49500	52714
EXPORTACIONES TOTALES	-	-	-	-	-	-	39692	80770	81146	71955	50474	55798
VARIACION DE EXISTENCIAS	-693	21	-398	23	368	-234	-1064	-222	-189	1285	-947	452
DISPONIBILIDADES (1)	7623	7294	7711	8633	10709	11000	84388	78274	79202	84489	86959	86954
ENTRADAS EN REFINERIAS (1)	7685	7263	7716	8624	10706	10984	84388	77336	79510	84931	86765	87754
PRODUCTOS PETROLIFEROS												
PRODUCCION PRIMARIA (2)	-	-	-	-	-	-	954	4268	4448	3824	3370	1484
PRODUCCION BRUTA DE PRODUCTOS DERIVADOS	7609	7166	7631	8534	10556	10879	83539	76988	78935	84591	86231	87204
PRODUCCION NETA DE PRODUCTOS DERIVADOS	7181	6844	7269	8121	10029	10407	77222	71809	73718	79108	80416	81368
IMPORTACIONES TOTALES (1)	1342	1838	2189	2069	3912	3480	9245	13414	8572	8455	9479	11005
EXPORTACIONES TOTALES	202	508	632	1055	2004	2471	14598	17039	17054	17183	17874	16897
ABASTECIMIENTO DE BUQUES	435	480	514	473	574	619	2457	2513	2020	1831	2316	2537
VARIACION DE EXISTENCIAS	-7	404	53	181	-420	167	1215	159	361	-279	246	149
DISPONIBILIDADES	7879	8018	8298	8772	10887	10931	71635	70098	68025	72094	73321	74572
SUMINISTROS INTERIORES	7592	7947	8327	8615	11041	10889	70865	69427	66810	71063	73465	74605
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR DE LOS CUALES:	7592	8009	8322	8684	10920	10887	71245	69632	66961	71345	73364	74047
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	519	990	1472	1886	2002	2056	7001	8482	9402	10001	9827	9166
- TRANSFORMACIONES EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	1463	1578	1256	849	2702	2199	8486	12081	5760	6359	6298	8024
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	5552	5384	5533	5885	6155	6564	55530	48927	51713	54926	57188	56857
O SEA:												
- INDUSTRIA	2236	1883	1534	1617	1712	1834	13639	7016	6632	7476	7623	6951
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	131	132	156	175	212	245	3583	2699	2457	2599	2484	2256
FUEL OIL	1987	1554	1219	1257	1294	1339	8671	3221	2935	3614	3585	3532
O SEA:												
1. SIDERURGIA	36	36	30	35	32	61	1346	671	561	713	781	713
2. METALES NO FERROSOS	13	5	8	7	9	11	270	88	84	86	73	58
3. QUIMICA	242	303	248	225	226	223	1436	346	594	681	969	1014
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	1025	499	207	323	344	369	960	523	408	577	573	420
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	18	12	14	17	19	26	386	339	297	282	256	278
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	256	217	213	214	223	240	1884	958	794	900	829	894
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	-	264	279	286	294	307	960	148	234	276	248	232
8. PAPEL E IMPRENTA	401	278	253	263	249	232	961	329	320	299	224	236
9. FABRICACION METALICA	39	14	26	41	43	45	2060	1055	841	949	833	752
10. OTRAS INDUSTRIAS	206	238	176	206	273	319	1922	1463	2419	2239	2837	1454
- TRANSPORTES	2464	2567	2934	3203	3386	3605	31479	33303	37548	39918	42547	43266
DE LOS CUALES:												
GASOLINA PARA MOTORES	747	855	1050	1192	1264	1371	19185	20431	22212	23277	23957	24312
QUEROSENOS	516	453	492	478	533	565	4708	5018	5825	6210	6586	6601
GASOLEO-DIESEL OIL	1188	1259	1392	1533	1589	1669	7475	7824	9469	10389	11900	12275
- HOGARES, ETC.	852	934	1065	1065	1057	1125	10412	8608	7533	7532	7018	6640
DE LOS CUALES:												
GASOLEO-DIESEL OIL	356	427	482	454	476	503	6022	4975	4383	4187	3903	3665
FUEL OIL	45	75	108	98	59	66	2434	1872	1276	1477	1259	1024
IMPORTACIONES NETAS DE PETROLEO (3)	9456	8523	9599	9553	12193	12210	1672	-48819	-48335	-36411	-9369	-8976
EXISTENCIAS AL FINAL DEL PERIODO:												
PETROLEO CRUDO	1591	875	1087	1063	695	923	10466	7395	7242	5957	6904	6466
PRODUCTOS PETROLIFEROS	1960	1607	1744	1563	1983	1852	14651	9350	8971	9250	9004	8353

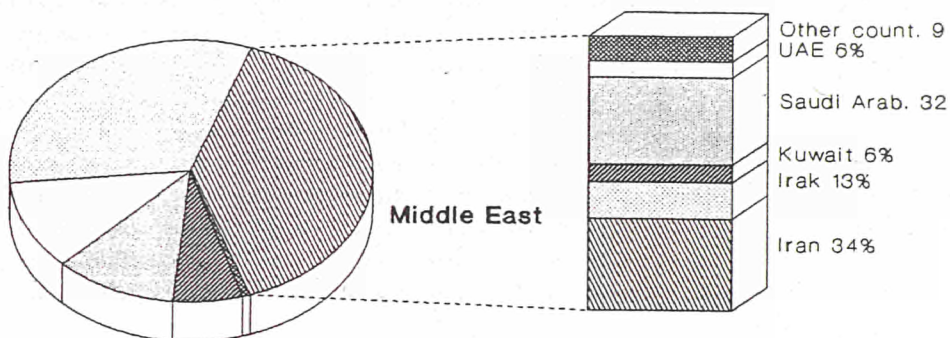
(1) Incluidos los productos reciclados en las refinarias.
(2) Incluidas recuperaciones.
(3) Importaciones menos exportaciones de petroleo crudo y productos petroliferos.

Crude oil
EUR 12 # 1990

Extra-Community imports



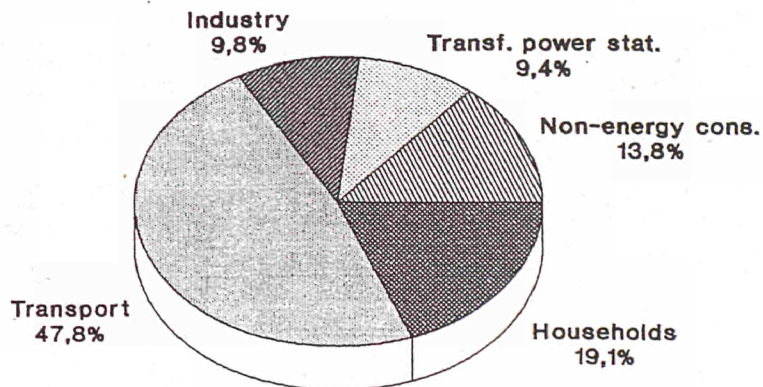
Imports from Middle East



Total Middle East: 161.6 Mt

Petroleum products
EUR 12 # 1990

Consumption of inland market



Total: 455104 t

GAS

PRINCIPALES AGREGADOS

Terajulios (PCS)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
GAS NATURAL												
PRODUCCION	6013407	5913502	6001564	5590597	5825791	6035896	6013382	5902822	5971940	5552873	5762083	5976668
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	1756010	1307179	1123716	964347	1131158	1199339	1756010	1307179	1123716	964347	1131158	1199339
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	2122927	2858822	3404719	3456007	3731236	3819712	2043432	2759402	3313168	3335597	3588728	3648059
EXPORTACIONES TOTALES	1912621	1405247	1209788	1059135	1239441	1288301	1912621	1405247	1209788	1059135	1239441	1288301
VARIACION DE EXISTENCIAS	-19837	-81996	-108846	4996	-79229	-106406	-21388	-81305	-109583	7382	-79472	-106753
CONSUMO INTERIOR BRUTO	7959886	8592260	9211365	8956812	9369515	9660240	7878815	8482851	9089453	8801064	9163056	9429012
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	7708596	8240928	8844260	8657403	9036342	9321997	7630027	8144161	8731957	8517456	8839573	9108257
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	567765	626635	531891	531248	534945	528366	567505	626328	531598	526509	510211	510950
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	1184138	1055023	1107317	1098727	1244299	1288741	1154711	1029499	1090504	1088278	1227276	1276195
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	5909240	6536723	7193505	7016667	7248079	7495959	5872982	6473248	7098308	6891908	7093067	7312181
O SEA:												
- INDUSTRIA	2391996	2376711	2632552	2681847	2850863	2939877	2361538	2321608	2548057	2571609	2716377	2783207
O SEA:												
1. SIDERURGIA	434708	330065	324912	332679	342597	353487	427742	317869	310012	319849	327846	338747
2. METALES NO FERROSOS	68611	88884	92243	93524	97901	99778	68611	88701	91029	91883	95861	98516
3. QUIMICA	544467	614761	666751	681789	725413	745143	539995	603121	649927	660662	702287	713153
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	466906	370139	403207	425263	463706	474536	458915	353648	378350	391700	424050	429911
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS COMBUSTIBLES)	24553	24531	23937	21152	22570	21490	24553	24531	23937	20700	20800	21003
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	218620	258217	299401	306078	334663	343393	215858	255041	292624	297003	323805	331626
7. TEXTILES, CUERO, CONFECION	85914	80632	93008	114459	100820	114651	80664	74981	85264	104873	89419	98339
8. PAPEL E IMPRENTA	125126	143652	164921	176625	195836	212697	123004	140562	159488	167872	180432	193347
9. FABRICACIONES METALICAS	326724	313770	355784	330641	346084	347471	325829	311117	350294	329258	334077	334831
10. OTRAS INDUSTRIAS	112606	152094	208387	200181	218349	243230	112606	152074	207131	187108	214696	239733
- TRANSPORTES	12098	11198	11265	10346	9860	9657	12098	11198	11265	10346	9860	9657
- HOGARES, ETC.	3505146	4148814	4549688	4324474	4387356	4546425	3499346	4140442	4538986	4309953	4366830	4519317
DE LOS CUALES:												
HOGARES	2673572	2938704	3171542	3005839	3385672	3911027	2669294	2933034	3164268	2996316	3366541	3885440
GASES DERIVADOS												
PRODUCCION	1225004	1052020	943644	965999	967758	913043	1129691	969099	877583	903373	904044	854695
O SEA:												
GAS DE COQUERIAS	556681	487977	438242	432878	433029	410210	523704	455941	411658	406904	405070	385714
GAS DE ALTOS HORNDOS	562973	503652	457622	495318	518451	487185	519593	473237	431245	467816	488894	458353
GAS DE FABRICAS	105350	60391	47780	37803	16278	15648	86394	39921	34680	28653	10080	10628
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	927659	845774	772374	777393	788911	743703	875472	778142	709802	715253	725050	686324
DE LOS CUALES:												
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	291486	237217	218427	251393	254384	248811	282179	228637	209281	241914	244979	238644
- CONSUMO ENERGETICO DE LA INDUSTRIA	534637	526989	487555	467970	487219	450264	511483	488649	455011	435455	450515	418387
DE LOS CUALES:												
- SIDERURGIA	464930	499854	426073	408283	432132	400899	442141	465124	397396	378738	397330	370411
- QUIMICA	12864	24160	22545	16224	16032	11300	12864	20703	18820	13399	14163	10000
- FABRICACIONES METALICAS	7286	3555	3863	3068	1888	1112	7286	3555	3834	3068	1882	1112
- CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	90371	71056	60277	53208	44296	41711	72615	51722	39600	33262	26544	26376
DE LOS CUALES:												
HOGARES	75109	53965	47697	43255	41275	41711	61439	38941	31471	27872	23523	26376

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	Terajoule (Mo)
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
NATURGAS												
1532	1591	1104	664	523	450	-	45111	99225	98291	116118	127277	ERZEUGUNG
328144	166751	153175	118442	135919	139975	-	-	-	-	-	-	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
85538	172194	193309	214068	243575	242280	-	-	-	-	-	-	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
-	-	-	-	-	-	-	18444	30834	34283	38151	43102	AUSFUHREN INSGESAMT
-687	376	-7526	2450	-7040	2681	-	-333	-7639	837	-8643	-1120	BESTANDSVERAENDERUNGEN
414527	340912	340062	335624	372977	385386	-	26334	60752	64845	69324	83055	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
412577	331044	340847	333360	370080	378609	-	23184	56778	62641	69699	74596	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
26960	21740	19617	23040	20863	19500	-	-	-	-	-	-	- NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
73800	26722	27697	32920	60343	61349	-	3517	3737	5900	7110	6330	- UMWANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
311817	282582	293533	277400	288874	297760	-	19667	53041	56741	62589	68266	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
DAVDN:												
142695	97286	101980	103013	110643	134092	-	5778	15388	18238	22322	24352	- INDUSTRIE
DAVON:												
40528	27563	23076	28078	26034	27822	-	561	2319	1390	1346	2876	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
7041	4559	4410	3322	4710	4694	-	121	255	423	561	-	2. NE-METALLE
36702	27490	37309	33635	35768	35809	-	431	2051	3215	3055	3798	3. CHEMIE
39768	19849	18131	21266	24181	22208	-	1210	2579	4270	5048	5626	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
5345	4480	5558	5539	6815	6323	-	1427	4760	5291	8465	8510	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
1755	2213	1792	1981	2364	2364	-	260	1084	988	1082	1370	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
3212	2866	3952	3151	3938	3900	-	573	1222	1666	1523	1843	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEMERBE
6643	7638	7710	5939	7223	7491	-	289	875	848	935	180	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
1700	628	42	102	150	23481	-	906	243	147	307	149	10. SONSTIGE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- VERKEHR
169122	185296	191553	174387	178231	163668	-	13889	37653	38503	40267	43914	- SEKTOR "HAUSHALTE USH."
115333	122280	124902	111899	178231	115525	-	10582	33509	33948	38164	39038	DARUNTER: HAUSHALTE
ABGELEITETE GASE												
100850	90263	82002	89360	85263	85473	5341	1044	330	400	-	-	ERZEUGUNG
DAVON:												
44973	44945	39811	41084	40075	39627	-	-	-	-	-	-	- KDKEREIGAS
55824	45285	42191	48276	45188	45846	-	-	-	-	-	-	- HOCHOFENGAS
53	33	-	-	-	-	5341	1044	330	400	-	-	- ORTSGAS
77344	67525	62233	68117	64660	65643	4939	3835	1600	2310	1667	1600	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
31955	28843	25332	30710	27605	28720	-	-	-	-	-	-	- UMWANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
45348	38657	36901	37407	37055	36923	454	310	180	180	133	120	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DER INDUSTRIE
DARUNTER:												
36649	38657	36901	37407	37055	36020	-	-	-	-	-	-	- EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	-	-	-	-	903	15	-	-	-	-	-	- CHEMIE
-	-	-	-	-	-	187	155	92	90	67	60	- EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
41	25	-	-	-	-	4485	3525	1420	2130	1534	1480	- VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USH."
37	22	-	-	-	-	3871	3525	1420	2130	1534	1480	DARUNTER: HAUSHALTE

GAS

PRINCIPALES AGREGADOS

Terajulios (PCS)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	BR DEUTSCHLAND						ELLAS					
GAS NATURAL												
PRODUCCION	667564	583980	595601	554833	546308	545985	-	3322	5219	6216	6290	6404
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	795723	674120	648551	571600	640743	669743	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	719786	751123	945941	973139	1054941	1082275	-	-	-	-	-	-
EXPORTACIONES TOTALES	92941	47588	57171	47074	39041	43532	-	-	-	-	-	-
VARIACION DE EXISTENCIAS	-11212	-43386	-17169	17060	-27326	-8966	-	-	-	-	-	-
CONSUMO INTERIOR BRUTO	2078920	1918249	2115753	2069558	2175625	2245505	-	3322	5219	6216	6290	6404
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	2019155	1850593	2069071	2017660	2120137	2191474	-	1822	3926	5478	5368	5241
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	65063	85850	75508	71710	73107	75000	-	1822	3373	4500	4300	3789
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	621645	266295	297720	329707	382190	393200	-	-	553	978	1068	1452
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	1320130	1498448	1695843	1616243	1664760	1723274	-	-	-	-	-	-
O SEA:												
- INDUSTRIA	681014	693712	782103	776892	814476	798389	-	-	-	-	-	-
O SEA:												
1. SIDERURGIA	159569	115374	107909	110116	112317	115000	-	-	-	-	-	-
2. METALES NO FERROSOS	31497	39572	41871	43956	43852	45238	-	-	-	-	-	-
3. QUIMICA	186961	181333	212132	233579	235916	240000	-	-	-	-	-	-
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	110529	91779	97322	100041	109896	112861	-	-	-	-	-	-
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS COMBUSTIBLES)	8166	14959	13930	12964	12743	12000	-	-	-	-	-	-
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	36843	54505	58848	60054	68653	79229	-	-	-	-	-	-
7. TEXTILES, CUERO, CONFECION	21935	22977	24160	41585	23125	28993	-	-	-	-	-	-
8. PAPEL E IMPRENTA	29424	43738	44975	48314	54306	55068	-	-	-	-	-	-
9. FABRICACIONES METALICAS	67740	84129	108095	103224	105269	105000	-	-	-	-	-	-
10. OTRAS INDUSTRIAS	28350	45346	72861	23059	48399	5000	-	-	-	-	-	-
- TRANSPORTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- HOGARES, ETC.	639116	804736	913740	839351	850284	924885	-	-	-	-	-	-
DE LOS CUALES:												
HOGARES	439444	576827	650897	590037	599603	834434	-	-	-	-	-	-
GASES DERIVADOS												
PRODUCCION	477713	382719	338659	357088	347765	314121	137	545	737	772	730	692
O SEA:												
GAS DE COQUERIAS	233261	188177	166103	163937	163793	148634	-	-	-	-	-	-
GAS DE ALTOS HORNOS	198624	175948	153551	176098	183972	165487	-	-	-	-	-	-
GAS DE FABRICAS	45828	18594	19005	17053	-	-	137	545	737	772	730	692
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	375225	318427	282321	291509	293854	283886	137	405	631	694	658	690
DE LOS CUALES:												
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	118911	77983	66249	78993	77752	78886	-	-	-	-	-	-
- CONSUMO ENERGETICO DE LA INDUSTRIA	219915	212228	193585	194355	202435	192000	-	289	367	372	330	352
DE LOS CUALES:												
- SIDERURGIA	175381	195562	145161	145448	156329	151000	-	-	-	-	-	-
- QUIMICA	7322	19062	15189	9719	12548	9000	-	-	-	-	-	-
- FABRICACIONES METALICAS	2652	1907	1934	1896	1280	500	-	-	28	47	-	179
- CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	34599	28216	22487	18161	13667	13000	137	116	264	322	328	338
DE LOS CUALES:												
HOGARES	26444	17725	16332	14004	10646	13000	137	43	83	99	328	338

WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	TeraJoule (Ho)
ESPANA						FRANCE						
NATURGAS												
25	10680	29624	37724	63708	59228	294242	211075	152597	121216	121216	112615	ERZEUGUNG
-	-	-	-	-	-	359705	275436	137552	101200	116620	138922	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
79495	99420	91551	120410	142508	171653	391687	663487	912816	893627	917023	994815	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AUSFUHREN INSGESAMT
1551	-691	737	-2386	243	347	-42148	-20884	-34704	-11495	-17298	-88906	BESTANDSVERAENDERUNGEN
81071	109409	121912	155748	206459	231228	1003486	1129114	1168261	1104548	1137561	1157446	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
78569	96767	112303	139947	196769	213740	959097	1103624	1131814	1086400	1109383	1147062	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
260	307	293	4739	24734	17416	97660	107532	99101	90576	80294	88722	- NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
29427	25524	16813	10449	17023	12546	61447	23648	15674	15431	19136	20354	- UMWANDLUNG IN HERKOEMMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
36258	63475	95197	124759	155012	183778	799990	972444	1017039	980393	1009953	1037986	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
DAVON:												
30458	55103	84495	110238	134486	156670	348298	390360	397050	402405	421303	441196	- INDUSTRIE
DAVON:												
6966	12196	14900	12830	14751	14740	58365	39494	33026	33926	34884	36223	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	183	1214	1641	2040	1262	1589	15620	17572	15386	14224	15401	2. NE-METALLE
4472	11640	16824	21127	23126	31990	85054	98976	91999	88471	95476	98672	3. CHEMIE
7991	16491	24857	33563	39656	44625	73397	59893	62453	63215	67414	71546	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
-	-	-	452	1770	487	10534	6732	7067	7157	6703	7178	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
2762	3176	6777	9075	10858	11767	19498	45233	56114	64370	65402	66600	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
5250	5651	7744	9586	11401	16312	6867	9155	12430	12937	14289	15800	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
2122	3090	5433	8753	15404	19350	11619	19852	22103	27077	24707	37051	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
895	2653	5490	1383	12007	12640	64739	60332	64325	57233	61204	62568	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
-	20	1256	13073	3653	3497	16636	35103	29961	32633	37000	46156	10. SONSTIGE
-	-	-	-	-	-	252	58	22	-	-	-	- VERKEHR
5800	8372	10702	14521	20526	27108	451440	582026	619967	577988	588650	596790	- SEKTOR "HAUSHALTE USH."
DARUNTER:												
4278	5670	7274	9523	19131	25587	335889	309391	324940	304294	308822	590461	HAUSHALTE
ABGELEITETE GASE												
88986	76111	60149	55568	57056	52062	208727	153778	125831	131436	134247	131202	ERZEUGUNG
DAVON:												
31140	29784	25174	23772	25769	22704	91202	71082	56326	56034	54799	56124	KOKEREIGAS
41365	28410	24375	25396	27787	27208	117086	82692	69505	75402	79448	75078	HOCHOFENGAS
16481	17917	10600	6400	3500	2150	439	4	-	-	-	-	ORTSGAS
47136	62663	57910	56752	58406	51843	181608	129806	110780	112813	113542	104666	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
8167	7915	8307	8679	8441	9334	68495	43696	41887	45997	46507	42055	- UMWANDLUNG IN HERKOEMMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
21481	36212	30871	30296	34613	29604	100128	73917	60688	60872	63190	59090	- ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DER INDUSTRIE
DARUNTER:												
21269	32728	27104	27368	32711	28215	98717	72528	59500	59861	62207	58956	- EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	3457	3725	2825	1869	1300	158	241	281	180	115	97	- CHEMIE
-	-	29	-	6	-	65	7	-	-	-	-	- EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
15518	17158	18527	17577	15352	12905	7830	5173	3795	2567	2038	1717	- VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USH."
DARUNTER:												
11893	13350	14576	13558	15352	12905	5968	3672	2632	1764	2038	1717	HAUSHALTE

GAS

PRINCIPALES AGREGADOS

TeraJulios (PCS)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
GAS NATURAL												
PRODUCCION	34263	90394	62803	75662	85365	87127	477338	536770	615106	628024	639561	652664
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	-	-	-	-	-	-	252694	176765	168401	156600	219015	230709
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	-	-	-	-	-	-	294621	569420	722210	750869	872407	946759
EXPORTACIONES TOTALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-
VARIACION DE EXISTENCIAS	-	141	-	-	-	-	32647	-17765	-14239	26053	-14005	-15101
CONSUMO INTERIOR BRUTO	34263	90535	62803	75662	85365	87127	1057300	1265190	1491478	1561546	1716594	1815031
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	34108	89694	61650	74546	85067	85851	1039440	1254669	1488793	1557424	1708940	1799258
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	16239	16909	20000	20457	19320	19986	95345	90145	90113	92166	90441	78040
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	17869	59204	24245	34884	41637	39130	91048	240974	302534	310741	329699	376028
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	-	11280	17335	19205	24110	26735	830535	910765	1084669	1143756	1279781	1336259
O SEA:												
- INDUSTRIA	-	9797	12500	13445	16863	17271	424732	363340	471601	518790	579115	603391
O SEA:												
1. SIDERURGIA	-	-	500	666	800	808	93138	66185	73879	79933	84418	85821
2. METALES NO FERROSOS	-	-	-	-	-	-	5752	6275	7216	8193	9902	11192
3. QUIMICA	-	-	4000	4215	4512	4435	47046	79735	106926	114066	127854	125684
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	-	-	-	-	2579	2749	152140	93900	99822	108289	116231	118631
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS COMBUSTIBLES)	-	-	-	-	209	192	2055	840	693	378	921	1418
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	-	-	5000	5119	5095	5299	34170	33610	44291	44252	50423	46188
7. TEXTILES, CUERO, CONFECCION	-	-	-	-	-	-	19122	17300	19688	20842	22870	24685
8. PAPEL E IMPRENTA	-	-	-	-	-	-	20382	21590	29972	34095	38102	41243
9. FABRICACIONES METALICAS	-	-	-	-	-	-	40110	35180	38570	39532	40753	40400
10. OTRAS INDUSTRIAS	16239	9797	3000	3445	3668	3788	10817	8725	50544	69210	87641	108129
- TRANSPORTES	-	-	-	-	-	-	11846	11140	11243	10346	9860	9657
- HOGARES, ETC.	-	1483	4835	5760	7247	9464	393957	536285	601825	614620	690806	723211
DE LOS CUALES: HOGARES	-	900	2671	3144	7247	9464	331928	436000	491132	493752	689885	722176
GASES DERIVADOS												
PRODUCCION	3744	2293	75	-	-	-	144723	136770	132544	119036	128632	121767
O SEA:												
GAS DE COQUERIAS	-	-	-	-	-	-	60739	56574	57544	56930	57325	53765
GAS DE ALTOS HORNOS	-	-	-	-	-	-	63577	68274	63000	52100	61957	58066
GAS DE FABRICAS	3744	2293	75	-	-	-	20407	11922	12000	10006	9350	9936
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	3386	2056	74	-	-	-	106511	105438	100188	78209	83087	79534
DE LOS CUALES:												
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	32862	31938	27188	31915	34892	35713
- CONSUMO ENERGETICO DE LA INDUSTRIA	804	571	-	-	-	-	51131	60424	61200	35284	38013	32867
DE LOS CUALES:												
- SIDERURGIA	-	-	-	-	-	-	47967	58854	59000	34137	36729	31611
- QUIMICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- FABRICACIONES METALICAS	-	-	-	-	-	-	1691	783	1080	435	535	373
- CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	2502	1485	74	-	-	-	20278	11599	10300	9765	8977	9841
DE LOS CUALES: HOGARES	2482	1300	74	-	-	-	20278	11599	10300	9765	8977	9841

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	Terajoule (Ho)
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
NATURGAS												
-	-	-	-	-	-	3101557	2768860	2611022	2306967	2522206	2540607	ERZEUGUNG
19744	14107	16037	16505	18861	19990	-	-	-	-	-	-	INNERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
-	-	-	-	-	-	133152	73538	74877	88379	91224	94532	AUSSERGEMEINSCHAFTLICHE EINFUHREN
-	-	-	-	-	-	1819680	1339215	1121783	977778	1161865	1201667	AUSFUHREN INSGESAMT
-	-	-	-	-	-	12	546	-561	-833	326	-194	BESTANDSVERAENDERUNGEN
19744	14107	16037	16505	18861	19981	1415041	1503729	1563555	1416735	1451891	1433278	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
19377	14057	15898	16947	18950	20049	1387111	1497117	1511258	1385297	1412388	1400786	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
-	-	-	-	-	-	79070	99547	103886	104060	101806	105913	NICHTENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
3131	54	897	281	689	516	259967	374283	393244	340554	369217	330704	UMWANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
16246	14003	15001	16666	18261	19533	1048074	1023287	1014128	940683	941365	964169	ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
DAVON:												
11411	6883	7346	8731	10767	12989	312268	316152	274696	287123	291472	303053	- INDUSTRIE
DAVON:												
11203	5195	5345	6030	5213	7467	17672	15044	14898	12705	13563	14075	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	-	-	-	-	-	4269	4090	3879	4148	4043	3949	2. NE-METALLE
-	-	-	-	-	-	129264	150156	134673	147356	147520	154735	3. CHEMIE
207	1687	2000	2000	2000	-	33286	23973	27253	26543	27911	28133	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
-	-	-	-	-	-	-	-	247	201	224	215	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
-	-	-	-	-	-	63662	51911	45676	46603	48263	50508	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
-	-	-	-	-	-	9989	5668	5009	5124	4271	4448	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
-	-	-	-	-	-	24816	15543	17277	19076	18819	18846	8. PAPIER UND DRUCKEREIGERBE
-	-	-	-	-	-	28641	22198	21204	18707	19518	20819	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
-	-	-	-	-	5522	671	27569	4580	6660	7340	7325	10. SONSTIGE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- VERKEHR
4835	7120	7655	7935	7494	6544	735806	707135	739432	653560	649893	661116	- SEKTOR "HAUSHALTE USH."
4500	6600	7000	7935	7494	6544	531089	450000	421932	369448	365768	365768	DARUNTER: HAUSHALTE
ABGELEITETE GASE												
20474	17426	13901	14991	15806	15851	49724	56493	49827	53659	57498	54979	ERZEUGUNG
DAVON:												
-	-	-	-	-	-	22854	27428	25827	26670	27144	26479	KOKEREIGAS
20474	17426	13901	14991	15806	15851	26870	29065	24000	26989	30354	28500	HOCHOFENGAS ORTSGAS
20474	17426	13901	15000	15726	14811	40456	47549	40948	44600	46997	46135	VERBRAUCH DES INLANDSMARKTES
DARUNTER:												
6050	4323	4506	5015	5798	6365	14986	22402	21548	24400	27797	23189	UMWANDLUNG IN HERKOEMLICHEN WAERMEKRAFTWERKEN
14424	13103	9395	9985	9928	8446	25470	25147	19400	20200	19200	22946	ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DER INDUSTRIE
DARUNTER:												
13924	13000	9395	9985	9928	8446	23502	24947	18050	18500	17700	20740	- EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	-	-	-	-	-	1570	200	1350	1700	1500	-	- CHEMIE
500	103	-	-	-	-	398	200	-	-	-	-	- EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VERBRAUCH DES SEKTORS "HAUSHALTE USH."
DARUNTER:												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HAUSHALTE

GAS
PRINCIPALES AGREGADOS

Terajulios (PCS)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
GAS NATURAL												
PRODUCCION	-	-	-	-	-	-	1436886	1661719	1829263	1761000	1724496	1903539
IMPORTACIONES INTRACOMUNITARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IMPORTACIONES EXTRACOMUNITARIAS	-	-	-	-	-	-	418648	529640	464015	415515	409558	287407
EXPORTACIONES TOTALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARIACION DE EXISTENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-27745	-26690	-5486	4853
CONSUMO INTERIOR BRUTO	-	-	-	-	-	-	1855534	2191359	2265533	2149825	2128568	2195799
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	-	-	-	-	-	-	1759162	1978357	2051922	1977703	1939561	2005331
DE LOS CUALES:												
- CONSUMO FINAL NO ENERGETICO	-	-	-	-	-	-	187168	202783	120000	120000	120000	120000
- TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	-	25804	34802	24203	16882	16187	47132
- CONSUMO FINAL ENERGETICO	-	-	-	-	-	-	1546190	1740772	1907719	1840821	1803374	1838199
O SEA:												
- INDUSTRIA	-	-	-	-	-	-	441120	438300	485393	442972	449416	448474
O SEA:												
1. SIDERURGIA	-	-	-	-	-	-	47267	48453	49060	47005	49271	48655
2. METALES NO FERROSOS	-	-	-	-	-	-	18463	18464	15826	16455	18569	18042
3. QUIMICA	-	-	-	-	-	-	54968	65000	60837	36125	52186	50020
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	-	-	-	-	-	-	49588	61357	68790	66076	68790	68157
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS COMBUSTIBLES)	-	-	-	-	-	-	3798	2000	2000	-	-	-
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	-	-	-	-	-	-	56340	63875	72377	65775	70689	68969
7. TEXTILES, CUERO, CONFECCION	-	-	-	-	-	-	20996	17408	21101	21416	21418	20679
8. PAPEL E IMPRENTA	-	-	-	-	-	-	33551	36400	39987	34493	39037	35396
9. FABRICACIONES METALICAS	-	-	-	-	-	-	117956	101351	109515	103775	99175	98373
10. OTRAS INDUSTRIAS	-	-	-	-	-	-	38193	24000	45900	51852	30191	40183
- TRANSPORTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- HOGARES, ETC.	-	-	-	-	-	-	1105070	1302472	1422326	1397849	1353958	1389725
DE LOS CUALES:												
HOGARES	-	-	-	-	-	-	911111	1020454	1107285	1081859	1171327	1202030
GASES DERIVADOS												
PRODUCCION	6327	6810	5912	7058	6658	6286	118258	127768	133677	136631	134103	130610
O SEA:												
GAS DE COQUERIAS	1837	2252	1410	2202	2190	1792	70675	67735	66047	62249	61934	61085
GAS DE ALTOS HORNDOS	2015	2005	2002	2106	1770	1624	37138	54547	65097	73960	72169	69525
GAS DE FABRICAS	2475	2553	2500	2750	2698	2870	10445	5486	2533	422	-	-
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	5051	4969	4662	5388	5455	5536	65472	85675	97126	102001	104859	89359
DE LOS CUALES:												
TRANSFORMACION EN LAS CENTRALES ELECTRICAS	1140	665	839	800	964	833	8920	19452	22571	24884	24628	23716
CONSUMO ENERGETICO DE LA INDUSTRIA	1673	2128	1673	2219	2091	2273	53809	64003	73295	76800	80231	65643
DE LOS CUALES:												
- SIDERURGIA	1528	2002	1573	2177	2091	2273	46001	61576	69389	73400	77382	63638
- QUIMICA	-	-	-	-	-	-	3799	1200	2000	1800	-	-
- FABRICACIONES METALICAS	-	-	-	-	-	-	1793	400	700	600	-	-
- CONSUMO DE LOS HOGARES, ETC.	2238	2176	2150	2369	2400	2430	2743	1583	1260	317	-	-
DE LOS CUALES:												
HOGARES	1777	1674	1650	1825	2400	2430	2222	1055	630	110	-	-

1000 T

EUR 12	EUR 10	BELGIE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPAÑA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- 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	73381	-	42650	7263	77336
1987	472752	416890	27582	7627	79183	16451	48146	71348	1516	81928	-	51745	7716	79510
1988	496120	435803	26824	7956	85100	15951	51693	76174	1387	83070	-	54410	8624	84931
1989	499319	436558	27345	8369	80424	16454	52055	76372	1517	85104	-	54208	10706	86765
1990	506261	442218	27251	7922	84561	16547	53059	77141	1742	87582	-	51718	10984	87754

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
1987	592000	516000	32400	8700	84200	17700	61600	98500	2900	118200	-	65500	14400	87900
1988	589500	513100	32400	8700	82500	17700	62000	98500	2900	117000	-	65500	14400	87900
1989	568000	491600	32400	8700	78900	17700	62000	87700	2900	112600	-	60100	14400	90600
1990	567900	491500	32400	8700	78900	17700	62000	87700	2900	112600	-	60000	14400	90600

CRACKING Y OTROS

CRACKING UND ANDERE

1980	102806	98706	4620	3900	31235	1414	2300	16550	-	14054	-	9733	1800	17200
1985	166820	149720	8670	3820	30940	1410	15300	24070	-	39660	-	13280	1800	27870
1987	180700	162600	9300	3800	30700	6300	16300	26800	-	38700	-	18600	1800	28400
1988	186000	166700	9300	3600	32900	6300	17500	26800	-	38700	-	19900	1000	29000
1989	184100	164800	9300	3800	32600	6300	17500	26800	-	38000	-	19000	1800	29000
1990	186700	167400	9300	3800	32900	6300	17500	26800	-	38700	-	20600	1800	29000

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
1987	84800	75000	4400	1400	13200	1500	7600	13100	600	18000	-	7700	2200	15100
1988	78900	69000	4400	1400	12200	1500	7700	13100	600	13000	-	7700	2200	15100
1989	79500	69600	4400	1400	12800	1500	7700	13100	600	13000	-	7700	2200	15100
1990	79400	69500	4400	1400	12200	1500	7700	13100	600	13000	-	8200	2200	15100

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
1987	80	81	85	88	94	93	78	72	52	69	-	79	54	91
1988	84	85	83	91	103	90	83	77	48	71	-	83	60	97
1989	88	89	84	96	102	93	84	87	52	76	-	90	74	96
1990	89	90	84	91	107	94	86	88	60	78	-	86	76	97

(1) Al final del año.

(1) Am Jahresende.

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
INS-GESAMT	OPEC	NAHER U. MITTL. OSTEN	AFRIKA	OST-EUROPA	ALGERIEN	LIBYEN	NIGERIA	IRAK	IRAN	SAUDI-ARABIEN	KUWAIT	VEREINIGT. ARAB. EMIRATE	NORWEGEN

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
1987	347086	213891	134616	105761	41684	17962	36485	21944	33260	29095	39139	14407	9143	31865
1988	373516	226089	139802	112297	55217	18558	44832	23337	33035	33340	41889	15606	5460	35285
1989	396432	246988	161450	114922	47477	19545	42573	25795	30256	46825	48662	16223	7915	45673
1990	411602	255929	161585	131925	45566	20251	51604	26648	20972	54312	51846	10404	9400	43007

x

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
1987	100	61,4	38,8	30,5	12,0	5,2	10,5	6,3	9,6	8,4	11,3	4,2	2,6	9,2
1988	100	60,5	37,4	30,1	14,8	5,0	12,0	6,3	8,8	8,9	11,2	4,2	1,5	9,5
1989	100	62,3	40,7	29,0	12,0	4,9	10,7	6,5	7,6	11,8	12,3	4,1	2,0	11,5
1990	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

BELGIQUE/BELGIE

1980	31488	28378	25054	2479	2300	395	211	1714	1660	1066	19642	1006	1078	421
1988	24612	15311	11610	3569	5427	485	1709	725	1798	5623	3611	-	369	2303
1989	26589	17241	14309	2710	4198	624	1379	50	2287	8593	2815	-	590	3988
1990	25852	15118	12462	2663	4737	293	1417	347	1440	7872	1805	19	1289	4889

x

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
1990	100	58,5	48,2	10,3	18,3	1,1	5,5	1,3	5,6	30,5	7,0	0,1	5,0	18,9

DANMARK

1980	4309	2311	1671	617	773	-	80	536	-	-	908	230	249	235
1988	4667	2945	2945	-	661	-	-	-	-	-	165	2780	-	978
1989	4883	2725	2725	-	776	-	-	-	-	-	46	2679	-	1274
1990	3672	1638	1638	-	602	-	-	-	-	-	392	1246	-	1393

x

1980	100	53,6	38,8	14,3	17,9	-	1,9	12,4	-	-	21,1	5,3	5,8	5,5
1990	100	44,6	44,6	-	16,4	-	-	-	-	-	10,7	33,9	-	37,9

BR DEUTSCHLAND

1980	84056	75221	42177	33988	3371	6375	15092	10964	2952	5682	24579	825	6305	2965
1988	52269	35098	14255	21466	5941	5367	11155	4711	1419	2536	4725	137	317	5557
1989	51632	34423	15196	20469	5853	4030	11094	4747	401	2049	5870	657	1040	5418
1990	56863	36010	16646	23009	5347	3494	11493	6127	151	2745	5979	342	745	6603

x

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
1990	100	63,3	29,3	40,5	9,4	6,1	20,2	10,8	0,3	4,8	10,5	0,6	1,3	11,6

ELLAS

1980	17637	14459	11893	2786	976	-	2566	-	2034	303	9453	103	-	-
1988	15539	10886	7495	4524	3411	128	3630	-	2883	3149	357	739	-	-
1989	15294	11414	9098	3831	2274	-	2669	-	2388	3935	1974	448	-	-
1990	15734	13257	10487	3675	1339	460	2521	-	1838	6637	1676	-	-	-

x

1980	100	82,0	67,4	15,8	5,5	-	14,6	-	11,5	1,7	53,6	0,6	-	-
1990	100	84,3	66,7	23,4	8,5	2,9	16,0	-	11,7	42,2	10,7	-	-	-

ESPAÑA

1980	47663	40575	29925	8090	1426	992	4235	1002	6328	2979	14815	909	3223	-
1988	46185	27104	13464	14485	7004	1891	4471	7032	4488	4077	2904	697	1241	-
1989	50173	31302	16145	17097	5890	1890	4246	9221	5334	6355	3192	194	813	346
1990	51200	30609	13801	19160	6256	1788	5591	9129	3121	5875	3146	219	1369	-

x

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	-
1990	100	59,8	27,0	37,4	12,2	3,5	10,9	17,8	6,1	11,5	6,1	0,4	2,7	-

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
62510	29885	22012	18786	11880	2125	3781	3947	6507	583	12278	29	-	4636	1988
67771	36230	31639	17231	7006	2668	2685	3197	6078	7899	13094	-	-	7983	1989
69258	37663	32170	21208	6447	3071	2972	3111	3009	9015	15361	-	-	5549	1990

%

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	54,4	46,5	30,6	9,3	4,4	4,3	4,5	4,3	13,0	22,2	-	-	8,0	1990

IRELAND

1903	1893	1893	-	-	-	-	-	205	170	1262	256	-	-	1980
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1988
119	-	-	-	119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1989
432	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990

%

100	99,5	99,5	-	-	-	-	-	10,8	8,9	66,3	13,5	-	-	1980
100	-	-	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1990

ITALIA

92020	68084	53410	27493	7000	2299	12210	3471	11815	963	29318	2645	2720	245	1980
75078	49634	28295	30436	14518	3451	17833	971	9194	4673	7289	2971	2828	82	1988
78172	52849	26667	35710	14787	4984	18529	2270	6286	6019	7689	2354	3932	27	1989
84886	60011	29815	41027	12955	4720	24632	1294	3426	9965	10312	1622	3615	136	1990

%

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	70,7	35,1	48,3	15,3	5,6	29,0	1,5	4,0	11,7	12,2	1,9	4,3	0,2	1990

NEDERLAND

46042	42662	30723	12373	525	525	564	10765	651	614	18826	5536	1918	1733	1980
44587	34231	25369	10665	2095	3211	469	3524	1829	10413	6285	6387	365	5218	1988
46964	36635	28668	9768	2368	3435	674	2839	4880	8208	8450	6520	427	5184	1989
44493	34861	27653	9153	2490	3679	321	2508	5735	7321	7816	4689	1572	4389	1990

%

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	78,4	62,2	20,6	5,6	8,3	0,7	5,6	12,9	16,5	17,6	10,5	3,5	9,9	1990

PORTUGAL

8316	7512	6277	719	498	79	3	637	3320	194	1359	-	1276	-	1980
8054	5505	3111	3107	39	518	61	1726	1446	130	1344	-	209	98	1988
9754	8033	3966	4417	370	554	78	2616	1157	615	2036	-	821	71	1989
10682	7900	3606	5743	-	1137	937	2261	929	873	1290	-	326	77	1990

%

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	74,0	33,8	53,8	-	10,6	8,8	21,2	8,7	8,2	12,1	-	3,1	0,7	1990

UNITED KINGDOM

44432	40141	37853	1399	319	546	18	566	3969	1264	18873	9374	3637	2691	1980
40015	15490	11246	5259	4241	1382	1723	701	3471	2156	2931	1866	131	16413	1988
45081	16136	13037	3689	3836	1360	1219	855	1445	3152	3496	3371	292	21382	1989
48530	18862	13307	6287	5357	1609	1720	1871	1323	4009	4069	2267	484	19971	1990

%

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	38,9	27,4	13,0	11,0	3,3	3,5	3,9	2,7	8,3	8,4	4,7	1,0	41,2	1990

PRODUCTOS PETROLIFEROS

ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION NETA

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	FLUES-SIGGAS	MOTORENBENZIN	KEROSIN-FLUGTURBINEN-KRAFTST.	ROH-BENZIN	DIESEL-U. DEST. HEIZOELE	RUECKSTANDS-HEIZOELE	SPEZIAL-UND TEST-BENZIN	SCHMIER-STOFFE	BITUMEN	PETROLKOKS	ANDERE PRODUKTE	INS-GESAMT
EUR 12													
1980	2001	12281	94778	26787	19134	178424	169262	1270	6251	13638	764	6924	531514
1985	3421	11634	96680	26717	17021	146595	91095	1039	6185	12010	1091	7710	421198
1987	2212	12782	104094	30609	14606	151329	96567	1062	6428	12969	1647	8389	442694
1988	2803	12807	110453	33646	16640	161118	93481	1017	6431	14029	1796	9504	463725
1989	2066	12383	112337	35302	17104	159515	92660	1182	6926	14616	2521	8884	465496
1990	2055	12389	113535	35969	18548	164195	95269	1486	6742	14908	3861	7669	476626
x													
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	0,8	2,8	23,0	6,3	4,0	34,8	21,6	0,3	1,5	2,9	0,3	1,8	100
1987	0,5	2,9	23,5	6,9	3,3	34,2	21,8	0,2	1,5	2,9	0,4	1,9	100
1988	0,6	2,8	23,8	7,3	3,6	34,7	20,2	0,2	1,4	3,0	0,4	2,1	100
1989	0,4	2,7	24,1	7,6	3,7	34,3	19,9	0,3	1,5	3,1	0,5	1,9	100
1990	0,4	2,6	23,8	7,6	3,9	34,5	20,0	0,3	1,4	3,1	0,8	1,6	100
EUR 10													
1980	1974	11105	88459	24046	16328	165774	144747	1165	5859	12477	764	5123	477821
1985	3522	9937	89127	23355	13530	133155	74478	964	5656	10403	963	6325	371415
1987	2348	10909	95397	26345	11678	137407	80457	966	5931	11234	1497	6687	390856
1988	2808	10746	99908	28784	13686	145985	77509	888	5961	12196	1655	7844	407970
1989	1927	10285	101571	30762	14703	143214	75532	1034	6413	12530	2355	7062	407388
1990	1971	10295	102601	30598	15878	146708	76834	1344	6239	12650	3556	6736	415410
x													
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	1,0	2,7	24,0	6,3	3,6	35,9	20,1	0,3	1,5	2,8	0,3	1,7	100
1987	0,6	2,8	24,4	6,7	3,0	35,2	20,6	0,3	1,5	2,9	0,4	1,7	100
1988	0,7	2,6	24,5	7,1	3,4	35,8	19,0	0,2	1,5	3,0	0,4	1,9	100
1989	0,5	2,5	24,9	7,6	3,6	35,2	18,5	0,3	1,6	3,1	0,6	1,7	100
1990	0,5	2,5	24,7	7,4	3,8	35,3	18,5	0,3	1,5	3,1	0,9	1,6	100
BELGIQUE/BELGIE													
1980	50	497	5506	1730	1378	10864	10148	231	66	750	-	288	31508
1988	7	516	4939	1557	1380	9153	6018	348	3	734	-	618	25273
1989	22	506	5345	1720	1603	9731	5271	360	5	763	-	496	25822
1990	22	443	5271	1517	1391	10215	5154	352	3	851	-	534	25753
x													
1980	0,2	1,6	17,5	5,5	4,4	34,5	32,2	0,7	0,2	2,4	-	0,9	100
1990	0,1	1,7	20,5	5,9	5,4	39,7	20,0	1,4	0,0	3,3	-	2,1	100
DANMARK													
1980	2	107	1106	36	107	2788	2027	12	-	140	-	-	6325
1988	4	151	1300	279	242	3245	2315	-	1	57	-	-	7594
1989	4	140	1406	301	284	3399	2395	-	-	48	-	-	7977
1990	4	143	1318	325	251	3290	2188	-	-	27	-	-	7546
x													
1980	0,0	1,7	17,5	0,6	1,7	44,1	32,1	0,2	-	2,2	-	-	100
1990	0,1	1,9	17,5	4,3	3,3	43,6	29,0	-	-	0,4	-	-	100
BR DEUTSCHLAND													
1980	693	2408	22478	1347	4267	41976	20803	236	1313	3430	599	2714	102264
1988	652	2055	19662	1930	3232	36178	8156	142	1445	2682	831	3664	80629
1987	460	1951	20067	2102	3228	33769	6495	149	1459	2769	1438	2726	76613
1990	479	1942	21124	2502	3488	34640	7100	153	1561	2844	1498	2681	80012
x													
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
1990	0,6	2,4	26,4	3,1	4,4	43,3	8,9	0,2	2,0	3,6	1,9	3,4	100
ELLAS													
1980	-	182	1142	1410	889	3649	6225	-	103	75	-	17	13692
1988	78	344	3153	1739	703	3419	5279	-	181	213	-	72	15181
1989	81	363	3243	1753	608	3732	5287	-	164	281	-	93	15605
1990	160	369	3379	1822	550	3663	5330	-	173	244	136	95	15921
x													
1980	-	1,3	8,3	10,3	6,5	26,7	45,5	-	0,8	0,6	-	0,1	100
1990	1,0	2,3	21,2	11,4	3,5	23,0	33,5	-	1,1	1,5	0,9	0,6	100

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	FLUESSIGAS	MOTORENBENZIN	KEROSIN/FLUGTURBINENKRAFTST.	ROHBENZIN	DIESEL-U. DEST. HEIZOELE	RUECKSTANDS-HEIZOELE	SPEZIAL-UNO TEST-BENZIN	SCHMIERSTOFFE	BITUMEN	PETROLKOKS	ANDERE PRODUKTE	INSGESAMT	

ESPANA

-	958	5344	2236	2603	10790	21385	96	319	1014	-	1767	46512	1980
-36	1769	9097	4228	2236	12983	13386	106	345	1738	141	1641	47634	1988
109	1747	9233	3836	1625	13445	13785	124	386	1970	166	1653	48079	1989
54	1743	9230	4454	1859	14503	14832	117	375	2150	305	1187	50809	1990

%

-	2,1	11,5	4,8	5,6	23,2	46,0	0,2	0,7	2,2	-	3,8	100	1980
0,1	3,4	18,2	8,8	3,7	28,5	29,2	0,2	0,7	4,2	0,6	2,3	100	1990

FRANCE

156	2994	18150	4719	3025	41405	31023	280	1549	3210	-	523	107034	1980
377	2397	18760	4538	1429	27134	10565	19	1665	3148	-	342	70374	1988
271	2226	17745	4910	2143	26158	10301	96	1834	3039	-	659	69382	1989
203	2392	17579	5057	2330	27650	11200	394	1652	3067	879	353	72756	1990

%

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	3,3	24,2	7,0	3,2	38,0	15,4	0,5	2,3	4,2	1,2	0,5	100	1990

IRELAND

39	30	489	19	-	539	898	-	-	-	-	-	2014	1980
-	28	294	-	-	500	427	-	-	-	-	-	1249	1988
-	27	339	-	52	529	496	-	-	-	-	-	1443	1989
-	29	340	-	70	614	607	-	-	-	-	-	1660	1990

%

1,9	1,5	24,3	0,9	-	26,8	44,6	-	-	-	-	-	100	1980
-	1,8	20,5	-	4,2	37,0	36,6	-	-	-	-	-	100	1990

ITALIA

91	2026	14845	3856	2854	26531	36667	117	1028	2065	165	240	90485	1980
289	2250	16779	4891	867	25638	22792	23	1147	2387	283	370	77716	1988
398	2098	17332	5116	906	26111	23026	68	1295	2505	353	428	79636	1989
301	2045	17963	4672	2365	28537	21918	69	1279	2455	457	355	82416	1990

%

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
0,4	2,5	21,8	5,7	2,9	34,6	26,6	0,1	1,6	3,0	0,6	0,4	100	1990

NEDERLAND

851	1495	8074	3691	872	15869	14656	216	550	879	-	124	47277	1980
1333	1424	8612	4836	4160	16793	10009	244	549	680	-	2206	50846	1988
657	1423	8857	5424	4033	16493	9917	256	606	732	-	2096	50494	1989
696	1418	8903	5082	3294	14697	10219	255	597	708	-	2109	47978	1990

%

1,8	3,2	17,1	7,8	1,8	33,6	31,0	0,5	1,2	1,9	-	0,3	100	1980
1,5	3,0	18,6	10,6	6,9	30,6	21,3	0,5	1,2	1,5	-	4,4	100	1990

PORTUGAL

27	218	975	505	203	1860	3130	9	73	147	-	34	7181	1980
31	292	1448	634	718	2150	2586	23	125	95	-	19	8121	1988
30	351	1533	704	776	2856	3343	24	127	116	-	169	10029	1989
30	351	1704	917	811	2984	3603	25	128	108	-	-254	10407	1990

%

0,4	3,0	13,6	7,0	2,8	25,9	43,6	0,1	1,0	2,1	-	0,5	100	1980
0,3	3,4	16,4	8,8	7,8	28,7	34,6	0,2	1,2	1,0	-	-2,3	100	1990

UNITED KINGDOM

92	1366	16669	7238	2936	22153	22300	73	1250	1928	-	1217	77222	1980
68	1581	26409	9014	1673	23925	11948	112	970	2295	541	572	79108	1988
34	1551	27237	9436	1846	23292	12344	105	1050	2393	564	564	80416	1989
106	1514	26724	9621	2139	23402	13118	121	974	2454	586	609	81368	1990

%

0,1	1,8	21,6	9,4	3,8	28,7	28,9	0,1	1,6	2,5	-	1,6	100	1980
0,1	1,9	32,8	11,8	2,6	28,8	16,1	0,2	1,2	3,0	0,7	0,8	100	1990

1000 T

	EUR 12	EUR 10	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPANA	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	168224	161403	11615	6456	47973	3773	4983	16793	3303	20057	1075	36944	1838	13414
1987	180120	170122	11424	5446	50901	2551	7809	27056	3558	24815	1322	34477	2189	8572
1988	166989	156248	11368	4985	44881	3498	8672	22174	3057	22089	1315	34426	2069	8455
1989	176434	164438	11947	4088	43022	4345	8084	24466	2971	24575	1467	38078	3912	9479
1990	180995	169453	11971	3758	44001	5899	8062	24446	3685	23613	1610	39465	3480	11005
ALLE MINERALOELERZEUGNISSE														
GASES LICUADOS DEL PETROLEO														
1980	5304	3521	267	144	623	25	1503	550	140	594	28	995	280	155
1985	7489	6301	298	109	889	2	902	1130	134	972	25	2502	286	240
1987	8881	7297	213	50	1122	-	1230	1673	124	1214	23	2414	354	464
1988	7418	6033	165	31	692	-	1013	1168	101	1273	21	1923	372	659
1989	8329	7308	181	19	871	-	650	1585	106	1442	20	2136	371	948
1990	8813	7582	150	17	792	-	772	1493	112	1430	20	2475	459	1093
FLUESSIGAS														
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
1987	22390	22011	1295	814	9020	443	321	3581	570	358	335	4745	58	850
1988	24893	24452	1242	761	9030	309	439	3251	576	494	328	7079	2	1382
1989	27065	26632	1504	835	9437	343	431	3980	549	625	383	7718	2	1258
1990	28511	27900	1635	661	10066	217	609	4404	550	681	420	7328	2	1938
MOTORENBENZIN														
QUEROSENS														
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
1987	6171	6079	225	583	2355	223	90	554	393	171	101	780	2	694
1988	6149	5963	237	508	2866	253	186	563	440	149	104	379	-	464
1989	6106	5954	303	535	2934	224	79	563	429	100	107	547	73	212
1990	7317	7195	473	570	2967	614	55	1007	442	4	129	712	67	277
PETROLEUM UND FLUGTURBINENKRAFTSTOFFE														
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
1987	64716	62930	4434	2761	23644	1267	1400	12274	947	6200	615	9555	386	1233
1988	56410	54223	4735	2192	19351	2103	1844	9356	1019	5759	603	8614	343	491
1989	55263	53567	4701	1872	16688	2278	1547	10668	1090	6036	661	8602	149	971
1990	56361	55066	4754	1841	17560	2303	1231	11185	1174	4946	773	9190	64	1340
DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOLE														
FUEL OIL														
1980	36948	35384	2702	2590	4674	891	872	3402	1911	8774	156	7508	692	2776
1985	45672	43880	3930	1455	9441	1361	861	922	1144	8895	85	8506	931	8141
1987	37520	35889	3218	569	7379	384	1027	956	1304	12003	231	7029	604	2816
1988	33637	32655	3197	961	5934	489	601	574	762	9688	242	7496	381	3312
1989	39940	37074	3853	336	5227	1177	614	760	589	12154	270	8681	2252	4027
1990	40398	37401	3201	219	4779	2233	1167	398	1125	11821	247	8684	1830	4694
RUECKSTANDSHEIZOLE														
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
1987	2145	2051	585	86	499	88	38	165	51	41	10	335	56	191
1988	2081	2017	547	74	459	103	2	166	43	72	11	375	62	167
1989	2176	2111	550	76	467	131	2	201	42	58	11	420	63	155
1990	2384	2321	694	82	502	114	2	199	57	87	10	389	61	187
SCHMIERSTOFFE														
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
1987	1596	1411	75	248	390	32	84	217	89	61	5	182	101	112
1988	1464	1159	60	213	304	-	156	285	85	24	3	147	149	38
1989	1696	1397	99	236	290	-	117	391	109	33	13	150	182	76
1990	1774	1453	91	200	380	-	130	385	135	29	9	171	191	53
BITUMEN														

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	118099	114697	17587	1289	7241	7317	3200	13658	202	11843	49	40913	202	14598
1985	127520	116696	12729	2238	6494	3743	10316	11719	499	11260	23	50952	508	17039
1987	140504	128325	16098	2529	4908	6038	11547	11176	584	14365	17	55556	632	17054
1988	141943	127905	14335	2789	6434	5043	12983	12590	504	14839	16	54172	1055	17183
1989	147528	134008	15849	3171	7398	5096	11516	11893	497	14386	26	57818	2004	17874
1990	154307	139562	16452	2642	9243	6152	12274	14118	698	16923	13	56424	2471	16897
ALLE MINERALOELERZEUGNISSE														
GASES LICUADOS DEL PETROLEO Y GAS DE REFINERIAS														
1980	2971	2960	243	11	430	15	10	661	-	233	3	545	1	819
1985	5475	5386	243	29	487	41	89	669	-	220	1	1005	-	2691
1987	5771	5578	236	66	439	91	186	904	8	245	1	1072	7	2516
1988	4353	4251	212	50	383	131	102	566	6	185	-	723	-	1995
1989	4538	4434	213	45	397	123	75	708	7	103	-	934	29	1904
1990	3252	3116	195	66	400	125	104	765	7	162	-	870	32	526
FLUESSIGGAS UND RAFFINERIEGAS														
GASOLINAS PARA MOTORES														
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
1987	27215	25691	3289	512	714	733	1515	1592	-	4173	2	11021	9	3655
1988	31804	29490	3235	517	1193	1111	2089	2793	5	4072	-	12110	225	4454
1989	34279	32006	3919	669	1501	1381	2023	2863	-	3840	-	13298	250	4535
1990	34984	33298	4272	434	2325	1097	1392	3040	1	4463	-	13401	294	4265
MOTORENBENZIN														
QUERDSENOS														
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
1987	10261	8774	810	10	101	1021	1371	747	-	1900	-	3146	116	1039
1988	11571	9690	1003	17	172	995	1777	790	-	1985	-	3676	104	1052
1989	11732	10150	1178	60	99	864	1339	901	-	1919	-	4158	243	971
1990	12421	10444	952	45	83	1225	1609	789	-	2058	-	3998	368	1294
PETROLEUM UND FLUGTURBINENKRAFTSTOFFE														
GASOLEO/DIESEL OIL														
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
1987	38907	38357	4211	684	847	1188	513	2737	-	3623	10	20666	37	4391
1988	37146	36331	4437	522	1636	631	743	2863	5	3190	15	18107	72	4925
1989	36973	36259	4916	761	2205	713	320	2867	12	3699	18	16947	394	4121
1990	40142	39397	5645	731	2728	556	401	3911	4	5398	12	15982	344	4430
DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZOLEE														
FUEL OIL														
1980	28691	27900	4430	244	1804	1628	652	5033	201	1919	28	7492	139	5121
1985	33725	28491	3646	876	1686	1566	5234	4063	406	2288	-	10567	-	3313
1987	35354	29700	5410	991	1108	2171	5533	3315	527	2982	-	9297	121	3899
1988	33301	27395	3457	1405	1463	1358	5521	3568	488	3940	1	8522	385	3193
1989	34639	28349	3687	1302	1480	1358	5479	2284	426	3564	-	9919	811	4329
1990	36536	29168	3249	1065	1868	2026	6231	3108	615	3442	1	9377	1137	4417
RUECKSTANDSHEIZOLEE														
LUBRICANTES														
1980	3566	3423	345	20	338	53	133	731	1	584	-	674	10	677
1985	3709	3521	372	15	474	101	152	825	-	476	1	659	36	598
1987	3990	3752	359	5	395	121	160	915	5	682	-	683	78	587
1988	4075	3916	345	4	381	130	100	1052	-	668	-	707	59	629
1989	4111	3961	317	5	362	128	79	1063	-	670	-	773	71	643
1990	4151	3991	427	7	390	121	88	1048	-	679	-	737	72	582
SCHMIERSTOFFE														
ASFALTOS														
1980	2069	1667	306	52	315	-	402	263	-	162	-	455	-	114
1985	1803	1199	271	25	426	-	604	61	-	117	6	246	-	47
1987	2273	1517	410	11	502	-	737	219	-	41	4	280	19	50
1988	2446	1590	433	3	493	19	853	224	-	56	-	306	3	56
1989	2397	1747	508	2	526	22	641	219	-	56	8	361	9	45
1990	2657	1928	594	4	504	51	715	306	-	58	-	374	14	37
BITUMEN														

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	510378	457275	21150	13105	120857	11023	45511	98811	5610	88888	1075	25891	7592	70865
1985	427979	385144	16106	10455	105810	10455	34888	75597	3954	74829	1027	17484	7947	69427
1987	443228	399038	17532	9164	109010	10921	35863	77594	4313	82975	1280	19439	8327	66810
1988	452317	403198	18072	9122	110247	11179	40504	77457	3696	81037	1314	20011	8615	71063
1989	456921	405314	17180	8092	102341	11909	40566	79880	3794	86333	1451	20869	11041	73465
1990	460026	407985	17111	7967	106079	12218	41152	77983	4557	85619	1582	20264	10889	74605

GASES LICUADOS DEL PETROLEO
Y GAS DE REFINERIAS

FLUESSIGGAS
UND RAFFINERIEGAS

1980	17991	14890	581	252	2746	189	2575	3686	158	2865	25	2782	526	1606
1985	20204	17219	481	211	2753	182	2430	3417	146	3303	24	3954	555	2748
1987	21390	18169	524	152	2919	301	2591	3512	136	3537	22	4192	630	2874
1988	21193	17869	495	137	3072	318	2624	3200	130	3500	21	3821	700	3175
1989	21174	18061	515	118	3059	323	2389	3662	139	3815	20	3071	724	3339
1990	20767	17352	443	97	3219	403	2608	3294	156	3607	20	3470	807	2643

GASOLINAS PARA MOTORES

MOTORENBENZIN

1980	90742	84565	2952	1518	24178	1387	5421	17799	1019	12280	286	3961	756	19185
1985	91257	84501	2506	1535	23641	1803	5901	18052	842	11872	303	3516	855	20431
1987	98019	90104	2846	1595	25526	2005	6865	18572	834	12092	327	4095	1050	22212
1988	101580	92772	2943	1531	26480	2146	7616	18854	861	12423	328	3929	1192	23277
1989	102853	93812	2880	1529	26441	2369	7777	18523	861	12897	378	3977	1264	23957
1990	105597	96070	2730	1608	27282	2431	8156	18263	885	14159	412	3988	1371	24312

QUEROSENOS

PETROLEUM UND
FLUGTURBINENKRAFTSTOFFE

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
1987	24670	22015	679	684	4017	1071	2130	3026	399	2683	100	1507	525	7849
1988	26598	23708	761	726	4367	1086	2383	3374	424	3069	105	1604	507	8192
1989	29121	26231	828	762	4749	972	2328	3603	446	3139	108	3114	562	8510
1990	28589	25455	1040	797	5131	1243	2540	3766	433	2615	128	1655	594	8647

GASOLEO/DIESEL OIL

DIESELKRAFTSTOFF
UND DESTILLATHEIZOLEE

1980	171491	160246	8424	5605	54745	3239	9514	38888	1258	24014	528	5920	1731	17625
1985	163201	150364	7626	5137	51748	3685	11011	33057	1302	26172	523	4658	1826	16456
1987	170044	156591	8368	4801	54083	4112	11421	33383	1412	27707	594	5135	2032	16996
1988	172855	157400	8623	4641	52900	4352	13267	33875	1452	27653	602	5292	2188	18010
1989	167768	151909	8231	4380	45814	4662	13570	34099	1547	27921	652	5631	2289	18972
1990	173160	156525	8393	4235	49653	4724	14199	35514	1689	26720	756	5878	2436	18963

FUEL OIL

RUECKSTANDSHEIZOLEE

1980	154809	130662	6536	4469	20680	4706	20348	25432	2633	40182	131	7116	3192	18777
1985	77337	66289	2529	2212	9281	3052	7790	8026	1139	23506	84	457	3258	16003
1987	71168	62116	2393	1287	8489	2939	6268	7194	1311	27922	224	696	2784	9661
1988	68368	59077	2510	1528	8360	2675	6935	6257	673	25234	241	587	2356	11012
1989	73346	62065	2036	772	6763	2864	6867	7967	593	29007	275	562	4414	11226
1990	71810	61580	1852	765	6899	2785	6376	6196	1112	28134	245	706	3854	12886

LUBRICANTES

SCHMIERSTOFFE

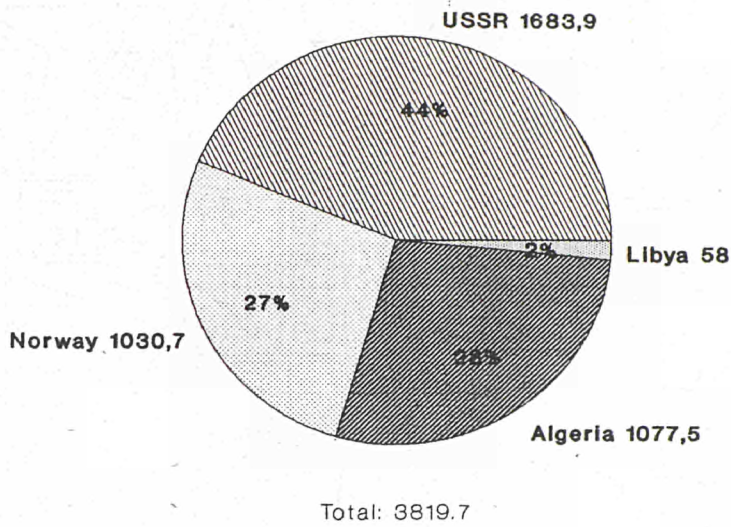
1980	4854	4440	197	74	1358	100	314	940	40	635	10	190	100	896
1985	4266	3866	206	78	1026	108	299	822	48	596	9	157	101	816
1987	4557	3984	205	79	1019	112	470	873	46	665	10	147	103	828
1988	4373	3896	213	77	1071	122	362	904	43	486	11	120	115	849
1989	4770	4377	222	76	1125	142	273	967	42	747	11	167	120	878
1990	4679	4174	234	78	1147	132	380	924	57	639	10	131	125	822

ASFALTOS

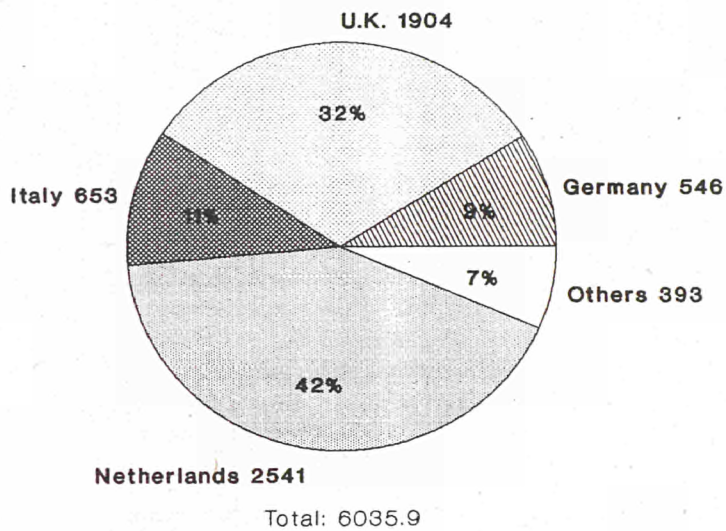
BITUMEN

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
1987	12087	10954	301	277	2495	170	909	2539	89	2366	1	554	224	2162
1988	12665	11370	352	267	2466	186	1045	2788	85	2353	3	528	250	2342
1989	13598	11914	336	284	2498	233	1405	2989	109	2549	5	488	279	2423
1990	13749	11905	355	222	2589	204	1566	3012	135	2414	9	474	278	2491

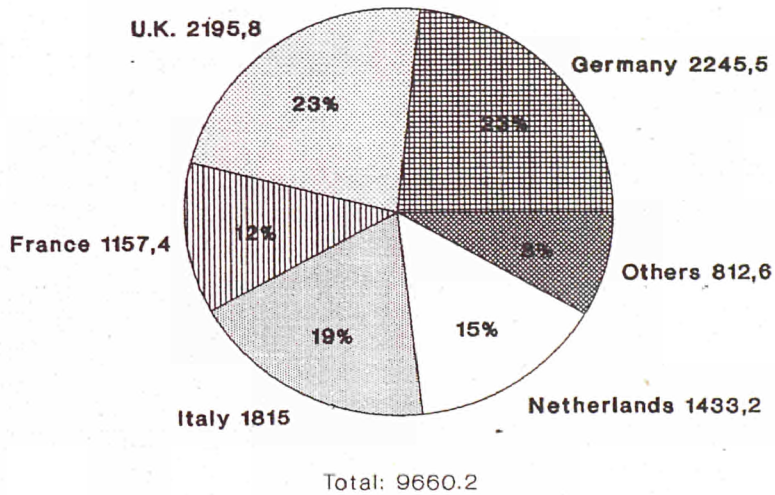
Extra-Community imports

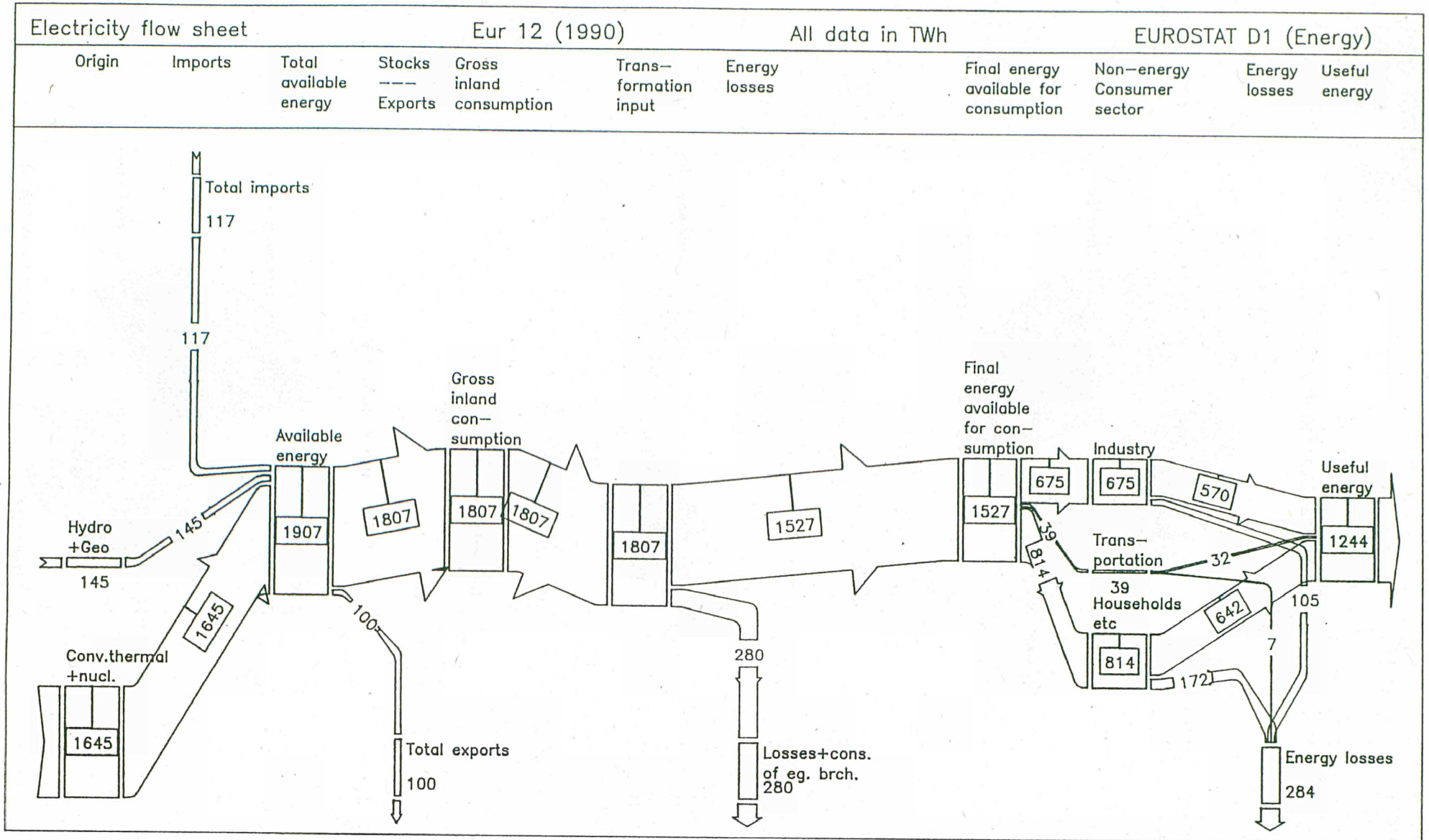


Production



Gross inland consumption





EUR 12

EUR 10

	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	
	1985 = 100						1985 = 100						
PRODUCCION TOTAL	90	100	106	109	112	115	90	100	106	108	111	114	GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG
DE LA CUALES:													DARUNTER:
Hidraulica	102	100	102	112	79	87	106	100	107	112	86	89	Wasserkraft
Nuclear	34	100	111	120	130	130	35	100	109	116	125	126	Kernenergie
Termica clasica	117	100	103	102	109	112	117	100	104	103	108	111	Herkoemmliche Waermekraft
CONSUMO TOTAL DE COMBUSTIBLE	117	100	102	100	107	110	117	100	102	102	106	110	GESAMTER BRENNSTOFFVERBRAUCH
DE LA CUALES:													DARUNTER:
Combustibles solidos	100	100	104	102	105	109	103	100	104	103	104	109	Feste Brennstoffe
Productos petroliferos	180	100	91	90	104	105	169	100	92	91	101	103	Mineraloelprodukte
Gas natural	112	100	105	104	118	122	112	100	106	106	119	124	Naturgas
CONSUMO INTERIOR BRUTO	89	100	106	108	111	114	89	100	106	108	110	113	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	90	100	107	109	113	115	91	100	106	109	112	115	VERBRAUCH IM INLAEND. MARKT
O SEA:													DAVON:
Belgique / Belgie	90	100	107	112	115	119	90	100	107	112	115	119	Belgique / Belgie
Danmark	87	100	109	111	113	116	87	100	109	111	113	116	Danmark
BR Deutschland	92	100	104	105	107	108	92	100	104	105	107	108	BR Deutschland
Ellas	83	100	106	114	119	121	83	100	106	114	119	121	Ellas
Espana	87	100	106	111	119	121	-	-	-	-	-	-	Espana
France	83	100	108	110	113	116	83	100	108	110	113	116	France
Ireland	88	100	108	110	115	121	88	100	108	110	115	121	Ireland
Italia	92	100	109	114	119	123	92	100	109	114	119	123	Italia
Luxembourg	94	100	103	105	107	109	94	100	103	105	107	109	Luxembourg
Nederland	93	100	106	111	115	120	93	100	106	111	115	120	Nederland
Portugal	82	100	112	119	127	135	-	-	-	-	-	-	Portugal
United Kingdom	97	100	107	109	111	113	97	100	107	109	111	113	United Kingdom
DE LA CUALES:													DARUNTER:
Industria	97	100	104	109	113	114	97	100	104	110	113	114	Industrie
Transportes por ferrocarril	92	100	104	106	109	120	94	100	104	106	108	119	Eisenbahntransport
Usos domesticos	86	100	108	106	108	110	86	100	108	105	106	109	Haushalte
Otros usos	85	100	109	115	118	123	86	100	109	114	117	121	Sonstige Verbraucher
EQUIPAMIENTO TERMICO CLASICO	97	100	99	99	100	100	99	100	99	99	100	99	AUSRUESTUNG HERKOEMMLICHE WAERMEKRAFTWERKE
EQUIPAMIENTO NUCLEAR	44	100	121	131	132	134	46	100	121	131	132	135	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	42,0	42,8	43,1	42,5	44,9	41,9	41,1	42,1	42,3	41,8	INDUSTRIE
TRANSPORTES POR FERROCARRIL	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,4	EISENBANNTRANSPORT
USOS DOMESTICOS	27,2	28,6	28,9	27,6	27,3	27,4	27,7	29,2	29,5	28,1	27,7	27,8	HAUSHALTE
OTROS USOS	24,4	26,1	26,7	27,3	27,4	27,7	25,0	26,5	27,2	27,6	27,7	28,0	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	50,7	54,7	53,4	51,5	52,6	45,3	51,0	54,0	52,8	50,7	51,7	ISTEINKOEHLE
LIGNITO	11,4	13,8	12,5	13,1	13,1	12,6	11,5	13,4	12,3	13,0	13,0	12,5	BRAUNKOEHLE
PRODUCTOS PETROLIFEROS	28,7	18,7	16,6	16,6	18,2	17,8	26,9	18,6	16,6	16,6	17,7	17,5	MINERALOELPRODUKTE
GAS NATURAL	10,3	10,7	11,1	11,1	11,9	11,9	11,0	11,4	11,9	11,9	12,9	12,9	NATURGAS
OTROS PRODUCTOS	5,4	6,1	5,0	5,7	5,3	5,2	5,3	5,6	5,2	5,7	5,6	5,5	ANDERE BRENNSTOFFE
TOTAL DE TODOS LOS PRODUCTOS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	ALLE BRENNSTOFFE INSGESAMT

ENERGIA ELECTRICA
PRINCIPALES AGREGADOS

GWh (1000000 kWh)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	EUR 12						EUR 10					
PRODUCCION BRUTA TOTAL	1403397	1573395	1659274	1707770	1758508	1803991	1277651	1426924	1505956	1545679	1584858	1624869
PRODUCCION BRUTA (SIN BOMBEO)	1395607	1559563	1647226	1695263	1744375	1789722	1271177	1414947	1494725	1534273	1571683	1611521
0 SEA:												
- PRODUCCION PRIMARIA	178767	169384	173829	192227	131809	145162	141204	127357	137447	144762	106640	110614
- PRODUCCION DERIVADA	1216840	1390179	1473397	1503036	1612566	1644560	1129973	1287590	1357278	1389511	1465043	1500907
CONSUMO INTERIOR BRUTO TOTAL DISPONIBLE PARA EL MERCADO INTERIOR	1418058	1587195	1677748	1728297	1778272	1820581	1291866	1439552	1522939	1565138	1605277	1641842
	1335462	1480943	1569181	1615089	1658786	1698662	1217018	1342984	1422768	1460632	1495797	1529708
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	1243190	1374609	1463718	1504435	1548001	1585912	1136582	1251300	1331927	1366295	1400167	1433950
0 SEA:												
- ENERGIA	59956	63441	64206	64550	58105	58931	57463	60363	60935	61353	54746	55445
0 SEA:												
1. MINAS DE CARBON, FABRICA DE AGLOMERADOS	19587	20312	19056	18613	17915	18030	18715	19244	17949	17460	16751	16824
2. REFINADO DE HIDROCARBUROS	17343	17873	19978	20556	21086	21795	17115	17589	18034	18734	19090	19727
3. INDUSTRIA DE COMBUSTIBLES NUCLEARES	11765	18749	20461	20639	14454	13831	11765	18749	20461	20639	14454	13831
4. OTROS SECTORES	11261	6507	4711	4742	4650	5275	9868	4781	4491	4520	4451	5063
- INDUSTRIA	572208	590505	615368	644359	666402	674343	510057	524828	546875	574692	592372	598874
0 SEA:												
1. SIDERURGIA	88669	83568	80989	85945	86329	84286	77885	71897	70801	75964	76002	74001
2. METALES NO FERROSOS	63537	57832	58975	59853	61890	61808	54440	49076	50256	51602	52834	52648
3. QUIMICA	125702	133517	136525	141997	151082	147826	115841	122313	125048	129755	138376	134772
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	43141	42654	46492	49341	52488	54002	36546	36511	39437	41868	44278	45629
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	9358	10031	8273	8666	10277	7740	8015	8184	6725	7016	8496	5917
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	38329	46580	51315	54016	57180	60043	34558	41792	45805	48155	51017	53796
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECION	28182	27723	29552	31106	32776	32684	24435	23513	24657	25836	27056	26784
8. PAPEL E IMPRENTA	36232	38594	44688	47734	49974	53694	32413	34137	39928	42515	44583	48145
9. FABRICACIONES METALICAS	84110	91434	97407	102519	95584	98396	78208	84996	90129	94878	87284	89881
10. OTRAS INDUSTRIAS	54948	58572	61152	63182	72938	73683	47716	52409	54089	57103	66562	67120
- TRANSPORTES	29637	32216	33514	34217	34985	38572	27479	29134	30238	30721	31318	34562
- HOGARES	338024	393533	423634	415526	423262	434070	315183	365919	393173	383339	388071	398493
- OTROS USOS	243366	294917	326996	345782	365261	380006	226401	271059	300706	316189	333674	346576
CONSUMO POR HABITANTE EN kWh												
MERCADO INTERIOR	3920	4275	4529	4643	4760	48491	4207	4584	4856	4968	5071	51621
HOGARES	1066	1224	1311	1282	1302	13271	1167	1340	1433	1394	1406	1434
CONSUMO DE COMBUSTIBLE, EN 1000 TERAJULIOS												
TOTAL CENTRALES TERMICAS CLASICAS	10278,0	8782,2	8924,1	8809,4	9371,4	9674,2	9393,3	8040,1	8201,8	8171,1	8477,0	8808,4
DE LOS CUALES:												
- COMBUSTIBLES SOLIDOS	5886,5	5877,2	6126,9	5972,6	6179,1	6431,1	5462,5	5323,3	5558,9	5490,6	5523,5	5774,0
- PRODUCTOS PETROLIFEROS	2975,4	1651,0	1497,7	1478,3	1721,9	1732,3	2550,4	1505,2	1377,7	1366,1	1517,4	1553,4
- GAS NATURAL	1065,7	949,5	996,6	988,9	1119,9	1159,9	1039,2	926,6	981,5	979,5	1104,6	1148,6
0 SEA:												
- USO ELECTRICO	10088,4	8586,7	8702,8	8593,7	9163,8	9472,4	9205,2	7846,2	7981,9	7957,8	8271,7	8608,8
- USO CALOR	189,6	195,5	221,3	215,7	207,6	201,8	188,1	193,9	219,9	213,3	205,2	199,6
TOTAL CENTRALES NUCLEARES	1842,7	5175,7	5704,4	6150,3	6572,5	6579,8	1786,5	4866,9	5255,0	5605,0	5969,4	6006,1

ELEKTRISCHE ENERGIE
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	GWh (1000000 kWh)
BELGIQUE/BELGIE						DANMARK						
53643	57321	63367	65349	67482	70846	27119	29064	29398	27965	22297	25745	GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG
53092	56255	62327	64541	66812	70215	27119	29064	29398	27965	22297	25745	BRUTTOERZEUGUNG (OHNE PUMPSPEICHERWERKE)
278	284	435	367	312	274	30	96	212	334	456	657	DAVON:
52814	55971	61892	64174	66500	69941	27089	28968	29186	27631	21841	25088	- PRIMAER ABGELEITET
51004	57275	61249	63224	64931	67122	25883	29524	31812	32174	31756	32793	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH FUER DEN INLAENDISCHEN MARKT
47644	52744	56521	58726	60483	62607	24291	27670	29942	30360	30691	31096	VERFUEGBAR
44892	49715	53279	55477	57220	59107	22130	25566	27895	28288	28999	29538	VERBRAUCH IM INLAENDISCHEN MARKT
1405	1294	1365	1298	1135	1028	260	208	225	237	245	248	DAVON:
636	682	586	461	255	174	-	-	-	-	-	-	ENERGIE
746	584	731	784	830	804	260	208	225	237	245	248	DAVON:
23	28	48	53	50	50	-	-	-	-	-	-	1. KOHLENBERGBAU UND BRIKETTFABRIKEN
24083	25696	27084	28859	29691	30619	5557	7523	8123	8451	8636	8803	2. ERDOELVERARBEITUNG
5009	4810	4550	5057	5011	5232	718	679	738	740	752	728	3. KERNBRENNSTOFFINDUSTRIE
1671	1773	1976	2068	2043	2106	-	-	-	-	-	-	4. SONSTIGE
7697	8637	8935	9342	9599	9716	957	1378	1481	1505	1619	1729	INDUSTRIE
1858	1476	1639	1839	1990	2085	631	649	730	675	734	714	DAVON:
275	297	286	307	321	333	-	-	-	-	-	-	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
1779	2174	2362	2493	2641	2793	1345	1613	1905	2029	2165	2288	2. NE-METALLE
1171	1332	1436	1519	1638	1694	216	291	259	311	323	271	3. CHEMIE
1278	1335	1742	1977	1991	2117	408	542	612	653	687	686	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
2338	2728	2861	2931	3004	2968	997	1182	1246	1345	1372	1434	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEMINNING)
1007	1134	1297	1326	1453	1574	285	1189	1152	1193	984	953	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
965	1188	1239	1226	1252	1249	140	145	172	188	202	225	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
11389	13466	14630	14640	15100	15727	7400	8436	9186	8941	8985	8953	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
7050	8071	8961	9454	10042	10485	8773	9254	10189	10471	10946	11309	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
												10. SONSTIGE
												VERKEHR
												HAUSHALTE
												SONSTIGE VERBRAUCHER
VERBRAUCH PRO EINWOHNER IN kWh												
4561	5043	5401	5618	5785	5942	4320	5002	5443	5515	5653	5752	INLAENDISCHER MARKT
1157	1366	1483	1482	1527	1581	1445	1651	1792	1743	1752	1743	HAUSHALTE
BRENNSTOFFVERBRAUCH IN 1000 TERAJOULE												
394,5	215,7	203,6	213,9	249,3	268,7	275,2	289,6	289,9	275,8	229,4	248,9	INSGESAMT HERKDEMMLICHE WAERMEDIAKTWERKE
124,8	118,3	122,0	126,6	142,3	162,2	225,7	271,9	274,6	257,0	209,0	232,3	DAVON:
170,6	39,7	23,5	17,3	17,4	13,3	49,5	14,5	11,8	13,5	14,0	10,3	- FESTE BRENNSTOFFE
66,4	24,1	24,9	29,6	54,3	55,2	-	3,2	3,4	5,3	6,4	5,7	- MINERALOELPRODUKTE
376,6	205,4	193,5	204,7	239,8	259,0	240,2	253,2	237,9	222,9	199,1	219,3	DAVON:
17,9	10,3	10,1	9,2	9,5	9,7	35,0	36,4	52,0	52,9	30,3	29,6	- FUER ELEKTRISCHE ENERGIE
130,7	364,4	437,8	452,1	433,9	448,3	-	-	-	-	-	-	- FUER WAERMEERZEUGUNG
												INSGESAMT KERNKRAFTWERKE

ENERGIA ELECTRICA
PRINCIPALES AGREGADOS

GWh (1000000 kWh)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	BR DEUTSCHLAND						ELLAS					
PRODUCCION BRUTA TOTAL	368770	408706	418262	431164	440894	449494	22652	27740	30272	33405	34456	35001
PRODUCCION BRUTA (SIN BOMBEO)	367490	406627	416113	428600	438272	447036	22652	27740	30087	33167	34209	34773
O SEA:												
- PRODUCCION PRIMARIA	17370	15534	18439	18152	16525	15911	3405	2805	2779	2367	1900	1769
- PRODUCCION DERIVADA	350120	391093	397674	410448	421747	431125	19247	24935	27308	30800	32309	33004
CONSUMO INTERIOR BRUTO TOTAL DISPONIBLE PARA EL MERCADO INTERIOR	374528	411206	422058	431541	441064	448469	23268	28478	30887	33713	34847	35712
	351442	384027	393720	400179	408175	414666	21904	26476	28208	30602	31654	32531
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	336919	367558	380489	386324	391783	398187	20307	24485	25915	27991	29144	29665
O SEA:												
- ENERGIA	17391	17923	17012	17249	17072	17377	402	652	880	1093	1135	1195
O SEA:												
1. MINAS DE CARBON, FABRICA DE AGLOMERADOS	10430	11060	10375	10245	10304	10314	167	346	365	443	439	475
2. REFINADO DE HIDROCARBUROS	5637	5332	5168	5550	5321	5684	235	306	515	650	696	720
3. INDUSTRIA DE COMBUSTIBLES NUCLEARES	29	31	34	61	59	66	-	-	-	-	-	-
4. OTROS SECTORES	1295	1500	1435	1393	1388	1313	-	-	-	-	-	-
- INDUSTRIA	158002	164688	169715	177075	180539	182034	10461	11013	10706	11699	12168	12109
O SEA:												
1. SIDERURGIA	22541	21372	22651	24691	23439	22737	947	1081	991	1058	1057	1002
2. METALES NO FERROSOS	16867	17853	17498	17889	18979	18793	3184	2942	2627	3181	3315	3315
3. QUIMICA	41253	43718	43606	44629	52002	49778	1168	1314	1256	1340	1389	1353
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	9312	8513	8750	9192	10177	10589	1545	1665	1590	1711	1667	1783
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	1988	2098	1946	1952	3354	3524	212	277	271	290	300	282
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	7395	8148	8474	8804	9569	10228	457	588	593	631	699	710
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECION	4798	4675	5060	5304	5836	5860	1030	1056	1135	1102	1141	1072
8. PAPEL E IMPRENTA	10496	11651	13480	14235	15222	15691	486	463	492	510	524	505
9. FABRICACIONES METALICAS	25459	29069	29267	30415	19522	20250	449	514	519	541	561	572
10. OTRAS INDUSTRIAS	17893	17591	18983	19964	24229	24584	983	1113	1232	1335	1515	1515
- TRANSPORTES	10646	11161	10961	10878	11058	11312	39	31	17	66	139	124
- HOGARES	85551	97108	100708	97698	97678	99586	5656	7865	8541	8768	9143	9074
- OTROS USOS	65330	76681	82093	83424	85436	87878	3749	4924	5771	6365	6559	7163
CONSUMO POR HABITANTE EN kWh												
MERCADO INTERIOR	5492	6021	6223	6309	6350	6351	2118	2468	2597	2802	2909	2953
HOGARES	1394	1591	1647	1595	1583	1588	590	793	856	878	913	903
CONSUMO DE COMBUSTIBLE, EN 1000 TERAJULIOS												
TOTAL CENTRALES TERMICAS CLASICAS	3040,2	2622,7	2616,7	2612,1	2660,4	2751,7	194,6	269,7	301,2	323,0	353,0	365,1
DE LOS CUALES:												
- COMBUSTIBLES SOLIDOS	2090,5	2161,4	2096,6	2069,2	2082,3	2161,9	105,7	201,3	236,6	260,8	285,1	288,5
- PRODUCTOS PETROLIFEROS	236,3	109,6	136,8	127,4	114,7	114,0	87,9	68,5	64,1	61,4	67,0	75,3
- GAS NATURAL	559,5	239,7	268,0	296,7	344,0	353,9	-	-	0,5	0,9	1,0	1,3
O SEA:												
- USO ELECTRICO	2921,3	2487,3	2471,2	2473,5	2525,8	2622,6	194,6	269,7	301,2	323,0	353,0	365,1
- USO CALOR	118,9	135,4	145,5	138,6	134,6	129,1	-	-	-	-	-	-
TOTAL CENTRALES NUCLEARES	463,2	1311,7	1335,0	1492,1	1537,1	1514,0	-	-	-	-	-	-

ELEKTRISCHE ENERGIE
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	GWh (1000000 kWh)
ESPANA						FRANCE						
110483	127363	133177	139602	147842	150622	257979	344301	378309	391926	406891	420155	GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG
109224	125597	132393	138570	147144	149847	257303	342577	376618	390377	403665	416597	BRUTTOERZEUGUNG (OHNE PUMPSPEICHERWERKE)
29548	31267	27224	35232	19349	25390	70006	62542	71244	77233	47934	54363	DAVON:
79676	94330	105169	103338	127795	124457	187297	280035	305374	313144	355731	362234	PRIMAER
												ABGELEITET
109101	126289	131644	138280	146022	150202	261072	320943	348619	354950	364735	374402	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH FUER DEN INLAENDISCHEN MARKT
101972	117418	124118	130487	137588	141843	248806	302720	328390	333922	340755	349551	VERFUEGBAR
92006	105580	112016	116988	125401	128012	230832	278429	301929	306767	314757	322937	VERBRAUCH IM INLAENDISCHEN MARKT
2235	2751	2934	2828	2967	3080	18621	25506	26059	26556	20163	19589	DAVON:
867	1061	1100	1146	1158	1200	1890	1935	1537	1381	1165	1288	ENERGIE
1003	1536	1647	1494	1643	1700	3926	3965	3401	3696	3544	3571	DAVON:
365	154	187	188	166	180	11716	18389	20071	20415	14322	13671	1. KOHLENBERGBAU UND BRIKETTFABRIKEN
53944	56649	58070	58828	62930	63250	98226	100659	103289	108753	113392	113698	2. ERDOELVERARBEITUNG
10296	11231	9618	9465	9767	9700	15259	13183	11228	11926	12226	11856	3. KERNBRENNSTOFFINDUSTRIE
8236	8134	8119	7520	8274	8300	12374	9582	10237	10578	10697	10236	4. SONSTIGE
8658	9634	9717	10252	10641	10700	19113	20095	21212	21852	22254	21879	INDUSTRIE
5440	4932	5535	6034	6737	6750	6699	6356	8209	8750	9128	9713	DAVON:
1245	1701	1393	1481	1623	1650	2045	2069	627	562	571	278	1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
3104	4036	4610	4946	5257	5300	7348	10343	11834	12587	13256	13358	2. NE-METALLE
2478	2774	3215	3399	3782	3800	4560	4360	3983	4121	4287	4195	3. CHEMIE
3005	3344	3650	3953	4102	4150	5917	6936	8329	8774	9225	10509	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
5185	5660	6348	6685	7332	7400	14937	16114	18367	19500	20789	21385	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
6297	5203	5865	5093	5415	5500	9974	11621	9263	10103	10959	10109	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
1912	2811	3018	3230	3359	3700	7123	7628	8349	8515	8719	8866	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
19566	23253	25551	27077	29521	29657	61549	85778	97265	91340	92955	96908	8. PAPIER UND DRUCKEREIGEWERBE
14349	20116	22443	25025	26624	28335	45313	58858	66967	71603	79528	83876	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
												10. SONSTIGE
												VERKEHR
												HAUSHALTE
												SONSTIGE VERBRAUCHER
VERBRAUCH PRO EINWOHNER IN kWh												
2470	2748	2898	3020	3232	3289	4296	5057	5439	5503	5619	5736	INLAENDISCHER MARKT
525	605	661	699	761	762	1145	1558	1752	1638	1659	1721	HAUSHALTE
BRENNSTOFFVERBRAUCH IN 1000 TERAJOULE												
821,3	665,0	617,7	544,2	711,0	687,3	1168,1	522,1	383,1	358,9	486,2	450,5	INSGESAMT HERKOEMLICHE WAERMEKRAFTWERKE
420,4	544,8	520,6	427,1	585,9	572,3	595,7	390,1	268,7	244,8	310,1	308,4	DAVON:
366,4	82,7	69,7	78,2	96,4	90,9	445,1	61,1	51,2	47,2	105,1	73,5	FESTE BRENNSTOFFE
26,5	23,0	15,1	9,4	15,3	11,3	55,3	21,3	14,1	13,9	17,2	18,3	MINERALDELPRODUKTE
												NATURGAS
821,3	665,0	617,7	541,8	710,0	686,3	1168,1	522,1	383,1	358,9	486,2	450,5	DAVON:
-	-	-	2,4	1,0	1,0	-	-	-	-	-	-	FUER ELEKTRISCHE ENERGIE
56,2	308,8	449,5	545,2	603,1	573,7	683,7	2397,9	2815,2	2938,4	3213,9	3313,1	FUER WAERMEERZEUGUNG
												INSGESAMT KERNKRAFTWERKE

ENERGIA ELECTRICA
PRINCIPALES AGREGADOS

GMh (1000000 kWh)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	IRELAND						ITALIA					
PRODUCCION BRUTA TOTAL	10883	12088	13067	13228	13833	14515	185747	185740	201372	203561	210750	216891
PRODUCCION BRUTA (SIN BOMBEO)	10563	11738	12639	12895	13534	14229	183480	182237	198292	200690	207323	213438
0 SEA:												
- PRODUCCION PRIMARIA	835	830	691	872	692	697	45250	41092	39505	40676	34057	31626
- PRODUCCION DERIVADA	9728	10908	11948	12023	12842	13532	138230	141145	158787	160014	173266	181812
CONSUMO INTERIOR BRUTO TOTAL DISPONIBLE PARA EL MERCADO INTERIOR	10883	12088	13067	13228	13833	14515	191830	209409	224518	234817	244479	251546
	9779	10931	11669	11971	12584	13242	179179	194498	209308	219967	228182	234518
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	8687	9867	10693	10824	11384	11970	163286	177034	192104	201890	210785	218094
0 SEA:												
- ENERGIA	90	105	103	99	105	100	3525	3348	3623	3774	3873	3935
0 SEA:												
1. MINAS DE CARBON, FABRICA DE AGLOMERADOS	51	74	74	71	74	68	71	56	55	66	67	63
2. REFINADO DE HIDROCARBUROS	26	22	23	22	24	30	2439	2339	2632	2771	2964	3014
3. INDUSTRIA DE COMBUSTIBLES NUCLEARES	-	-	-	-	-	-	20	19	16	13	11	5
4. OTROS SECTORES	13	9	6	6	7	2	995	934	920	924	831	853
- INDUSTRIA	3210	3593	3905	4035	4332	4485	93999	92881	98832	104552	109193	110914
0 SEA:												
1. SIDERURGIA	15	372	440	469	455	663	19913	18250	17806	18954	19733	19484
2. METALES NO FERROSOS	-	-	-	-	-	-	6867	5741	5951	5994	6055	6160
3. QUIMICA	550	513	554	541	645	627	18909	17991	19086	19885	20040	19783
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	408	382	369	427	414	372	9733	9474	9603	10183	10885	11348
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	271	235	229	203	218	101	1210	1209	1219	1268	1265	1265
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	862	982	1062	1108	1218	1256	4985	5829	6568	6872	7280	7498
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECION	275	212	232	224	202	228	6694	7587	8344	8895	9424	9773
8. PAPEL E IMPRENTA	164	77	82	91	105	111	5580	5561	6220	6643	6910	7123
9. FABRICACIONES METALICAS	316	381	426	442	498	489	13268	13760	15374	16428	17529	17910
10. OTRAS INDUSTRIAS	349	439	511	530	577	638	6840	7479	8661	9430	10072	10570
- TRANSPORTES	-	14	16	16	16	16	4504	4864	5191	5351	5512	5607
- HOGARES	3595	3957	4232	4207	4330	4572	37836	44501	48134	49258	50978	52730
- OTROS USOS	1792	2198	2437	2466	2601	2795	23422	31440	36324	38955	41229	44908
CONSUMO POR HABITANTE EN kWh												
MERCADO INTERIOR	2560	2789	3019	3058	3239	3421	2896	3102	3353	3517	3666	3788
HOGARES	1060	1119	1195	1189	1232	1307	671	780	840	858	887	916
CONSUMO DE COMBUSTIBLE, EN 1000 TERAJULIOS												
TOTAL CENTRALES TERMICAS CLASICAS	101,6	110,1	118,8	118,0	121,9	130,7	1198,3	1181,1	1383,6	1397,2	1502,6	1577,6
DE LOS CUALES:												
- COMBUSTIBLES SOLIDOS	26,4	34,3	70,6	76,3	76,9	81,4	137,2	247,9	278,9	279,8	258,3	296,2
- PRODUCTOS PETROLIFEROS	59,1	22,5	26,4	10,3	7,5	14,1	940,7	676,1	800,8	801,4	908,0	901,4
- GAS NATURAL	16,1	53,3	21,8	31,4	37,5	35,2	81,9	216,9	272,3	279,7	296,7	338,4
0 SEA:												
- USO ELECTRICO	101,6	110,1	118,8	118,0	121,9	130,7	1198,3	1181,1	1383,6	1397,2	1502,6	1577,6
- USO CALOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CENTRALES NUCLEARES	-	-	-	-	-	-	28,1	82,9	2,0	-	-	-

ELEKTRISCHE ENERGIE
WICHTIGSTE POSITIONEN

1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990	GWh (1000000 kWh)
LUXEMBOURG						NEDERLAND						
1115	939	1036	1334	1380	1379	64806	62936	68419	69611	73050	71865	GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG BRUTTOERZEUGUNG (OHNE PUMPSPEICHERWERKE)
923	515	585	611	633	627	64806	62936	68419	69611	73050	71865	
95	76	100	92	70	68	-	3	3	18	60	169	DAVON: - PRIMAER
828	439	485	519	563	559	64806	62933	68416	69593	72990	71696	- ABGELEITET
3959	4478	4590	5068	5204	5289	64499	68062	72049	75457	77972	81073	BRUTTOINLANDSVERBRAUCH FUER DEN INLAENDISCHEN MARKT
3608	3822	3924	4031	4118	4178	61733	65669	69756	72990	75505	78582	VERFUEGBAR
3577	3793	3893	3983	4068	4127	58854	63056	66976	70214	72628	75518	VERBRAUCH IM INLAENDISCHEN MARKT
-	-	-	-	-	-	1525	1605	1820	1884	2018	1999	DAVON: - ENERGIE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DAVON: 1. KOHLENBERGBAU UND BRIKETTFABRIKEN
-	-	-	-	-	-	1200	1287	1576	1660	1781	1752	2. ERDOELVERARBEITUNG
-	-	-	-	-	-	325	318	244	224	237	247	3. KERNBRENNSTOFFINDUSTRIE 4. SONSTIGE
2466	2510	2520	2582	2621	2617	28246	28256	29577	31502	32383	33237	- INDUSTRIE
1573	1285	1178	1238	1203	1190	1849	1870	1992	2020	2158	2268	DAVON: 1. EISENSCHAFFENDE INDUSTRIE
-	-	-	-	-	-	5024	4853	5462	5390	5363	5287	2. NE-METALLE
468	586	502	518	555	561	9373	10234	10105	11393	11536	11633	3. CHEMIE
-	-	-	-	-	-	1111	1210	1344	1399	1435	1499	4. STEINE, ERDEN, GLAS, KERAMIK
34	23	22	23	21	21	-	-	-	186	120	113	5. BERGBAU (OHNE BRENNSTOFFGEWINNUNG)
48	57	50	52	54	58	3240	3518	3836	4030	4369	4643	6. NAHRUNGS- UND GENUSSMITTEL
157	183	214	222	222	218	643	484	477	582	534	517	7. TEXTILIEN, LEDER, BEKLEIDUNG
-	-	-	-	-	-	2353	1941	2411	2673	2785	2904	8. PAPIER UND DRUCKERIEGEBERBE
95	236	328	355	370	364	2664	2631	2702	3095	3342	3592	9. EISEN- UND METALLVERARBEITUNG
91	140	226	174	196	205	1989	1515	1248	734	741	781	10. SONSTIGE
44	45	49	50	52	53	978	1106	1172	1161	1200	1273	- VERKEHR
465	580	623	625	632	650	15635	16000	16600	15500	16000	16500	- HAUSHALTE
602	658	701	726	763	807	12470	16089	17807	20167	21027	22509	- SONSTIGE VERBRAUCHER
VERBRAUCH PRO EINWOHNER IN kWh												
9840	10358	10536	10716	10851	10906	4177	4363	4583	4772	4906	5071	INLAENDISCHER MARKT
1279	1584	1686	1681	1686	1718	1110	1107	1136	1053	1081	1108	HAUSHALTE
BRENNSTOFFVERBRAUCH IN 1000 TERAJoule												
10,8	6,1	6,8	7,3	8,0	8,3	538,4	520,1	574,7	589,0	604,5	596,7	INSGESAMT HERKOEMMLICHE WAERMEKRAFTWERKE
0,4	0,5	-	0,1	0,0	-	57,0	132,9	162,2	209,5	205,4	238,6	DAVON: - FESTE BRENNSTOFFE
1,0	0,2	0,4	0,7	0,2	0,4	219,5	25,0	31,8	32,2	31,3	29,4	- MINERALOELPRODUKTE
2,8	0,1	0,8	0,3	0,6	0,5	234,0	336,9	353,9	306,5	332,3	297,6	- NATURGAS
10,8	6,1	6,8	7,3	8,0	8,3	528,6	508,9	562,4	577,1	592,2	584,2	DAVON: - FUER ELEKTRISCHE ENERGIE
-	-	-	-	-	-	9,8	11,2	12,3	11,9	12,3	12,5	- FUER WAERMEERZEUGUNG
-	-	-	-	-	-	45,0	40,9	37,7	38,5	42,1	36,9	INSGESAMT KERNKRAFTWERKE

ENERGIA ELECTRICA
PRINCIPALES AGREGADOS

GWh (1000000 kWh)	1980	1985	1987	1988	1989	1990	1980	1985	1987	1988	1989	1990
	PORTUGAL						UNITED KINGDOM					
PRODUCCION BRUTA TOTAL	15263	19108	20141	22409	25808	28500	284937	298089	302454	308136	313825	318978
PRODUCCION BRUTA (SIN BOMBEO)	15206	19019	20108	22420	25548	28354	283749	295258	300247	305816	311888	316996
O SEA:												
- PRODUCCION PRIMARIA	8015	10760	9158	12233	5820	9158	3935	4095	4039	4651	4634	5080
- PRODUCCION DERIVADA	7191	8259	10950	10187	19728	19196	279814	291163	296208	301165	307254	311916
CONSUMO INTERIOR BRUTO TOTAL DISPONIBLE PARA EL MERCADO INTERIOR	17091	21354	23165	24879	26973	28537	284940	298089	314090	320966	326456	330921
CONSUMO DEL MERCADO INTERIOR	14602	17729	19775	21152	22433	23950	242962	251797	268754	274537	279399	284807
O SEA:												
- ENERGIA	258	327	337	369	392	406	10108	9722	9848	9163	9000	9974
O SEA:												
1. MINAS DE CARBON, FABRICA DE AGLOMERADOS	5	7	7	7	6	6	5688	5091	4957	4793	4447	4442
2. REFINADO DE HIDROCARBUROS	228	284	297	328	353	360	2953	3546	3763	3364	3685	3904
3. INDUSTRIA DE COMBUSTIBLES NUCLEARES	-	-	-	-	-	-	1112	310	340	150	62	89
4. OTROS SECTORES	25	36	33	34	33	32	355	775	788	856	806	1539
- INDUSTRIA	8207	9028	10423	10839	11100	12219	85807	88009	93124	97184	99417	100358
O SEA:												
1. SIDERURGIA	488	440	570	516	560	585	10061	8995	9227	9811	9968	8841
2. METALES NO FERROSOS	861	622	600	731	782	860	8453	6332	6505	6502	6382	6751
3. QUIMICA	1203	1570	1760	1990	2065	2354	16353	17847	18311	18750	18737	17713
4. PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	1155	1211	1520	1439	1473	1623	5249	6786	7203	7692	7848	7526
5. EXTRACCION (EXCLUIDOS LOS COMBUSTIBLES)	98	146	155	169	158	173	1980	1976	2125	2225	2326	-
6. ALIMENTACION, BEBIDAS, TABACO	667	752	900	915	906	947	7099	8540	9121	9549	9766	10964
7. TEXTILES, CUERO Y CONFECCION	1269	1436	1680	1871	1938	2100	4891	3333	3517	3556	3449	2956
8. PAPEL E IMPRENTA	814	1113	1110	1266	1289	1399	5731	5631	6560	6959	7134	8499
9. FABRICACIONES METALICAS	717	778	930	956	968	1115	17685	18381	19039	19826	20297	20917
10. OTRAS INDUSTRIAS	935	960	1198	986	961	1063	8305	10188	11516	12314	15836	16191
- TRANSPORTES	246	271	258	266	308	310	3040	2952	3072	3270	3168	5837
- HOGARES	3275	4361	4910	5110	5670	5920	86107	88228	93254	92362	92270	93793
- OTROS USOS	2616	3742	3847	4568	4963	5095	57900	62886	69456	72558	75543	74846
CONSUMO POR HABITANTE EN kWh												
MERCADO INTERIOR	1503	1750	1933	2060	2177	2317	4317	4454	4728	4817	4890	4968
HOGARES	337	431	480	498	550	573	1530	1560	1640	1620	1615	1636
CONSUMO DE COMBUSTIBLE, EN 1000 TERAJULIOS												
TOTAL CENTRALES TERMICAS CLASICAS	63,4	77,1	104,5	94,1	183,4	178,5	2471,7	2302,9	2323,5	2276,0	2261,6	2410,1
DE LOS CUALES:												
- COMBUSTIBLES SOLIDOS	3,7	9,2	47,5	55,0	69,6	84,9	2099,1	1764,8	2048,8	1966,6	1954,2	2004,5
- PRODUCTOS PETROLIFEROS	58,7	63,1	50,2	34,0	108,1	88,0	340,7	487,9	230,9	254,8	252,2	321,7
- GAS NATURAL	-	-	-	-	-	-	23,2	31,3	21,8	15,2	14,6	42,4
O SEA:												
- USO ELECTRICO	61,9	75,5	103,1	94,1	182,0	177,3	2465,2	2302,3	2323,5	2275,3	2243,1	2391,5
- USO CALOR	1,5	1,6	1,4	-	1,4	1,2	6,5	0,6	-	0,7	18,5	18,7
TOTAL CENTRALES NUCLEARES	-	-	-	-	-	-	435,9	669,1	627,2	684,0	742,3	693,9

ELEKTRISCHE ENERGIE
GESAMTE NETTOERZEUGUNG
AUFTEILUNG NACH ENERGIETRAEGERN

GWh

WASSER- KRAFT (1)	ERDWAERME	KERN- ENERGIE	HERKOEMLICHE WAERMEKRAFT							INSGESAMT
			STEINKOEHLE (2)	JUENGERE BRAUNKOEHLE (3)	MINERALOEL PRODUKTE	NATUR- GAS	ABGELEIT. GAS	SONSTIGE (4)	INSGESAMT	

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
183697	2844	506131	483591	104359	152322	106346	20955	7462	875035	1567707	1987
202130	2932	545713	466875	106994	150670	104517	23980	8212	861248	1612023	1988
143703	2991	590067	482187	113122	172729	120415	23715	9916	922084	1658845	1989
157331	3062	591646	510647	112044	171420	122160	23667	10257	950195	1702234	1990

x

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
11,7	0,2	32,3	30,9	6,7	9,7	6,8	1,3	0,5	55,8	100	1987
12,5	0,2	33,9	29,0	6,6	9,4	6,5	1,5	0,5	53,4	100	1988
8,7	0,2	35,6	29,1	6,8	10,4	7,3	1,4	0,6	55,6	100	1989
9,2	0,2	34,8	30,0	6,6	10,1	7,2	1,4	0,6	55,8	100	1990

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
146869	2843	466590	438551	93647	141623	104866	20200	6357	805244	1421546	1987
154288	2930	497408	429115	98958	140994	103216	23162	7033	802478	1457104	1988
117994	2991	536342	431007	101680	153182	119142	22826	8730	836567	1493894	1989
122382	3058	539687	457317	101551	154707	121005	22761	9182	866523	1531650	1990

x

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
10,3	0,2	32,8	30,9	6,6	10,0	7,4	1,4	0,5	56,7	100	1987
10,6	0,2	34,1	29,5	6,8	9,7	7,1	1,6	0,5	55,1	100	1988
7,9	0,2	35,9	28,9	6,8	10,3	8,0	1,5	0,6	56,0	100	1989
8,0	0,2	35,2	29,9	6,6	10,1	7,9	1,5	0,6	56,6	100	1990

BELGIQUE/BELGIE

820	-	11909	12192	-	17518	5572	2733	271	38286	51015	1980
1461	-	39764	11941	-	2000	1977	2353	503	18774	59999	1987
1162	-	40887	12567	-	1622	2406	2710	559	19864	61913	1988
971	-	39045	14189	-	1609	5077	2479	539	23893	63909	1989
896	-	40545	16169	-	1238	5108	2607	598	25720	67161	1990

x

1,6	-	23,3	23,9	-	34,3	10,9	5,4	0,5	75,1	100	1980
1,5	-	61,1	22,2	-	2,5	7,9	3,9	0,8	37,4	100	1989
1,3	-	60,4	24,1	-	1,8	7,6	3,9	0,9	38,3	100	1990

DANMARK

30	-	-	20475	-	5022	-	-	-	25497	25527	1980
212	-	-	26131	-	1123	100	11	-	27365	27577	1987
336	-	-	24401	-	1192	247	-	-	25840	26176	1988
471	-	-	19570	-	988	197	-	-	20755	21226	1989
657	-	-	22159	-	1038	183	-	11	23391	24048	1990

x

0,1	-	-	80,2	-	19,7	-	-	-	99,9	100	1980
2,2	-	-	92,2	-	4,7	0,9	-	-	97,8	100	1989
2,7	-	-	92,1	-	4,3	0,8	-	0,1	97,3	100	1990

- (1) Einschliesslich Pumpspeicherwerken.
(2) Steinkohle, Pech- und Hartbraunkohle.
(3) Juengere Braunkohle, Derivate und Torf fuer Irland.
(4) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieprozesswaerme usw.

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 DEUTSCHLANDO											
1980	18368	-	41265	106506	85574	25452	58497	7906	3885	287820	347453
1987	20332	-	123691	126434	72244	12510	26890	7148	3416	248642	392665
1988	20483	-	137206	121003	73517	11335	27473	8173	3909	245410	403099
1989	18928	-	141255	120304	75910	10135	32504	8320	4135	251308	411491
1990	18160	-	139234	129511	75550	10091	33583	8640	4262	261637	419031
x											
1980	5,3	-	11,9	30,7	24,6	7,3	16,8	2,3	1,1	82,8	100
1989	4,6	-	34,3	29,2	18,5	2,5	7,9	2,0	1,0	61,1	100
1990	4,3	-	33,2	30,9	18,0	2,4	8,0	2,1	1,0	62,4	100
ELLAS											
1980	3396	-	-	-	9216	8562	-	-	114	17892	21288
1987	2951	1	-	329	18473	6041	61	-	-	24904	27856
1988	2580	4	-	65	22038	5839	92	-	-	28034	30618
1989	2133	-	-	-	22867	6507	109	-	-	29483	31616
1990	1984	-	-	-	22878	7194	90	-	-	30162	32146
x											
1980	16,0	-	-	-	43,3	40,2	-	-	0,5	84,1	100
1989	6,8	-	-	-	72,3	20,6	0,3	-	-	93,3	100
1990	6,2	-	-	-	71,2	22,4	0,3	-	-	93,8	100
ESPAÑA											
1980	30405	-	4907	21396	8363	36387	2798	658	298	69900	105212
1987	27792	-	39541	40290	10712	5818	1480	713	499	59512	126845
1988	35737	-	48305	32185	8036	6372	1301	776	528	49198	133240
1989	19733	-	53725	44315	11442	8482	1273	848	525	66885	140343
1990	25810	-	51959	44808	10493	7829	1155	861	386	65532	143301
x											
1980	28,9	-	4,7	20,3	8,0	34,6	2,7	0,6	0,3	66,4	100
1989	14,1	-	38,3	31,6	8,2	6,0	0,9	0,6	0,4	47,7	100
1990	18,0	-	36,3	31,3	7,3	5,5	0,8	0,6	0,3	45,7	100
FRANCE											
1980	69813	-	57939	58603	610	47141	6343	5556	592	118845	246597
1987	72058	-	251521	24601	234	4937	2116	4404	876	37168	360747
1988	77846	-	260287	22550	373	4246	2150	4978	888	35185	373318
1989	50184	-	288715	29781	-	11174	2591	4057	929	48532	387431
1990	57212	-	297949	29414	-	8311	2668	3713	979	45085	400246
x											
1980	28,3	-	23,5	23,8	0,3	19,1	2,6	2,3	0,2	48,2	100
1989	13,0	-	74,5	7,7	-	2,9	0,7	1,1	0,2	12,5	100
1990	14,3	-	74,4	7,4	-	2,1	0,7	0,9	0,2	11,3	100
IRELAND											
1980	1147	-	-	68	1514	6012	1558	-	-	9152	10299
1987	1104	-	-	4690	1717	2511	2214	-	-	11132	12236
1988	1192	-	-	4914	2037	889	3402	-	-	11242	12434
1989	979	-	-	5534	1838	659	4008	-	-	12039	13018
1990	971	-	-	5508	2056	1336	3777	-	-	12677	13648
x											
1980	11,1	-	-	0,7	14,7	58,4	15,1	-	-	88,9	100
1989	7,5	-	-	42,5	14,1	5,1	30,8	-	-	92,5	100
1990	7,1	-	-	40,4	15,1	9,8	27,7	-	-	92,9	100

(1) Incluye las centrales de bombeo.

(2) Hullas, lignito negro.

(3) Lignito pardo, derivados y turba para Irlanda.

(4) Vapor comprado, madera, turba, residuos industriales, etc.

ELEKTRISCHE ENERGIE
GESAMTE NETTOERZEUGUNG
AUFTEILUNG NACH ENERGIETRAEGERN

GWh

WASSER- KRAFT (1)	ERDWAERME	KERN- ENERGIE	HERKOEMLICHE 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
42076	2842	49	27249	979	84644	29737	2474	846	145929	190896	1987
43017	2926	-82	27597	993	84542	30438	2908	837	147315	193176	1988
37006	2991	-60	25288	1065	96852	32373	3223	966	159767	199704	1989
34568	3058	-	28684	1067	96725	36814	3284	1051	167625	205251	1990

x

26,6	1,5	1,2	7,0	0,7	56,4	4,9	1,5	0,3	70,8	100	1980
18,5	1,5	0,0	12,7	0,5	48,5	16,2	1,6	0,5	80,0	100	1989
16,8	1,5	-	14,0	0,5	47,1	17,9	1,6	0,5	81,7	100	1990

LUXEMBOURG

274	-	-	25	-	105	205	422	25	782	1056	1980
536	-	-	-	-	31	60	326	37	454	990	1987
800	-	-	5	-	60	19	361	39	484	1284	1988
802	-	-	3	-	23	45	412	38	521	1323	1989
804	-	-	-	-	27	34	425	32	518	1322	1990

x

26,0	-	-	2,4	-	9,9	19,4	40,0	2,4	74,1	100	1980
60,6	-	-	0,2	-	1,7	3,4	31,1	2,9	39,4	100	1989
60,8	-	-	-	-	2,0	2,6	32,2	2,4	39,2	100	1990

NEDERLAND

-	-	3947	6940	-	23893	24728	1566	966	58093	62040	1980
3	-	3360	16400	-	3541	39957	2186	679	62763	66126	1987
18	-	3468	21520	-	3646	35176	2515	801	63658	67144	1988
60	-	3785	21473	-	3175	38635	2592	863	66738	70583	1989
170	-	3295	24217	-	2986	35405	2424	878	65910	69375	1990

x

-	-	6,4	11,2	-	38,5	39,9	2,5	1,6	93,6	100	1980
0,1	-	5,4	30,4	-	4,5	54,7	3,7	1,2	94,6	100	1989
0,3	-	4,8	34,9	-	4,3	51,0	3,5	1,3	95,0	100	1990

PORTUGAL

7929	-	-	600	-	6157	-	40	-	6797	14726	1980
9036	1	-	4750	-	4881	-	42	606	10279	19316	1987
12105	2	-	5575	-	3304	-	42	651	9572	21679	1988
5976	-	-	6865	-	11065	-	41	661	18632	24608	1989
9139	4	-	8522	-	8884	-	45	689	18140	27283	1990

x

53,8	-	-	4,1	-	41,8	-	0,3	-	46,2	100	1980
24,3	-	-	27,9	-	45,0	-	0,2	2,7	75,7	100	1989
33,5	0,0	-	31,2	-	32,6	-	0,2	2,5	66,5	100	1990

UNITED KINGDOM

5094	-	32291	195481	-	31100	2001	345	-	228927	266312	1980
6136	-	48205	200776	-	24285	1754	1298	-	228113	282454	1987
6854	-	55642	194493	-	27623	1813	1517	-	225446	287942	1988
6460	-	63602	194865	-	22060	3603	1743	1260	223531	293593	1989
6960	-	58664	201655	-	25761	3343	1668	1371	233798	299422	1990

x

1,9	-	12,1	73,4	-	11,7	0,8	0,1	-	86,0	100	1980
2,2	-	21,7	66,4	-	7,5	1,2	0,6	0,4	76,1	100	1989
2,3	-	19,6	67,4	-	8,6	1,1	0,6	0,5	78,1	100	1990

- (1) Einschliesslich Pumpspeicherwerken.
(2) Steinkohle, Pech- und Hartbraunkohle.
(3) Juengere Braunkohle, Derivate und Torf fuer Irland.
(4) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieprozesswaerme usw.

MH

	EUR 12	EUR 10	BELGIQUE BELGIE	DANMARK	BR DEUTSCH- LAND	ELLAS	ESPANA	FRANCE	IRELAND	ITALIA	LUXEM- BOURG	NEDER- LAND	PORTUGAL	UNITED KINGDOM
CENTRALES TERMICAS CLASICAS MH														
Potencia bruta														
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
1987	267547	242626	7561	8850	74347	6203	21087	26787	3497	38561	112	17384	3834	59324
1988	267380	242257	7518	8661	72726	6380	21279	25969	3507	39010	112	17536	3844	60838
1989	269348	244599	7501	8540	73375	6529	21227	25916	3493	39442	112	17351	3522	62340
1990	268662	243189	7568	8778	73142	6607	21212	25908	3494	39116	112	17479	4261	60985
Potencia neta														
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
1987	252664	228295	7225	8443	69890	5777	20752	23876	3297	36745	106	16758	3617	56178
1988	252442	228193	7194	8245	68149	5967	20618	23536	3302	37175	106	16905	3631	57614
1989	253092	229738	7175	8540	68645	6044	20028	22795	3293	37589	106	16726	3326	58825
1990	252437	228403	7235	8778	68443	6210	20014	22673	3294	37282	106	16849	4020	57533
CENTRALES NUCLEARES MH														
Potencia bruta														
1980	36909	35789	1761	-	9058	-	1120	16051	-	1160	-	530	-	7229
1985	84552	78737	5765	-	17264	-	5815	42508	-	1312	-	539	-	11349
1987	101957	95158	5869	-	19933	-	6799	56245	-	1312	-	540	-	11259
1988	110544	102711	5869	-	22636	-	7833	59242	-	1152	-	540	-	13272
1989	111364	103506	5869	-	23946	-	7858	59242	-	1152	-	540	-	12757
1990	113477	106119	5869	-	23627	-	7358	63027	-	-	-	540	-	13056
Potencia neta														
1980	33790	32717	1670	-	8625	-	1073	14394	-	1113	-	499	-	6416
1985	76423	70811	5479	-	16417	-	5612	37487	-	1273	-	507	-	9648
1987	92367	85752	5500	-	18928	-	6615	49418	-	1273	-	508	-	10125
1988	100494	92894	5500	-	21488	-	7600	52430	-	1120	-	508	-	11848
1989	100919	93450	5500	-	22709	-	7469	52530	-	1120	-	508	-	11083
1990	102490	95517	5500	-	22406	-	6973	55750	-	-	-	508	-	11353
CENTRALES HIDRAULICAS MH														
Potencia bruta														
1980	64816	48669	1166	9	6493	1442	13577	19442	532	15904	1223	-	2570	2458
1985	73829	56007	1370	13	6699	2073	14680	22060	533	17906	1142	-	3142	4211
1987	77157	58583	1371	11	6744	2139	15269	24382	513	18064	1142	-	3305	4217
1988	77986	59118	1379	11	6884	2153	15563	24714	530	18125	1142	-	3305	4180
1989	79227	59561	1445	11	6891	2304	16545	24588	530	18429	1142	25	3121	4196
1990	79625	59555	1446	11	6282	2408	16642	24541	531	18966	1142	36	3428	4192
Potencia neta														
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
1987	76612	58217	1327	10	6713	2138	15162	24318	508	17879	1132	-	3233	4192
1988	77478	58748	1335	10	6854	2151	15497	24651	512	17939	1132	-	3233	4164
1989	78473	59472	1402	11	6861	2302	15947	24815	512	18237	1132	25	3054	4175
1990	79577	60176	1401	11	6951	2304	16040	24987	513	18770	1132	36	3361	4171
PRODUCTIBILIDAD GWh														
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
1987	187643	141922	263	25	17172	4276	34780	69436	730	45852	87	-	10941	4081
1988	188196	142198	263	25	17329	4276	35031	69387	730	46020	87	-	10967	4081
1989	190524	144495	301	27	19145	4226	35154	69608	730	46290	87	-	10875	4081
1990	189607	143324	263	32	18366	4276	35383	69720	731	45768	87	-	10900	4081
HERKOEMLICHE WAERMEKRAFTWERKE MH														
Brutto-Engpassleistung														
Netto-Engpassleistung														
KERNKRAFTWERKE MH														
Brutto-Engpassleistung														
Netto-Engpassleistung														
HASSERKRAFTWERKE MH														
Brutto-Engpassleistung														
Netto-Engpassleistung														
ERZEUGUNGSMOEGELICHKEIT GWh														

ES Clasificación de las publicaciones de Eurostat

TEMA

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

SERIE

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

GR Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων της Eurostat

ΘΕΜΑ

- 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο και ισοζύγιο πληρωμών (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 8 Περιβάλλον (τουρκουάζ)
- 9 Διάφορα (καφέ)

ΣΕΙΡΑ

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

IT Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat

TEMA

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

SERIE

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

DA Klassifikation af Eurostats publikationer

EMNE

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

SERIE

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

EN Classification of Eurostat publications

THEME

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

SERIES

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

NL Classificatie van de publicaties van Eurostat

ONDERWERP

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

SERIE

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

DE Gliederung der Veröffentlichungen von Eurostat

THEMENKREIS

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

REIHE

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

FR Classification des publications d'Eurostat

THÈME

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

SÉRIE

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

PT Classificação das publicações do Eurostat

TEMA

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

SÉRIE

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

Comunidades Europeas — Comisión
Europäische Gemeinschaften — Kommission
Comunità europee — Commissione
Comunidades Europeias — Comissão

Energía — Anuario estadístico 1990
Energie — Jährliche Statistiken 1990
Energia — Annuario statistico 1990
Energia — Anuário estatístico 1990

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1992 — XXVII, 116 p. — 21,0 × 29,7 cm

Tema 4: Energía e industria (cubierta azul claro)

Serie A: Anuarios

Themenkreis 4: Energie und Industrie (blaue Hefte)

Reihe A: Jahrbücher

Tema 4: Energia e industria (copertina azzurra)

Serie A: Annuari

Tema 4: Energia e indústria (cor azul)

Série A: Anuários

ISBN 92-826-3946-0

Precio en Luxemburgo, IVA excluido • Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) •
Prezzo in Lussemburgo, IVA esclusa • Preço no Luxemburgo (IVA excluído)

ECU 23,50

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» para la Comunidad y para cada Estado miembro. Estas series cubren diferentes años y están presentadas 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.

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

BELGIQUE / BELGIË

Moniteur belge / Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 42 / Leuvenseweg 42
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. (02) 512 00 26
Fax 511 01 84
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Autres distributeurs /
Overige verkooppunten

**Librairie européenne/
Europese Boekhandel**

Avenue Albert Jonnart 50 /
Albert Jonnartlaan 50
1200 Bruxelles / 1200 Brussel
Tél. (02) 734 02 81
Fax 735 08 60

Jean De Lannoy

Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202
1060 Bruxelles / 1060 Brussel
Tél. (02) 538 51 69
Télex 63220 UNBOOK B
Fax (02) 538 08 41

CREDOC

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

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S

EF-Publikationer

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

BR DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag

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

GREECE/ΕΛΛΑΔΑ

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
Nikis Street 4
10563 Athens
Tel. (01) 322 63 23
Telex 219410 ELEF
Fax 323 98 21

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar, 27
28010 Madrid
Tel. (91) 44 82 135

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló, 37
28001 Madrid
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)
431 32 22 (Suscripciones)
435 36 37 (Dirección)
Télex 49370-MPLI-E
Fax (91) 575 39 98

Sucursal:

Librería Internacional AEDOS

Consejo de Ciento, 391
08009 Barcelona
Tel. (93) 301 86 15
Fax (93) 317 01 41

**Librería de la Generalitat
de Catalunya**

Rambal dels Estudis, 118 (Palau Moja)
08002 Barcelona
Tel. (93) 302 68 35
302 64 62
Fax (93) 302 12 99

FRANCE

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

26, rue Desaix
75727 Paris Cedex 15
Tél. (1) 40 58 75 00
Fax (1) 40 58 75 74

IRELAND

Government Supplies Agency

4-5 Harcourt Road
Dublin 2
Tel. (1) 61 31 11
Fax (1) 78 06 45

ITALIA

Licosa Spa

Via Duca di Calabria, 1/1
Casella postale 552
50125 Firenze
Tel. (055) 64 54 15
Fax 64 12 57
Telex 570466 LICOSA I
CCP 343 509

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Messageries Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
2339 Luxembourg
Tél. 499 88 88
Télex 2515
Fax 499 88 84 44
CCP 49242-63

NEDERLAND

SDU Overheidsinformatie

Externe Fondsen
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 37 89 911
Fax (070) 34 75 778

PORTUGAL

Imprensa Nacional

Casa da Moeda, EP
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5
1092 Lisboa Codex
Tel. (01) 69 34 14

**Distribuidora de Livros
Bertrand, Ld.ª**

Grupo Bertrand, SA
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apartado 37
2700 Amadora Codex
Tel. (01) 49 59 050
Telex 15798 BERDIS
Fax 49 60 255

UNITED KINGDOM

HMSO Books (PC 16)

HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (071) 873 2000
Fax GP3 873 8483
Telex 29 71 138

ÖSTERREICH

**Manz'sche Verlags-
und Universitätsbuchhandlung**

Kohlmarkt 16
1014 Wien
Tel. (0222) 531 61-0
Telex 11 25 00 BOX A
Fax (0222) 531 61-39

SUOMI

Akateeminen Kirjakauppa

Keskuskatu 1
PO Box 128
00101 Helsinki
Tel. (0) 121 41
Fax (0) 121 44 41

NORGE

Narvesen information center

Bertrand Narvesens vei 2
PO Box 6125 Etterstad
0602 Oslo 6
Tel. (2) 57 33 00
Telex 79668 NIC N
Fax (2) 68 19 01

SVERIGE

BTJ

Box 200
22100 Lund
Tel. (046) 18 00 00
Fax (046) 18 01 25

SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA

OSEC

Stampfenbachstraße 85
8035 Zürich
Tel. (01) 365 54 49
Fax (01) 365 54 11

CESKOSLOVENSKO

NIS

Havelkova 22
13000 Praha 3
Tel. (02) 235 84 46
Fax 42-2-264775

MAGYARORSZÁG

Euro-Info-Service

Budapest I. Kir.
Attila út 93
1012 Budapest
Tel. (1) 56 82 11
Telex (22) 4717 AGINF H-61
Fax (1) 17 59 031

POLSKA

Business Foundation

ul. Krucza 38/42
00-512 Warszawa
Tel. (22) 21 99 93, 628-28-82
International Fax&Phone
(0-39) 12-00-77

JUGOSLAVIJA

Privredni Vjesnik

Bulevar Lenjina 171/XIV
11070 Beograd
Tel. (11) 123 23 40

CYPRUS

**Cyprus Chamber of Commerce and
Industry**

Chamber Building
38 Grivas Dhigenis Ave
3 Deligiorgis Street
PO Box 1455
Nicosia
Tel. (2) 449500/462312
Fax (2) 458630

TÜRKIYE

**Pres Gazete Kitap Dergisi
Pazarlama Dağıtım Ticaret ve sanayi
AŞ**

Narlıbahçe Sokak N. 15
Istanbul-Çağaloğlu
Tel. (1) 520 92 96 - 528 55 66
Fax 520 64 57
Telex 23822 DSVO-TR

CANADA

Renouf Publishing Co. Ltd

Mail orders — Head Office:
1294 Algoma Road
Ottawa, Ontario K1B 3W8
Tel. (613) 741 43 33
Fax (613) 741 54 39
Telex 0534783

Ottawa Store:

61 Sparks Street
Tel. (613) 238 89 85

Toronto Store:

211 Yonge Street
Tel. (416) 363 31 71

UNITED STATES OF AMERICA

UNIPUB

4611-F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
Tel. Toll Free (800) 274 4888
Fax (301) 459 0056

AUSTRALIA

Hunter Publications

58A Gipps Street
Collingwood
Victoria 3066

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

17-7 Shinjuku 3-Chome
Shinjuku-ku
Tokyo 160-91
Tel. (03) 3439-0121

Journal Department

PO Box 55 Chitose
Tokyo 156
Tel. (03) 3439-0124

**AUTRES PAYS
OTHER COUNTRIES
ANDERE LÄNDER**

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**

2, rue Mercier
2985 Luxembourg
Tél. 49 92 81
Télex PUBOF LU 1324 b
Fax 48 85 73/48 68 17
CC bancaire BIL 8-109/6003/700

Precio en Luxemburgo, IVA excluido • Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) •
 Prezzo in Lussemburgo, IVA esclusa • Preço no Luxemburgo, IVA excluído

ECU 23,50



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

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-826-3946-0



9 789282 639467