eurostat

ENERGÍA
Anuario estadístico

ENERGIE
Statistisches Jahrbuch

ENERGIA
Annuario statistico

ENERGIA
Anuário estatístico

1986

Tema □ Themenkreis
Energía e industria
Energie und Industrie

4

Serie □ Reihe
Anuarios
Jahrbücher

A

eurostat

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

L-2920 Luxembourg — Tél. 43011 — Télex: Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) — Tél. 235 11 11

Las publicaciones de Eurostat están clasificadas por temas y por series. La clasificación se encuentra al final de la obra. Para mayor información sobre las publicaciones, rogamos se pongan en contacto con Eurostat.
Para los pedidos, diríjanse a las oficinas de venta cuyas direcciones figuran en la página interior de la contracubierta.

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

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

Οι εκδόσεις της Eurostat ταξινομούνται κατά θέμα και κατά σειρά. Η ακριβής ταξινόμηση αναφέρεται στο τέλος κάθε έκδοσης. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις, μπορείτε να απευθύνεσθε στην Eurostat.
Για τις παραγγελίες μπορείτε να απευθύνεσθε στα γραφεία πώλησης, των οποίων οι διευθύνσεις αναγράφονται στη σελίδα 3 του εξωφύλλου.

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

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

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

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

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

ENERGÍA
Anuario estadístico

ENERGIE
Statistisches Jahrbuch

ENERGIA
Annuario statistico

ENERGIA
Anuário estatístico

1986

Esta publicación se ha editado igualmente en las siguientes versiones:
Dieser Titel erscheint ebenfalls in folgenden Sprachen:
La presente pubblicazione è edita anche nelle seguenti lingue:
Esta publicação é igualmente editada nas seguintes versões:

DA/GR/EN/FR/NL ISBN 92-825-8091-1

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 diciembre de 1987
Manuskript abgeschlossen im Dezember 1987

Luxemburg: Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften, 1988

ISBN 92-825-8092-X

Cat./Kat.: CA-49-87-640-4I-C

Printed in Belgium

Índice

Observaciones

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 1980-1986.

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.

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.

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: 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, benzol, 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 el mismo, 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 utilizaciones 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 utilizaciones 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 variará en el espacio y el tiempo. Además, en el caso de ciertas fuentes (energía eléctrica y gas) las ramas se definen a menudo sobre la base de estadísticas de tarifas.

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

Hogares, etc.: Consumo de los hogares, de la pequeña industria, del artesanado, 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 «Bergbauverbundwerke» 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 calcula 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 utilizaciones, 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 «Industrial» (excluida la rama «Energía»)

1. Siderurgia[1] (NACE[2] 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
—	cero
0	cifra inferior a la mitad de la unidad utilizada
kgep	kilogramo de equivalente petróleo (41 860 kilojulios PCI/kg)
t	tonelada (métrica)
t=t	tonelada por tonelada
tep	tonelada de equivalente petróleo (41 860 kilojulios PCI/kg)
MW	megavatio = 10^3 kWh
kWh	kilovatio hora
GWh	gigavatio hora = 10^6 kWh
J	julio
kJ	kilojulio
TJ	terajulio = 10^9 kJ
PCI	poder calorífico inferior
PCS	poder calorífico superior
ECU	unidad monetaria europea
I o —	discontinuidad en una serie
sea:	indica la presencia de todas las subdivisiones del total
de los cuales:	indica la presencia de tan sólo algunas subdivisiones del total

[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.

Inhalt

DE

Bemerkungen

DE

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—1986 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.

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 Dieselkraftstoff und Additive.

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

Rohbenzin: Leichtes, mittelschweres und schweres Rohbenzin.

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

Spezial- und Testbenzin: Leichtöle.

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

Bitumen: Petrobitumen (einschließlich Bitumenmischungen und -emulsionen).

([1]) Für das Vereinigte Königreich wird das durch Trennung bei der Naturgaserzeugung entstandene gereinigte Äthan als Produktion von Primärenergieträgern ausgewiesen.

Petrolkoks: Festes Produkt aus Erdölrückständen.

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

Gas

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

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

Kokereigas: Bei der Verkokung anfallendes Kuppelprodukt.

Hochofengas: Beim Hochofenprozeß anfallendes Kuppelprodukt.

Ortsgas: Sämtliche durch Destillation, Kracken, Reformieren oder Hydrierung gewonnenen Gase; unterscheidet 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 *innergemeinschaftlichen 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 Seeschiffahrt: 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.

DE

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 dat Ergebnis des Umwandlungsverfahrens. Er entspricht der *Erzeugung abgeleiteter Produkte* wie: Steinkohlenbriketts, Koks, Braunkohlen- und Torfbriketts, Steinkohlenpech, Teer, Benzol, raffinierte Mineralölprodukte, abgeleitete Gase, Elektrizität aus Wärmekraft (herkömmlichen und nuklearen Ursprungs) und abgeleitete 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 muß 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 Ölfernleitungen 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 Energieverbrauchsschwelle und zum anderen aufgrund einer bestimmten Beschäftigungszahl mit häufig sowohl zeitlich als auch räumlich variierenden Grenzen erfaßt. Bei einigen Energieträgern wie Elektrizität und Gas erfolgt die Abgrenzung des Wirtschaftszweigs häufig aufgrund der Zollstatistik.

Verkehr: Sämtliche Verkehrsarten einschließlich Verkehr der privaten Haushalte, des Staats usw. ohne Seeschiffahrt, die in der Rubrik „Bunker für die Seeschiffahrt" 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 Kohlegewinnung 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 unter Tage Beschäftigten, einschließlich Aufsichtspersonal und im Auftrag Dritter Arbeitende erfaßt. Die Bestimmung der Leistung unter Tage umfaßt nur die Kohlegewinnung 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" miteingeschlossen; 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 zugrunde gelegte Ausbauzustand ist derjenige, der am 1. Januar des laufenden Jahres besteht.

DE

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

(1) Eisenschaffende Industrie: Bei einigen Ländern ist auch der zur Erzgewinnung und -aufbereitung notwendige Verbrauch in dieser Rubrik enthalten.
(2) Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften.

Indice

IT

Osservazioni

IT

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 1980-1986.

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.

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).

AGGREGATI

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.

IT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IT

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'istallazione 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 istallazioni 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.

IT

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.

IT

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

(1) Siderurgia: Per alcuni paesi il consumo per l'estrazione e la preparazione del minerale di ferro è incluso in questa rubrica.
(2) Nomenclatura delle attività economiche nelle Comunità europee.

Índice

PT

Notas explicativas

PT

O *Anuário das Estatísticas de 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 1980-1986.

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;

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).

PT

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, consequentemente, 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: (i) destinadas ao tratamento por conta de países estrangeiros; (ii) importadas somente a título temporário; (iii) importadas e depositadas em entrepostos não aduaneiros; (iv) importadas e depositadas em entrepostos especiais por conta de países estrangeiros; (v) 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.*

Variação 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.

PT

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 heterogénea.

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

TERMOS ESPECÍFICOS RELATIVOS ÀS FONTES ENERGÉTICAS

Hulha

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

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

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

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

Petróleo bruto

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

Variação 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.

Variação 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.

Desponível 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.

PT

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 produtibilidade 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.

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)

PT

Abreviaturas e símbolos utilizados

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

(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

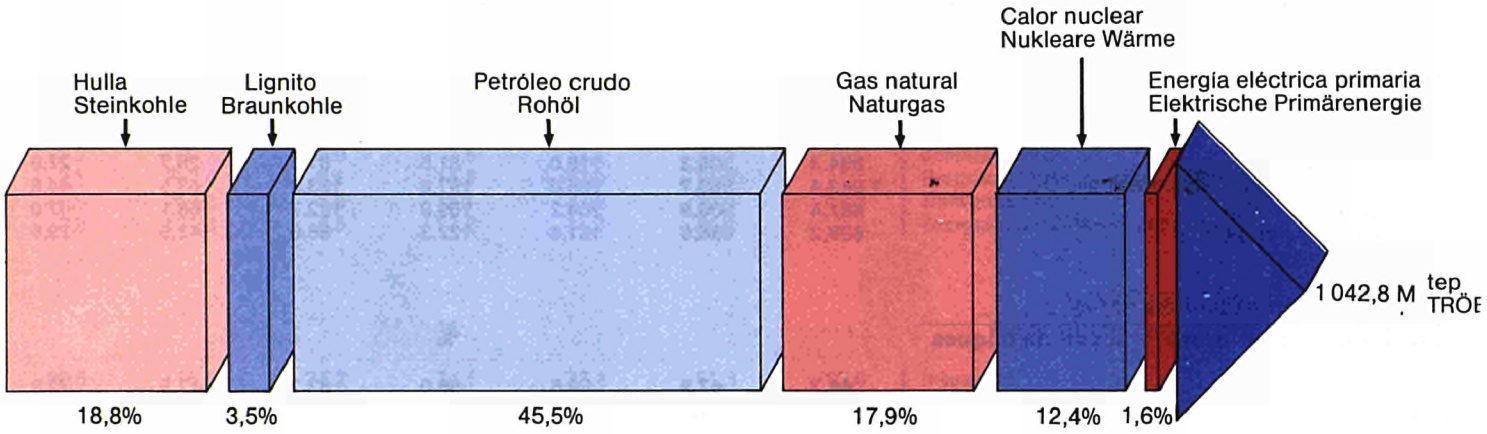
Datos básicos

Grundzahlen

Consumo interior bruto de la energía

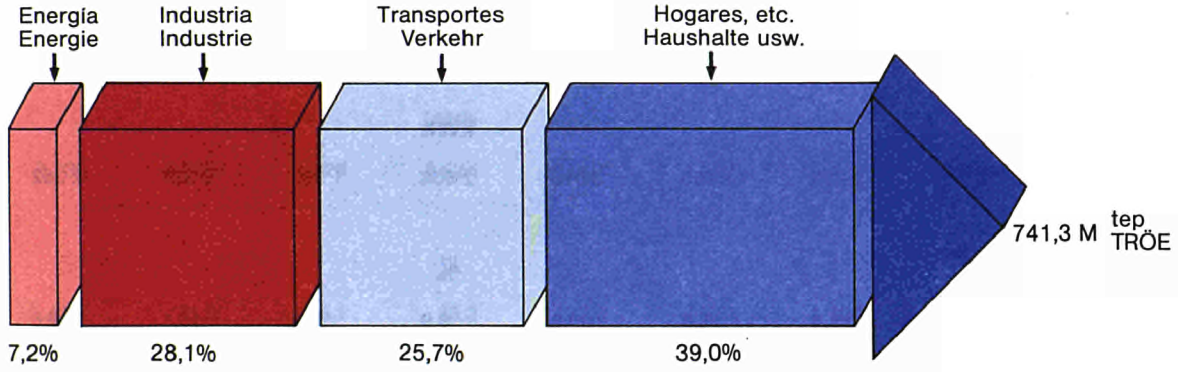
Brutto-Energieinlandsverbrauch

EUR 12 □ 1986



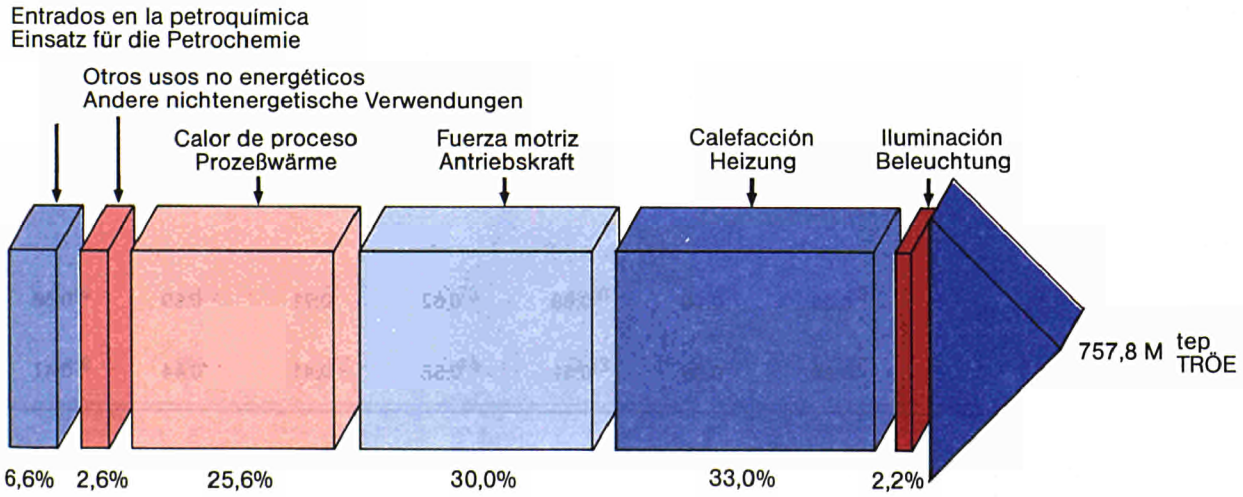
Porcentaje de los principales sectores en el consumo de energía

Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch



Estimación del reparto del consumo final de energía por usos

Aufgliederung des energetischen Endverbrauchs nach Verwendungszwecken (Schätzung)



Datos característicos de la economía de la energía

1986

	EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/ België
Energía total				10^6 tep			
Produccion de fuentes primarias	**598,8**	**570,1**	125,7	86,7	22,5	62,2	13,6
Importaciones netas[1]	**479,5**	**422,8**	147,0	112,0	113,9	12,8	34,7
del cual: petróleo	**354,3**	**306,3**	118,0	81,5	81,6	29,7	22,9
Consumo interior bruto	**1 042,4**	**959,7**	265,0	197,6	133,3	63,5	44,8
Transformaciones	**897,4**	**806,9**	204,2	159,9	122,7	68,1	47,0
Consumo final energetico	**688,2**	**636,6**	181,4	122,3	95,0	43,5	29,6
Importaciones netas[1] / Consumo interior bruto + abast. de buques				%			
Total	**44,7**	**42,9**	54,6	56,0	83,2	17,5	72,9
del cual: petróleo[2]	**33,0**	**31,1**	42,9	40,8	59,6	40,6	48,0
Consumo de energía, por habitante				kgep			
Consumo interior bruto	**3 232**	**3 506**	4 338	3 567	2 331	4 349	4 522
Consumo total de la industria	**647**	**690**	940	624	546	950	1 018
Consumo de la rama «Transportes»	**591**	**630**	728	631	514	630	666
Consumo de la rama «Hogares, etc.»	**896**	**1 005**	1 300	952	601	1 396	1 304
sea:							
combustibles sólidos	**59**	**68**	63	46	3	2	107
combustibles líquidos	**317**	**354**	651	383	237	122	589
combustibles gaseosos	**321**	**366**	312	282	242	1 080	413
energía eléctrica	**193**	**210**	259	240	119	192	192
				kWh			
Energía eléctrica	**2 255**	**2 460**	3 015	2 804	1 387	2 337	2 252
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el consumo interior bruto				%			
Hulla	**18,8**	**18,9**	20,8	9,9	10,5	10,1	19,6
Petróleo crudo	**45,5**	**44,4**	43,1	42,8	61,2	36,4	43,3
Lignito	**3,5**	**3,3**	8,8	0,6	0,2	0,1	0,2
Gas natural	**17,9**	**19,2**	15,5	12,3	21,7	51,2	14,6
Calor nuclear	**12,7**	**12,8**	10,9	32,7	1,8	1,7	21,9
Energía eléctrica primaria	**1,4**	**1,2**	0,7	1,6	4,1	0,3	—
Total	**100**	**100**	100	100	100	100	100
Porcentaje de las principales ramas en el consumo de energía				%			
Energía	**7,2**	**7,1**	5,8	7,1	7,2	7,7	7,3
Industria	**28,1**	**27,5**	29,8	26,0	30,5	29,2	31,7
Transportes	**25,7**	**25,2**	23,1	26,6	28,7	19,5	20,6
Hogares, etc.	**39,0**	**40,2**	41,2	40,2	33,6	43,5	40,4
Total	**100**	**100**	100	100	100	100	100
Proporciones de consumo							
Consumo final energético / Consumo interior bruto	**0,66**	**0,66**	0,68	0,62	0,71	0,69	0,66
Energía útil / Consumo interior bruto	**0,39**	**0,39**	0,41	0,38	0,41	0,44	0,41

[1] Importaciones menos exportaciones.

[2] Importaciones netas de petróleo crudo y productos petrolíferos / Consumo interior bruto de energía + abastecimento de buques

1986

Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal	
			10^6 tRÖE				**Energie insgesamt**
0,0	244,6	2,7	5,4	6,8	27,8	0,9	Erzeugung von Primärenergie-Trägern
3,1	−35,2	6,7	14,3	13,9	45,9	10,8	Nettoeinfuhr (1)
1,2	−50,7	5,0	7,5	12,1	38,5	9,5	darunter: Erdöl
3,1	207,4	9,1	18,8	17,0	71,6	11,1	Bruttoinlandsverbrauch
0,5	162,3	4,5	15,1	22,5	78,9	11,5	Umwandlungen
2,9	130,3	6,5	13,8	11,3	44,2	7,5	Energetischer Endverbrauch
			%				**Nettoeinfuhr (1) / Bruttoinlandsverbrauch + Bunker**
99,6	−16,8	74,2	74,5	73,4	61,3	92,6	Insgesamt
37,9	−24,2	55,1	38,8	64,7	51,4	82,0	darunter: Erdöl (2)
			kgRÖE				**Energieverbrauch pro Einwohner**
8 309	3 665	2 587	3 686	1 704	1 849	1 091	Bruttoinlandsverbrauch
4 488	570	488	503	354	438	270	Industrieller Verbrauch insgesamt
1 699	657	510	699	466	400	276	Verbrauch des Bereichs „Verkehr"
1 678	1 076	853	1 509	312	305	184	Verbrauch des Bereichs „Haushalte usw."
							davon:
46	154	455	92	4	11	1	Feste Brennstoffe
867	142	191	727	185	125	53	Flüssige Brennstoffe
453	540	50	154	11	70	50	Gasförmige Brennstoffe
312	240	157	312	112	99	77	Elektrizität
			kWh				
3 335	2 805	1 826	3 625	1 304	1 147	942	Elektrizität
			%				**Anteil der verschiedenen Energieträger am Bruttoinlandsverbrauch**
41,7	31,9	16,1	38,3	6,8	19,4	10,0	Steinkohle
37,5	37,1	50,3	55,8	60,9	54,0	81,2	Rohöl
0,4	—	18,5	0,1	29,6	6,2	—	Braunkohle
9,8	23,2	14,3	5,7	0,6	3,6	—	Naturgas
—	7,6	—	—	—	13,6	—	Kernenergie
10,0	0,2	0,8	0,1	2,2	3,1	8,1	Elektrische Primärenergie
100	100	100	100	100	100	100	**Insgesamt**
			%				**Anteil der wichstigsten Sektoren am Energieverbrauch**
0,7	9,3	1,3	4,1	6,9	8,4	6,0	Energie
56,7	22,4	26,1	17,8	29,1	35,1	34,6	Industrie
21,5	25,9	27,3	24,7	38,3	32,1	35,3	Verkehr
21,2	42,4	45,2	53,4	25,7	24,4	24,1	Haushalte usw.
100	100	100	100	100	100	100	**Insgesamt**
							Verbrauchsverhältnis
0,94	0,63	0,71	0,73	0,66	0,62	0,68	Energetischer Endverbrauch / Bruttoinlandsprodukt
0,59	0,35	0,38	0,44	0,33	0,36	0,40	Nützliche Energie / Bruttoinlandsprodukt

(1) Einfuhr − Ausfuhr.

(2) Nettoeinfuhren von Rohöl und Mineralölprodukten / Bruttoinlandsverbrauch von Energie + Bunkern

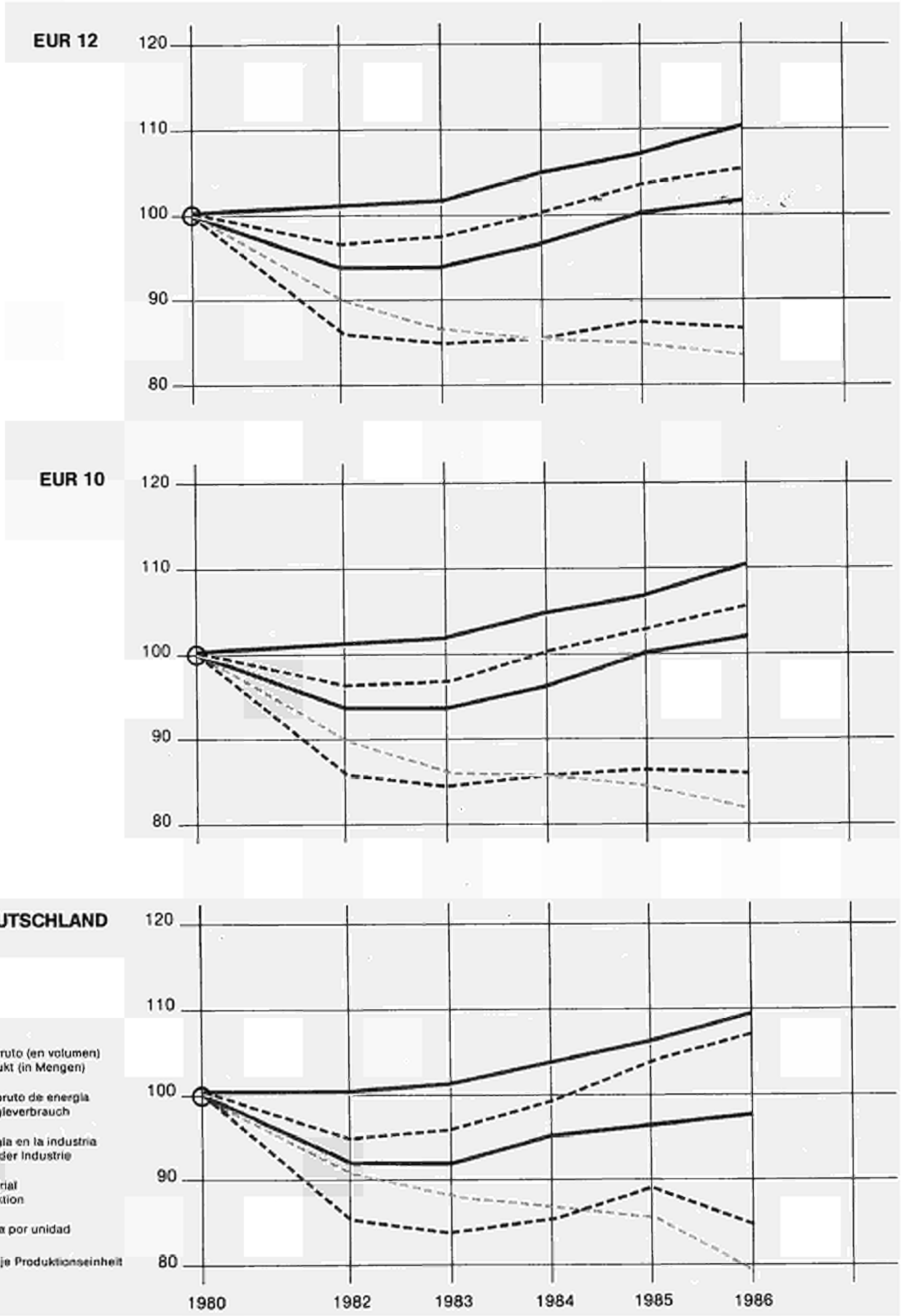
Datos característicos de la economía de la energía

Base: balance «Energía final»	EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België
1 - Producción de fuentes primarias				10^6 tep			
1980	478,9	460,6	120,7	43,1	19,3	69,6	7,3
1983	537,6	515,4	120,2	62,7	20,6	59,4	10,4
1984	533,4	507,5	124,0	74,1	21,9	60,1	11,2
1985	589,0	561,0	132,6	80,5	22,0	64,7	12,9
1986	598,8	570,1	125,7	86,7	22,5	62,1	13,6
2 - Importaciones netas							
1980	591,8	527,1	157,0	149,1	118,8	5,4	41,3
1983	434,9	377,5	128,4	110,5	104,4	4,6	31,5
1984	461,3	406,6	129,1	114,6	112,6	7,2	31,6
1985	451,5	401,2	134,8	112,0	114,1	4,4	32,0
1986	479,5	422,8	147,0	112,0	113,9	12,8	34,7
3 - Consumo interior bruto de fuentes primarias y equivalentes							
1980	1 024,8	945,4	270,1	184,6	133,6	65,1	45,7
1983	964,6	887,0	248,8	177,3	126,5	57,6	40,2
1984	990,9	912,1	258,0	186,5	129,3	60,2	41,9
1985	1 029,6	949,0	266,2	193,7	132,6	61,3	43,5
1986	1 042,4	959,7	265,1	197,6	133,3	63,5	44,8
4 - Importaciones netas / Consumo interior bruto + abastecimiento buques				%			
Total							
1980	—	54,4	57,5	79,2	87,3	7,2	85,7
1983	—	41,5	51,1	61,5	80,7	7,0	73,8
1984	—	43,6	49,3	60,7	85,0	10,7	70,9
1985	43,3	41,3	50,1	57,1	84,1	6, 2	69,9
1986	44,7	42,9	54,6	56,0	83,2	17,5	72,9
del cual: petróleo							
1980	—	45,2	48,0	59,8	70,4	50,5	53,4
1983	—	31,7	40,8	45,1	61,2	39,4	46,6
1984	—	32,0	39,9	44,7	61,7	37,5	42,1
1985	31,6	29,5	39,5	41,5	60,0	35,5	42,0
1986	33,0	31,1	42,9	40,8	59,6	40,6	48,0
5 - Importaciones netas de energía / Producto interior bruto				%			
1980	—	3,7	4,3	4,8	5,8	1,3	6,0
1983	—	3,0	3,4	4,3	6,1	0,8	6,7
1984	—	3,3	3,4	4,4	5,8	0,2	8,2
1985	—	3,1	4,2	4,0	5,6	1,0	7,3
1986	1,4	1,3	2,1	1,8	1,7	−1,6	3,5
6 - Intensidad energética de la economía[1]				kgep por 1 000 ECU			
1980	457	457	461	391	410	533	538
1983	422	420	420	357	379	476	475
1984	423	421	424	378	374	485	487
1985	427	426	418	388	372	486	494
1986	424	423	415	387	364	492	503
7 - Consumo interior bruto, por habitante				kgep			
1980	3 225	3 493	4 385	3 425	2 369	4 617	4 663
1983	3 009	3 256	4 052	3 241	2 227	4 000	4 071
1984	3 084	3 343	4 216	3 397	2 268	4 180	4 232
1985	3 199	3 472	4 364	3 509	2 322	4 228	4 394
1986	3 232	3 506	4 339	3 567	2 330	4 349	4 525
8 - Consumo de la industria, por habitante				kgep			
1980	771	822	1 055	826	675	957	1 324
1983	640	675	892	637	539	814	1 027
1984	657	698	949	643	570	943	1 070
1985	662	707	982	664	539	949	1 055
1986	647	690	940	623	546	952	1 022
9 - Consumo de la rama «Hogares, comercio, artesanía, etc.», por habitante				kgep			
1980	875	983	1 231	960	601	1 500	1 333
1983	824	922	1 152	913	588	1 267	1 096
1984	827	926	1 173	910	595	1 278	1 123
1985	876	983	1 258	933	614	1 361	1 242
1986	896	1 005	1 300	953	601	1 399	1 309
10 - Población				Mio			
1980	317,8	270,7	61,6	53,9	56,4	14,1	9,8
1983	320,6	272,4	61,4	54,7	56,8	14,4	9,9
1984	321,3	272,8	61,2	54,9	57,0	14,4	9,9
1985	321,9	273,3	61,0	55,2	57,1	14,5	9,9
1986	322,5	273,7	61,1	55,4	57,2	14,6	9,9

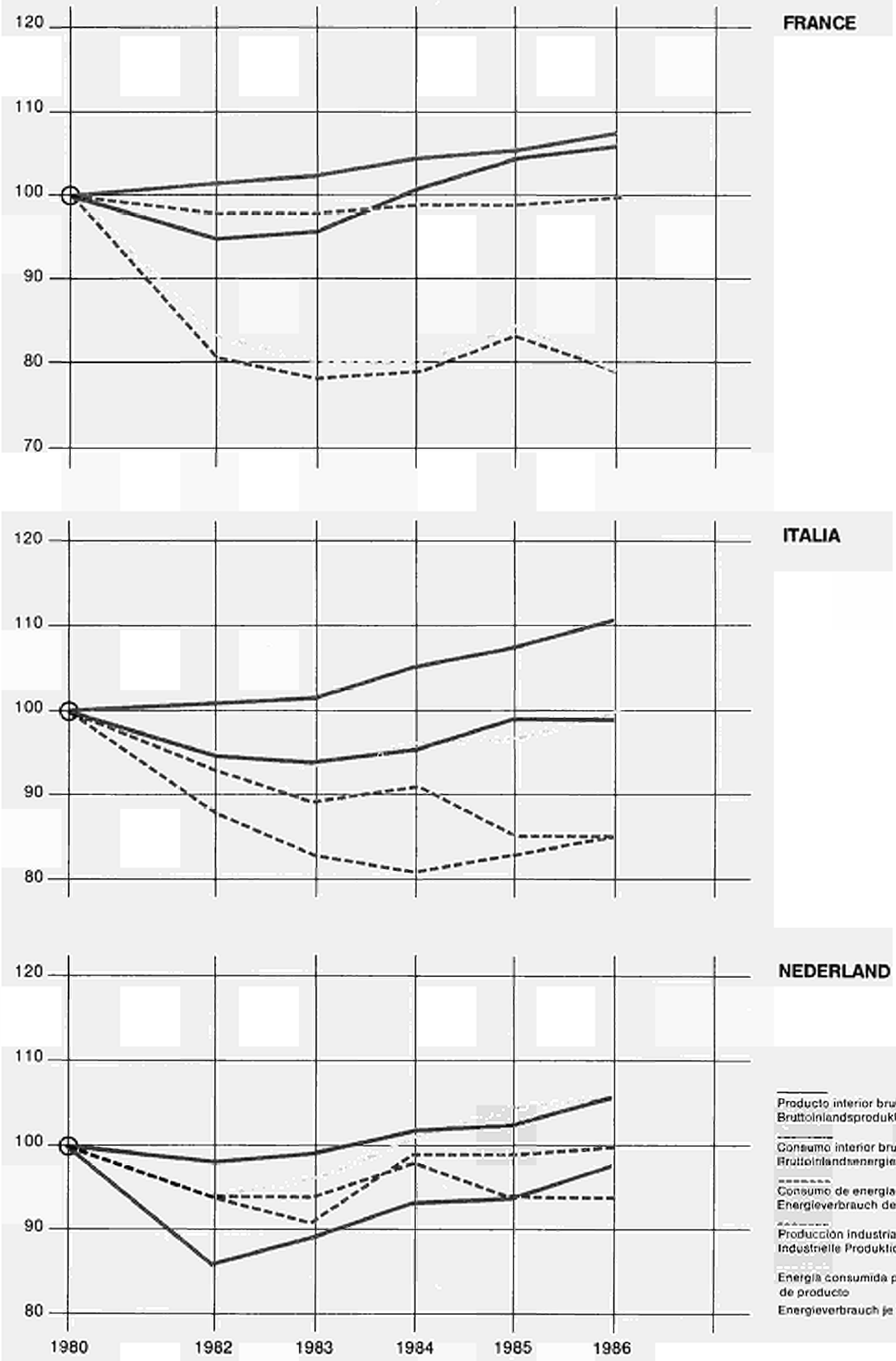
[1] $\frac{\text{Consumo interior bruto}}{\text{Producto interior bruto a los precios y tipos de cambio de 1980}}$

Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλαδα	España	Portugal	Basis: „Endenergie" Bilanzen
			10^6 t RÖE				1 - Erzeugung von Primärenergieträgern
0,0	195,1	2,0	0,3	3,4	17,8	0,8	1980
0,0	231,6	2,9	2,2	5,4	21,4	0,8	1983
0,0	203,8	3,9	2,5	6,0	24,9	1,0	1984
0,0	235,2	2,8	3,9	6,5	26,9	1,1	1985
0,0	244,6	2,7	5,4	6,8	27,8	0,9	1986
							2 - Nettoeinfuhr (1)
3,6	12,7	6,5	19,2	13,6	54,4	9,9	1980
2,8	−34,8	5,0	14,2	10,9	47,5	9,8	1983
3,0	−21,9	4,8	14,4	11,2	44,6	10,1	1984
3,1	−31,9	5,3	15,5	11,8	45,9	9,6	1985
3,1	−35,2	6,7	14,3	13,4	45,9	10,8	1986
							3 - Bruttoinlandsverbrauch von Primärenergieträgern und Äquiv.
3,6	199,9	8,4	19,1	15,3	69,6	9,5	1980
2,8	193,6	8,0	16,2	15,9	67,0	10,5	1983
3,0	192,3	8,3	16,5	16,2	68,4	10,4	1984
3,1	203,7	8,8	18,7	17,5	70,3	10,3	1985
3,1	207,4	9,1	18,8	17,0	71,6	11,1	1986
			%				4 - Nettoeinfuhr / Bruttoinlandsverbrauch + Bunker
							Insgesamt
99,4	6,3	76,8	98,4	84,1	—	—	1980
98,8	−17,8	62,8	86,1	65,3	—	—	1983
98,9	−11,3	57,5	85,1	64,5	—	—	1984
99,5	−15,5	60,6	81,5	63,0	63,1	89,6	1985
99,6	−16,8	74,2	74,5	73,4	61,3	92,6	1986
							darunter: Erdöl
30,3	1,0	67,5	67,6	81,3	—	—	1980
35,7	−22,3	50,0	51,2	59,3	—	—	1983
32,6	−20,1	46,6	47,9	56,8	—	—	1984
35,5	-24,2	46,6	43,2	55,9	53,2	78,7	1985
37,9	−24,2	55,1	38,8	64,7	51,4	82,0	1986
			%				5 - Nettoenergieeinfuhr / Bruttoinlandsprodukt
—	−0,1	8,1	5,1	—	—	—	1980
—	−2,0	6,4	3,4	6,7	—	—	1983
—	−1,7	6,2	4,1	6,5	—	—	1984
—	−1,8	5,7	3,8	7,5	—	—	1985
—	−0,6	3,9	1,8	3,8	2,1	4,5	1986
			kg RÖE pro 1 000 ECU				6 - Energieintensität der Wirtschaft (1)
1 209	521	579	394	521	455	529	1980
948	488	569	324	547	427	550	1983
757	474	556	323	539	427	580	1984
779	484	584	352	582	431	541	1985
767	481	635	342	550	436	556	1986
			kg RÖE				7 - Bruttoinlandsverbrauch pro Einwohner
9 398	3 569	2 459	3 730	1 611	1 796	964	1980
7 770	3 441	2 271	3 168	1 583	1 761	1 049	1983
8 268	3 404	2 352	3 224	1 635	1 781	1 034	1984
8 513	3 597	2 476	3 643	1 759	1 817	1 013	1985
8 389	3 663	2 557	3 671	1 710	1 852	1 090	1986
			kg RÖE				8 - Industrieller Verbrauch pro Einwohner
6 238	664	476	612	406	512	320	1980
4 330	582	447	422	374	476	308	1983
4 823	552	419	475	379	461	298	1984
4 796	565	490	513	360	443	306	1985
4 482	570	483	501	356	438	270	1986
			kg RÖE				9 - Verbrauch der Bereiche „Haushalte, Handel, Behörden usw." pro Einwohner
1 619	1 000	697	1 632	287	274	149	1980
1 532	979	638	1 400	298	290	170	1983
1 457	955	771	1 414	315	294	169	1984
1 599	1 042	760	1 520	338	303	170	1985
1 675	1 076	843	1 503	313	305	189	1986
			Mio				10 - Bevölkerung
0,4	56,3	3,4	5,1	9,6	37,4	9,8	1980
0,4	56,4	3,5	5,1	9,8	38,2	10,0	1983
0,4	56,5	3,5	5,1	9,9	38,4	10,1	1984
0,4	56,6	3,5	5,1	9,9	38,5	10,2	1985
0,4	56,6	3,5	5,1	10,0	38,7	10,2	1986

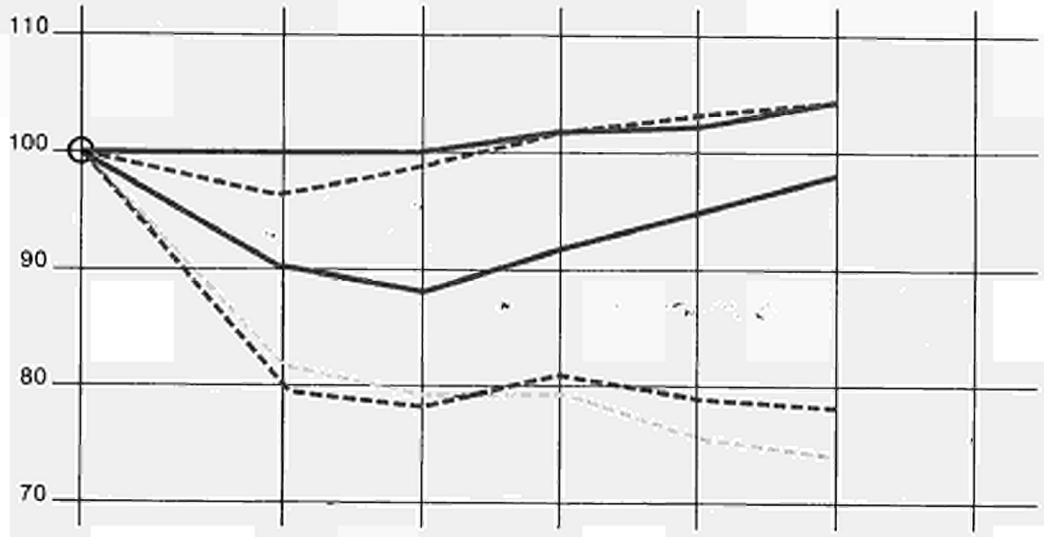
(1) Bruttoinlandsverbrauch / Bruttoinlandsprodukt zu Preisen und Wechselkursen von 1980


EUR 12
120
110
100
90
80
EUR 10
120
110
100
90
80
BR DEUTSCHLAND
120
110
100
90
80
1980
1982
1983
1984
1985
1986
oducto interior bruto (en volumen)
uttoinlandsprodukt (in Mengen)
nsumo interior bruto de energía
uttoinlandsenergieverbrauch
nsumo de energía en la industria
ergieverbrauch der Industrie
oducción industrial
dustrielle Produktion
ergía consumida por unidad
producto
ergieverbrauch je Produktionseinheit

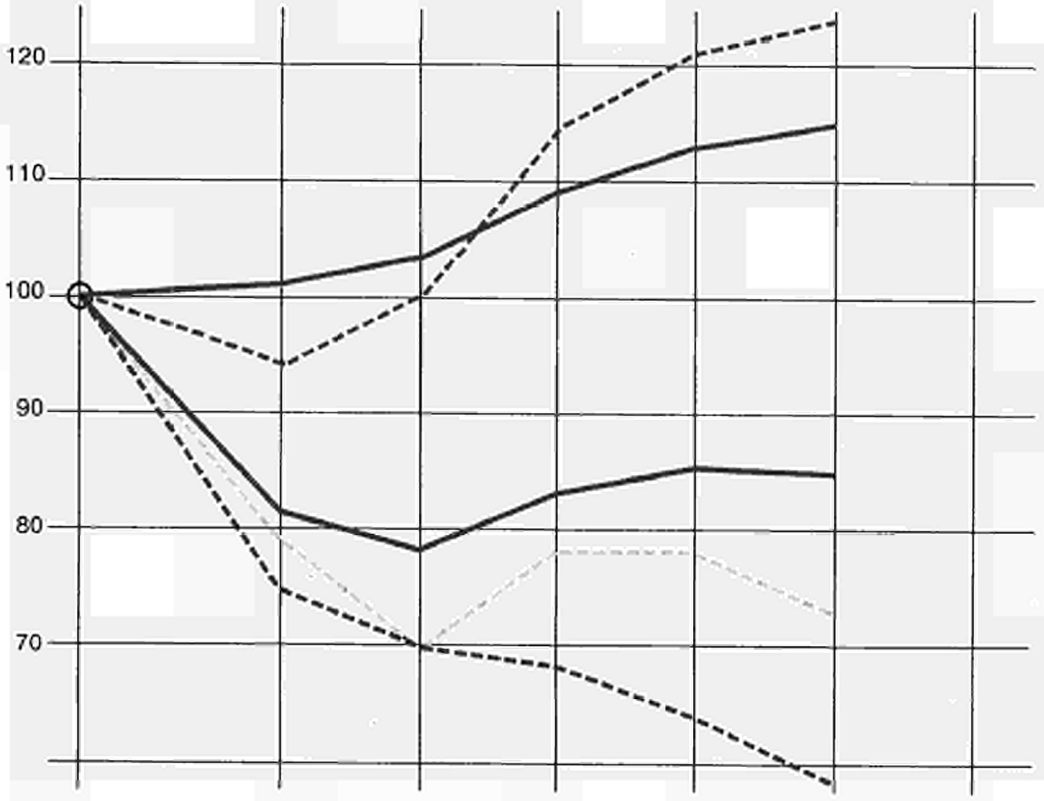
Indicadones de la energía
Energie-Kennzahlen



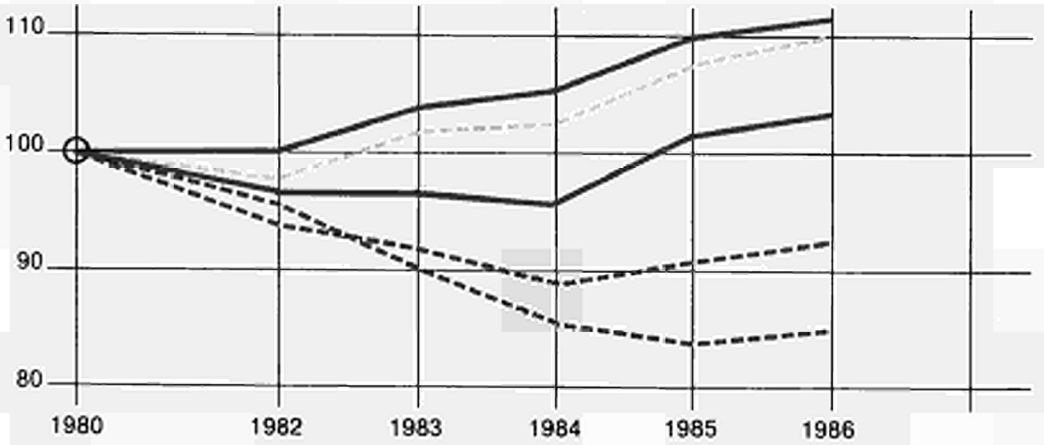
BELGIQUE / BELGIË



LUXEMBOURG



UNITED KINGDOM



Producto interior bruto (en volumen)
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)

Consumo interior bruto de energía
Bruttoinlandsenergieverbrauch

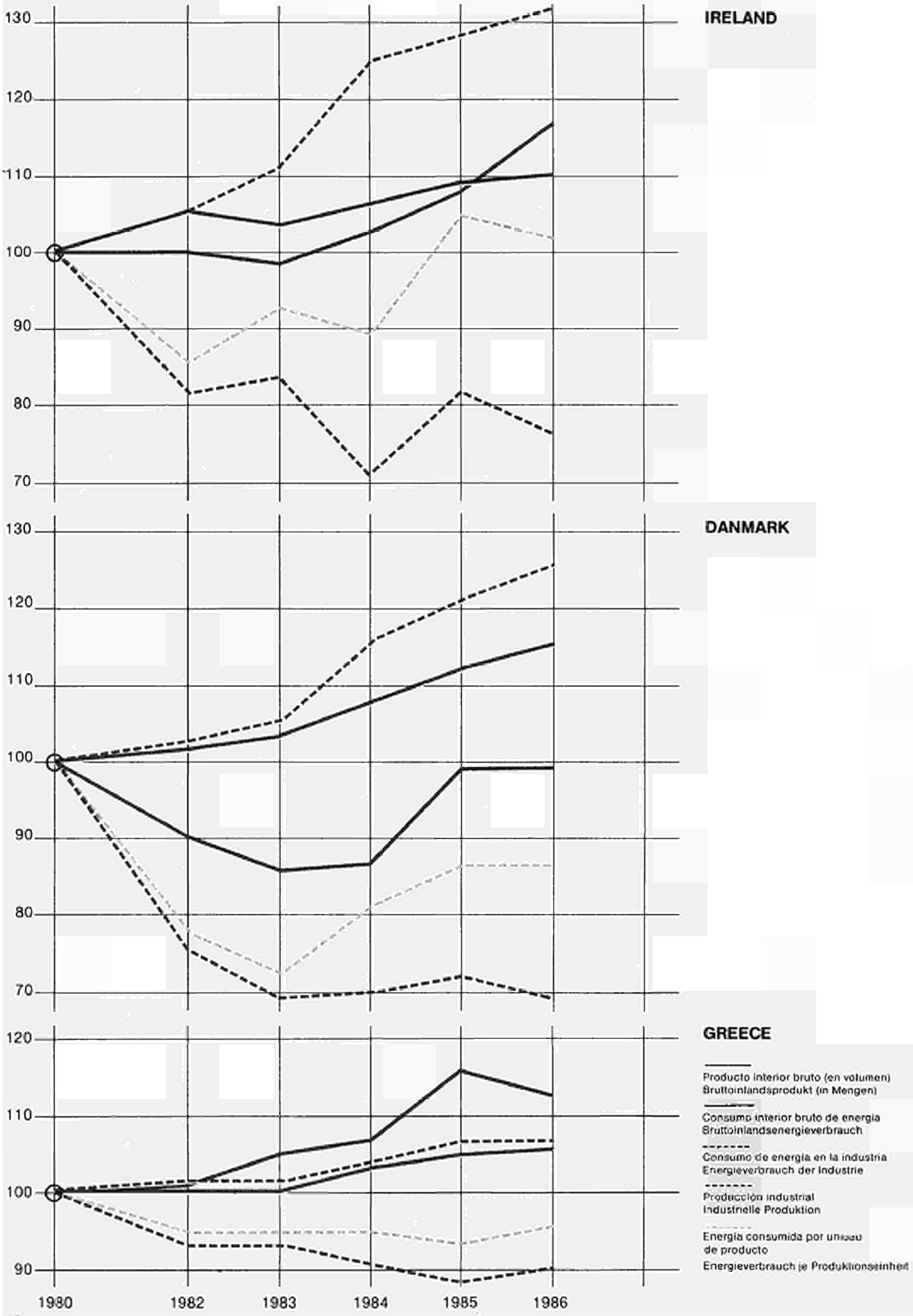
Consumo de energía en la industria
Energieverbrauch der Industrie

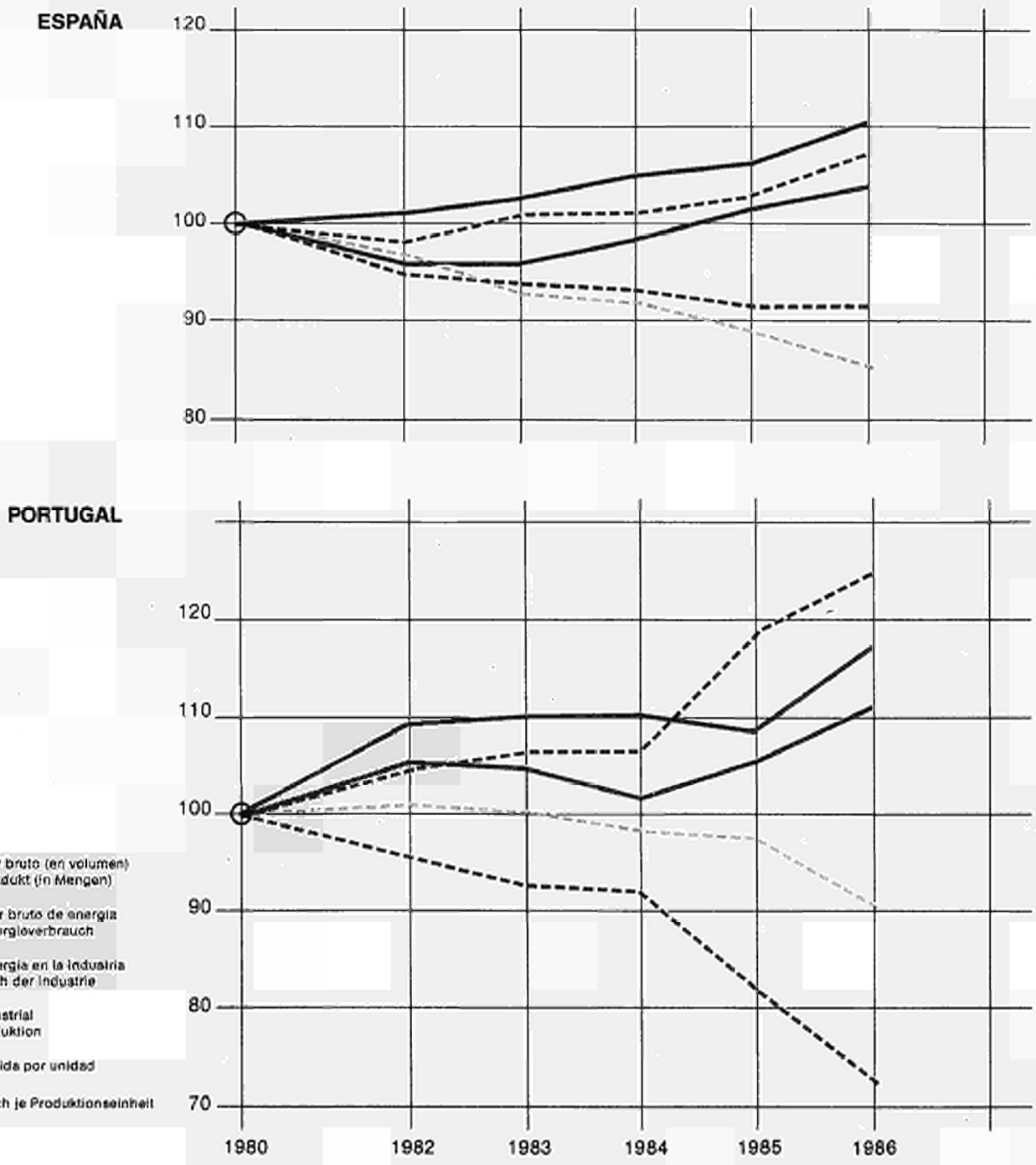
Producción industrial
Industrielle Produktion

Energía consumida por unidad de producto
Energieverbrauch je Produktionseinheit

Indicadones de la energía

Energie-Kennzahlen




ESPAÑA
120
110
100
90
80
PORTUGAL
120
110
100
90
80
70
1980
1982
1983
1984
1985
1986
Producto interior bruto (en volumen)
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)
Consumo interior bruto de energía
Bruttoinlandsenergieverbrauch
Consumo de energía en la industria
Energieverbrauch der Industrie
Producción industrial
Industrielle Produktion
Energía consumida por unidad de producto
Energieverbrauch je Produktionseinheit

Energie-Kennzahlen

EUR 12

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)		100	101	102	105	107	110	
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt (zu Testpreisen)								
Alle Waren		100	90	89	101	106	109	
Energetische Produkte		100	87	84	97	99	101	
Wertmäßige Einfuhren insgesamt (zu Marktpreisen)								
Alle Waren		100						796 004 Mio ECU
Energetische Produkte		100						92 122 Mio ECU
darunter: Erdöl		100						70 471 Mio ECU
Nettoeinfuhr								
Energetische Produkte		100						49 490 Mio ECU
Erdöl		100						37 523 Mio ECU
Energieinhalt								
Energie insgesamt		100	93	92	93	93	93	
Erdöl		100	87	83	82	78	78	
Bruttoanlageinvestitionen								
Insgesamt		100	94	94	95	98	101	
Energie		100						
Energie								
Erzeugung von Primärenergieträgern	478,9 MtRÖE	100	107	112	111	123	125	598,8 MtRÖE
Nettoeinfuhr	591,8 MtRÖE	100	81	74	78	77	81	479,5 MtRÖE
Bruttoinlandsverbrauch	1 024,8 MtRÖE	100	94	94	97	100	102	1 042,8 MtRÖE
Umwandlungseinsatz	951,6 MtRÖE	100	90	88	90	91	94	897,9 MtRÖE
darunter: Kraftwerke	247,6 MtRÖE	100	92	90	87	85	84	209,0 MtRÖE
Raffinerien	569,6 MtRÖE	100	84	81	82	79	85	481,2 MtRÖE
Energetischer Endverbrauch	692,8 MtRÖE	100	93	93	95	98	99	688,1 MtRÖE
Industrie (A + B)								
a) Verbrauch von Energie	302,0 MtRÖE	100	87	85	86	88	87	261,4 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	97	98	100	103	105	
(a): (b) (2)		100	90	87	86	85	83	
Bereich „Energie" (A)								
a) Verbrauch von Energie	57,3 MtRÖE	100	92	91	87	90	93	53,2 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	100	103	103	109	111	
(a): (b) (2)		100	92	88	84	83	84	
Bereich „Industrie" (B)								
a) Verbrauch von Energie	244,7 MtRÖE	100	86	84	86	87	85	208,2 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	96	97	99	102	105	
(a): (b) (2)		100	93	87	87	85	81	
Sektor „Verkehr"								
Verbrauch von Energie	170,4 MtRÖE	100	102	102	105	107	112	190,7 MtRÖE
Benzin- und Dieselölverbrauch	134,6 Mt	100	103	103	106	109	118	159,0 Mt
Fahrzeugbestand		100						
Sektor „Haushalt usw."								
Verbrauch von Energie	277,9 MtRÖE	100	94	95	96	102	104	289,2 MtRÖE

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

MtRÖE = Millionen Tonnen Rohöleinheiten.

EUR 12

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Anteil der verschiedenen Energieträger an der Primärerzeugung (in %)								
Steinkohle	159,8 MtRÖE	33,4	30,6	27,6	20,2	22,7	23,3	139,5 MtRÖE
Braunkohle	34,4 MtRÖE	7,2	7,1	6,7	7,1	6,0	5,7	33,9 MtRÖE
Rohöl (1)	92,3 MtRÖE	19,3	23,3	25,2	27,6	25,6	25,4	152,0 MtRÖE
Naturgas	129,3 MtRÖE	27,0	22,6	22,3	22,5	21,6	20,8	124,6 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	15,4 MtRÖE	3,2	2,9	2,7	2,8	2,5	2,4	14,2 MtRÖE
Kernenergie	44,0 MtRÖE	9,2	12,9	14,7	19,2	21,0	22,1	132,3 MtRÖE
Primärenergie insgesamt (2)	476,2 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	598,8 MtRÖE
Anteil der verschiedenen Energieträger am Bruttoinlandsverbrauch (in %)								
Steinkohle	202,5 MtRÖE	19,8	20,5	20,0	18,2	19,1	18,8	196,1 MtRÖE
Braunkohle	35,5 MtRÖE	3,5	3,9	3,9	3,9	3,7	3,5	36,0 MtRÖE
Rohöl (1)	551,4 MtRÖE	53,8	50,1	48,5	47,7	45,2	45,5	474,3 MtRÖE
Naturgas	171,1 MtRÖE	16,7	16,6	17,4	17,8	18,0	17,9	186,8 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	16,6 MtRÖE	1,6	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4	15,0 MtRÖE
Kernenergie	44,0 MtRÖE	4,3	6,9	8,2	10,3	12,1	12,7	132,3 MtRÖE
Primärenergie insgesamt (2)	1 024,8 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	1 042,8 MtRÖE
Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)								
Energie	57,3 MtRÖE	7,6	7,6	7,5	7,1	7,1	7,2	53,2 MtRÖE
Industrie	244,7 MtRÖE	32,6	30,3	29,6	29,9	29,3	28,1	208,2 MtRÖE
Verkehr	170,4 MtRÖE	22,7	24,9	24,9	25,3	24,9	25,7	190,7 MtRÖE
Haushalte usw.	277,8 MtRÖE	37,0	37,3	38,0	37,7	38,7	39,0	289,2 MtRÖE
Insgesamt	750,1 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	741,3 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am energetischen Endverbrauch (in %)								
Steinkohle und Derivate	59,0 MtRÖE	8,5	9,0	8,6	8,6	9,5	8,4	57,7 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	3,9 MtRÖE	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	4,0 MtRÖE
Mineralölprodukte	383,2 MtRÖE	55,3	53,3	52,7	51,4	49,8	50,9	350,2 MtRÖE
Naturgas	127,0 MtRÖE	18,3	18,9	19,4	20,1	20,7	20,9	144,0 MtRÖE
Abgeleitete Gase	14,1 MtRÖE	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	1,8	12,2 MtRÖE
Elektrizität	101,7 MtRÖE	14,7	15,7	16,2	16,6	16,7	16,8	115,6 MtRÖE
Wärme	3,9 MtRÖE	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	4,4 MtRÖE
Insgesamt	692,8 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	688,1 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauchsbereich „Industrie" (in %)								
Steinkohle und Derivate	39,4 MtRÖE	16,1	18,9	18,6	19,6	21,5	19,6	40,8 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	1,7 MtRÖE	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,9 MtRÖE
Mineralölprodukte	90,9 MtRÖE	37,2	31,1	29,0	26,4	23,6	24,8	51,7 MtRÖE
Naturgas	51,4 MtRÖE	21,0	21,9	22,6	23,7	23,9	24,2	50,3 MtRÖE
Abgeleitete Gase	12,1 MtRÖE	5,0	5,1	5,2	5,4	5,6	5,2	10,8 MtRÖE
Elektrizität	47,9 MtRÖE	19,6	21,7	22,5	22,9	23,2	24,2	50,4 MtRÖE
Wärme	1,2 MtRÖE	0,5	0,5	1,0	1,0	1,1	1,1	2,3 MtRÖE
Insgesamt	244,7 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	208,2 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauch des Sektors „Haushalt usw." (in %)								
Steinkohle und Derivate	19,4 MtRÖE	7,0	6,9	6,4	5,6	6,5	5,8	16,8 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	2,2 MtRÖE	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,7	2,1 MtRÖE
Mineralölprodukte	124,9 MtRÖE	45,0	41,3	41,1	39,8	38,4	38,3	110,8 MtRÖE
Naturgas	75,3 MtRÖE	27,1	28,9	29,6	30,7	31,6	32,3	93,5 MtRÖE
Abgeleitete Gase	1,9 MtRÖE	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	1,4 MtRÖE
Elektrizität	51,3 MtRÖE	18,5	20,5	21,0	21,8	21,4	21,6	62,5 MtRÖE
Warme	2,7 MtRÖE	1,0	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	2,1 MtRÖE
Insgesamt	277,8 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	289,2 MtRÖE

(1) Einschließlich der Mineralöl-Primärerzeugnisse.
(2) Einschließlich der anderen Brennstoffe.

EUR 10

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Producto interior bruto (en volumen)		100	101	102	105	107	110	
Importaciones totales en volumen (precios constantes)								
Todas las mercancías		100	90	89	94	98	100	
Productos energéticos		100	87	84	88	91	91	
Importaciones totales a precios corrientes								
Todas las mercancías	518 894 Mio ECU	100	122	128	148	160	145	753 096 Mio ECU
Productos energéticos	113 525 Mio ECU	100	129	124	140	145	74	84 534 Mio ECU
de los cuales: petróleo	97 883 Mio ECU	100	124	118	132	135	65	63 728 Mio ECU
Importaciones netas								
Productos energéticos	75 125 Mio ECU	100	119	107	121	121	58	43 656 Mio ECU
Petróleo	68 030 Mio ECU	100	111	99	110	107	48	32 436 Mio ECU
Intensidad energética								
Total energía		100	93	92	92	93	93	
Petróleo		100	87	83	82	79	79	
Formación bruta de capital fijo								
Total		100	93	94	96	98	101	
Energía		100	98	102				
Energía								
Producción de fuentes primarias	460,3 Mtep	100	107	112	110	122	124	570,1 Mtep
Importaciones netas	527,5 Mtep	100	79	72	77	75	80	422,8 Mtep
Consumo interior bruto	945,7 Mtep	100	94	94	97	100	102	960,1 Mtep
Entradas en transformación	867,5 Mtep	100	89	87	89	90	93	807,5 Mtep
de las cuales: centrales eléctricas	226,4 Mtep	100	91	89	87	86	85	191,7 Mtep
refinerías	513,6 Mtep	100	83	80	80	78	82	422,6 Mtep
Consumo final energético	642,0 Mtep	100	93	92	94	98	99	636,4 Mtep
Industria (A + B)								
a) Consumo de energía	275,4 Mtep	100	87	84	86	87	86	237,2 Mtep
b) Producción[1]		100	97	97	100	103	105	
(a): (b)[2]		100	90	87	86	84	82	
Rama «Energía» (A)								
a) Consumo de energía	53,0 Mtep	100	92	91	87	90	92	48,7 Mtep
b) Producción[1]		100	100	103	103	108	110	
(a): (b)[2]		100	92	88	84	83	83	
Rama «Industria» (B)								
a) Consumo de energía	222,4 Mtep	100	85	83	86	87	85	188,5 Mtep
b) Producción[1]		100	96	97	99	102	104	
(a): (b)[2]		100	89	86	87	85	82	
Sector «Transportes»								
Consumo de energía	153,5 Mtep	100	102	102	105	107	112	172,4 Mtep
Consumo de gasolina y de gasoil	122,8 Mt	100	102	103	106	108	117	144,2 Mt
Parque automovilista	95,6 Mio	100	106	108				
Sector «Hogares, etc.»								
Consumo de energía	266,1 Mtep	100	93	94	95	101	104	275,5 Mtep

[1] Índice de producción industrial.
[2] Energía consumida por unidad de producto.

Mtep = millones de toneladas de equivalente petróleo.

EUR 10

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en la producción de fuentes primarias (en %)								
Hulla	150,7 Mtep	32,7	30,1	27,3	19,5	22,2	22,9	130,7 Mtep
Lignito	31,3 Mtep	6,8	6,4	6,0	6,5	5,5	5,2	29,5 Mtep
Petróleo crudo[1]	90,5 Mtep	19,7	23,9	25,7	28,5	26,4	26,3	149,8 Mtep
Gas natural	129,3 Mtep	28,1	23,5	23,3	23,6	22,6	21,8	124,3 Mtep
Energía eléctrica	12,2 Mtep	2,6	2,4	2,3	2,3	2,0	2,0	11,2 Mtep
Calor nuclear	42,7 Mtep	9,3	12,9	14,8	19,0	20,7	21,5	122,6 Mtep
Total[2]	460,3 Mtep	100	100	100	100	100	100	570,1 Mtep
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el consumo interior bruto (en %)								
Hulla	190,3 Mtep	20,1	20,8	20,3	18,3	19,0	18,9	181,1 Mtep
Lignito	32,4 Mtep	3,4	3,7	3,7	3,7	3,5	3,3	31,6 Mtep
Petróleo crudo[1]	493,8 Mtep	52,2	48,6	46,9	46,5	44,1	44,4	426,6 Mtep
Gas natural	169,4 Mtep	17,9	17,9	18,6	19,1	19,3	19,2	184,3 Mtep
Energía eléctrica	13,4 Mtep	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	11,9 Mtep
Calor nuclear	42,7 Mtep	4,5	7,2	8,6	10,6	12,3	12,8	122,6 Mtep
Total[2]	945,7 Mtep	100	100	100	100	100	100	960,1 Mtep
Porcentaje de los principales sectores en el consumo de energía (en %)								
Energía	53,0 Mtep	7,6	7,6	7,5	7,1	7,1	7,1	48,7 Mtep
Industria	222,4 Mtep	32,0	29,5	28,8	29,3	28,7	27,5	188,5 Mtep
Transportes	153,5 Mtep	22,1	24,3	24,4	24,7	24,3	25,2	172,4 Mtep
Hogares, etc.	266,2 Mtep	38,3	38,6	39,3	38,9	39,9	40,2	275,5 Mtep
Total	695,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	685,1 Mtep
Porcentaje de las diferentes tipos de energía en el consumo final energético (en %)								
Hulla y derivados sólidos	56,0 Mtep	8,7	9,0	8,6	8,6	9,5	8,4	53,6 Mtep
Lignito y derivados	3,9 Mtep	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	3,9 Mtep
Productos petrolíferos	346,2 Mtep	53,9	52,0	51,4	50,1	48,5	49,7	316,3 Mtep
Gas natural	126,2 Mtep	19,7	20,4	21,0	21,7	22,2	22,4	142,4 Mtep
Gases derivados	13,0 Mtep	2,0	1,8	1,9	2,0	2,0	1,7	11,0 Mtep
Energía eléctrica	92,8 Mtep	14,4	15,6	16,0	16,4	16,4	16,5	104,9 Mtep
Calor	3,9 Mtep	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	4,4 Mtep
Total	642,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	636,4 Mtep
Porcentaje de las diferentes tipos de energía en el consumo de la rama «Industria» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	36,8 Mtep	16,5	18,8	18,6	19,6	21,6	19,6	37,0 Mtep
Lignito y derivados	1,7 Mtep	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,9 Mtep
Productos petrolíferos	78,0 Mtep	35,1	29,2	27,0	24,5	21,8	23,2	43,8 Mtep
Gas natural	50,8 Mtep	22,8	24,0	24,8	25,8	25,8	26,0	48,9 Mtep
Gases derivados	11,5 Mtep	5,2	5,1	5,4	5,5	5,8	5,3	10,1 Mtep
Energía eléctrica	42,5 Mtep	19,1	21,3	22,2	22,4	22,7	23,6	44,6 Mtep
Calor	1,2 Mtep	0,5	0,6	1,1	1,1	1,2	1,2	2,3 Mtep
Total	222,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	188,5 Mtep
Porcentaje de las diferentes tipos de energía en el sector «Hogares, etc.» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	19,1 Mtep	7,2	7,1	6,5	5,7	6,6	6,0	16,4 Mtep
Lignito y derivados	2,2 Mtep	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,7	2,1 Mtep
Productos petrolíferos	117,5 Mtep	44,1	40,2	40,1	38,7	37,4	37,3	102,8 Mtep
Gas natural	75,2 Mtep	28,3	30,3	31,0	32,2	33,1	33,9	93,2 Mtep
Gases derivados	1,6 Mtep	0,6	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	1,0 Mtep
Energía eléctrica	47,9 Mtep	18,0	20,0	20,5	21,2	20,9	21,0	57,9 Mtep
Calor	2,7 Mtep	1,0	1,0	0,7	0,7	0,8	0,8	2,1 Mtep
Total	266,2 Mtep	100	100	100	100	100	100	275,5 Mtep

[1] Incluidos, en su caso, los productos petrolíferos primarios.

[2] Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

BR Deutschland

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)		100	100	101	104	107	109	
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt (zu Testpreisen)								
Alle Waren		100	87	87	90	92	92	
Energetische Produkte		100	85	83	84	85	87	
Wertmäßige Einfuhren insgesamt (zu Marktpreisen)								
Alle Waren	135 243 Mio ECU	100	117	127	143	154	144	194 367 Mio ECU
Energetische Produkte	30 183 Mio ECU	100	123	121	131	137	75	22 629 Mio ECU
darunter: Erdöl	24 912 Mio ECU	100	115	112	123	126	63	15 801 Mio ECU
Nettoeinfuhr								
Energetische Produkte	25 025 Mio ECU	100	122	120	130	139	75	18 761 Mio ECU
Erdöl	22 899 Mio ECU	100	113	110	122	125	62	14 278 Mio ECU
Energieinhalt								
Energie insgesamt		100	93	91	92	91	90	
Erdöl		100	85	83	80	79	81	
Bruttoanlageinvestitionen								
Insgesamt		100	90	93	94	94	97	
Energie		100	114	113	111	106		
Energie								
Erzeugung von Primärenergieträgern	120,8 MtRÖE	100	103	100	103	110	104	125,7 MtRÖE
Nettoeinfuhr	157,0 MtRÖE	100	83	82	82	83	94	147,0 MtRÖE
Bruttoinlandsverbrauch	270,3 MtRÖE	100	92	92	96	97	98	265,1 MtRÖE
Umwandlungseinsatz	231,9 MtRÖE	100	90	87	89	90	88	204,2 MtRÖE
darunter: Kraftwerke	72,6 MtRÖE	100	92	94	93	86	87	62,9 MtRÖE
Raffinerien	111,2 MtRÖE	100	83	79	78	76	74	82,7 MtRÖE
Energetischer Endverbrauch	181,2 MtRÖE	100	91	92	95	99	100	181,4 MtRÖE
Industrie (A + B)								
a) Verbrauch von Energie	80,5 MtRÖE	100	86	84	86	89	85	68,7 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	95	96	99	104	107	
(a):(b) (2)		100	91	88	87	86	79	
Bereich „Energie" (A)								
a) Verbrauch von Energie	15,6 MtRÖE	100	89	83	73	77	72	11,2 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	94	93	95	97	96	
(a):(b) (2)		100	95	89	77	79	75	
Bereich „Industrie" (B)								
a) Verbrauch von Energie	64,9 MtRÖE	100	85	84	89	92	89	57,5 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	95	96	99	105	108	
(a):(b) (2)		100	89	88	90	89	81	
Sektor „Verkehr"								
Verbrauch von Energie	40,4 MtRÖE	100	99	100	103	104	110	44,5 MtRÖE
Benzin- und Dieselölverbrauch	34,0 Mt	100	98	101	104	120	112	38,1 Mt
Fahrzeugbestand	25,0 Mio	100	104	106	109	111		00,0 Mio
Sektor „Haushalt usw."								
Verbrauch von Energie	75,8 MtRÖE	100	92	93	95	101	105	79,4 MtRÖE
Gradtage		3 371	3 017	3 055	3 221	3 322	3 154	

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

MtRÖE = Millionen Tonnen Rohöleinheiten.

BR Deutschland

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Anteil der verschiedenen Energieträger an der Primärerzeugung (in %)								
Steinkohle	61,8 MtRÖE	51,1	50,6	48,5	45,2	44,0	45,5	57,2 MtRÖE
Braunkohle	26,5 MtRÖE	21,9	20,7	21,0	20,5	18,2	17,6	22,1 MtRÖE
Rohöl (1)	4,6 MtRÖE	3,8	3,4	3,4	3,3	3,1	3,2	4,1 MtRÖE
Naturgas	14,4 MtRÖE	11,9	10,0	11,4	10,7	9,5	8,8	11,1 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	1,5 MtRÖE	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,1	1,4 MtRÖE
Kernenergie	11,1 MtRÖE	9,2	13,3	13,7	18,5	23,6	23,1	29,0 MtRÖE
Primärenergie insgesamt (2)	120,8 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	125,7 MtRÖE
Anteil der verschiedenen Energieträger am Bruttoinlandsverbrauch (in %)								
Steinkohle	55,3 MtRÖE	20,5	22,0	22,0	22,1	19,9	20,8	55,0 MtRÖE
Braunkohle	27,4 MtRÖE	10,1	10,8	10, 8	10,4	9,7	8,8	23,2 MtRÖE
Rohöl (1)	128,9 MtRÖE	47,7	43,9	43,4	41,8	41,7	43,1	114,1 MtRÖE
Naturgas	44,7 MtRÖE	16,5	15,4	15,9	15,8	15,8	15,5	41,0 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	2,0 MtRÖE	0,7	0,9	0,9	0,7	0,6	0,7	1,9 MtRÖE
Kernenergie	11,1 MtRÖE	4,1	6,6	6,6	8,9	12,0	10,9	29,0 MtRÖE
Primärenergie insgesamt (2)	270,3 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	265,1 MtRÖE
Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)								
Energie	15,6 MtRÖE	7,9	7,8	7,2	6,3	6,3	5,8	11,2 MtRÖE
Industrie	64,9 MtRÖE	33,0	30,9	30,6	31,6	31,4	29,8	57,5 MtRÖE
Verkehr	40,4 MtRÖE	20,5	22,3	22,7	22,8	22,1	23,1	44,5 MtRÖE
Haushalte usw.	75,8 MtRÖE	38,5	39,0	39,5	39,3	40,2	41,2	79,4 MtRÖE
Insgesamt	196,8 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	192,6 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am energetischen Endverbrauch (in %)								
Steinkohle und Derivate	16,1 MtRÖE	8,9	9,3	8,8	9,0	9,8	8,1	14,6 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	3,1 MtRÖE	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7	1,5	2,7 MtRÖE
Mineralölprodukte	97,9 MtRÖE	54,0	51,6	51,3	49,9	49,1	51,9	94,1 MtRÖE
Naturgas	28,4 MtRÖE	15,7	16,6	17,0	17,9	18,0	17,6	32,0 MtRÖE
Abgeleitete Gase	5,8 MtRÖE	3,2	2,7	2,9	2,9	3,0	2,7	4,8 MtRÖE
Elektrizität	27,5 MtRÖE	15,2	16,5	16,8	17,1	16,8	16,8	30,5 MtRÖE
Wärme	2,4 MtRÖE	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	2,6 MtRÖE
Insgesamt	181,2 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	181,4 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauchsbereich „Industrie" (in %)								
Steinkohle und Derivate	12,1 MtRÖE	18,6	21,4	21,0	21,6	23,5	20,7	11,9 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	1,3 MtRÖE	2,0	2,8	3,0	3,0	2,9	2,6	1,5 MtRÖE
Mineralölprodukte	18,3 MtRÖE	28,2	21,7	18,1	17,2	15,1	17,3	10,0 MtRÖE
Naturgas	14,6 MtRÖE	22,5	23,5	24,1	25,3	24,9	25,1	14,4 MtRÖE
Abgeleitete Gase	5,0 MtRÖE	7,7	7,2	8,0	7,3	8,0	7,5	4,3 MtRÖE
Elektrizität	12,7 MtRÖE	19,6	22,0	22,9	22,8	22,5	23,8	13,7 MtRÖE
Wärme	0,8 MtRÖE	1,2	1,4	2,9	2,8	3,0	3,0	1,7 MtRÖE
Insgesamt	64,9 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	57,5 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauch des Sektors „Haushalt usw." (in %)								
Steinkohle und Derivate	4,0 MtRÖE	5,2	4,9	4,2	4,0	4,3	3,3	2,7 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	1,8 MtRÖE	2,3	2,1	1,7	1,8	1,8	1,5	1,2 MtRÖE
Mineralölprodukte	40,2 MtRÖE	53,0	49,0	50,4	48,4	49,0	51,3	40,8 MtRÖE
Naturgas	13,7 MtRÖE	18,1	20,5	21,3	22,4	22,5	22,1	17,6 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,7 MtRÖE	1,0	0,8	0,5	1,0	0,8	0,7	0,5 MtRÖE
Elektrizität	13,9 MtRÖE	18,3	20,5	20,6	21,3	20,3	19,9	15,8 MtRÖE
Wärme	1,6 MtRÖE	2,1	2,2	1,1	1,2	1,2	1,1	0,9 MtRÖE
Insgesamt	75,8 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	79,4 MtRÖE

(1) Einschließlich der Mineralöl-Primärerzeugnisse.
(2) Einschließlich der anderen Brennstoffe.

France

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Producto interior bruto (en volumen)		100	102	103	105	106	108	
Importaciones totales en volumen (precios constantes)								
Todas las mercancías		100	85	80	82	84	85	
Productos energéticos		100	80	74	75	74	75	
Importaciones totales a precios corrientes								
Todas las mercancías	97 102 Mio ECU	100	121	122	135	146	134	130 551 Mio ECU
Productos energéticos	25 783 Mio ECU	100	123	112	123	123	64	16 509 Mio ECU
de los cuales: petróleo	22 143 Mio ECU	100	117	106	115	113	52	11 466 Mio ECU
Importaciones netas								
Productos energéticos	22 482 Mio ECU	100	124	111	122	118	59	13 242 Mio ECU
Petróleo	19 199 Mio ECU	100	118	106	116	110	49	9 447 Mio ECU
Intensidad energética								
Total energía		100	93	91	97	99	99	
Petróleo		100	82	77	75	73	95	
Formación bruta de capital fijo								
Total		100	100	97	96	99	103	
Energía		100	103	96	84	88		
Energía								
Producción de fuentes primarias	43,1 Mtep	100	125	145	172	186	201	86,7 Mtep
Importaciones netas	149,1 Mtep	100	80	74	77	75	75	112,0 Mtep
Consumo interior bruto	184,5 Mtep	100	95	96	101	105	107	197,6 Mtep
Entradas en transformación	173,4 Mtep	100	84	83	88	92	92	159,9 Mtep
de las cuales: centrales eléctricas	27,9 Mtep	100	79	66	52	45	36	10,1 Mtep
refinerías	114,3 Mtep	100	73	67	68	68	66	75,0 Mtep
Consumo final energético	128,0 Mtep	100	91	92	93	95	95	121,9 Mtep
Industria (A + B)								
a) Consumo de energía	55,0 Mtep	100	81	78	79	83	79	43,5 Mtep
b) Producción[1]		100	98	98	99	99	100	
(a) : (b)[2]		100	83	80	80	84	79	
Rama «Energía» (A)								
a) Consumo de energía	10,4 Mtep	100	86	78	79	86	89	9,3 Mtep
b) Producción[1]		100	98	100	106	109	111	
(a) : (b)[2]		100	88	78	75	79	80	
Rama «Industria» (B)								
a) Consumo de energía	44,5 Mtep	100	79	78	79	82	77	34,2 Mtep
b) Producción[1]		100	98	98	98	98	98	
(a) : (b)[2]		100	81	80	81	84	79	
Rama «Transportes»								
Consumo de energía	31,7 Mtep	100	102	103	105	106	110	35,0 Mtep
Consumo de gasolina y de gasoil	26,6 Mt	100	103	104	107	106	115	30,5 Mt
Parque automovilista	21,1 Mio	100	105	108				
Rama «Hogares, etc.»								
Consumo de energía	51,7 Mtep	100	94	96	97	100	102	52,8 Mtep
Grados-días		2 724	2 451	2 657	2 693	2 795	2 675	

[1] Índice de producción industrial.

[2] Energía consumida por unidad de producto.

Mtep = millones de toneladas de equivalente petróleo.

France

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el producción de fuentes primaria (en %)								
Hulla	11,0 Mtep	25,5	18,9	16,3	13,5	11,3	10,0	8,7 Mtep
Lignito	0,8 Mtep	1,9	1,6	1,3	1,1	0,8	0,9	0,8 Mtep
Petróleo crudo[1]	2,5 Mtep	5,7	4,7	4,0	3,9	4,1	4,0	3,5 Mtep
Gas natural	6,3 Mtep	14,7	10,2	8,9	7,2	5,6	4,1	3,5 Mtep
Energía eléctrica	6,0 Mtep	14,0	11,4	9,6	7,7	6,7	6,3	5,4 Mtep
Calor nuclear	16,3 Mtep	37,9	53,0	59,7	66,5	71,3	74,5	64,6 Mtep
Total[2]	43,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	86,7 Mtep
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el consumo interior bruto (en %)								
Hulla	30,1 Mtep	16,3	15,6	13,9	12,8	12,2	9,9	19,5 Mtep
Lignito	0,9 Mtep	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	1,1 Mtep
Petróleo crudo[1]	109,2 Mtep	59,1	52,2	49,2	45,8	43,4	42,8	84,7 Mtep
Gas natural	21,6 Mtep	11,7	12,0	12,7	12,6	12,5	12,3	24,3 Mtep
Energía eléctrica	6,3 Mtep	3,4	3,3	2,8	1,9	1,7	1,6	3,3 Mtep
Calor nuclear	16,3 Mtep	8,9	16,3	21,1	26,4	29,6	32,7	64,6 Mtep
Total[2]	184,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	197,6 Mtep
Porcentaje de los principales sectores en el consumo de energía (en %)								
Energía	10,4 Mtep	7,5	7,2	6,5	6,5	6,8	7,1	9,3 Mtep
Industria	44,5 Mtep	32,2	28,2	27,7	27,8	28,0	26,0	34,2 Mtep
Transportes	31,7 Mtep	22,9	25,9	26,1	26,3	25,7	26,6	35,0 Mtep
Hogares, etc.	51,7 Mtep	37,4	38,7	39,7	39,4	39,5	40,2	52,8 Mtep
Total	138,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	131,2 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo final energético (en %)								
Hulla y derivados sólidos	11,2 Mtep	8,8	8,5	7,8	8,2	9,3	8,1	9,8 Mtep
Lignito y derivados	0,2 Mtep	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 Mtep
Productos petrolíferos	78,7 Mtep	61,5	58,7	58,2	56,2	54,1	54,5	66,5 Mtep
Gas natural	17,2 Mtep	13,4	14,9	15,6	16,5	17,2	17,6	21,5 Mtep
Gases derivados	2,5 Mtep	1,9	1,7	1,5	1,5	1,5	1,3	1,5 Mtep
Energía eléctrica	18,2 Mtep	14,2	16,1	16,8	17,4	17,9	18,5	22,5 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	128,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	121,9 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo de la rama «Industria» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	7,8 Mtep	17,6	20,6	18,4	20,4	23,3	21,4	7,3 Mtep
Lignito y derivados	0,1 Mtep	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	18,8 Mtep	42,2	32,0	33,3	30,0	26,3	24,7	8,4 Mtep
Gas natural	7,5 Mtep	16,8	20,2	21,3	22,3	22,9	24,2	8,3 Mtep
Gases derivados	2,3 Mtep	5,2	5,1	4,5	4,8	4,6	4,2	1,4 Mtep
Energía eléctrica	8,1 Mtep	18,1	21,9	22,3	22,4	22,8	25,3	8,6 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	44,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	34,2 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el sector «Hogares, etc.» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	3,4 Mtep	6,5	5,4	5,4	5,1	5,3	4,7	2,5 Mtep
Lignito y derivados	0,1 Mtep	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1 Mtep
Productos petrolíferos	28,9 Mtep	55,8	51,7	49,5	46,9	45,3	44,7	23,6 Mtep
Gas natural	9,7 Mtep	18,8	21,0	21,9	23,4	24,3	25,0	13,2 Mtep
Gases derivados	0,2 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1 Mtep
Energía eléctrica	9,5 Mtep	18,4	21,4	22,8	24,2	24,8	25,3	13,4 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	51,7 Mtep	100	100	100	100	100	100	52,8 Mtep

[1] Incluidos, en su caso, los productos petrolíferos primarios.

[2] Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

Italia

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Producto interior bruto (en valores)		100	101	102	106	108	111	
Importaciones totales en volumen (precios constantes)								
Todas las mercancías		100	91	90	96	100	102	
Productos energéticos		100	94	94	94	98	90	
Importaciones totales a precios corrientes								
Todas las mercancías	71 813 Mio ECU	100	122	126	149	166	142	101 947 Mio ECU
Productos energéticos	19 812 Mio ECU	100	140	140	149	158	67	13 186 Mio ECU
de los cuales: petróleo	17 874 Mio ECU	100	135	134	136	144	66	11 869 Mio ECU
Importaciones netas								
Productos energéticos	16 633 Mio ECU	100	136	140	152	159	63	10 419 Mio ECU
Petróleo	14 811 Mio ECU	100	129	138	141	147	65	9 560 Mio ECU
Intensidad energética								
Total energía		100	93	92	91	91	89	
Petróleo		100	89	88	81	80	79	
Formación bruta de capital fijo								
Total		100	92	91	95	98	99	
Energía		100	102	103	105	109		
Energía								
Producción de fuentes primarias	19,3 Mtep	100	113	108	114	114	117	22,5 Mtep
Importaciones netas	119,4 Mtep	100	94	87	94	96	95	113,9 Mtep
Consumo interior bruto	134,4 Mtep	100	95	94	96	99	99	133,3 Mtep
Entradas en transformación	137,1 Mtep	100	94	88	86	84	89	122,7 Mtep
de las cuales: centrales eléctricas	30,7 Mtep	100	100	99	97	98	96	29,6 Mtep
refinerías	96,2 Mtep	100	91	84	80	77	85	81,5 Mtep
Consumo final energético	96,6 Mtep	100	96	93	96	97	98	95,1 Mtep
Industria (A + B)								
a) Consumo de energía	45,1 Mtep	100	88	83	87	83	86	38,6 Mtep
b) Producción[1]		100	95	93	96	97	100	
(a): (b)[2]		100	93	89	91	86	86	
Rama «Energía» (A)								
a) Consumo de energía	7,0 Mtep	100	95	99	95	97	105	7,4 Mtep
b) Producción[1]		100	99	97	97	99	104	
(a): (b)[2]		100	96	102	98	98	10	
Rama «Industria» (B)								
a) Consumo de energía	38,1 Mtep	100	86	81	85	81	82	31,3 Mtep
b) Producción1		100	94	92	95	97	100	
(a): (b)[2]		100	91	88	89	84	82	
Rama «Transportes»								
Consumo de energía	24,6 Mtep	100	113	105	108	113	120	29,4 Mtep
Consumo de gasolina y de gasoil	20,4 Mt	100	112	103	107	113	124	25,2 Mt
Parque automovilista	19,4 Mio	100	111	114				
Rama «Hogares, etc.»								
Consumo de energía	33,9 Mtep	100	94	99	100	104	102	34,4 Mtep
Grados-días		2 295	1 973	2 074	2 164	2 042	1 994	

[1] Índice de producción industrial.

[2] Energía consumida por unidad de producto.

Mtep = millones de toneladas equivalente de petróleo

Italia

	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el producción de fuentes primaria (en %)							
Hulla	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	0,1	0,0 Mtep
Lignito	0,3 Mtep	1,6	1,4	1,4	1,4	1,5	1,1	0,3 Mtep
Petróleo crudo[1]	1,9 Mtep	9,8	8,2	10,8	10,4	10,9	11,4	2,6 Mtep
Gas natural	10,3 Mtep	53,3	55,0	51,8	52,0	52,5	57,5	12,9 Mtep
Energía eléctrica	3,9 Mtep	20,2	16,3	17,2	16,6	16,1	15,7	3,5 Mtep
Calor nuclear	0,7 Mtep	3,5	8,5	7,8	8,8	9,0	10,8	2,4 Mtep
Total[2]	19,3 Mtep	100	100	100	100	100	100	22,5 Mtep
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el consumo interior bruto (en %)								
Hulla	11,2 Mtep	8,3	10,2	9,6	10,5	11,2	10,5	14,0 Mtep
Lignito	0,4 Mtep	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3 Mtep
Petróleo crudo[1]	92,9 Mtep	69,1	65,7	65,7	61,2	60,7	61,2	81,6 Mtep
Gas natural	22,7 Mtep	16,9	17,3	17,8	20,5	20,5	21,7	28,9 Mtep
Energía eléctrica	4,4 Mtep	3,3	3,3	3,6	4,2	4,2	4,1	5,4 Mtep
Calor nuclear	0,7 Mtep	0,5	1,5	1,3	1,5	1,5	1,8	2,4 Mtep
Total[2]	134,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	133,3 Mtep
Porcentaje de los principales sectores en el consumo de energía (en %)								
Energía	7,0 Mtep	6,8	6,7	7,2	6,7	6,7	7,2	7,4 Mtep
Industria	38,1 Mtep	36,8	33,2	31,7	32,6	30,6	30,5	31,3 Mtep
Transportes	24,6 Mtep	23,8	28,1	26,6	26,6	27,7	28,7	29,4 Mtep
Hogares, etc.	33,9 Mtop	32,7	32,0	34,5	34,1	34,9	33,6	34,4 Mtep
Total	103,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	102,4 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo final energético (en %)								
Hulla y derivados sólidos	4,0 Mtep	4,2	5,1	4,5	4,8	5,3	4,3	4,1 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	59,2 Mtep	61,4	59,5	58,9	57,3	56,1	55,8	53,0 Mtep
Gas natural	17,9 Mtep	18,5	18,7	19,5	20,2	20,9	22,0	20,9 Mtep
Gases derivados	1,6 Mtep	1,7	1,7	1,6	1,9	1,7	1,7	1,6 Mtep
Energía eléctrica	13,8 Mtep	14,3	15,0	15,4	15,7	16,0	16,2	15,4 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	96,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	95,1 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo de la rama «Industria» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	3,7 Mtep	9,7	13,5	12,5	13,4	15,1	12,4	3,9 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	0,0	0,0	—	0,0	0,1	0,0	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	16,0 Mtep	42,0	35,5	34,6	32,8	29,0	30,2	9,4 Mtep
Gas natural	9,1 Mtep	24,0	24,2	25,1	25,2	25,4	26,8	8,4 Mtep
Gases derivados	1,2 Mtep	3,1	3,5	3,3	4,3	4,5	4,4	1,4 Mtep
Energía eléctrica	8,1 Mtep	21,2	23,2	24,4	24,4	25,9	26,2	8,2 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	38,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	31,3 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el sector «Hogares, etc.» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	0,3 Mtep	1,0	0,8	0,5	0,4	0,7	0,5	0,2 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	0,1	0,1	0,0	0,0	—	—	—
Productos petrolíferos	19,3 Mtep	57,0	50,7	51,5	49,2	47,1	43,2	14,9 Mtep
Gas natural	8,5 Mtep	25,0	28,5	28,7	30,5	32,8	35,7	12,3 Mtep
Gases derivados	0,4 Mtep	1,3	1,3	1,3	1,2	0,7	0,7	0,2 Mtep
Energía eléctrica	5,3 Mtep	15,7	18,6	17,9	18,6	18,7	19,8	6,8 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	33,9 Mtep	100	100	100	100	100	100	34,4 Mtep

[1] Incluidos, en su caso, los productos petrolíferos primarios.
[2] Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

Nederland

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)		100	98	99	102	103	106	
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt (zu Testpreisen)								
Alle Waren		100	91	92	99	113	119	
Energetische Produkte		100	89	91	99	104	111	
Wertmäßige Einfuhren insgesamt (zu Marktpreisen)								
Alle Waren	55 364 Mio ECU	100	115	125	148	163	147	81 297 Mio ECU
Energetische Produkte	13 317 Mio ECU	100	125	130	148	158	79	10 575 Mio ECU
darunter: Erdöl	12 367 Mio ECU	100	121	127	143	153	74	9 141 Mio ECU
Nettoeinfuhr								
Energetische Produkte	1 552 Mio ECU	100						−2 933 Mio ECU
Erdöl	4 832 Mio ECU	100	94	93	96	77	4	202 Mio ECU
Energieinhalt								
Energie insgesamt		100	89	89	91	91	92	
Erdöl		100	80	76	72	69	75	
Bruttoanlageinvestitionen								
Insgesamt		100	86	88	92	95	103	
Energie		100	82	78	86	106		
Energie								
Erzeugung von Primärenergieträgern	69,6 MtRÖE	100	80	85	86	93	89	62,2 MtRÖE
Nettoeinfuhr	5,3 MtRÖE	100	170	87	136	84	241	12,8 MtRÖE
Bruttoinlandsverbrauch	65,0 MtRÖE	100	87	89	93	94	98	63,4 MtRÖE
Umwandlungseinsatz	67,9 MtRÖE	100	82	88	96	88	100	68,1 MtRÖE
darunter: Kraftwerke	12,9 MtRÖE	100	94	93	97	97	102	13,0 MtRÖE
Raffinerien	51,0 MtRÖE	100	79	87	95	85	99	50,6 MtRÖE
Energetischer Endverbrauch	43,3 MtRÖE	100	89	89	95	98	100	43,5 MtRÖE
Industrie (A + B)								
a) Verbrauch von Energie	17,5 MtRÖE	100	94	91	99	99	100	17,4 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	94	97	101	105	106	
(a): (b) (2)		100	94	94	98	94	94	
Bereich „Energie" (A)								
a) Verbrauch von Energie	3,9 MtRÖE	100	108	107	96	88	93	3,6 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	83	89	91	96	95	
(a): (b) (2)		100	130	120	105	92	98	
Bereich „Industrie" (B)								
a) Verbrauch von Energie	13,6 MtRÖE	100	90	86	100	102	102	13,8 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	99	101	106	109	111	
(a): (b) (2)		100	91	85	94	94	92	
Sektor „Verkehr"								
Verbrauch von Energie	8,6 MtRÖE	100	97	100	107	103	107	9,2 MtRÖE
Benzin- und Dieselölverbrauch	5,8 Mt	100	98	102	104	109	116	6,7 Mt
Fahrzeugbestand	4,9 Mio	100	103	105	106	109		
Sektor „Haushalt usw."								
Verbrauch von Energie	21,2 MtRÖE	100	86	86	87	93	97	20,5 MtRÖE
Gradtage		2 910	2 799	2 806	2 875	3 072	2 904	

(1) Index der industriellen Produktion.

(2) Energieverbrauch je Produktionseinheit.

MtRÖE = Millionen Tonnen Rohöleinheiten.

Nederland

	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
Anteil der verschiedenen Energieträger an der Primärerzeugung (in %)							
Steinkohle	—	—	—	—	—	—	—
Braunkohle	—	—	—	—	—	—	—
Rohöl (1)	1,6 MtRÖE	2,3	3,5	4,9	5,7	6,4	8,1	5,0 MtRÖE
Naturgas	66,7 MtRÖE	95,7	94,4	93,2	92,6	92,0	90,0	56,0 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	—	—	—	—	—	—	—	—
Kernenergie	1,1 MtRÖE	1,5	1,8	1,5	1,6	1,5	1,7	1,1 MtRÖE
Primärenergie insgesamt (2)	69,6 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	62,2 MtRÖE
Anteil der verschiedenen Energieträger am Bruttoinlandsverbrauch (in %)								
Steinkohle	4,1 MtRÖE	6,3	9,1	8,9	11,0	10,6	10,1	6,4 MtRÖE
Braunkohle	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	—
Rohöl (1)	29,1 MtRÖE	44,8	40,0	37,9	35,5	34,0	36,4	23,1 MtRÖE
Naturgas	30,4 MtRÖE	46,8	48,3	50,6	51,2	52,8	51,2	32,5 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	—	0,0	0,4	0,7	0,5	0,7	0,3	0,2 MtRÖE
Kernenergie	1,1 MtRÖE	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,1 MtRÖE
Primärenergie insgesamt (2)	65,0 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	63,5 MtRÖE
Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)								
Energie	3,9 MtRÖE	8,3	9,8	9,8	8,3	7,6	7,7	3,6 MtRÖE
Industrie	13,6 MtRÖE	28,7	28,5	27,4	30,2	30,0	29,2	13,8 MtRÖE
Verkehr	8,6 MtRÖE	18,2	19,4	20,1	20,4	19,2	19,5	9,2 MtRÖE
Haushalte usw.	21,2 MtRÖE	44,9	42,4	42,7	41,0	43,1	43,5	20,5 MtRÖE
Insgesamt	47,3 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	47,1 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am energetischen Endverbrauch (in %)								
Steinkohle und Derivate	1,1 MtRÖE	2,6	3,4	3,0	4,5	4,6	3,9	1,7 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	—	—	—	—	0,2	0,2	0,1	—
Mineralölprodukte	14,3 MtRÖE	32,9	31,2	31,6	30,7	28,8	31,7	13,8 MtRÖE
Naturgas	22,5 MtRÖE	52,0	51,9	51,6	50,3	52,0	50,0	21,7 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,3 MtRÖE	0,7	0,6	0,6	1,4	1,2	1,1	0,5 MtRÖE
Elektrizität	4,9 MtRÖE	11,4	12,5	12,8	12,4	12,5	12,4	5,4 MtRÖE
Wärme	0,2 MtRÖE	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,3 MtRÖE
Insgesamt	43,3 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	43,5 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauchsbereich „Industrie" (in %)								
Steinkohle und Derivate	1,0 MtRÖE	7,7	10,2	9,4	13,4	14,0	12,1	1,7 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	—	—	—	—	0,5	0,4	0,4	0,1 MtRÖE
Mineralölprodukte	3,0 MtRÖE	22,4	14,2	13,0	12,5	12,8	17,9	2,5 MtRÖE
Naturgas	6,7 MtRÖE	49,5	54,9	54,7	50,2	49,4	46,5	6,4 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,3 MtRÖE	2,1	1,9	1,8	4,3	3,8	3,5	0,5 MtRÖE
Elektrizität	2,4 MtRÖE	17,9	18,6	19,7	17,6	17,7	17,1	2,4 MtRÖE
Wärme	—	0,3	0,2	1,4	1,5	1,8	2,5	0,3 MtRÖE
Insgesamt	13,6 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	13,8 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauch des Sektors „Haushalt usw." (in %)								
Steinkohle und Derivate	0,1 Mtoe	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	—
Braunkohle und Derivate	—	—	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	—
Mineralölprodukte	2,7 MtRÖE	12,9	11,7	11,8	10,0	8,7	10,7	2,2 MtRÖE
Naturgas	15,8 MtRÖE	74,5	73,7	74,0	75,5	77,1	74,8	15,3 MtRÖE
Abgeleitete Gase	—	—	—	—	—	—	—	—
Elektrizität	2,4 MtRÖE	11,4	13,6	13,9	14,3	14,0	14,3	2,9 MtRÖE
Wärme	0,2 MtRÖE	—	0,6	—	—	—	—	—
Insgesamt	21,2 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	20,5 MtRÖE

(1) Einschließlich der Mineralöl-Primärerzeugnisse.
(2) Einschließlich der anderen Brennstoffe.

België/Belgique

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Producto interior bruto (en valores)		100	100	100	102	103	105	
Importaciones totales en volumen (precios constantes)								
Todas las mercancías		100	91	88	93	92	95	
Productos energéticos		100	88	82	85	80	89	
Importaciones totales a precios corrientes								
Todas las mercancías	51 613 Mio ECU	100	114	119	137	144	136	70 402 Mio ECU
Productos energéticos	8 912 Mio ECU	100	136	119	147	137	83	7 405 Mio ECU
de los cuales: petróleo	6 973 Mio ECU	100	136	115	142	127	71	4 970 Mio ECU
Importaciones netas								
Productos energéticos	5 062 Mio ECU	100	149	114	155	150	79	3 978 Mio ECU
Petróleo	3 373 Mio ECU	100	154	103	153	140	58	1 947 Mio ECU
Intensidad energética								
Total energía		100	90	88	91	92	93	
Petróleo		100	86	77	74	74	81	
Formación bruta de capital fijo								
Total		100	82	79	80	81	86	
Energía		100	96	90	95	102		
Energía								
Producción de fuentes primarias	7,3 Mtep	100	117	142	153	176	186	13,6 Mtep
Importaciones netas	41,2 Mtep	100	86	77	77	78	84	34,7 Mtep
Consumo interior bruto	45,7 Mtep	100	90	88	92	95	98	44,8 Mtep
Entradas en transformación	53,0 Mtep	100	81	78	82	77	89	47,0 Mtep
de las cuales: centrales eléctricas	9,4 Mtep	100	83	70	65	55	46	4,4 Mtep
refinerías	33,5 Mtep	100	74	69	69	61	81	27,1 Mtep
Consumo final energético	32,0 Mtep	100	86	84	86	90	93	29,6 Mtep
Industria (A + B)								
a) Consumo de energía	16,0 Mtep	100	80	78	81	79	78	12,0 Mtep
b) Producción[1]		100	97	99	102	104	105	
(a): (b)[2]		100	82	79	79	76	74	
Rama «Energía» (A)								
a) Consumo de energía	3,0 Mtep	100	74	78	81	74	77	2,3 Mtep
b) Producción[1]		100	93	94	97	99	101	
(a): (b)[2]		100	80	83	84	75	76	
Rama «Industria» (B)								
a) Consumo de energía	13,0 Mtep	100	81	78	81	79	78	10,1 Mtep
b) Producción[1]		100	98	100	102	105	106	
(a): (b)[2]		100	83	78	79	75	74	
Rama «Transportes»								
Consumo de energía	5,8 Mtep	100	100	101	102	105	114	6,6 Mtep
Consumo de gasolina y de gasoil	4,7 Mt	100	97	98	100	103	121	5,7 Mt
Parque automovilista	3,4 Mio	100	102	103	105	106		
Rama «Hogares, etc.»								
Consumo de energía	13,1 Mtep	100	85	82	84	93	98	12,9 Mtep
Grados-días		2 881	2 637	2 757	2 813	2 982	2 831	

[1] Índice de producción industrial.

[2] Energía consumida por unidad de producto.

Mtep = millones de toneladas de equivalente petróleo.

België/Belgique

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el producción de fuentes primaria (en %)								
Hulla	4,1 Mtep	56,0	53,9	39,7	35,9	30,8	26,2	3,6 Mtep
Lignito	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Petróleo crudo[1]	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Gas natural	0,0 Mtep	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,0 Mtep
Energía eléctrica	0,0 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,0 Mtep
Calor nuclear	3,1 Mtep	42,6	45,0	58,9	62,6	67,7	72,1	9,8 Mtep
Total[2]	7,3 Mtep	100	100	100	100	100	100	13,6 Mtep
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el consumo interior bruto (en %)								
Hulla	10,9 Mtep	23,9	26,4	23,1	24,5	22,3	19,6	8,8 Mtep
Lignito	0,1 Mtep	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0 Mtep
Petróleo crudo[1]	22,9 Mtep	50,0	47,5	43,7	40,7	40,1	43,3	19,4 Mtep
Gas natural	8,9 Mtep	19,5	16,4	17,6	17,6	16,8	14,6	6,5 Mtep
Energía eléctrica	−0,2 Mtep	−0,4	0,1	—	0,1	—	—	0,0 Mtep
Calor nuclear	3,1 Mtep	6,8	9,3	15,2	16,7	20,0	21,9	9,8 Mtep
Total[2]	45,7 Mtep	100	100	100	100	100	100	44,8 Mtep
Porcentaje de los principales sectores en el consumo de energía (en %)								
Energía	3,0 Mtep	8,5	7,4	8,0	8,0	7,1	7,3	2,3 Mtep
Industria	13,0 Mtep	37,3	35,4	34,8	35,3	33,6	31,7	10,1 Mtep
Transportes	5,8 Mtep	16,6	19,5	20,1	19,7	19,6	20,6	6,6 Mtep
Hogares, etc.	13,1 Mtep	37,6	37,6	37,1	37,0	39,7	40,4	12,9 Mtep
Total	34,9 Mtep	100	100	100	100	100	100	32,0 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo final energético (en %)								
Hulla y derivados sólidos	5,1 Mtep	15,9	14,5	14,1	15,2	14,8	12,7	3,8 Mtep
Lignito y derivados	0,1 Mtep	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	14,9 Mtep	46,7	47,8	46,6	44,5	45,2	50,0	14,8 Mtep
Gas natural	6,7 Mtep	21,0	19,7	20,6	21,2	21,2	19,2	5,7 Mtep
Gases derivados	1,1 Mtep	3,3	2,9	3,2	3,4	3,1	2,7	0,8 Mtep
Energía eléctrica	3,7 Mtep	11,7	13,5	14,3	14,6	14,5	14,3	4,2 Mtep
Calor	0,4 Mtep	1,2	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,2 Mtep
Total	32,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	29,7 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo de la rama «Industria» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	4,0 Mtep	30,8	28,6	28,2	30,4	30,1	27,1	2,8 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	0,3	0,6	0,2	0,4	1,0	0,5	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	2,4 Mtep	18,7	23,4	21,4	17,0	17,2	22,2	2,3 Mtep
Gas natural	3,1 Mtep	23,5	18,3	19,4	21,0	20,1	18,5	1,9 Mtep
Gases derivados	1,1 Mtep	8,1	7,6	8,5	8,8	8,6	7,8	0,8 Mtep
Energía eléctrica	2,1 Mtep	15,8	18,8	20,0	20,4	21,2	22,0	2,2 Mtep
Calor	0,4 Mtep	2,7	2,7	2,4	2,0	1,8	1,9	0,2 Mtep
Total	13,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	10,1 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el sector «Hogares, etc.» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	1,1 Mtep	8,4	8,8	8,5	8,7	9,1	7,9	1,0 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	0,1	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	6,8 Mtep	51,6	44,5	42,1	42,1	42,7	47,1	6,1 Mtep
Gas natural	3,6 Mtep	27,7	31,3	32,9	32,7	32,5	29,7	3,8 Mtep
Gases derivados	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	1,6 Mtep	12,1	14,8	15,8	15,9	15,1	14,8	1,9 Mtep
Calor	0,0 Mtep	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0 Mtep
Total	13,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	12,9 Mtep

[1] Incluidos, en su caso, los productos petrolíferos primarios.

[2] Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

Luxembourg

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Producto interior bruto (en volumen)		100	101	104	109	113	115	
Intensidad energética								
Total energía		100	82	78	63	64	63	
Petróleo		100	94	91	67	72	79	
Formación bruta de capital fijo								
Total		100	94	86	85	87	90	
Energía		100	92	102	88			
Energía								
Producción de fuentes primarias	0,0 Mtep	100	141	145	150	14	113	0,0 Mtep
Importaciones netas	3,6 Mtep	100	82	77	83	86	85	3,1 Mtep
Consumo interior bruto	3,6 Mtep	100	82	78	83	86	85	3,1 Mtep
Entradas en transformacion	0,7 Mtep	100	69	67	79	75	72	0,5 Mtep
de las cuales: centrales eléctricas	0,3 Mtep	100	59	51	58	57	61	0,2 Mtep
refinerias	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo final energético	3,4 Mtep	100	83	80	85	88	86	2,9 Mtep
Industria (A + B)								
a) Consumo de energía	2,3 Mtep	100	75	70	78	78	73	1,7 Mtep
b) Producción[1]		100	95	100	114	121	125	
(a): (b)[2]		100	79	70	68	64	58	
Rama « Energía » (A)								
a) Consumo de energía	0,0 Mtep	100	137	127	126	185	141	0,0 Mtep
b) Producción[1]		100	112	114	121	126	133	
(a): (b)[2]		100	122	111	104	147	104	
Rama « Industria » (B)								
a) Consumo de energía	2,3 Mtep	100	75	70	78	77	73	1,7 Mtep
b) Producción[1]		100	94	99	113	121	124	
(a): (b)[2]		100	80	71	69	64	59	
Sector « Transportes »								
Consumo de energía	0,5 Mtep	100	109	107	113	121	127	0,6 Mtep
Consumo de gasolina y de gasoil	0,4 Mt	100	114	112	114	123	125	0,5 Mt
Parque automovilista	0,2 Mio	100	107	109	112	117		
Sector « Hogares, etc. »								
Consumo de energía	0,6 Mtep	100	96	95	90	99	105	0,6 Mtep
Grados-días		3 249	3 164	3 263	3 300	3 442	3 290	

[1] Índice de producción industrial.

[2] Energía consumida por unidad de producto.

Mtep = millones de toneladas de equivalente petróleo.

Luxembourg

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el producción de fuentes primaria (en %)								
Hulla	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Lignito	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Petróleo crudo[1]	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Gas natural	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Energía eléctrica	0,0 Mtep	36,4	22,6	25,0	24,2	21,9	29,2	0,0 Mtep
Calor nuclear	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	0,0 Mtep
Total[2]	0,0 Mtep	100	100	100	100	100	100	0,0 Mtep
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el consumo interior bruto (en %)								
Hulla	1,8 Mtep	49,8	45,1	43,9	46,9	44,9	41,7	1,3 Mtep
Lignito	0,0 Mtep	0,9	0,9	0,8	0,4	0,6	0,4	0,0 Mtep
Petróleo crudo[1]	1,1 Mtep	30,3	34,8	35,1	32,7	33,9	37,5	1,2 Mtep
Gas natural	0,4 Mtep	11,7	9,2	9,1	9,2	9,7	9,8	0,3 Mtep
Energía eléctrica	0,3 Mtep	7,0	9,3	10,2	10,0	10,0	10,0	0,3 Mtep
Calor nuclear	—	—	—	—	—	—	—	—
Total[2]	3,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	3,1 Mtep
Porcentaje de los principales sectores en el consumo de energía (en %)								
Energía	0,0 Mtep	0,4	0,7	0,6	0,6	0,8	0,7	0,0 Mtep
Industria	2,3 Mtep	67,4	60,2	58,8	61,4	59,3	56,7	1,7 Mtep
Transportes	0,5 Mtep	14,7	19,1	19,8	19,4	20,1	21,5	0,6 Mtep
Hogares, etc.	0,6 Mtep	17,5	20,0	20,8	18,5	19,8	21,2	0,6 Mtep
Total	3,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	2,9 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo final energético (en %)								
Hulla y derivados sólidos	1,3 Mtep	38,9	34,4	32,4	33,6	32,9	30,9	0,9 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	0,9	0,9	0,9	0,4	0,6	0,4	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	1,0 Mtep	30,6	34,7	35,2	33,5	34,8	38,0	1,1 Mtep
Gas natural	0,3 Mtep	10,4	9,6	9,3	9,5	10,2	10,4	0,3 Mtep
Gases derivados	0,3 Mtep	10,3	10,0	11,0	12,1	10,6	9,1	0,3 Mtep
Energía eléctrica	0,3 Mtep	8,9	10,3	11,1	11,1	10,8	11,1	0,3 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	3,4 Mtep	100	100	100	100	100	100	2,9 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo de la rama «Industria» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	1,3 Mtep	57,2	56,0	54,3	54,1	54,8	54,0	0,9 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	0,5	0,1	—	—	—	—	—
Productos petrolíferos	0,2 Mtep	7,3	7,6	6,9	6,5	7,3	9,1	0,2 Mtep
Gas natural	0,2 Mtep	10,8	8,7	7,8	8,0	8,4	8,8	0,1 Mtep
Gases derivados	0,3 Mtep	15,2	16,6	18,6	19,5	17,8	16,0	0,3 Mtep
Energía eléctrica	0,2 Mtep	9,0	11,0	12,3	11,8	11,8	12,2	0,2 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	2,3 Mtep	100	100	100	100	100	100	1,7 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el sector «Hogares, etc.» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	0,0 Mtep	1,0	2,3	1,3	0,8	0,9	0,6	0,0 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	3,0	4,2	4,1	2,1	3,2	2,1	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	0,4 Mtep	62,8	54,5	54,3	53,8	51,3	53,5	0,3 Mtep
Gas natural	0,1 Mtep	17,6	21,6	22,5	24,0	26,1	25,2	0,2 Mtep
Gases derivados	—	—	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	0,1 Mtep	15,6	17,3	17,9	19,3	18,6	18,6	0,1 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	0,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	0,6 Mtep

[1] Incluidos, en su caso, los productos petrolíferos primarios.

[2] Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

United Kingdom

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)		100	100	104	106	110	112	
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt (zu Testpreisen)								
Alle Waren		100	90	89	105	109	111	
Energetische Produkte		100	79	73	100	103	103	
Wertmäßige Einfuhren insgesamt (zu Marktpreisen)								
Alle Waren	85 652 Mio ECU	100	124	133	157	168	149	127 523 Mio ECU
Energetische Produkte	11 244 Mio ECU	100	115	107	152	160	81	9 087 Mio ECU
darunter: Erdöl	9 850 Mio ECU	100	111	100	138	142	64	6 288 Mio ECU
Nettoeinfuhr								
Energetische Produkte	−546 Mio ECU	—	—	—	—	—	—	−3 823 Mio ECU
Erdöl	−479 Mio ECU	—	—	—	—	—	—	−6 256 Mio ECU
Energieinhalt								
Energie insgesamt		100	97	94	91	93	92	
Erdöl		100	96	87	104	89	86	
Bruttoanlageinvestitionen								
Insgesamt		100	94	100	109	111	112	
Energie		100	107	106	101	93		
Energie								
Erzeugung von Primärenergieträgern	195,1 MtRÖE	100	113	119	105	121	125	244,6 MtRÖE
Nettoeinfuhr	12,7 MtRÖE	100	—	—	—	—	—	−35,2 MtRÖE
Bruttoinlandsverbrauch	199,9 MtRÖE	100	97	97	96	102	104	207,4 MtRÖE
Umwandlungseinsatz	165,3 MtRÖE	100	91	92	93	97	98	162,3 MtRÖE
darunter: Kraftwerke	59,0 MtRÖE	100	91	89	92	93	94	55,2 MtRÖE
Raffinerien	84,6 MtRÖE	100	88	89	92	93	95	80,2 MtRÖE
Energetischer Endverbrauch	126,6 MtRÖE	100	97	95	94	99	103	130,4 MtRÖE
Industrie (A + B)								
a) Verbrauch von Energie	49,2 MtRÖE	100	94	92	89	91	93	45,6 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	98	102	103	108	110	
(a): (b) (2)		100	96	90	86	84	85	
Bereich „Energie" (A)								
a) Verbrauch von Energie	11,8 MtRÖE	100	99	104	104	110	113	13,3 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	110	116	111	121	126	
(a): (b) (2)		100	98	90	94	91	90	
Bereich „Industrie" (B)								
a) Verbrauch von Energie	37,4 MtRÖE	100	92	88	84	86	86	32,3 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	94	97	101	104	105	
(a): (b) (2)		100	98	91	83	83	82	
Sektor „Verkehr"								
Verbrauch von Energie	33,1 MtRÖE	100	99	99	103	106	113	37,2 MtRÖE
Benzin- und Dieselölverbrauch	25,0 Mt	100	100	103	108	110	120	30,1 Mt
Fahrzeugbestand	17,9 Mio	100	103	106	108	111		
Sektor „Haushalt usw."								
Verbrauch von Energie	56,2 MtRÖE	100	99	98	96	105	108	61,0 MtRÖE
Gradtage		2 783	2 671	2 724	2 803	2 852	2 846	

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

MtRÖE = Millionen Tonnen Rohöleinheiten.

United Kingdom

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Anteil der verschiedenen Energieträger an der Primärerzeugung (in %)								
Steinkohle	73,8 MtRÖE	37,8	32,2	29,3	14,2	22,6	25,0	61,2 MtRÖE
Braunkohle	0,0 MtRÖE	—	—	—	—	—	—	—
Erdöl (1)	79,7 MtRÖE	40,8	47,6	50,5	62,9	55,3	53,0	129,7 MtRÖE
Naturgas	30,9 MtRÖE	15,8	14,5	14,1	15,7	15,2	15,4	37,6 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	0,3 MtRÖE	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4 MtRÖE
Kernenergie	10,4 MtRÖE	5,3	5,5	5,8	7,0	6,8	6,4	15,7 MtRÖE
Primärenergie insgesamt (2)	195,1 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	244,6 MtRÖE
Anteil der verschiedenen Energieträger am Bruttoinlandsverbrauch (in %)								
Steinkohle	69,9 MtRÖE	35,0	33,3	33,8	24,3	30,8	31,9	66,2 MtRÖE
Braunkohle	—	—	—	—	—	—	—	—
Erdöl (1)	79,4 MtRÖE	39,7	39,3	37,1	45,6	38,1	37,1	77,0 MtRÖE
Naturgas	39,9 MtRÖE	20,0	21,0	21,9	22,6	23,1	23,2	48,2 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	0,3 MtRÖE	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4 MtRÖE
Kernenergie	10,4 MtRÖE	5,2	6,2	7,0	7,4	7,8	7,6	15,7 MtRÖE
Primärenergie insgesamt (2)	199,9 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	207,4 MtRÖE
Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)								
Energie	11,8 MtRÖE	8,5	8,8	9,2	9,4	9,3	9,3	13,3 MtRÖE
Industrie	37,4 MtRÖE	27,0	25,5	24,7	23,7	23,0	22,4	32,3 MtRÖE
Verkehr	33,0 MtRÖE	23,8	24,3	24,5	25,9	25,1	25,9	37,2 MtRÖE
Haushalte usw.	56,3 MtRÖE	40,7	41,4	41,6	41,0	42,6	42,4	61,0 MtRÖE
Insgesamt	138,4 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	143,7 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am energetischen Endverbrauch (in %)								
Steinkohle und Derivate	15,5 MtRÖE	12,2	12,6	12,4	10,6	12,7	12,1	15,8 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	—	—	—	—	—	—	—	—
Mineralölprodukte	56,5 MtRÖE	44,6	43,2	42,0	42,6	39,9	40,5	52,8 MtRÖE
Naturgas	33,2 MtRÖE	26,2	27,2	28,1	29,0	29,7	30,0	39,1 MtRÖE
Abgeleitete Gase	1,3 MtRÖE	1,0	1,2	1,3	1,1	1,2	1,1	1,4 MtRÖE
Elektrizität	20,0 MtRÖE	15,8	15,7	16,2	16,7	16,6	16,3	21,3 MtRÖE
Wärme	0,1 MtRÖE	0,1	0,1	—	—	—	0,0	0,0 MtRÖE
Insgesamt	126,6 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	130,4 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauchsbereich „Industrie" (in %)								
Steinkohle und Derivate	5,9 MtRÖE	15,8	17,7	19,7	18,7	21,3	22,1	7,1 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	—	—	—	—	—	—	—	—
Mineralölprodukte	13,4 MtRÖE	35,8	33,0	28,5	25,2	21,8	23,1	7,4 MtRÖE
Naturgas	9,5 MtRÖE	25,4	25,3	26,7	29,1	29,5	27,8	9,0 MtRÖE
Abgeleitete Gase	1,2 MtRÖE	3,3	4,1	4,5	4,1	4,6	4,2	1,3 MtRÖE
Elektrizität	7,4 MtRÖE	19,7	19,9	20,7	22,9	22,8	22,8	7,3 MtRÖE
Wärme	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0 MtRÖE
Insgesamt	37,4 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	32,3 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauch des Sektors „Haushalt usw." (in %)								
Steinkohle und Derivate	9,5 MtRÖE	16,9	16,7	15,4	12,6	15,4	14,3	8,7 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	—	—	—	—	—	—	—	—
Mineralölprodukte	10,4 MtRÖE	18,5	16,7	16,3	16,8	14,6	13,9	8,4 MtRÖE
Naturgas	23,8 MtRÖE	42,2	44,4	45,6	47,3	47,4	49,5	30,2 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,1 MtRÖE	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0 MtRÖE
Elektrizität	12,3 MtRÖE	22,0	22,0	22,6	23,3	22,5	22,4	13,7 MtRÖE
Wärme	0,1 MtRÖE	0,2	0,2	0,1	—	—	—	—
Insgesamt	56,2 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	61,0 MtRÖE

(1) Einschließlich der Mineralöl-Primärerzeugnisse.
(2) Einschließlich der anderen Brennstoffe.

Ireland

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)		100	105	103	107	109	110	
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt (zu Testpreisen)								
Alle Waren		100	82	89	94	99	116	
Energetische Produkte		100	70	71	72	77	103	
Wertmäßige Einfuhren insgesamt (zu Marktpreisen)								
Alle Waren	7 998 Mio ECU	100	123	129	154	165	148	11 821 Mio ECU
Energetische Produkte	1 159 Mio ECU	100	126	121	133	135	90	1 043 Mio ECU
darunter: Erdöl	1 069 Mio ECU	100	124	119	131	128	77	826 Mio ECU
Nettoeinfuhr								
Energetische Produkte	1 120 Mio ECU	100	125	116	124	125	84	945 Mio ECU
Erdöl	1 040 Mio ECU	100	124	113	123	117	72	752 Mio ECU
Energieinhalt								
Energie insgesamt		100	93	98	96	101	110	
Erdöl		100	76	75	65	69	79	
Bruttoanlageinvestitionen								
Insgesamt		100	103	94	91	91	88	
Energie		100	149	129	129			
Energie								
Erzeugung von Primärenergieträgern	1,7 MtRÖE	100	164	175	239	169	163	2,7 MtRÖE
Nettoeinfuhr	6,5 MtRÖE	100	81	76	73	82	103	6,7 MtRÖE
Bruttoinlandsverbrauch	8,1 MtRÖE	100	100	98	103	108	117	9,5 MtRÖE
Umwandlungseinsatz	4,7 MtRÖE	100	72	84	86	91	108	5,1 MtRÖE
darunter: Kraftwerke	2,4 MtRÖE	100	109	103	103	109	111	2,7 MtRÖE
Raffinerien	2,0 MtRÖE	100	25	59	61	66	76	1,5 MtRÖE
Energetischer Endverbrauch	5,7 MtRÖE	100	95	94	100	107	113	6,5 MtRÖE
Industrie (A + B)								
a) Verbrauch von Energie	1,8 MtRÖE	100	86	93	89	105	102	1,8 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	105	111	125	128	132	
(a): (b) (2)		100	82	84	71	82	77	
Bereich „Energie" (A)								
a) Verbrauch von Energie	0,1 MtRÖE	100	68	56	67	80	61	0,1 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	111	112	124	128	133	
(a): (b) (2)		100	61	50	54	63	46	
Bereich „Industrie" (B)								
a) Verbrauch von Energie	1,6 MtRÖE	100	88	97	91	107	105	1,7 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	104	111	125	128	131	
(a): (b) (2)		100	85	87	73	84	80	
Sektor „Verkehr"								
Verbrauch von Energie	1,7 MtRÖE	100	95	91	89	97	103	1,8 MtRÖE
Benzin- und Dieselölverbrauch	1,4 Mt	100	95	92	90	97	99	1,4 Mt
Fahrzeugbestand	0,8 Mio	100	97	99	100			
Sektor „Haushalt usw."								
Verbrauch von Energie	2,4 MtRÖE	100	100	94	115	114	125	3,0 MtRÖE
Gradtage		2 437	2 528	2 556	2 658	2 632	2 702	

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

MtRÖE = Millionen Tonnen Rohöleinheiten.

Ireland

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Anteil der verschiedenen Energieträger an der Primärerzeugung (in %)								
Steinkohle	0,0 MtRÖE	2,0	1,1	1,3	0,9	1,0	1,0	0,0 MtRÖE
Braunkohle	0,8 MtRÖE	49,0	35,2	34,8	49,8	26,5	45,6	1,2 MtRÖE
Rohöl (1)	0,0 MtRÖE	—	—	—	—	—	—	—
Naturgas	0,7 MtRÖE	44,7	61,2	61,6	47,8	69,9	50,5	1,4 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	0,1 MtRÖE	4,4	2,5	2,3	1,5	2,6	2,9	0,0 MtRÖE
Kernenergie	0,0 MtRÖE	—	—	—	—	—	—	—
Primärenergie insgesamt (2)	1,0MtRÖE	100	100	100	100	100	100	2,7 MtRÖE
Anteil der verschiedenen Energieträger am Bruttoinlandsverbrauch (in %)								
Steinkohle	0,8 MtRÖE	9,8	11,0	12,4	12,0	12,1	16,1	1,5 MtRÖE
Braunkohle	0,9 MtRÖE	10,9	11,0	11,7	17,6	17,4	18,5	1,7 MtRÖE
Rohöl (1)	5,6 MtRÖE	69,3	55,6	52,8	47,1	47,5	50,3	4,8 MtRÖE
Naturgas	0,7 MtRÖE	9,1	20,5	22,3	22,6	22,2	14,3	1,4 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	0,1 MtRÖE	0,9	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,0 MtRÖE
Kernenergie	—	—	—	—	—	—	—	—
Primärenergie insgesamt (2)	8,1 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	9,5 MtRÖE
Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)								
Energie	0,1 MtRÖE	2,5	1,8	1,5	1,6	1,8	1,3	0,1 MtRÖE
Industrie	1,6 MtRÖE	27,6	25,8	28,7	25,3	27,9	26,1	1,7 MtRÖE
Verkehr	1,7 MtRÖE	29,6	29,8	28,9	26,4	27,1	27,3	1,8 MtRÖE
Haushalte usw.	2,4 MtRÖE	40,4	42,7	41,0	46,6	43,2	45,2	3,0 MtRÖE
Insgesamt	5,9 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	6,5 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am energetischen Endverbrauch (in %)								
Steinkohle und Derivate	0,8 MtRÖE	13,5	16,1	17,8	17,0	16,8	18,2	1,2 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	0,3 MtRÖE	4,8	5,4	5,8	12,4	11,8	11,1	0,7 MtRÖE
Mineralölprodukte	3,9 MtRÖE	67,5	63,8	60,4	53,4	52,9	52,0	3,4 MtRÖE
Naturgas	—	—	—	0,8	2,5	4,0	4,9	0,3 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,1 MtRÖE	1,2	1,1	1,0	0,9	0,7	0,2	0,0 MtRÖE
Elektrizität	0,7 MtRÖE	12,9	13,6	14,1	13,9	13,7	13,6	0,9 MtRÖE
Wärme	—	—	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	5,7 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	6,5 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauchsbereich „Industrie" (in %)								
Steinkohle und Derivate	0,1 MtRÖE	5,9	11,1	13,0	15,7	13,4	17,5	0,3 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	0,0 MtRÖE	0,1	0,4	0,6	0,6	1,2	1,3	0,0 MtRÖE
Mineralölprodukte	1,2 MtRÖE	75,9	69,1	66,3	54,4	54,7	47,0	0,8 MtRÖE
Naturgas	—	—	—	2,4	8,9	12,2	14,7	0,3 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,0 MtRÖE	1,0	1,0	0,3	0,3	0,7	0,3	0,0 MtRÖE
Elektrizität	0,3 MtRÖE	17,0	18,5	17,4	20,0	17,8	19,1	0,3 MtRÖE
Wärme	—	—	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	1,6 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	1,7 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauch des Sektors „Haushalt usw." (in %)								
Steinkohle und Derivate	0,7 MtRÖE	28,6	30,4	33,8	27,3	29,6	29,6	0,9 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	0,3 MtRÖE	11,6	12,2	13,5	25,8	26,1	23,4	0,7 MtRÖE
Mineralölprodukte	0,9 MtRÖE	38,0	35,4	28,4	26,4	22,3	25,9	0,8 MtRÖE
Naturgas	—	—	—	0,3	0,5	1,2	2,2	0,1 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,1 MtRÖE	2,3	1,9	2,2	1,7	1,2	0,3	0,0 MtRÖE
Elektrizität	0,5 MtRÖE	19,5	20,1	21,8	18,3	19,7	18,6	0,6 MtRÖE
Wärme	—	—	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	2,4 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	3,0 MtRÖE

(1) Einschließlich der Mineralöl-Primärerzeugnisse.
(2) Einschließlich der anderen Brennstoffe.

Danmark

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)		100	102	104	108	112	116	
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt (zu Testpreisen)								
Alle Waren		100	92	90	95	104	104	
Energetische Produkte		100	88	81	86	98	94	
Wertmäßige Einfuhren insgesamt (zu Marktpreisen)								
Alle Waren	14 106 Mio ECU	100	124	131	151	172	168	23 639 Mio ECU
Energetische Produkte	3 114 Mio ECU	100	124	115	123	132	66	2 066 Mio ECU
darunter: Erdöl	2 695 Mio ECU	100	117	110	118	121	56	1 496 Mio ECU
Nettoeinfuhr								
Energetische Produkte	2 704 Mio ECU	100	129	97	104	108	52	1 410 Mio ECU
Erdöl	2 354 Mio ECU	100	120	90	96	97	43	1 013 Mio ECU
Energieinhalt								
Energie insgesamt		100	88	82	82	89	87	
Erdöl		100	81	75	73	73	69	
Bruttoanlageinvestitionen								
Insgesamt		100	87	87	97	111	130	
Energie		100	241					
Energie								
Erzeugung von Primärenergieträgern	0,3 MtRÖE	100	563	721	842	1 290	1 797	5,4 MtRÖE
Nettoeinfuhr	19,0 MtRÖE	100	82	75	76	82	75	14,3 MtRÖE
Bruttoinlandsverbrauch	18,9 MtRÖE	100	90	86	87	99	99	18,8 MtRÖE
Umwandlungseinsatz	13,4 MtRÖE	100	89	93	97	105	112	15,1 MtRÖE
darunter: Kraftwerke	6,6 MtRÖE	100	87	82	84	105	109	7,2 MtRÖE
Raffinerien	6,7 MtRÖE	100	91	105	111	106	117	7,8 MtRÖE
Energetischer Endverbrauch	14,6 MtRÖE	100	88	86	89	96	94	13,8 MtRÖE
Industrie (A + B)								
a) Verbrauch von Energie	3,6 MtRÖE	100	78	73	81	87	87	3,2 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	103	106	116	121	126	
(a): (b) (2)		100	76	69	70	72	69	
Bereich „Energie" (A)								
a) Verbrauch von Energie	0,5 MtRÖE	100	89	97	101	105	119	0,6 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	85	98	110	103	105	
(a): (b) (2)		100	105	99	92	102	113	
Bereich „Industrie" (B)								
a) Verbrauch von Energie	3,1 MtRÖE	100	77	69	78	84	82	2,6 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	104	107	117	123	128	
(a): (b) (2)		100	74	64	67	67	66	
Sektor „Verkehr"								
Verbrauch von Energie	3,1 MtRÖE	100	101	103	107	115	113	3,6 MtRÖE
Benzin- und Dieselölverbrauch	2,2 Mt	100	99	102	112	123	127	2,8 Mt
Fahrzeugbestand	1,7 Mio	100	97	99	103	107		
Sektor „Haushalt usw."								
Verbrauch von Energie	8,4 MtRÖE	100	88	86	86	93	92	7,7 MtRÖE
Gradtage		3 450	3 212	3 173	3 197	3 656	3 438	

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

MtRÖE = Millionen Tonnen Rohöleinheiten.

Danmark

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Anteil der verschiedenen Energieträger an der Primärerzeugung (in %)								
Steinkohle	0,0 MtRÖE	—	—	—	—	—	—	—
Braunkohle	0,0 MtRÖE	—	—	—	—	—	—	—
Rohöl (1)	0,3 MtRÖE	99,0	99,9	99,8	91,7	74,9	67,4	3,7 MtRÖE
Naturgas	0,0 MtRÖE	—	—	—	8,0	24,9	32,3	1,8 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	0,0 MtRÖE	1,0	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,0 MtRÖE
Kernenergie	0,0 MtRÖE	—	—	—	—	—	—	—
Primärenergie insgesamt (2)	0,3 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	5,4 MtRÖE
Anteil der verschiedenen Energieträger am Bruttoinlandsverbrauch (in %)								
Steinkohle	5,8 MtRÖE	30,6	34,2	33,6	34,3	39,4	38,3	7,2 MtRÖE
Braunkohle	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0 MtRÖE
Rohöl (1)	13,2 MtRÖE	70,0	64,7	64,0	62,4	57,2	55,8	10,5 MtRÖE
Naturgas	—	—	—	—	0,6	3,0	5,7	1,1 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	−0,1 MtRÖE	−0,5	1,0	2,3	2,6	0,3	0,1	0,0 MtRÖE
Kernenergie	—	—	—	—	—	—	—	—
Primärenergie insgesamt (2)	18,9 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	18,8 MtRÖE
Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)								
Energie	0,5 MtRÖE	3,2	3,3	3,6	3,7	3,5	4,1	0,6 MtRÖE
Industrie	3,1 MtRÖE	20,7	18,0	16,6	18,0	18,0	17,8	2,6 MtRÖE
Verkehr	3,1 MtRÖE	20,8	23,8	24,8	24,9	25,0	24,7	3,6 MtRÖE
Haushalte usw.	8,4 MtRÖE	55,2	54,9	55,0	53,4	53,4	53,4	7,7 MtRÖE
Insgesamt	15,1 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	14,4 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am energetischen Endverbrauch (in %)								
Steinkohle und Derivate	0,6 MtRÖE	4,0	3,9	3,7	5,4	5,5	5,2	0,7 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	—	—	—	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0 MtRÖE
Mineralölprodukte	11,3 MtRÖE	77,4	74,3	72,8	70,3	67,4	63,1	8,7 MtRÖE
Naturgas	—	—	—	—	0,7	3,0	6,2	0,9 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,1 MtRÖE	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,0 MtRÖE
Elektrizität	1,9 MtRÖE	12,8	14,9	15,6	15,7	15,5	16,6	2,3 MtRÖE
Wärme	0,7 MtRÖE	5,0	6,2	7,1	7,1	7,7	8,2	1,1 MtRÖE
Insgesamt	14,6 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	13,8 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauchsbereich „Industrie" (in %)								
Steinkohle und Derivate	0,5 MtRÖE	17,1	12,8	11,2	14,0	12,1	10,3	0,3 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	—	—	—	—	—	—	—	—
Mineralölprodukte	2,1 MtRÖE	67,3	64,1	62,2	59,9	58,3	54,2	1,4 MtRÖE
Naturgas	—	—	—	—	0,5	4,7	8,4	0,2 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,0 MtRÖE	0,3	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2	0,0 MtRÖE
Elektrizität	0,5 MtRÖE	15,3	22,7	26,3	25,1	24,6	26,8	0,7 MtRÖE
Wärme	—	—	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	3,1 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	2,6 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauch des Sektors „Haushalt usw." (in %)								
Steinkohle und Derivate	0,0 MtRÖE	0,6	2,6	3,1	5,0	5,9	6,0	0,5 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	—	—	—	0,3	0,2	0,3	0,1	0,0 MtRÖE
Mineralölprodukte	6,1 MtRÖE	72,9	66,6	63,9	60,0	55,5	49,1	3,8 MtRÖE
Naturgas	—	—	—	—	1,0	3,8	8,4	0,6 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,1 MtRÖE	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	0,1 MtRÖE
Elektrizität	1,4 MtRÖE	16,6	18,7	19,2	19,8	19,6	20,6	1,6 MtRÖE
Wärme	0,7 MtRÖE	8,8	11,0	12,4	12,8	14,0	14,8	1,1 MtRÖE
Insgesamt	9,6 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	7,7 MtRÖE

(1) Einschließlich der Mineralöl-Primärerzeugnisse.
(2) Einschließlich der anderen Brennstoffe.

Ελλάδα

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Bruttoinlandsprodukt (in Mengen)		100	100	100	103	105	106	
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt (zu Testpreisen)								
Alle Waren		100	100	111	121	122	138	
Energetische Produkte		100	92	81	72	69		
Wertmäßige Einfuhren insgesamt (zu Marktpreisen)								
Alle Waren								11 550 Mio ECU
Energetische Produkte								2 034 Mio ECU
darunter: Erdöl								1 870 Mio ECU
Nettoeinfuhr								
Energetische Produkte								1 657 Mio ECU
Erdöl								1 492 Mio ECU
Energieinhalt								
Energie insgesamt		100	101	105	103	112	106	
Erdöl		100	95	92	87	92	84	
Bruttoanlageinvestitionen								
Insgesamt		100	91	90	84	87	83	
Energie								
Energie								
Erzeugung von Primärenergieträgern	3,1 MtRÖE	100	153	170	190	206	215	6,8 MtRÖE
Nettoeinfuhr	13,6 MtRÖE	100	79	80	83	87	99	13,4 MtRÖE
Bruttoinlandsverbrauch	15,1 MtRÖE	100	101	105	107	116	113	17,0 MtRÖE
Umwandlungseinsatz	19,2 MtRÖE	100	104	102	96	97	117	22,5 MtRÖE
darunter: Kraftwerke	4,6 MtRÖE	100	103	115	121	139	138	6,4 MtRÖE
Raffinerien	14,2 MtRÖE	100	106	99	90	86	113	16,1 MtRÖE
Energetischer Endverbrauch	10,6 MtRÖE	100	101	103	103	110	107	11,3 MtRÖE
Industrie (A + B)								
a) Verbrauch von Energie	4,6 MtRÖE	100	95	95	95	93	96	4,4 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	102	102	104	107	107	
(a): (b) (2)		100	93	93	91	87	90	
Bereich „Energie" (A)								
a) Verbrauch von Energie	0,7 MtRÖE	100	107	100	93	103	127	0,8 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	129	137	144	155	164	
(a): (b) (2)		100	83	73	65	66	77	
Bereich „Industrie" (B)								
a) Verbrauch von Energie	3,9 MtRÖE	100	93	94	96	91	91	3,5 MtRÖE
b) Industrielle Produktion (1)		100	98	97	98	101	99	
(a): (b) (2)		100	95	97	98	90	92	
Sektor „Verkehr"								
Verbrauch von Energie	3,9 MtRÖE	100	104	110	104	119	119	4,7 MtRÖE
Benzin- und Dieselölverbrauch	2,2 Mt	100	107	117	126	133	150	3,3 Mt
Fahrzeugbestand	1,3 Mio	100	119	128	136	146		
Sektor „Haushalt usw."								
Verbrauch von Energie	2,8 MtRÖE	100	107	106	113	121	113	3,1 MtRÖE
Gradtage		1 514	1 607	1 517	—	—	1 332	

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

MtRÖE = Millionen Tonnen Rohöleinheiten.

Ελλάδα

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Anteil der verschiedenen Energieträger an der Primärerzeugung (in %)								
Steinkohle	0,0 MtRÖE	—	—	—	—	—	—	—
Braunkohle	2,8 MtRÖE	89,9	70,9	71,7	72,5	74,8	74,9	5,1 MtRÖE
Rohöl (1)	0,0 MtRÖE	—	21,2	23,2	22,1	20,4	19,6	1,3 MtRÖE
Naturgas	0,0 MtRÖE	—	1,6	1,3	1,3	1,1	1,5	0,0 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	0,3 MtRÖE	9,3	6,3	3,7	4,1	3,7	4,0	0,3 MtRÖE
Kernenergie	0,0 MtRÖE	—	—	—	—	—	—	—
Primärenergie insgesamt (2)	3,1 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	6,8 MtRÖE
Anteil der verschiedenen Energieträger am Bruttoinlandsverbrauch (in %)								
Steinkohle	0,4 MtRÖE	2,6	2,5	5,2	6,9	6,8	6,8	1,2 MtRÖE
Braunkohle	2,8 MtRÖE	18,3	22,5	24,9	25,4	28,0	29,6	5,0 MtRÖE
Rohöl (1)	11,6 MtRÖE	76,6	72,0	67,2	64,3	63,0	60,9	10,4 MtRÖE
Naturgas	—	—	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,1 MtRÖE
Elektrische Primärenergie	0,3 MtRÖE	2,3	2,4	2,3	2,9	1,7	2,2	0,4 MtRÖE
Kernenergie	—	—	—	—	—	—	—	—
Primärenergie insgesamt (2)	15,1 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	17,0 MtRÖE
Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)								
Energie	0,7 MtRÖE	5,9	6,3	5,7	5,4	5,5	6,9	0,8 MtRÖE
Industrie	3,9 MtRÖE	34,7	31,9	31,8	32,4	29,1	29,1	3,5 MtRÖE
Verkehr	3,9 MtRÖE	34,9	35,9	37,2	35,2	38,0	38,3	4,7 MtRÖE
Haushalte usw.	2,8 MtRÖE	24,5	25,9	25,3	27,0	27,3	25,7	3,1 MtRÖE
Insgesamt	11,3 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	12,2 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am energetischen Endverbrauch (in %)								
Steinkohle und Derivate	0,3 MtRÖE	2,6	3,5	6,2	7,8	8,6	8,3	0,9 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	0,2 MtRÖE	2,3	1,9	2,1	2,5	2,3	2,3	0,3 MtRÖE
Mineralölprodukte	8,3 MtRÖE	78,6	78,3	74,7	71,6	71,4	71,2	8,1 MtRÖE
Naturgas	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,0 MtRÖE	0,3	—	—	0,1	0,1	—	—
Elektrizität	1,7 MtRÖE	16,1	16,2	17,0	18,1	17,7	18,2	2,1 MtRÖE
Wärme	—	—	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	10,6 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	11,3 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauchsbereich „Industrie" (in %)								
Steinkohle und Derivate	0,3 MtRÖE	6,8	10,1	18,1	22,8	27,7	26,3	0,9 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	0,2 MtRÖE	5,4	4,9	5,4	6,2	6,2	6,3	0,2 MtRÖE
Mineralölprodukte	2,6 MtRÖE	65,6	61,5	51,8	45,3	39,4	40,9	1,4 MtRÖE
Naturgas	—	—	—	—	—	—	—	—
Abgeleitete Gase	0,0 MtRÖE	0,9	—	—	0,1	0,2	—	—
Elektrizität	0,8 MtRÖE	21,3	23,4	24,7	25,6	26,5	26,5	0,9 MtRÖE
Wärme	—	—	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	3,9 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	3,5 MtRÖE
Anteil der einzelnen Energiearten am Verbrauch des Sektors „Haushalt usw." (in %)								
Steinkohle und Derivate	0,0 MtRÖE	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0 MtRÖE
Braunkohle und Derivate	0,0 MtRÖE	1,2	0,9	1,0	1,3	1,3	1,3	0,0 MtRÖE
Mineralölprodukte	1,8 MtRÖE	66,8	69,2	66,6	66,0	65,7	62,6	2,0 MtRÖE
Naturgas	—	—	—	—	—	—	0,1	0,0 MtRÖE
Abgeleitete Gase	0,0 MtRÖE	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—
Elektrizität	0,9 MtRÖE	31,7	29,6	32,0	32,5	32,8	35,9	1,1 MtRÖE
Wärme	—	—	—	—	—	—	—	—
Insgesamt	2,8 MtRÖE	100	100	100	100	100	100	3,1 MtRÖE

(1) Einschließlich der Mineralöl-Primärerzeugnisse.
(2) Einschließlich der anderen Brennstoffe.

España

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Producto interior bruto (en volumen)		100	101	103	105	107	110	
Importaciones totales en volumen (precios constantes)								
Todas las mercancías		100						
Productos energéticos		100						
Importaciones totales a precios corrientes								
Todas las mercancías		100						33 299 Mio ECU
Productos energéticos		100						6 125 Mio ECU
de los cuales: petróleo		100						5 402 Mio ECU
Importaciones netas								
Productos energéticos		100						4 615 Mio ECU
Petróleo		100						3 963 Mio ECU
Intensidad energética								
Total energía		100	96	94	94	95	94	
Petróleo		100	86	84	76	73	71	
Formación bruta de capital fijo								
Total		100	97	95	90	93	105	
Energía		100						
Energía								
Producción de fuentes primarias	17,8 Mtep	100	110	120	140	151	156	27,8 Mtep
Importaciones netas	54,4 Mtep	100	89	87	82	85	85	45,9 Mtep
Consumo interior bruto	69,6 Mtep	100	96	96	98	101	103	71,6 Mtep
Entradas en transformación	74,7 Mtep	100	96	95	95	99	106	79,0 Mtep
de las cuales: centrales eléctricas	19,6 Mtep	100	95	92	78	81	75	14,7 Mtep
refinerias	48,4 Mtep	100	92	94	93	95	103	50,1 Mtep
Consumo final energético	43,7 Mtep	100	100	100	101	100	101	44,2 Mtep
Industria (A + B)								
a) Consumo de energía	23,0 Mtep	100	95	94	93	91	91	21,0 Mtep
b) Producción[1]		100	98	101	101	103	107	
(a): (b)[2]		100	97	93	92	88	85	
Rama «Energía» (A)								
a) Consumo de energía	3,9 Mtep	100	89	90	92	96	105	4,0 Mtep
b) Producción[1]		100	107	111	113	118	119	
(a): (b)[2]		100	83	81	81	81	88	
Rama «Industria» (B)								
a) Consumo de energía	19,1 Mtep	100	96	95	93	89	89	16,9 Mtep
b) Producción[1]		100	97	99	100	102	105	
(a): (b)[2]		100	99	96	93	87	85	
Sector «Transportes»								
Consumo de energía	14,3 Mtep	100	101	101	106	105	108	15,5 Mtep
Consumo de gasolina y de gasoil	10,0 Mt	100	107	108	110	114	126	12,6 Mt
Parque automovilista		100						
Sector «Hogares, etc.»								
Consumo de energía	10,2 Mtep	100	104	108	110	114	115	11,8 Mtep
Grados-días							1 672	

[1] Indice de producción industrial.

[2] Energía consumida por unidad de producto.

Mtep = millones de toneladas de equivalente petróleo

España

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el producción de fuentes primaria (en %)								
Hulla	9,1 Mtep	50,9	41,8	37,4	34,2	3,0	31,4	8,7 Mtep
Lignito	3,1 Mtep	17,2	25,1	23,1	19,5		15,8	4,4 Mtep
Petróleo crudo[1]	1,8 Mtep	10,1	9,3	15,1	10,3	9,0	7,9	2,2 Mtep
Gas natural	0,0 Mtep	0,0	0,0	—	0,6	0,9	1,2	0,3 Mtep
Energía eléctrica	2,5 Mtep	14,3	11,6	10,9	10,9	10,1	8,3	2,3 Mtep
Calor nuclear	1,3 Mtep	7,5	11,6	12,9	24,0	27,0	35,0	9,7 Mtep
Total[2]	17,8 Mtep	100	100	100	100	100	100	27,8 Mtep
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el consumo interior bruto (en %)								
Hulla	11,8 Mtep	16,9	19,2	18,4	19,1	20,7	19,4	13,9 Mtep
Lignito	3,1 Mtep	4,4	7,2	7,5	7,1	7,3	6,2	4,5 Mtep
Petróleo crudo[1]	49,3 Mtep	70,8	63,9	63,1	57,6	54,2	54,0	38,6 Mtep
Gas natural	1,7 Mtep	2,5	3,1	3,2	3,0	3,3	3,6	2,6 Mtep
Energía eléctrica	2,4 Mtep	3,5	3,0	3,5	4,2	3,7	3,1	2,2 Mtep
Calor nuclear	1,3 Mtep	1,9	3,4	4,1	8,7	10,5	13,6	9,7 Mtep
Total[2]	69,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	71,6 Mtep
Porcentaje de los principales sectores en el consumo de energía (en %)								
Energía	3,9 Mtep	8,1	7,3	7,3	7,5	7,8	8,4	4,0 Mtep
Industria	19,1 Mtep	40,2	39,1	38,5	37,1	35,9	35,1	16,9 Mtep
Transportes	14,3 Mtep	30,2	30,9	30,8	31,9	31,7	32,1	15,5 Mtep
Hogares, etc.	10,2 Mtep	21,5	22,7	23,4	23,6	24,5	24,4	11,8 Mtep
Total	47,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	48,2 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo final energético (en %)								
Hulla y derivados sólidos	2,7 Mtep	6,3	10,3	9,8	9,5	9,6	8,6	3,8 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	—	—	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	31,5 Mtep	72,1	68,8	66,3	65,6	64,0	64,7	28,6 Mtep
Gas natural	0,8 Mtep	1,8	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6	1,6 Mtep
Gases derivados	1,0 Mtep	2,2	3,0	2,6	2,7	2,7	2,5	1,1 Mtep
Energía eléctrica	7,7 Mtep	17,6	18,0	18,7	19,5	20,3	20,5	9,1 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	43,7 Mtep	100	100	100	100	100	100	44,2 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo de la rama «Industria» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	2,4 Mtep	12,7	21,8	20,9	21,3	22,1	19,9	3,4 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	10,7 Mtep	56,3	43,9	43,6	40,4	37,3	38,0	6,4 Mtep
Gas natural	0,7 Mtep	3,4	3,9	4,7	5,8	6,9	8,3	1,4 Mtep
Gases derivados	0,6 Mtep	3,3	5,3	4,4	4,6	4,8	4,2	0,7 Mtep
Energía eléctrica	4,6 Mtep	24,3	25,0	25,7	27,7	28,7	29,5	5,0 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	19,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	16,9 Mtep
Porcentaje de las diferentes tipos de energía en el sector «Hogares, etc.» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	0,3 Mtep	2,8	4,3	4,3	3,7	3,8	3,5	0,4 Mtep
Lignito y derivados	0,0 Mtep	—	—	0,1	—	0,7	0,2	0,0 Mtep
Productos petrolíferos	6,5 Mtep	64,0	62,0	60,8	60,7	58,7	59,0	7,0 Mtep
Gas natural	0,1 Mtep	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,7	0,2 Mtep
Gases derivados	0,3 Mtep	3,3	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	0,4 Mtep
Energía eléctrica	2,9 Mtep	28,7	29,3	30,4	30,9	32,1	32,4	3,8 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	10,2 Mtep	100	100	100	100	100	100	11,8 Mtep

[1] Incluidos, en su caso, los productos petrolíferos primarios.
[2] Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

Portugal

1980 = 100	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Producto interior bruto (en volumen)		100	106	105	102	106	111	
Importaciones totales en volumen (precios constantes)								
Todas las mercancías		100						
Productos energéticos		100						
Importaciones totales a precios corrientes								
Todas las mercancías		100						9 608 Mio ECU
Productos energéticos		100						1 462 Mio ECU
de los cuales: petróleo		100						1 342 Mio ECU
Importaciones netas								
Productos energéticos		100						1 220 Mio ECU
Petróleo		100						1 124 Mio ECU
Intensidad energética								
Total energía		100	103	104	110	102	105	
Petróleo		100	105	105	108	97	98	
Formación bruta de capital fijo								
Total		100	111	102	83	81	88	
Energía		100						
Energía								
Producción de fuentes primarias	0,8 Mtep	100	96	110	131	146	120	0,9 Mtep
Importaciones netas	9,9 Mtep	100	100	99	102	98	109	10,8 Mtep
Consumo interior bruto	9,5 Mtep	100	109	110	110	108	117	11,1 Mtep
Entradas en transformación	9,5 Mtep	100	107	113	104	100	121	11,5 Mtep
de las cuales: centrales eléctricas	1,5 Mtep	100	129	144	135	121	173	2,6 Mtep
refinerías	7,6 Mtep	100	104	107	98	95	12	8,5 Mtep
Consumo final energético	7,1 Mtep	100	105	104	103	103	105	7,5 Mtep
Industria (A + B)								
a) Consumo de energía	3,6 Mtep	100	101	100	98	97	90	3,2 Mtep
b) Producción[1]		100	105	107	107	118	124	
(a) : (b)[2]		100	96	93	92	82	73	
Rama «Energía» (A)								
a) Consumo de energía	0,5 Mtep	100	100	110	105	79	99	0,5 Mtep
b) Producción[1]		100	—	—	—	121	134	
(a) : (b)[2]		100	—	—	—	65	74	
Rama «Industria» (B)								
a) Consumo de energía	3,1 Mtep	100	102	99	96	99	88	2,8 Mtep
b) Producción[1]		100	—	—	—	118	122	
(a) : (b)		100	—	—	—	84	72	
Sector «Transportes»								
Consumo de energía	2,6 Mtep	100	101	103	102	104	110	2,8 Mtep
Consumo de gasolina y de gasoil	1,9 Mt	100	104	108	108	107	116	2,2 Mt
Parque automovilista		100						
Sector «Hogares, etc.»								
Consumo de energía	1,5 Mtep	100	117	117	117	119	133	1,9 Mtep
Grados-días							1 348	

[1] Índice de producción industrial.

[2] Energía consumida por unidad de producto.

Mtep = millones de toneladas de equivalente petróleo.

Portugal

	1980		1982	1983	1984	1985	1986	
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en la producción de fuentes primarias (en %)								
Hulla	0,1 Mtep	9,6	10,0	9,0	8,0	8,8	9,5	0,0 Mtep
Lignito	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Petróleo crudo[1]	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Gas natural	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	0,7 Mtep	90,4	81,3	82,0	85,0	83,1	80,6	0,7 Mtep
Calor nuclear	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Total[2]	0,8 Mtep	100	100	100	100	100	100	0,9 Mtep
Porcentaje de las diferentes fuentes de energía en el consumo interior bruto (en %)								
Hulla	0,4 Mtep	4,5	3,1	4,0	4,7	6,6	10,0	1,1 Mtep
Lignito	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Petróleo crudo[1]	8,3 Mtep	86,6	88,1	87,6	86,0	81,8	81,2	9,0 Mtep
Gas natural	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	0,8 Mtep	8,9	8,2	7,7	8,7	10,8	8,1	0,9 Mtep
Calor nuclear	0,0 Mtep	—	—	—	—	—	—	—
Total[2]	9,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	11,1 Mtep
Porcentaje de los principales sectores en el consumo de energía (en %)								
Energía	0,5 Mtep	6,4	6,2	6,8	6,5	4,9	6,0	0,5 Mtep
Industria	3,1 Mtep	41,0	39,9	38,8	38,5	39,4	34,6	2,8 Mtep
Transportes	2,6 Mtep	33,5	32,5	33,1	33,2	33,7	35,3	2,8 Mtep
Hogares, etc.	1,5 Mtep	19,1	21,4	21,3	21,8	22,0	24,1	1,9 Mtep
Total	7,6 Mtep	100	100	100	100	100	100	8,0 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo final energético (en %)								
Hulla y derivados sólidos	0,2 Mtep	3,1	2,1	3,1	3,5	4,5	5,2	0,4 Mtep
Lignito y derivados	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos petrolíferos	5,6 Mtep	78,4	78,8	76,4	75,1	7	71,1	5,3 Mtep
Gas natural	—	—	—	—	—	—	—	—
Gases derivados	0,1 Mtep	1,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2	0,1 Mtep
Energía eléctrica	1,2 Mtep	17,3	17,6	18,8	19,6	20,2	21,9	1,6 Mtep
Calor	—	—	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,0 Mtep
Total	7,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	7,5 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el consumo de la rama «Industria» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	0,2 Mtep	7,0	4,8	7,3	8,4	13,5	14,0	0,4 Mtep
Lignito y derivados	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos petrolíferos	2,2 Mtep	69,1	70,6	66,0	64,1	58,9	55,5	1,5 Mtep
Gas natural	—	—	—	—	—	—	—	—
Gases derivados	0,0 Mtep	1,2	0,9	1,4	1,5	1,5	1,7	0,0 Mtep
Energía eléctrica	0,7 Mtep	22,6	22,7	24,4	25,0	25,0	28,8	0,8 Mtep
Calor	—	—	1,0	1,0	1,0	1,1	—	—
Total	3,1 Mtep	100	100	100	100	100	100	2,8 Mtep
Porcentaje de los diferentes tipos de energía en el sector «Hogares, etc.» (en %)								
Hulla y derivados sólidos	0,0 Mtep	0,2	0,2	0,2	0,1	0,6	0,4	0,0 Mtep
Lignito y derivados	—	—	—	—	—	—	—	—
Productos petrolíferos	0,9 Mtep	61,7	63,1	60,2	58,1	56,4	52,3	1,0 Mtep
Gas natural	—	—	—	—	—	—	—	—
Gases derivados	0,0 Mtep	3,3	2,9	2,9	3,0	2,7	2,4	0,0 Mtep
Energía eléctrica	0,5 Mtep	34,8	33,8	36,8	38,9	40,3	42,9	0,8 Mtep
Calor	—	—	—	—	—	—	2,0	0,0 Mtep
Total	1,5 Mtep	100	100	100	100	100	100	1,9 Mtep

[1] Incluidos, en su caso, los productos petrolíferos primarios.

[2] Incluidos, en su caso, los otros combustibles.

1986

	Producción Erzeugung		Reservas[1] Vorräte (1)		Reservas / Producción Vorräte / Erzeugung [2] (2)	
HULLA	**10^6 t**	**en %**	**10^6 t**	**en %**		**STEINKOHLE**
EUROPA (URSS incl.)	1 047	31,6	211 141	37,3	202	EUROPA (einschl. UdSSR)
de los cuales: EUR 12	228	6,9	70 598	12,5	310	darunter: EUR 12
URSS (Europa + Asia)	589	17,7	108 800	19,2	185	UdSSR (Europa + Asien)
Europa del Este	229	6,9	31 713	5,6	138	Osteuropa
ÁFRICA	182	5,5	65 683	11,6	360	AFRIKA
de los cuales: Rep. Sudafricana	177	5,3	58 404	10,3	330	darunter: Rep. Südafrika
AMÉRICA	803	24,2	138 231	24,4	173	AMERIKA
de los cuales: Estados Unidos	742	22,4	131 971	23,3	178	darunter: USA
Canadá	31	0,9	3 548	0,6	114	Kanada
ASIA	1 129	34,1	123 159	21,8	109	ASIEN
de los cuales: China	850	25,6	100 000	17,7	118	darunter: China
India	160	4,8	20 738	3,7	130	Indien
OCEANÍA	154	4,6	27 442	4,9	178	OZEANIEN
de los cuales: Australia	152	4,6	27 442	4,9	181	darunter: Australien
Mundo	**3 315**	**100**	**565 656**	**100**	**171**	**Welt**
PETRÓLEO CRUDO	**10^6 t**	**en %**	**10^6 t**	**en %**		**ERDÖL**
EUROPA	821	28,2	11 253	11,7	14	EUROPA
de los cuales: EUR 12	144	4,9	1 546	1,6	11	darunter: EUR 12
URSS	613	21,0	7 973	8,3	13	UdSSR
AFRICA	236	8,1	7 354	7,7	31	AFRIKA
de los cuales: Libia	50	1,7	2 878	3,0	58	darunter: Libyen
Nigeria	73	2,5	2 162	2,3	30	Nigeria
AMÉRICA	897	30,8	17 557	18,3	20	AMERIKA
de los cuales: Estados Unidos	480	16,5	4 100	4,3	9	darunter: USA
México	140	4,8	7 600	7,9	54	Mexiko
Venezuela	90	3,1	3 600	3,8	40	Venezuela
CERCANO Y MEDIO ORIENTE	662	22,7	54 682	57,1	83	NAHER UND MITTLERER OSTEN
de los cuales: Arabia Saudí	248	8,5	22 700	23,7	92	darunter: Saudi-Arabien
Irán	93	3,2	6 595	6,9	71	Iran
EXTREMO ORIENTE	264	9,0	4 709	4,9	18	ÜBRIGE LÄNDER ASIENS
OCEANÍA	34	1,2	254	0,3	7	OZEANIEN
Mundo	**2 914**	**100**	**95 809**	**100**	**33**	**Welt**
GAS NATURAL	**10^9 m^3**	**en %**	**10^9 m^3**	**en %**		**ERDGAS**
EUROPA	940	52,0	47 302	45,7	50	EUROPA
de los cuales: EUR 12	159	8,8	3 560	3,4	22	darunter: EUR 12
URSS	686	38,0	41 000	39,6	60	UdSSR
ÁFRICA	56	3,1	7 109	6,9	127	AFRIKA
de los cuales: Argelia	40	2,2	3 000	2,9	75	darunter: Algerien
AMÉRICA	608	33,7	14 551	14,0	24	AMERIKA
de los cuales: Estados Unidos	452	25,0	5 220	5,0	12	darunter: USA
México	26	1,4	2 146	2,1	83	Mexiko
CERCANO Y MEDIO ORIENTE	78	4,3	26 203	25,3	336	NAHER UND MITTLERER OSTEN
de los cuales: Irán	15	0,8	13 860	13,4	924	darunter: Iran
EXTREMO ORIENTE	107	5,9	6 724	6,5	63	ÜBRIGE LÄNDER ASIENS
OCEANÍA	18	1,0	1 675	1,6	93	OZEANIEN
Mundo	**1 807**	**100**	**103 564**	**100**	**57**	**Welt**
URANIO NATURAL	**10^3 t(U)**	**en %**	**10^3 t(U)**	**en %**		**NATURURAN**
EUROPA	3,6	10,0	190	8,4	53	EUROPA
de los cuales: EUR 12	3,4	9,4	145	6,4	43	darunter: EUR 12
ÁFRICA	12,7	35,3	731	32,5	58	AFRIKA
de los cuales: Rep. Sudafricana	4,8	13,3	359	16,0	75	darunter: Rep. Südafrika
Níger	3,3	9,2	182	8,1	55	Niger
AMÉRICA	16,1	44,7	802	35,6	50	AMERIKA
de los cuales: Estados Unidos	11,3	31,4	398	17,7	88	darunter: USA
Canadá	4,5	12,5	214	9,5	19	Kanada
OCEANÍA (Australia)	3,7	10,3	526	23,4	142	OZEANIEN (Australien)
Mundo (sin URSS ni China)	**36,0**	**100**	**2 250**	**100**	**63**	**Welt (ohne UdSSR und China)**

[1] Probadas y económicamente expotables al final de 1986 en el estado actual de la tecnología.

[2] Años de producción al ritmo de extracción de 1986.

(1) Ende 1986 nachgewiesen und wirtschaftlich nutzbar nach dem aktuellen Stand der Technik.

(2) Förderung in Jahren auf der Basis der Förderung 1986.

Durchschnittswerte
A - Durchschnittlicher Grenzwert

Valores unitarios
A - Valor medio fronterizo

ECU/Tonne

		BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
Rohöl	1980	180,62	171,11	164,48	174,09	158,82	160,16	155,45	171,08	—	—	—
	1982	259,41	264,04	248,96	254,04	249,92	249,50	267,60	251,83	238,53	—	—
	1983	255,10	259,33	245,70	252,22	247,74	247,34	260,23	250,26	243,82	—	—
	1984	278,12	276,57	265,94	270,36	266,29	269,61	281,92	269,09	286,52	265,63	281,14
	1985	279,32	271,35	271,28	270,84	269,70	275,72	268,97	272,26	265,43	261,15	284,45
Petróleo crudo	1986	119,62	114,29	117,51	113,30	119,71	107,92	116,70	126,32	159,26	115,29	121,66
Steinkohle — Hulla												
Anthrazit	1980	56,11	65,36	68,22	70,43	83,24	94,90	119,69	124,47	—	—	—
	1982	67,66	105,56	83,54	92,71	115,25	135,20	146,14	71,03	91,22	—	—
	1983	69,53	109,85	105,76	104,27	137,36	147,67	119,56	136,36	—	—	—
	1984	109,68	117,86	76,18	108,81	141,38	164,52	141,11	133,84	142,86	—	—
	1985	156,02	124,94	73,65	117,39	152,22	169,03	148,06	166,79	111,11	94,91	—
Antracitas	1986	135,29	117,05	51,86	102,37	153,18	145,02	114,89	179,31	45,83	76,11	—
Magerkohle	1980	33,14	36,94	36,76	33,35	37,67	—	55,56	54,18	—	—	—
	1982	97,74	49,16	80,00	94,88	65,24	73,17	67,46	68,94	89,93	—	—
	1983	101,98	45,36	76,49	107,10	—	—	68,08	61,63	125,00	—	—
	1984	48,19	53,78	—	—	—	—	61,79	62,09	99,01	—	—
	1985	—	63,11	103,17	—	—	76,53	76,73	75,08	61,82	—	—
Hullas magras	1986	—	50,90	—	180,56	—	—	47,38	58,03	105,49	—	—
Kokskohle	1980	50,27	48,73	57,44	51,54	50,48	50,08	—	58,74	—	—	—
	1982	80,05	78,85	82,57	80,98	80,49	70,08	56,70	90,08	68,00	—	—
	1983	74,45	74,08	82,16	78,27	78,66	68,69	47,46	76,43	65,34	—	—
	1984	63,61	75,35	89,00	79,78	82,05	76,74	—	—	58,67	76,34	—
	1985	62,09	83,08	85,66	81,56	81,80	83,33	—	—	62,42	76,21	—
Coques de hulla	1986	56,50	63,14	68,16	64,88	63,26	58,81	—	—	47,67	56,81	—
Andere Sorten	1980	44,11	37,46	36,02	34,47	31,29	44,99	65,56	35,00	—	—	—
	1982	66,37	56,57	67,61	74,92	57,44	70,70	99,25	61,83	76,16	—	—
	1983	59,50	53,46	57,60	67,64	59,29	73,50	89,86	53,27	70,56	—	—
	1984	58,93	54,64	55,14	68,14	60,11	95,35	92,98	51,33	51,59	57,08	—
	1985	66,47	54,96	65,30	70,57	63,46	80,74	102,19	57,20	54,52	60,21	—
Otras clases	1986	52,76	46,36	47,25	49,29	45,43	55,46	80,19	40,79	44,28	38,45	—

B - Durchschnittserlös je von öffentlichen Versorgungsunternehmen verkaufte kWh (einschl. Steuer)

B - Cantidades medias de kWh vendidas por las empresas de distribución pública (impuestos incluidos)

—/kWh

		BR Deutschland (1) Pfennig	France centimes	Italia (2) LIT	Nederland cents	Belgique BFR	Luxembourg LFR	United Kingdom (3) Pence	Ireland Pence	Danmark DKR	Ελλάδα DR	España PTA	Portugal ESC
Hochspannung	1980	12,51	24,45	30,16	14,86	2,158	1,444	2,778	3,517			3,19	2,301
	1982	15,31	31,68	39,20	19,31	2,712	2,071	3,555	5,254			5,40	4,247
	1983	15,85	36,50	48,18	18,37	3,038	2,389	3,578	5,468			6,17	5,696
	1984	16,35	40,02	45,84	19,05	3,192	2,554	3,599	5,712			7,14	7,316
Alta tensión	1985	16,70	36,23	61,39	19,66	3,241	2,624	3,717	5,787			7,81	8,760
	1986	17,24	38,96	61,40		3,002	2,508	3,749	5,456			8,66	10,745
Niederspannung	1980	19,71	49,20	51,93	22,80	4,039	2,645	3,720	4,922		3,684	6,66	3,449
	1982	23,91	64,43	67,72	27,58	4,970	3,236	4,868	7,182		6,066	11,96	6,246
	1983	24,77	71,23	85,57	27,25	5,486	3,734	5,047	7,610		6,478	12,58	8,239
	1984	25,55	77,41	108,72	27,91	5,765	4,113	4,799	8,083		7,232	13,79	10,382
Baja tensión	1985	25,89	78,65	115,00	28,32	5,905	4,216	4,815	8,461		9,156	14,74	12,375
	1986	26,51	73,80	120,25		5,651	4,156	5,270	8,515		10,570	15,70	13,340

(1) Ausschl. „Ausgleichsabgaben".
(2) Ausschl. Wärmekraft-Zuschlag.
(3) Ausschl. Nordirland.

(1) Sin «Ausgleichsabgabe».
(2) Sin sobretasa térmica.
(3) Sin Irlanda del Norte.

Kraftstoffpreise
Tankstellenpreis

Precio de los carburantes
Precio en la bomba

-/100 Liter - litros

Januar/Enero		BR Deutschland (Aral) DM	France (Paris) FF	Italia LIT	Nederland (prijszone I) HFL	Belgique/België BFR	Luxembourg LFR	United Kingdom (inner zone) UKL	Ireland IRL	Danmark DKR	Ελλάδα DR	España PTA	Portugal ESC
Verkaufspreis													**Precio de venta**
Normalbenzin Gasolina normal	1980	105,0	306	63 500	131,4	2 100	1 624	25,52	26,26	390	—	—	—
	1982	135,9	409	96 000	165,2	2 790	2 270	34,29	49,15	543	3 900	—	—
	1983	136,9	437	111 500	161,8	2 900	2 400	35,85	58,48	594	4 600	—	—
	1984	128,9(1)	471	125 000	175,5(2)	3 220	2 580	39,44	61,55	613(2)	4 600	—	—
	1985	133,7	542	125 000	174,4	3 190	2 590	40,62	63,12	601	5 600	—	—
	1986	117,4	500(3)	131 000	160,5	2 960	2 420	40,95(3)	62,50	601	7 500	8 100(3)	11 100(3)
	1987(3)	100,5	467	123 000	152,1	2 431	1 850	37,57	57,07	648	7 200	7 200	10 800
Superbenzin Gasolina super	1980	110,0	327	65 500	134,8	2 140	1 664	25,76	26,83	396	—	—	—
	1982	140,9	432	99 500	170,8	2 880	2 350	35,02	49,68	551	4 300	—	—
	1983	144,9	465	116 500	167,8	3 110	2 500	36,70	58,99	602	5 000	—	—
	1984	134,9(1)	504	130 000	179,9(2)	3 330	2 690	40,35	62,09	627(2)	5 000	—	—
	1985	140,2	574	130 000	178,3	3 280	2 650	41,50	64,04	615	6 500	—	—
	1986	124,0	511(3)	136 000	165,5	3 050	2 520	41,71(3)	63,69	615	8 000	8 700(3)	11 500(3)
	1987(3)	106,4	478	128 000	158,0	2 531	1 950	38,42	57,43	667	7 700	7 800	11 200
Dieselkraftstoff Gasóleo	1980	109,0	222	29 000	88,5	1 372	1 048	27,50	21,34	238	—	—	—
	1982	129,9	315	45 600	119,6	2 210	1 718	34,89	40,78	361	—	—	—
	1983	134,9	367	57 900	116,8	2 280	1 880	37,64	50,14	391	2 400	—	—
	1984	125,9(1)	380	61 800	123,8(2)	2 564	2 060	36,83	54,05	394(2)	2 400	—	—
	1985	136,1	426	68 600	126,3	2 600	2 110	40,18	57,24	391	3 150	—	—
	1986	117,9	397(3)	71 700	110,8	2 320	2 020	41,18(3)	58,73	384	4 100	6 200(3)	7 000
	1987(3)	97,8	328	60 300	92,5	1 755	1 310	35,00	48,81	441	3 750	5 800	6 600
Preis ohne MwSt.													**Precio excluido IVA**
Normalbenzin Gasolina normal	1980	92,9	260,20	56 696	111,36	1 810	1 547	22,20	23,87	324,3	—	—	—
	1982	120,3	347,79	81 356	140,00	2 232	2 064	29,81	42,74	445,1	3 900	—	—
	1983	121,2	368,47	92 917	137,12	2 392	2 182	31,17	49,56	486,7	4 600	—	—
	1984	113,1(1)	397,13	104 167	147,48(2)	2 576	2 304	34,30	50,04	502,5(2)	4 600	—	—
	1985	117,3	457,00	105 932	146,55	2 552	2 313	35,32	51,32	492,6	5 600	—	—
	1986	103,0	421,59(3)	111 017	134,87	2 368	2 161	35,61(3)	50,81	492,6	7 500	8 100(3)	11 100
	1987(3)	88,2	393,76	104 237	126,75	1 945	1 652	32,67	45,66	531,2	6 102	6 429	10 000
Superbenzin Gasolina super	1980	97,3	278,06	58 482	114,24	1 845	1 585	22,40	24,39	329,5	—	—	—
	1982	124,7	367,35	84 322	144,75	2 304	2 136	30,45	43,20	451,6	4 300	—	—
	1983	128,2	392,07	97 083	142,20	2 488	2 273	31,91	49,99	493,4	5 000	—	—
	1984	118,3(1)	424,96	108 333	151,18(2)	2 664	2 402	35,09	50,48	513,9(2)	5 000	—	—
	1985	123,0	483,98	110 170	149,83	2 624	2 366	36,09	52,07	504,1	6 500	—	—
	1986	108,7	430,86(3)	115 254	139,08	2 440	2 250	36,27(3)	51,78	504,1	8 000	8 700(3)	11 500
	1987(3)	93,3	403,04	108 475	131,67	2 025	1 741	33,41	45,94	546,7	6 525	6 964	10 370
Dieselkraftstoff Gasóleo	1980	96,5	188,78	25 438	75,00	1 183	998	23,92	19,40	197,9	—	—	—
	1982	115,0	267,86	39 652	101,36	1 768	1 562	30,34	35,46	295,9	—	—	—
	1983	119,4	309,44	50 347	98,98	1 824	1 709	32,73	42,49	320,5	2 400	—	—
	1984	110,4(1)	320,40	53 739	104,03(2)	2 051	1 839	32,03	43,94	323,0(2)	2 400	—	—
	1985	119,4	359,19	52 373	106,13	2 080	1 884	34,94	46,54	320,5	3 150	—	—
	1986	103,4	334,74(3)	60 763	93,11	1 856	1 804	35,81(3)	47,75	314,8	4 100	6 200(3)	7 000
	1987(3)	85,8	276,56	51 102	77,08	1 404	1 170	30,43	39,05	361,5	3 178	5 179	6 111
Preis ohne Steuern													**Precio sin impuestos**
Normalbenzin Gasolina normal	1980	48,4	123,43	22 909	58,13	964,4	851	14,10	14,32	141,5	—	—	—
	1982	69,3	201,70	38 526	82,23	1 292,0	1 220	15,99	25,42	253,1	2 636	—	—
	1983	69,4	209,77	42 092	78,01	1 372,0	1 336	15,63	27,92	260,4	2 714	—	—
	1984	61,4(1)	211,60	40 913	74,86(2)	1 456,0	1 408	18,00	27,33	268,6(2)	2 714	—	—
	1985	65,7	242,40	41 042	73,50	1 432,0	1 417	18,16	27,54	258,8	3 199	—	—
	1986	49,4	173,00(3)	38 803	62,53	1 248,0	1 265	17,67(3)	24,51	240,3	3 086	3 799(3)	4 574(3)
	1987(3)	35,2	119,00	20 663	46,90	824,8	756	13,29	18,29	177,1	1 936	2 462	2 791
Superbenzin Gasolina super	1980	52,8	132,53	23 844	61,01	998,8	889	14,28	14,84	146,5	—	—	—
	1982	73,7	192,21	41 492	86,98	1 364,0	1 287	16,63	25,88	259,6	2 830	—	—
	1983	76,4	223,32	46 360	83,09	1 468,0	1 427	16,37	28,35	266,9	2 913	—	—
	1984	66,7(1)	227,63	45 079	78,56(2)	1 544,0	1 506	18,79	27,77	280,1(2)	2 913	—	—
	1985	71,4	244,13	45 279	77,20	1 504,0	1 470	18,93	28,29	270,2	3 899	—	—
	1986	55,2	169,00(3)	43 040	66,74	1 320,0	1 354	18,33(3)	25,48	251,8	3 291	4 058(3)	4 931(3)
	1987(3)	40,4	115,00	24 901	47,30	904,8	845	14,03	18,57	176,7	2 170	2 673	3 085
Dieselkraftstoff Gasóleo	1980	54,5	112,40	22 933	56,36	902,7	798	14,72	15,50	165,4	—	—	—
	1982	70,4	180,97	38 022	82,21	1 343,0	1 283	18,43	23,79	259,9	—	—	—
	1983	73,9	219,90	44 700	78,85	1 399,0	1 429	19.48	27,11	284,5	1 970	—	—
	1984	65,3(1)	215,71	42 974	84,01(2)	1 526,0	1 409	18,20	27,81	282,9(2)	1 970	—	—
	1985	71,9	235,87	46 501	86,10	1 555,0	1 454	17,78	29,33	280,4	2 369	—	—
	1986	58,6	203,00(3)	47 857	73,37	1 331,0	1 374	20,66(3)	27,37	266,8	3 295	4 191(3)	4 285(3)
	1987(3)	41,7	129,00	25 364	48,30	879,0	740	14,04	17,96	176,8	1 814	2 662	2 764

(1) Nur Selbstbedienung.
(2) Selbstbedienung einbegriffen.
(3) Durchschnittspreise.

(1) Precio libre servicio únicamente.
(2) Precio medio ponderado incluyendo el libre servicio.
(3) Precio medio nacional.

2

Principales agregados por productos

Wichtigste Positionen nach Erzeugnissen

Balance «Energía final»

Principales agregados por productos

1 000 tep	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
1. PRODUCCIÓN DE FUENTES PRIMARIAS	EUR 12						EUR 10					
Total	**478 886**	**513 572**	**537 585**	**533 441**	**589 010**	**598 816**	**460 343**	**493 348**	**515 394**	**507 545**	**561 040**	**570 135**
Hulla	159 806	156 922	148 548	107 639	133 598	139 498	150 680	148 705	140 481	99 053	124 550	130 680
Total lignito	34 357	36 241	36 089	37 618	35 634	33 854	31 299	31 345	31 166	32 755	30 643	29 468
Petróleo crudo	89 924	115 892	130 732	141 639	144 845	145 791	88 349	114 385	127 791	139 346	142 678	143 930
Total productos petrolíferos	2 392	3 755	4 737	5 546	5 860	6 239	2 180	3 454	4 452	5 276	5 581	5 919
Gas natural	129 265	115 984	119 940	119 952	127 117	124 640	129 264	115 981	119 940	119 805	126 887	124 307
Otros combustibles	1 660	1 593	1 833	1 562	1 664	1 660	1 660	1 423	1 633	1 354	1 410	1 451
Calor	46 094	68 280	80 934	104 443	125 711	132 888	44 753	66 010	78 174	98 467	118 336	123 173
Energía eléctrica	15 388	14 905	14 772	15 042	14 581	14 246	12 158	12 045	11 757	11 489	10 955	11 207
3. IMPORTACIONES TOTALES												
Total	**818 806**	**720 660**	**691 355**	**725 577**	**723 771**	**766 209**	**751 072**	**651 887**	**621 753**	**658 092**	**657 030**	**693 781**
Fuentes primarias	*675 535*	*560 246*	*531 531*	*540 747*	*538 540*	*583 866*	*614 470*	*503 180*	*475 127*	*485 470*	*479 532*	*519 555*
Productos derivados	*143 271*	*160 414*	*159 824*	*184 830*	*180 024*	*182 343*	*136 602*	*148 707*	*146 626*	*172 622*	*172 291*	*174 226*
Hulla y aglomerados	64 575	63 698	54 549	66 249	72 827	69 448	60 321	58 900	50 543	61 767	66 971	63 229
Coque	6 218	4 284	3 951	6 057	4 743	3 958	5 905	4 113	3 771	5 881	4 493	3 767
Lignito y derivados	1 455	1 872	1 985	2 125	2 035	1 874	1 455	1 871	1 857	2 124	1 969	1 812
Petróleo crudo	527 123	420 018	395 704	388 053	380 684	416 832	472 021	369 828	345 523	339 124	329 669	361 439
Total productos petrolíferos	130 591	149 521	148 273	170 866	167 354	177 279	124 635	138 426	135 899	159 469	160 570	169 414
Gas natural	83 382	75 759	80 409	85 659	89 552	90 507	81 673	73 682	78 231	83 794	87 415	88 305
Energía eléctrica	5 462	5 508	6 484	6 568	6 576	6 311	5 062	5 067	5 929	5 933	5 943	5 815
5. EXPORTACIONES TOTALES												
Total	**227 014**	**244 267**	**256 452**	**267 283**	**267 015**	**286 687**	**223 536**	**233 518**	**244 173**	**251 473**	**255 857**	**270 972**
Fuentes primarias	*96 123*	*106 225*	*113 689*	*121 555*	*126 587*	*128 824*	*96 111*	*106 212*	*113 686*	*121 548*	*126 515*	*128 698*
Productos derivados	*130 891*	*138 042*	*142 763*	*142 728*	*140 428*	*157 863*	*127 425*	*127 306*	*130 487*	*129 925*	*129 342*	*142 274*
Hulla y aglomerados	11 750	12 968	12 330	11 082	10 621	9 821	11 738	12 955	12 327	11 079	10 620	9 786
Coque	7 734	5 315	4 789	6 672	6 127	4 497	7 733	5 315	4 771	6 672	6 120	4 479
Lignito y derivados	403	350	303	390	497	446	403	350	303	390	497	446
Petróleo crudo	43 517	64 112	71 608	82 470	86 276	92 715	43 517	64 112	71 608	82 466	86 205	92 624
Total productos petrolíferos	118 293	128 242	132 846	130 123	127 893	147 054	115 190	117 951	121 039	117 694	117 354	131 925
Gas natural	41 114	29 416	30 068	28 515	30 207	26 634	41 114	29 416	30 068	28 515	30 207	26 634
Energía eléctrica	4 203	3 864	4 508	5 031	5 393	5 520	3 841	3 419	4 057	4 657	4 853	5 078
7. CONSUMO INTERIOR BRUTO												
Total	**1 024 784**	**963 734**	**964 611**	**990 929**	**1 029 588**	**1 042 380**	**945 650**	**886 349**	**887 122**	**912 109**	**949 002**	**959 659**
Hulla y derivados sólidos[1]	202 477	197 217	192 477	180 743	200 591	196 111	190 286	184 060	179 689	167 190	185 404	181 097
Lignito y derivados[1]	35 470	37 331	37 768	38 661	38 344	35 550	32 394	32 477	32 726	33 800	33 187	31 088
Petróleo y crudo[1]	551 364	482 425	467 364	472 281	462 816	474 290	493 816	430 439	415 923	423 911	416 274	426 615
Gas natural	171 073	160 334	167 487	176 634	184 699	186 843	169 363	158 242	165 348	174 596	182 347	184 290
Otros combustibles	1 660	1 593	1 833	1 562	1 664	1 660	1 660	1 423	1 633	1 354	1 410	1 451
Calor	46 094	68 280	80 934	104 443	125 711	132 888	44 753	66 010	78 174	98 467	118 336	123 173
Energía eléctrica	16 647	16 549	16 748	16 579	15 764	15 037	13 379	13 693	13 629	12 765	12 045	11 944
8. ENTRADAS EN TRASFORMACIÓN												
Total	**951 614**	**851 394**	**836 514**	**856 336**	**886 169**	**897 399**	**867 473**	**769 714**	**754 586**	**775 269**	**782 482**	**806 932**
Fuentes primarias	*857 158*	*776 346*	*772 111*	*768 782*	*790 083*	*827 155*	*784 544*	*705 213*	*699 747*	*694 495*	*711 607*	*741 895*
Fuentes derivadas	*94 456*	*75 104*	*64 403*	*87 554*	*76 086*	*70 244*	*82 929*	*64 557*	*54 839*	*80 774*	*70 875*	*65 037*
Hulla	178 788	172 622	167 562	151 433	166 985	169 508	167 682	161 785	157 204	140 877	154 476	157 140
Coque	13 867	11 553	10 791	12 449	12 494	11 368	13 055	10 759	10 132	11 762	11 780	10 652
Total lignito	34 508	35 824	36 454	36 904	36 392	33 953	31 259	31 111	31 530	31 844	31 531	29 594
Petróleo crudo	569 634	476 496	462 007	448 852	436 104	466 497	513 620	424 529	408 977	397 137	383 336	408 502
Total productos petrolíferos	73 172	57 588	47 190	67 654	56 125	51 281	62 675	48 053	38 444	61 733	51 833	47 023
Gas natural	26 474	21 475	23 321	25 588	23 227	22 649	25 570	20 299	22 229	24 816	22 518	22 035
Gases derivados	6 708	5 197	4 646	5 415	5 508	5 542	6 490	4 979	4 487	5 243	5 305	5 373
Calor	46 094	68 280	80 934	104 443	125 711	132 888	44 753	66 010	78 174	98 467	118 336	123 173
Otros productos	2 369	2 359	3 609	3 598	3 623	3 713	2 369	2 189	3 409	3 390	3 367	3 440

[1] Incluido el saldo del comercio exterior y el movimiento de existencias de productos derivados.

BR DEUTSCHLAND						FRANCE						
1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t RÖE
												1. ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIETRÄGERN
120 771	**124 482**	**120 137**	**123 966**	**132 635**	**125 678**	**43 132**	**54 035**	**62 703**	**74 079**	**80 526**	**86 729**	**Insgesamt**
61 765	63 022	58 255	56 009	58 318	57 169	10 984	10 224	10 207	10 000	9 114	8 674	Steinkohle
26 501	25 774	25 241	25 386	24 119	22 147	849	878	786	780	617	786	Braunkohle und Torf
4 632	4 259	4 112	4 072	4 101	4 050	1 420	1 656	1 682	2 080	2 664	2 973	Rohöl
—	—	—	—	—	—	1 055	874	844	811	786	539	Primäre Mineralölprodukte
14 350	12 475	13 645	13 263	12 553	11 078	6 325	5 524	5 584	5 304	4 537	3 537	Naturgas
967	895	958	855	871	830	133	105	165	136	159	182	Andere Brennstoffe
11 062	16 518	16 463	22 940	31 330	28 971	16 330	28 638	37 407	49 262	57 273	64 593	Wärme aus Kernkraftwerken
1 494	1 539	1 463	1 441	1 343	1 433	6 036	6 136	6 028	5 706	5 376	5 441	Primäre Elektrizität
												3. EINFUHR INSGESAMT
180 786	**151 060**	**148 327**	**150 304**	**153 928**	**161 993**	**164 669**	**133 086**	**124 435**	**129 392**	**127 426**	**127 931**	**Insgesamt**
147 667	*121 660*	*115 974*	*103 256*	*102 816*	*107 277*	*148 798*	*112 253*	*104 223*	*107 938*	*108 506*	*105 076*	*Primärenergieträger*
33 119	*29 400*	*32 353*	*47 048*	*51 112*	*54 716*	*15 871*	*20 833*	*20 212*	*21 454*	*18 920*	*22 855*	*Abgeleitete Produkte*
6 082	7 311	6 250	6 143	6 659	6 786	18 820	14 800	12 008	14 011	12 120	10 923	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
809	749	575	743	623	675	2 043	1 097	784	1 342	1558	1 005	Koks
1 238	1 639	1 673	1 862	1 626	1 536	76	67	60	62	79	84	Braunkohle, Torf und Derivate
108 276	85 792	80 955	67 625	64 631	66 881	113 919	81 284	73 390	75 812	76 282	72 011	Rohöl
30 150	26 209	29 011	43 805	48 133	53 394	12 314	18 777	18 729	19 511	16 729	21 710	Mineralölprodukte
32 578	27 622	27 826	28 450	30 637	30 950	16 152	16 248	18 834	18 188	20 183	21 518	Naturgas
1 653	1 738	2 037	1 676	1 619	1 771	1 345	813	630	466	475	680	Elektrizität
												5. AUSFUHR INSGESAMT
23 796	**20 956**	**20 020**	**21 196**	**19 151**	**14 948**	**15 546**	**13 982**	**13 889**	**14 827**	**15 422**	**15 917**	**Insgesamt**
10 076	*8 614*	*8 277*	*7 947*	*7 013*	*5 967*	*286*	*522*	*760*	*634*	*827*	*600*	*Primärenergieträger*
13 720	*12 342*	*11 743*	*13 249*	*12 138*	*8 981*	*15 260*	*13 460*	*13 129*	*14 193*	*14 595*	*15 317*	*Abgeleitete Produkte*
8 247	7 014	7 082	7 407	6 475	5 312	287	529	393	540	747	496	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
4 819	2 698	2 689	4 227	3 394	2 122	592	581	619	702	451	370	Koks
399	344	298	379	483	438	3	—	2	—	—	—	Braunkohle, Torf und Derivate
70	61	6	5	1	—	—	—	375	141	110	109	Rohöl
7 105	7 889	7 310	6 859	6 371	4 767	13 585	11 727	10 719	10 848	11 631	12 073	Mineralölprodukte
1 998	1 796	1 492	991	1 023	980	—	—	—	—	—	—	Naturgas
1 158	1 154	1 143	1 328	1 404	1 329	1 079	1 143	1 783	2 596	2 483	2 869	Elektrizität
												7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
270 274	**248 758**	**248 809**	**257 994**	**266 194**	**265 058**	**184 549**	**175 208**	**177 330**	**186 461**	**193 719**	**197 626**	**Insgesamt**
55 336	54 771	54 630	56 968	57 105	55 015	30 137	27 278	24 702	23 780	23 481	19 529	Steinkohle (1)
27 368	26 832	26 784	26 909	25 248	23 224	925	848	657	819	925	1 087	Braunkohle (1)
128 864	109 311	107 999	107 748	108 848	114 117	109 151	91 428	87 112	85 454	84 242	84 653	Rohöl (1)
44 689	38 303	39 618	40 759	41 234	41 025	21 571	21 105	22 412	23 434	24 271	24 330	Naturgas
967	895	958	855	871	830	133	105	165	136	159	182	Andere Brennstoffe
11 062	16 518	16 463	22 940	31 330	28 971	16 330	28 638	37 407	49 262	57 273	64 593	Wärme aus Kernkraftwerken
1 989	2 123	2 357	1 789	1 558	1 875	6 302	5 806	4 875	3 576	3 368	3 252	Elektrizität
												8. UMWANDLUNGSEINSATZ
231 872	**209 117**	**200 767**	**205 800**	**209 350**	**204 222**	**173 432**	**146 456**	**143 558**	**152 982**	**159 292**	**159 947**	**Insgesamt**
217 024	*197 657*	*190 146*	*180 498*	*183 258*	*180 613*	*157 825*	*136 730*	*136 703*	*147 427*	*154 296*	*155 409*	*Primärenergieträger*
14 848	*11 460*	*10 621*	*25 302*	*26 092*	*23 609*	*15 607*	*9 726*	*6 855*	*5 555*	*4 996*	*4 538*	*Abgeleitete Produkte*
53 319	53 603	52 307	51 296	51 302	52 403	25 004	22 978	20 796	19 073	17 514	14 151	Steinkohle
4 939	3 878	3 655	4 316	4 342	3 933	3 019	2 307	1 992	2 243	2 225	1 915	Koks
26 829	26 072	26 131	26 120	24 761	22 800	732	669	530	697	769	998	Braunkohle und Torf
111 219	92 314	86 300	71 682	69 270	69 758	114 305	83 339	76 895	77 594	78 073	75 009	Rohöl
6 611	4 912	3 605	17 105	18 158	16 043	10 892	6 318	3 839	2 214	1 580	1 339	Mineralölprodukte
13 628	8 255	7 987	7 605	5 724	5 851	1 321	1 001	910	665	508	476	Naturgas
2 707	1 998	1 669	1 929	1 804	1 882	1 586	1 011	943	1 017	1 026	1 050	Abgeleitete Gase
11 062	16 518	16 463	22 940	31 330	28 971	16 330	28 638	37 407	49 262	57 273	64 593	Wärme aus Kernkraftwerken
1 558	1 567	2 650	2 807	2 659	2 581	243	195	246	217	324	416	Andere Produkte

(1) Einschließlich Austauschsaldo des Außenhandels und Bestandsveränderung abgeleiteter Produkte.

Balance «Energía final»
Principales agregados por productos

1 000 tep	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
9. SALIDAS DE TRANSFORMACIÓN	EUR 12						EUR 10					
Total	**759 079**	**656 859**	**640 507**	**647 979**	**646 368**	**673 777**	**691 000**	**591 504**	**574 603**	**583 392**	**580 826**	**602 215**
Aglomerados de hulla	3 046	2 692	2 636	2 309	2 641	2 318	3 021	2 673	2 619	2 297	2 634	2 310
Coque	49 035	44 214	39 126	38 360	41 536	39 871	46 062	41 259	36 557	35 964	39 007	37 575
Alquitrán, brea, benzol	2 981	2 583	2 411	3 125	3 430	3 239	2 981	2 583	2 411	2 999	3 297	3 133
Briquetas de lignito	3 283	3 096	3 045	3 209	3 378	3 020	3 283	3 096	3 045	3 209	3 378	3 020
Total productos petrolíferos	564 476	472 227	459 973	460 811	447 724	475 119	509 016	420 107	406 868	408 831	395 560	417 401
Gases derivados	27 740	23 352	21 759	23 276	23 882	22 490	25 589	21 343	20 034	21 506	22 027	20 830
Calor derivado	3 897	3 701	3 756	3 890	4 355	4 395	3 897	3 670	3 725	3 859	4 322	4 356
Energía eléctrica	104 620	104 994	107 801	112 999	119 422	123 325	97 151	96 773	99 344	104 727	110 601	113 590
15. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO												
Total	**692 813**	**644 661**	**641 962**	**654 858**	**677 133**	**688 249**	**642 039**	**593 778**	**590 809**	**603 395**	**625 823**	**636 551**
Hulla	24 109	26 806	25 801	25 601	31 922	29 051	23 137	24 280	23 373	23 175	29 400	26 606
Total lignito	810	756	739	1 154	1 242	1 167	797	740	702	1 130	1 212	1 125
Gas natural	127 026	121 807	124 837	131 888	140 514	144 031	126 246	120 945	123 838	130 686	139 149	142 419
Aglomerados de hulla	2 996	2 615	2495	2 023	2 387	2 155	2 972	2 595	2 476	2 010	2 380	2 147
Coque	31 816	28 563	26 782	28 639	30 111	26 532	29 852	26 500	24 712	26 633	27 981	24 799
Briquetas de lignito	3 137	3 095	3 051	3 173	3 379	2 847	3 137	3 095	2 962	3 173	3 313	2 847
Gasolinas para motores	95 253	94 467	94 709	96 345	95 900	99 588	88 767	87 572	87 824	89 381	88 801	91 858
Gasóleo-diesel oil	169 550	153 025	151 563	153 176	160 526	168 898	158 324	141 002	139 250	140 670	147 621	155 774
Fuel-oil	78 166	56 897	50 520	45 610	37 957	36 693	65 119	47 427	41 907	37 205	30 819	30 398
Otros productos petrolíferos	40 269	39 132	41 300	41 378	42 580	45 305	33 969	32 656	34 430	34 803	36 268	38 514
Gases derivados	14 061	12 303	12 172	13 205	13 502	12 218	13 021	10 937	10 935	11 937	12 219	11 032
Calor derivado	3 898	3 701	3 755	3 891	4 355	4 395	3 898	3 670	3 724	3 860	4 322	4 356
Energía eléctrica	101 690	101 494	104 238	108 770	112 758	115 369	92 768	92 359	94 676	98 727	102 347	104 676
15.1. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DE LA RAMA «INDUSTRIA»												
Total	**244 653**	**210 996**	**205 130**	**211 073**	**213 363**	**208 602**	**222 436**	**189 513**	**183 867**	**190 380**	**193 184**	**188 915**
Hulla y aglomerados	10 889	14 349	13 961	14 852	18 727	16 668	10 206	12 271	11 995	12 830	16 652	14 633
Coque	28 494	25 425	24 238	26 443	27 125	24 133	26 532	23 367	22 171	24 438	25 003	22 407
Lignito y derivados	1 695	1 873	2 028	2 156	2 236	1 903	1 683	1 862	1 911	2 137	2 217	1 881
Fuel-oil	63 831	45 148	38 747	34 500	29 031	29 095	52 469	36 520	31 073	27 401	22 593	23 404
Otros productos petrolíferos	27 094	20 437	20 764	21 174	21 350	22 916	25 553	18 786	18 481	19 202	19 591	20 650
Gas natural	51 418	46 244	46 450	50 129	51 090	50 340	50 763	45 522	45 604	49 096	49 905	48 930
Gases derivados	12 118	10 673	10 689	11 364	11 974	10 809	11 460	9 672	9 838	10 503	11 107	10 053
Calor derivado	1 197	1 134	2 005	2 075	2 288	2 286	1 197	1 103	1 974	2 044	2 255	2 286
Energía eléctrica	47 885	45 713	46 248	48 375	49 542	50 452	42 541	40 410	40 820	42 724	43 860	44 671
15.2. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DEL SECTOR «TRANSPORTES»												
Total	**170 281**	**173 351**	**172 883**	**178 099**	**181 539**	**190 740**	**153 398**	**156 272**	**155 717**	**160 301**	**163 798**	**172 438**
Hulla y derivados sólidos	185	165	78	66	284	118	164	156	68	62	275	108
Gasolinas para motores	94 849	94 040	93 978	95 683	95 193	98 931	88 369	87 214	87 170	88 740	88 112	91 238
Gasóleo-diesel oil	51 188	55 163	54 753	57 546	60 728	65 515	44 948	48 358	47 730	50 427	53 229	57 934
Otros productos petrolíferos	21 447	21 322	21 391	21 978	22 313	23 262	17 346	18 030	18 220	18 491	19 446	20 514
Gas natural	260	263	260	257	240	244	260	263	260	257	240	244
Energía eléctrica	2 436	2 384	2 412	2 559	2 772	2 663	2 295	2 237	2 258	2 314	2 487	2 393
15.3. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DEL SECTOR «HOGARES, ETC.»												
Total	**277 878**	**260 314**	**263 949**	**265 686**	**282 231**	**288 907**	**266 204**	**247 993**	**251 225**	**252 714**	**268 841**	**275 198**
Hulla y derivados sólidos	19 353	18 045	16 801	14 902	18 284	16 819	19 059	17 581	16 327	14 488	17 830	16 404
Lignito y derivados	2 236	1 964	1 751	2 161	2 376	2 104	2 235	1 959	1 742	2 156	2 299	2 084
Gasóleo-diesel oil	100 041	85 559	86 549	84 228	88 330	92 022	95 726	80 880	81 799	79 350	83 436	87 026
Otros productos petrolíferos	24 888	21 852	21 910	21 400	20 018	18 743	21 768	18 869	18 938	18 448	17 093	15 778
Gas natural	75 348	75 300	78 127	81 502	89 184	93 447	75 223	75 160	77 974	81 333	89 004	93 245
Gases derivados	1 943	1 630	1 483	1 841	1 528	1 409	1 561	1 265	1 097	1 434	1 112	979
Calor derivado	2 701	2 567	1 750	1 816	2 067	2 109	2 701	2 567	1 750	1 816	2 067	2 070
Energía eléctrica	51 368	53 397	55 578	57 836	60 444	62 254	47 931	49 712	51 598	53 689	56 000	57 612

BR DEUTSCHLAND						FRANCE						
1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t RÖE
												9. UMWANDLUNGSAUSSTOSS
178 903	**155 614**	**147 993**	**149 600**	**151 379**	**146 931**	**143 697**	**111 884**	**106 131**	**110 220**	**111 891**	**109 205**	**Insgesamt**
1 091	962	933	1 078	1 133	899	1 280	1 088	1 132	1 086	1 056	880	Steinkohlenbriketts
20 016	18 084	15 569	14 470	15 659	15 549	7 568	6 762	5 757	6 126	5 916	5 621	Koks
1 324	1 171	1 054	1 673	1 809	1 745	433	384	334	351	342	306	Rohteer, Pech, Rohbenzol
3 048	2 874	2 803	2 958	3 113	2 765	—	—	—	—	—	—	Braunkohlenbriketts
110 162	91 748	86 930	86 350	84 641	81 574	113 553	82 164	76 220	77 054	76 995	73 648	Mineralölprodukte
10 743	8 606	7 834	8 237	8 647	8 251	4 766	3 674	3 301	3 571	3 503	3 155	Abgeleitete Gase
2 414	2 312	2 355	2 468	2 749	2 638	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
30 105	29 857	30 515	32 366	33 628	33 510	16 097	17 812	19 387	22 032	24 079	25 595	Abgeleitete Elektrizität
												15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
181 195	**164 838**	**166 082**	**171 335**	**178 860**	**181 354**	**128 008**	**116 151**	**117 455**	**118 665**	**121 644**	**122 277**	**Insgesamt**
4 138	5 060	5 026	4 916	6 462	5 307	3 967	4 120	3 763	3 886	5 277	4 730	Steinkohle
396	354	306	280	309	257	103	81	59	64	66	53	Braunkohle und Torf
28 378	27 290	28 312	30 688	32 211	31 992	17 196	17 305	18 355	19 570	20 903	21 452	Naturgas
831	694	584	588	641	571	1 335	1 194	1 168	1 089	1 113	933	Steinkohlenbriketts
11 167	9 610	8 953	9 924	10 440	8 752	5 932	4 586	4 183	4 802	4 892	4 154	Koks
2 701	2 671	2 583	2 727	2 821	2 429	74	66	58	58	63	52	Braunkohlenbriketts
25 410	24 373	24 715	25 381	24 845	25 933	18 706	19 107	19 202	19 293	18 972	19 456	Motorenbenzin
54 902	47 130	47 151	48 008	51 500	56 040	38 416	32 420	32 187	32 121	32 214	33 681	Dieselkraftstoffe & Destillatheizöle
12 825	8 673	8 056	6 729	5 885	6 051	14 379	10 148	9 326	8 228	6 976	5 689	Rückstandsheizöle
4 804	4 904	5 344	5 407	5 517	6 085	7 233	6 471	7 698	7 099	7 642	8 013	Andere Mineralölprodukte
5 754	4 510	4 739	4 967	5 417	4 839	2 473	1 946	1 710	1 832	1 799	1 539	Abgeleitete Gase
2 415	2 312	2 355	2 469	2 749	2 638	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
27 474	27 257	27 958	29 251	30 063	30 460	18 194	18 707	19 746	20 623	21 727	22 525	Elektrizität
												15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS „INDUSTRIE"
64 926	**55 263**	**54 764**	**57 828**	**59 908**	**57 459**	**44 542**	**35 272**	**34 827**	**35 333**	**36 651**	**34 506**	**Insgesamt**
2 263	3 285	3 429	3 432	4 571	3 916	2 097	2 846	2 410	2 572	3 856	3 292	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
9 817	8 535	8 095	9 064	9 527	7 957	5 749	4 418	3 995	4 623	4 671	4 034	Koks
1 322	1 541	1 640	1 733	1 743	1 478	74	58	46	53	52	42	Braunkohle, Torf und Derivate
11 988	7 832	6 226	5 528	4 902	7 957	11 088	7 247	6 674	5 670	4 641	3 558	Rückstandsheizöle
6 347	4 136	3 674	4 406	4 149	4 489	7 687	4 041	4 939	4 933	5 011	5 218	Andere Mineralölprodukte
14 639	13 014	13 208	14 647	14 912	14 435	7 487	7 128	7 431	7 864	8 391	8 277	Naturgas
5 010	3 980	4 381	4 223	4 810	4 322	2 305	1 806	1 581	1 712	1 688	1 437	Abgeleitete Gase
797	786	1 569	1 629	1 814	1 741	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
12 743	12 154	12 542	13 156	13 480	13 660	8 055	7 728	7 751	7 906	8 341	8 648	Elektrizität
												15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „VERKEHR"
40 426	**38 877**	**40 557**	**41 749**	**42 163**	**44 461**	**31 716**	**32 414**	**32 758**	**33 328**	**33 491**	**34 970**	**Insgesamt**
101	106	39	49	142	101	14	10	9	8	7	—	Steinkohle und Derivate
25 410	24 373	24 515	25 181	24 645	25 733	18 628	19 037	19 136	19 234	18 916	19 410	Motorbenzin
11 094	11 366	11 960	12 294	12 815	13 782	9 950	10 274	10 503	10 952	11 195	12 118	Dieselkraftstoffe
2 939	3 192	3 224	3 404	3 592	3 877	2 524	2 491	2 492	2 499	2 733	2 921	Andere Minaralölprodukte
—	—	—	—	—	—	5	4	3	2	1	1	Naturgas
866	826	808	811	960	961	595	598	615	633	639	520	Elektrizität
												15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „HAUSHALTE USW."
75 843	**69 698**	**70 761**	**71 758**	**76 789**	**79 434**	**51 750**	**48 465**	**49 870**	**50 004**	**51 502**	**52 801**	**Insgesamt**
3 955	3 438	3 000	2 883	3 303	2 656	3 374	2 626	2 700	2 574	2 748	2 491	Steinkohle und Derivate
1 759	1 470	1 238	1 264	1 378	1 201	103	89	71	69	77	63	Braunkohle, Torf und Derivate
38 420	32 366	32 785	32 453	35 514	38 979	22 939	19 775	19 634	18 506	18 526	19 048	Dieselkraftstoffe & Destillatheizöle
1 743	1 815	2 882	2 259	2 130	1 788	5 918	5 281	5 035	4 947	4 782	4 566	Andere Mineralölprodukte
13 739	14 276	15 104	16 041	17 299	17 557	9 704	10 173	10 921	11 704	12 511	13 174	Naturgas
744	530	358	734	607	517	168	140	129	120	111	102	Abgeleitete Gase
1 618	1 526	786	840	935	897	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
13 865	14 277	14 608	15 284	15 623	15 839	9 544	10 381	11 380	12 084	12 747	13 357	Elektrizität

Balance « Energía final »
Principales agregados por productos

1 000 tep	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	ITALIA						NEDERLAND					
1. PRODUCCIÓN DE FUENTES PRIMARIAS												
Total	**19 255**	**21 837**	**20 757**	**21 915**	**21 997**	**22 483**	**69 643**	**55 545**	**59 401**	**60 096**	**64 687**	**62 171**
Hulla	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—
Total lignito	312	316	290	300	333	252	—	—	—	—	—	—
Petróleo crudo	1 819	1 762	2 241	2 274	2 391	2 568	1 578	1 918	2 929	3 452	4 108	5 039
Total productos petrolíferos	63	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gas natural	10 261	12 012	10 759	11 392	11 538	12 928	66 671	52 446	55 337	55 628	59 520	55 973
Otros combustibles	156	160	162	159	131	139	319	200	230	80	82	100
Calor	2 754	3 993	3 741	4 142	4 071	3 044	1 075	981	905	936	977	1 059
Energía eléctrica	3 890	3 565	3 564	3 648	3 533	3 534	—	—	—	—	—	—
3. IMPORTACIONES TOTALES												
Total	**132 109**	**127 495**	**117 580**	**123 705**	**126 724**	**131 434**	**86 995**	**83 932**	**85 745**	**88 409**	**87 643**	**97 563**
Fuentes primarias	*116 472*	*110 074*	*101 258*	*104 794*	*105 197*	*115 084*	*57 474*	*46 740*	*48 101*	*54 689*	*49 538*	*57 229*
Productos derivados	*15 637*	*17 421*	*16 322*	*18 911*	*21 527*	*16 350*	*29 521*	*37 192*	*37 644*	*33 720*	*38 105*	*40 334*
Hulla y aglomerados	11 758	13 521	11 839	13 773	14 982	13 998	4 373	6 392	5 068	7 193	7 770	8 046
Coque	69	80	64	61	91	44	462	289	384	528	277	325
Lignito y derivados	42	32	15	30	—	13	—	14	14	69	69	66
Petróleo crudo	92 933	85 434	77 324	75 445	74 175	82 463	50 243	37 784	40 633	44 914	40 192	47 495
Total productos petrolíferos	14 848	16 449	15 042	16 946	19 275	16 306	28 715	36 397	36 708	32 757	37 234	39 941
Gas natural	11 765	11 105	12 095	15 561	16 040	16 553	2 862	2 563	2 403	2 585	1 581	1 502
Energía eléctrica	694	874	1 201	1 889	2 161	2 057	340	493	535	363	520	188
5. EXPORTACIONES TOTALES												
Total	**12 702**	**15 190**	**13 160**	**11 063**	**12 659**	**17 528**	**81 693**	**74 895**	**81 117**	**81 222**	**83 203**	**84 782**
Fuentes primarias	—	*538*	*257*	*119*	*776*	*1 530*	*39 518*	*28 058*	*29 323*	*28 702*	*31 173*	*27 824*
Productos derivados	*12 702*	*14 652*	*12 903*	*10 944*	*11 883*	*15 998*	*42 175*	*46 837*	*51 794*	*52 520*	*52 030*	*56 958*
Hulla y aglomerados	—	—	—	—	—	—	379	316	506	775	921	1 481
Coque	509	344	141	351	307	112	391	374	467	625	598	600
Lignito y derivados	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2
Petróleo crudo	—	538	257	119	776	1 391	23	122	241	525	1 464	1 387
Total productos petrolíferos	12 022	14 048	12 514	10 500	11 453	15 730	41 417	46 217	51 191	51 831	51 353	56 355
Gas natural	—	—	—	—	—	139	39 116	27 620	28 576	27 402	28 788	24 956
Energía eléctrica	171	260	248	93	123	156	367	246	135	63	79	1
7. CONSUMO INTERIOR BRUTO												
Total	**134 439**	**127 182**	**126 509**	**129 325**	**132 608**	**133 306**	**65 020**	**56 719**	**57 621**	**60 196**	**61 255**	**63 496**
Hulla y derivados sólidos[1]	11 164	12 952	12 089	13 606	14 827	13 966	4 095	5 189	5 055	6 594	6 522	6 441
Lignito y derivados[1]	354	348	305	330	333	265	—	14	13	68	69	64
Petróleo crudo[1]	92 870	83 563	83 154	79 117	80 479	81 580	29 141	22 697	21 854	21 398	20 839	23 123
Gas natural	22 728	21 987	22 541	26 527	27 196	28 877	30 417	27 391	29 164	30 820	32 325	32 522
Otros combustibles	156	160	162	159	131	139	319	200	230	80	82	100
Calor	2 754	3 993	3 741	4 142	4 071	3 044	1 075	981	905	936	977	1 059
Energía eléctrica	4 413	4 179	4 517	5 444	5 571	5 435	−27	247	400	300	441	187
8. ENTRADAS EN TRASFORMACIÓN												
Total	**137 858**	**129 466**	**121 008**	**118 080**	**115 279**	**122 707**	**67 907**	**55 971**	**59 604**	**64 854**	**60 030**	**68 088**
Fuentes primarias	*113 109*	*106 845*	*99 361*	*99 701*	*96 736*	*103 869*	*61 661*	*52 128*	*57 596*	*63 126*	*58 209*	*66 313*
Fuentes derivadas	*24 749*	*22 621*	*21 647*	*18 379*	*18 543*	*18 838*	*6 246*	*3 843*	*2 008*	*1 728*	*1 821*	*1 775*
Hulla	11 258	11 794	11 056	12 139	13 174	13 115	3 708	5 080	4 993	5 864	6 040	6 240
Coque	1 519	1 458	1 280	1 588	1 631	1 565	642	495	523	684	694	613
Total lignito	321	316	290	304	317	252	—	—	3	—	—	—
Petróleo crudo	96 178	87 514	80 781	77 279	73 588	81 544	50 971	40 110	44 123	48 184	43 064	50 593
Total productos petrolíferos	22 468	20 373	19 670	16 060	16 175	16 548	5 255	3 032	1 146	617	604	600
Gas natural	2 441	3 068	3 331	5 678	5 455	5 775	5 588	5 757	7 342	8 062	8 046	8 321
Gases derivados	762	790	697	731	737	725	349	316	339	427	521	562
Calor	2 754	3 993	3 741	4 142	4 071	3 044	1 075	981	905	936	977	1 059
Otros productos	157	160	162	159	131	139	319	200	230	80	84	100

[1] Incluido el saldo del comercio exterior y el movimiento de existencias de productos derivados.

BELGIQUE/BELGIË						LUXEMBOURG						
1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t RÖE
												1. ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIETRÄGERN
7 322	**8 532**	**10 386**	**11 174**	**12 862**	**13 613**	**22**	**31**	**32**	**33**	**32**	**24**	**Insgesamt**
4 099	4 597	4 126	4 013	3 958	3 562	—	—	—	—	—	—	Steinkohle
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Braunkohle und Torf
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rohöl
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Primäre Mineralölprodukte
33	26	16	32	34	22	—	—	—	—	—	—	Naturgas
45	39	94	99	142	181	14	24	24	25	25	17	Andere Brennstoffe
3 121	3 841	6 121	7 000	8 704	9 819	—	—	—	—	—	—	Wärme aus Kernkraftwerken
24	29	29	30	24	29	8	7	8	8	7	7	Primäre Elektrizität
												3. EINFUHR INSGESAMT
60 643	**52 449**	**48 986**	**49 627**	**46 754**	**53 056**	**3 677**	**3 004**	**2 840**	**3 034**	**3 159**	**3 110**	**Insgesamt**
49 122	*39 206*	*35 337*	*37 072*	*34 113*	*39 804*	*674*	*467*	*375*	*408*	*440*	*764*	*Primärenergieträger*
11 521	*13 243*	*13 649*	*12 555*	*12 588*	*13 252*	*3 003*	*2 537*	*2 465*	*2 626*	*2 719*	*2 346*	*Abgeleitete Produkte*
6 873	6 978	5 071	6 318	6 249	5 746	251	196	116	130	138	126	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
858	365	302	563	434	445	1 560	1 145	1 110	1 286	1 261	1 152	Koks
67	93	52	71	154	81	32	26	23	11	19	13	Braunkohle, Torf und Derivate
33 420	25 299	23 127	23 441	20 622	26 746	—	—	—	—	—	—	Rohöl
9 992	12 345	12 908	11 502	11 536	12 711	1 148	1 059	1 016	1 001	1 096	1 180	Mineralölprodukte
8 893	6 971	7 179	7 349	7 286	6 871	424	273	260	279	303	301	Naturgas
540	398	347	383	473	456	262	305	315	327	342	338	Elektrizität
												5. AUSFUHR INSGESAMT
19 395	**17 025**	**17 351**	**18 025**	**14 710**	**18 332**	**66**	**56**	**53**	**49**	**59**	**56**	**Insgesamt**
392	*994*	*600*	*1 223*	*887*	*1 311*	—	—	—	—	—	—	*Primärenergieträger*
19 003	*16 031*	*16 751*	*16 802*	*13 823*	*17 021*	*66*	*56*	*53*	*49*	*59*	*56*	*Abgeleitete Produkte*
370	516	475	778	724	769	—	—	—	—	—	—	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
522	325	416	597	577	482	—	—	—	—	—	—	Koks
—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	Braunkohle, Torf und Derivate
38	486	132	455	166	542	—	—	—	—	—	—	Rohöl
17 698	15 326	15 953	15 838	12 764	16 064	48	21	21	17	22	18	Mineralölprodukte
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Naturgas
767	371	375	356	477	475	18	35	32	32	37	38	Elektrizität
												7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
45 736	**41 330**	**40 344**	**41 853**	**43 496**	**44 772**	**3 628**	**2 980**	**2 844**	**3 026**	**3 115**	**3 066**	**Insgesamt**
10 905	10 895	9 315	10 255	9 701	8 758	1 807	1 343	1 248	1 419	1 399	1 278	Steinkohle (1)
67	92	52	70	151	81	32	26	23	11	19	13	Braunkohle (1)
22 890	19 622	17 641	17 024	17 450	19 395	1 099	1 037	998	989	1 057	1 150	Rohöl (1)
8 911	6 785	7 120	7 348	7 328	6 528	424	273	260	279	303	301	Naturgas
45	39	94	99	142	181	14	24	24	25	25	17	Andere Brennstoffe
3 121	3 841	6 121	7 000	8 704	9 819	—	—	—	—	—	—	Wärme aus Kernkraftwerken
−203	56	1	57	20	10	252	277	291	303	312	307	Elektrizität
												8. UMWANDLUNGSEINSATZ
53 018	**42 661**	**41 417**	**43 282**	**40 897**	**47 030**	**747**	**516**	**500**	**592**	**562**	**533**	**Insgesamt**
46 827	*38 251*	*38 232*	*40 359*	*38 198*	*43 874*	*89*	*43*	*44*	*47*	*38*	*19*	*Primärenergieträger*
6 191	*4 466*	*3 185*	*2 923*	*2 699*	*3 156*	*658*	*473*	*456*	*545*	*524*	*514*	*Abgeleitete Produkte*
8 606	8 903	7 908	9 294	8 262	7 397	8	18	15	18	12	2	Steinkohle
1 334	988	982	1 159	1 082	971	490	363	369	442	416	377	Koks
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Braunkohle und Torf
33 469	24 905	23 188	23 218	20 516	26 206	—	—	—	—	—	—	Rohöl
4 116	2 888	1 658	1 069	954	1 597	23	28	13	6	5	25	Mineralölprodukte
1 586	507	921	748	574	271	67	1	5	4	1	—	Naturgas
734	586	542	692	661	584	145	82	74	97	103	112	Abgeleitete Gase
3 121	3 841	6 121	7 000	8 704	9 819	—	—	—	—	—	—	Wärme aus Kernkraftwerken
52	43	97	102	144	185	14	24	24	25	25	17	Andere Produkte

(1) Einschließlich Austauschsaldo des Außenhandels und Bestandsveränderung abgeleiteter Produkte.

Balance «Energía final»
Principales agregados por productos

1 000 tep	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
9. SALIDAS DE TRANSFORMACIÓN	ITALIA						NEDERLAND					
Total	**116 011**	**107 127**	**99 591**	**96 289**	**93 047**	**101 278**	**59 298**	**47 820**	**51 658**	**56 689**	**51 887**	**59 617**
Aglomerados de hulla	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coque	5 625	5 222	4 419	4 726	5 044	4 896	1 671	1 652	1 502	1 855	2 014	1 939
Alquitrán, brea, benzol	300	261	236	252	269	270	85	84	88	108	95	117
Briquetas de lignito	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total productos petrolíferos	94 936	86 456	80 065	76 210	72 495	80 242	50 615	39 757	43 819	47 896	42 808	50 193
Gases derivados	3 264	3 119	2 941	3 301	3 103	3 162	1 133	995	959	1 231	1 284	1 269
Calor derivado	—	—	—	—	—	—	222	146	161	201	253	347
Energía eléctrica	11 886	12 069	11 923	11 800	12 136	12 708	5 572	5 186	5 129	5 398	5 411	5 774
15. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO												
Total	**96 560**	**92 351**	**89 749**	**92 889**	**93 795**	**95 009**	**43 349**	**38 737**	**38 504**	**41 210**	**42 279**	**43 450**
Hulla	567	1 399	1 113	1 390	1 913	923	191	271	205	767	958	635
Total lignito	16	14	—	12	16	13	—	—	—	—	—	—
Gas natural	17 854	17 224	17 535	18 754	19 577	20 900	22 530	20 107	19 870	20 743	21 997	21 747
Aglomerados de hulla	5	—	7	—	—	—	4	2	6	3	5	2
Coque	3 453	3 308	2 888	3 097	3 097	3 139	915	1 032	929	1 081	1 000	1 053
Briquetas de lignito	26	18	15	15	—	—	—	11	10	68	66	60
Gasolinas para motores	12 906	12 747	12 363	12 316	12 477	12 586	4 056	3 821	3 778	3 802	3 694	3 663
Gasóleo-diesel oil	23 619	24 237	23 993	24 332	25 697	25 996	5 246	4 158	4 225	4 317	4 214	4 942
Fuel-oil	16 517	12 186	10 386	10 052	7 653	7 335	1 595	617	401	389	194	632
Otros productos petrolíferos	6 199	5 744	6 150	6 402	6 757	7 094	3 376	3 499	3 769	4 128	4 087	4 530
Gases derivados	1 612	1 576	1 462	1 810	1 639	1 636	284	236	215	584	527	486
Calor derivado	—	—	—	—	—	—	222	146	161	201	253	347
Energía eléctrica	13 786	13 898	13 837	14 619	14 969	15 387	4 930	4 837	4 935	5 127	5 284	5 353
15.1. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DE LA RAMA «INDUSTRIA»												
Total	**38 058**	**32 818**	**30 636**	**32 445**	**30 789**	**31 258**	**13 551**	**12 227**	**11 697**	**13 591**	**13 759**	**13 866**
Hulla y aglomerados	411	1 270	1 031	1 316	1 669	834	127	221	180	745	931	614
Coque	3 276	3 170	2 810	3 019	2 981	3 054	914	1 024	921	1 080	1 000	1 052
Lignito y derivados	16	14	—	12	16	13	—	—	—	62	57	54
Fuel-oil	13 437	9 657	8 227	7 902	6 029	6 169	1 343	365	263	261	184	491
Otros productos petrolíferos	2 530	1 988	2 387	2 728	2 908	3 264	1 697	1 368	1 253	1 444	1 581	1 968
Gas natural	9 130	7 949	7 696	8 167	7 810	8 362	6 713	6 707	6 395	6 818	6 796	6 399
Gases derivados	1 176	1 155	1 022	1 394	1 390	1 387	284	236	215	584	527	486
Calor derivado	—	—	—	—	—	—	44	29	161	201	253	347
Energía eléctrica	8 082	7 615	7 463	7 907	7 986	8 175	2 429	2 277	2 309	2 396	2 430	2 455
15.2. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DEL SECTOR «TRANSPORTES»												
Total	**24 611**	**27 843**	**25 720**	**26 528**	**27 869**	**29 401**	**8 580**	**8 326**	**8 600**	**9 181**	**8 803**	**9 204**
Hulla y derivados sólidos	2	—	—	—	118	—	—	—	1	1	2	—
Gasolinas para motores	12 698	12 558	12 088	12 061	12 277	12 321	4 056	3 821	3 776	3 798	3 567	3 659
Gasóleo-diesel oil	8 957	11 886	10 207	11 050	12 003	13 602	2 626	2 445	2 685	3 208	3 023	3 211
Otros productos petrolíferos	2 312	2 754	2 777	2 748	2 814	2 802	1 814	1 970	2 047	2 081	2 116	2 236
Gas natural	255	259	257	255	239	243	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	387	386	391	414	418	433	84	90	91	93	95	98
15.3. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DEL SECTOR «HOGARES, ETC.»												
Total	**33 891**	**31 690**	**33 393**	**33 916**	**35 137**	**34 350**	**21 218**	**18 184**	**18 207**	**18 438**	**19 717**	**20 380**
Hulla y derivados sólidos	336	267	167	152	242	174	69	60	38	25	30	24
Lignito y derivados	26	18	15	15	—	—	—	11	10	6	9	6
Gasóleo-diesel oil	13 849	11 706	13 177	12 770	13 134	11 886	2 169	1 397	1 421	867	871	1 447
Otros productos petrolíferos	5 458	4 365	4 029	3 933	3 419	2 967	568	729	728	977	847	755
Gas natural	8 469	9 016	9 582	10 332	11 528	12 295	15 817	13 400	13 475	13 925	15 201	15 348
Gases derivados	436	421	440	416	249	249	—	—	—	—	—	—
Calor derivado	—	—	—	—	—	—	178	117	—	—	—	—
Energía eléctrica	5 317	5 897	5 983	6 298	6 565	6 779	2 417	2 470	2 535	2 638	2 759	2 800

BELGIQUE/BELGIË						LUXEMBOURG						
1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t RÖE
												9. UMWANDLUNGSAUSSTOSS
44 886	**34 823**	**33 248**	**34 153**	**31 732**	**37 596**	**560**	**403**	**402**	**481**	**454**	**419**	**Insgesamt**
57	35	34	24	21	13	—	—	—	—	—	—	Steinkohlenbriketts
4 117	3 551	3 476	4 034	4 060	3 492	—	—	—	—	—	—	Koks
196	168	150	174	175	150	—	—	—	—	—	—	Rohteer, Pech, Rohbenzol
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Braunkohlenbriketts
33 281	24 649	23 047	22 942	20 394	26 993	—	—	—	—	—	—	Mineralölprodukte
2 301	1 831	1 833	2 146	2 049	1 802	489	364	369	442	416	377	Abgeleitete Gase
393	320	277	247	221	221	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
4 541	4 269	4 431	4 586	4 812	4 925	71	39	33	39	38	42	Abgeleitete Elektrizität
												15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
31 964	**27 501**	**26 760**	**27 494**	**28 703**	**29 588**	**3 363**	**2 801**	**2 675**	**2 857**	**2 946**	**2 902**	**Insgesamt**
1 867	1 381	1 175	1 246	1 298	1 242	236	170	114	114	124	123	Steinkohle
—	18	19	37	106	49	—	—	—	—	—	—	Braunkohle und Torf
6 702	5 430	5 510	5 825	6 074	5 710	349	270	250	270	301	301	Naturgas
105	87	86	97	114	76	1	2	1	1	1	1	Steinkohlenbriketts
3 117	2 532	2 521	2 832	2 831	2 458	1 071	791	752	844	845	774	Koks
67	75	33	32	46	31	31	26	23	11	19	13	Braunkohlenbriketts
3 102	2 808	2 713	2 727	2 632	2 862	300	326	311	308	318	324	Motorenbenzin
8 483	7 164	6 802	6 935	7 703	8 624	534	492	494	490	528	574	Dieselkraftstoffe & Destillatheizöle
2 255	2 199	1 805	1 492	1 521	2 164	103	74	58	60	76	97	Rückstandsheizöle
1 086	974	1 142	1 092	1 129	1 124	92	80	79	98	102	109	Andere Mineralölprodukte
1 056	797	857	927	892	796	345	281	295	345	313	265	Abgeleitete Gase
393	320	276	247	221	221	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
3 731	3 716	3 821	4 005	4 136	4 231	301	289	298	316	319	321	Elektrizität
												15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS „INDUSTRIE"
13 033	**10 525**	**10 117**	**10 540**	**10 398**	**10 083**	**2 277**	**1 697**	**1 583**	**1 766**	**1 761**	**1 656**	**Insgesamt**
923	507	363	411	352	314	232	165	111	113	122	121	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
3 095	2 507	2 495	2 796	2 776	2 436	1 070	785	749	842	843	773	Koks
45	62	19	37	106	49	13	2	—	—	—	—	Braunkohle, Torf und Derivate
1 780	1 864	1 533	1 275	1 395	1 789	89	67	54	59	73	95	Rückstandsheizöle
652	598	628	522	390	407	78	62	56	56	55	55	Andere Mineralölprodukte
3 067	1 926	1 958	2 211	2 091	1 874	245	148	124	142	148	145	Naturgas
1 055	796	856	926	891	796	345	281	295	345	313	265	Abgeleitete Gase
356	288	244	214	188	188	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
2 060	1 977	2 021	2 148	2 209	2 230	205	187	194	209	207	202	Elektrizität
												15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „VERKEHR"
5 797	**5 790**	**5 840**	**5 893**	**6 061**	**6 594**	**495**	**539**	**532**	**558**	**598**	**627**	**Insgesamt**
1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	Steinkohle und Derivate
3 097	2 805	2 709	2 724	2 631	2 862	296	323	311	308	318	324	Motorbenzin
2 072	2 275	2 362	2 442	2 669	2 974	123	152	156	168	195	209	Dieselkraftstoffe
544	621	680	630	659	656	72	60	61	78	82	90	Andere Minaralölprodukte
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Naturgas
83	88	88	95	102	102	4	4	4	4	3	4	Elektrizität
												15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „HAUSHALTE USW."
13 134	**11 186**	**10 803**	**11 061**	**12 244**	**12 911**	**591**	**565**	**560**	**533**	**587**	**619**	**Insgesamt**
1 070	985	923	966	1 115	1 026	6	13	7	4	5	4	Steinkohle und Derivate
22	31	33	32	46	31	18	24	23	11	19	13	Braunkohle, Torf und Derivate
5 825	4 333	3 978	4 057	4 688	5 289	347	289	291	276	288	318	Dieselkraftstoffe & Destillatheizöle
956	649	572	596	553	797	24	19	13	11	13	13	Andere Mineralölprodukte
3 635	3 504	3 552	3 614	3 983	3 836	104	122	126	128	153	156	Naturgas
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Gase
37	32	32	33	33	33	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
1 588	1 651	1 712	1 762	1 825	1 899	92	98	100	103	109	115	Elektrizität

Balance « Energía final »
Principales agregados por productos

1 000 tep	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
1. PRODUCCIÓN DE FUENTES PRIMARIAS	UNITED KINGDOM						IRELAND					
Total	**195 098**	**219 646**	**231 556**	**203 825**	**235 154**	**244 566**	**1 650**	**2 711**	**2 883**	**3 948**	**2 779**	**2 694**
Hulla	73 799	70 831	67 855	28 995	53 131	61 230	33	31	38	36	29	27
Total lignito	—	—	—	—	—	—	808	953	1 002	1 966	736	1 228
Petróleo crudo	78 601	102 068	113 421	123 822	125 185	124 324	—	—	—	—	—	—
Total productos petrolíferos	1 062	2 551	3 597	4 458	4 784	5 369	—	—	—	—	—	—
Gas natural	30 887	31 765	32 754	32 019	35 721	37 560	737	1 658	1 776	1 887	1 943	1 360
Otros combustibles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calor	10 411	12 039	13 537	14 187	15 981	15 687	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	338	392	392	344	352	396	72	69	67	59	71	79
3. IMPORTACIONES TOTALES												
Total	**70 220**	**58 329**	**53 642**	**73 846**	**69 462**	**71 496**	**6 761**	**5 385**	**5 367**	**5 285**	**5 934**	**7 447**
Fuentes primarias	*60 764*	*45 599*	*43 299*	*50 086*	*56 031*	*59 656*	*2 866*	*1 395*	*2 125*	*2 147*	*2 633*	*3 248*
Productos derivados	*9 456*	*12 730*	*10 343*	*23 760*	*13 431*	*11 840*	*3 895*	*3 990*	*3 242*	*3 138*	*3 301*	*4 199*
Hulla y aglomerados	5 053	2 696	3 045	6 199	8 761	7 321	821	848	948	935	1 282	1 744
Coque	2	282	483	1 280	156	50	5	6	5	5	5	3
Lignito y derivados	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Petróleo crudo	46 821	34 060	30 680	32 647	36 006	41 782	2 045	547	1 177	1 221	1 358	1 504
Total productos petrolíferos	9 343	12 391	9 800	22 371	13 154	11 733	3 890	3 984	3 237	3 124	3 289	4 193
Gas natural	8 999	8 900	9 634	11 349	11 385	10 610	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. EXPORTACIONES TOTALES												
Total	**57 501**	**80 456**	**88 489**	**95 743**	**101 386**	**106 677**	**226**	**99**	**406**	**488**	**605**	**708**
Fuentes primarias	*42 204*	*65 852*	*73 254*	*81 063*	*83 295*	*87 841*	*29*	*3*	*4*	*17*	*118*	*9*
Productos derivados	*15 297*	*14 604*	*15 235*	*14 680*	*18 091*	*18 836*	*197*	*96*	*402*	*471*	*487*	*699*
Hulla y aglomerados	2 427	4 578	3 868	1 491	1 549	1 664	28	2	3	16	11	8
Coque	861	964	417	169	792	791	4	—	—	—	—	—
Lignito y derivados	—	—	—	—	—	—	1	3	4	9	12	6
Petróleo crudo	39 780	61 274	69 386	79 572	81 746	86 177	—	—	—	—	105	—
Total productos petrolíferos	14 431	13 640	14 818	14 511	17 299	18 045	193	94	399	463	477	694
Gas natural	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. CONSUMO INTERIOR BRUTO												
Total	**199 892**	**193 933**	**193 619**	**192 259**	**203 727**	**207 439**	**8 111**	**8 094**	**7 970**	**8 312**	**8 764**	**9 056**
Hulla y derivados sólidos [1]	69 879	64 555	65 388	46 786	62 765	66 232	797	891	986	1 002	1 059	1 529
Lignito y derivados [1]	—	—	—	—	—	—	881	893	930	1 465	1 527	1 299
Petróleo crudo [1]	79 378	76 282	71 914	87 574	77 523	76 954	5 624	4 583	4 211	3 899	4 161	4 790
Gas natural	39 886	40 665	42 388	43 368	47 106	48 170	737	1 658	1 776	1 887	1 946	1 359
Otros combustibles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calor	10 411	12 039	13 537	14 187	15 981	15 687	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	338	392	392	344	352	396	72	69	67	59	71	79
8. ENTRADAS EN TRASFORMACIÓN												
Total	**165 280**	**150 231**	**151 705**	**154 199**	**160 088**	**162 287**	**4 720**	**3 411**	**3 964**	**4 056**	**4 281**	**4 538**
Fuentes primarias	*155 561*	*141 138*	*144 051*	*130 313*	*146 434*	*152 942*	*3 208*	*2 653*	*3 409*	*3 540*	*3 737*	*3 335*
Fuentes derivadas	*9 719*	*9 093*	*7 654*	*23 886*	*13 654*	*9 345*	*1 512*	*758*	*555*	*516*	*544*	*1 203*
Hulla	60 020	54 039	54 771	37 621	51 434	56 527	24	21	25	18	53	421
Coque	1 112	1 270	1 331	1 330	1 390	1 278	—	—	—	—	—	—
Total lignito	—	—	—	—	—	—	770	798	819	937	1 020	725
Petróleo crudo	84 575	74 684	75 386	77 816	78 271	80 249	2 030	500	1 189	1 240	1 342	1 540
Total productos petrolíferos	8 400	7 627	6 100	22 206	11 811	7 609	1 512	758	555	516	544	1 203
Gas natural	555	376	357	689	748	479	384	1 334	1 376	1 345	1 322	649
Gases derivados	207	196	223	350	453	458	—	—	—	—	—	—
Calor	10 411	12 039	13 537	14 187	15 981	15 687	—	—	—	—	—	—
Otros productos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Incluido el saldo del comercio exterior y el movimiento de existencias de productos derivados.

DANMARK						Ελλάδα						
1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t RÖE
												1. ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIETRÄGERN
302	**1 700**	**2 177**	**2 543**	**3 897**	**5 429**	**3 148**	**4 829**	**5 362**	**5 966**	**6 471**	**6 752**	**Insgesamt**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Steinkohle
—	—	—	—	—	—	2 829	3 424	3 847	4 323	4 838	5 055	Braunkohle und Torf
299	1 698	2 172	2 332	2 919	3 661	—	1 024	1 234	1 314	1 310	1 315	Rohöl
—	—	—	—	—	—	—	—	11	7	11	11	Primäre Mineralölprodukte
—	—	—	204	970	1 751	—	75	69	76	71	98	Naturgas
—	—	—	—	—	2	26	—	—	—	—	—	Andere Brennstoffe
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wärme aus Kernkraftwerken
3	2	5	7	8	15	293	306	201	246	241	273	Primäre Elektrizität
												3. EINFUHR INSGESAMT
21 110	**17 680**	**17 576**	**17 872**	**19 520**	**18 563**	**24 102**	**19 467**	**17 255**	**16 618**	**16 480**	**21 188**	**Insgesamt**
12 648	*10 878*	*11 424*	*11 838*	*12 782*	*12 613*	*17 985*	*14 908*	*13 011*	*13 279*	*12 630*	*18 804*	*Primärenergieträger*
8 462	*6 802*	*6 152*	*6 034*	*6 738*	*5 950*	*6 117*	*4 559*	*4 244*	*3 339*	*3 850*	*2 384*	*Abgeleitete Produkte*
5 918	5 805	5 346	5 939	7 668	7 408	372	353	852	1 126	1 342	1 131	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
74	58	37	42	52	47	23	42	27	31	36	21	Koks
—	—	20	19	22	16	—	—	—	—	—	—	Braunkohle, Torf und Derivate
6 751	5 073	6 078	5 866	5 115	5 023	17 613	14 555	12 159	12 153	11 288	17 534	Rohöl
8 197	6 364	5 396	5 367	6 392	5 883	6 038	4 451	4 052	3 085	3 732	2 363	Mineralölprodukte
—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	Naturgas
170	380	699	606	271	186	56	66	165	223	82	139	Elektrizität
												5. AUSFUHR INSGESAMT
2 062	**2 142**	**3 330**	**3 488**	**3 990**	**4 219**	**10 549**	**8 717**	**6 358**	**5 372**	**4 671**	**7 805**	**Insgesamt**
449	*763*	*1 155*	*1 083*	*1 525*	*1 537*	*3 157*	*868*	*56*	*760*	*901*	*2 079*	*Primärenergieträger*
1 613	*1 379*	*2 175*	*2 405*	*2 465*	*2 682*	*7 392*	*7 849*	*6 302*	*4 612*	*3 770*	*5 726*	*Abgeleitete Produkte*
—	—	—	42	43	39	—	—	—	30	150	17	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
35	29	22	1	1	2	—	—	—	—	—	—	Koks
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Braunkohle, Torf und Derivate
449	763	1 155	919	1 086	939	3 157	868	56	730	751	2 079	Rohöl
1 302	1 144	1 815	2 218	2 232	2 501	7 389	7 845	6 299	4 609	3 752	5 678	Mineralölprodukte
—	—	—	122	396	559	—	—	—	—	—	—	Naturgas
276	206	338	186	232	179	3	4	3	3	18	31	Elektrizität
												7. BRUTTOINLANDSVERBRAUCH
18 905	**16 941**	**16 214**	**16 481**	**18 652**	**18 797**	**15 096**	**15 204**	**15 862**	**16 179**	**17 472**	**17 043**	**Insgesamt**
5 777	5 801	5 454	5 658	7 355	7 197	389	385	822	1 122	1 188	1 152	Steinkohle (1)
—	—	20	19	—	16	2 767	3 424	3 942	4 109	4 893	5 039	Braunkohle (1)
13 231	10 964	10 374	10 279	10 660	10 480	11 568	10 952	10 666	10 406	11 015	10 373	Rohöl (1)
—	—	—	98	567	1 080	—	75	69	76	71	98	Naturgas
—	—	—	—	—	2	26	—	—	—	—	—	Andere Brennstoffe
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wärme aus Kernkraftwerken
103	176	366	427	47	22	346	368	363	466	305	38	Elektrizität
												8. UMWANDLUNGSEINSATZ
13 435	**11 972**	**12 542**	**12 992**	**14 050**	**15 074**	**19 204**	**19 913**	**19 521**	**18 418**	**18 653**	**22 506**	**Insgesamt**
12 136	*11 410*	*12 192*	*12 684*	*13 683*	*14 684*	*17 105*	*18 358*	*18 013*	*16 786*	*17 018*	*20 837*	*Primärenergieträger*
1 299	*562*	*350*	*308*	*367*	*390*	*2 099*	*1 555*	*1 508*	*1 632*	*1 635*	*1 669*	*Abgeleitete Produkte*
5 454	5 337	5 182	5 267	6 494	6 663	281	12	151	273	191	221	Steinkohle
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Koks
—	—	—	—	—	—	2 607	3 256	3 757	3 786	4 664	4 819	Braunkohle und Torf
6 682	6 073	7 010	7 397	7 049	7 821	14 191	15 090	14 105	12 727	12 163	15 782	Rohöl
1 299	562	350	308	367	390	2 099	1 555	1 508	1 632	1 635	1 669	Mineralölprodukte
—	—	—	20	140	198	—	—	—	—	—	15	Naturgas
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Gase
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wärme aus Kernkraftwerken
—	—	—	—	—	2	26	—	—	—	—	—	Andere Produkte

(1) Einschließlich Austauschsaldo des Außenhandels und Bestandsveränderung abgeleiteter Produkte.

Balance «Energía final»
Principales agregados por productos

1 000 tep	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
9. SALIDAS DE TRANSFORMACIÓN	UNITED KINGDOM						IRELAND					
Total	**118 610**	**106 536**	**107 572**	**108 703**	**113 018**	**114 716**	**3 084**	**1 566**	**2 281**	**2 361**	**2 506**	**2 683**
Aglomerados de hulla	593	588	513	109	424	518	—	—	—	—	—	—
Coque	6 847	5 934	5 809	4 753	6 314	6 078	—	—	—	—	—	—
Alquitrán, brea, benzol	609	510	549	441	585	567	—	—	—	—	—	—
Briquetas de lignito	—	—	—	—	—	—	151	181	199	183	217	211
Total productos petrolíferos	83 739	73 859	74 720	77 196	77 882	79 533	2 017	482	1 159	1 211	1 302	1 481
Gases derivados	2 631	2 586	2 637	2 416	2 877	2 714	80	67	63	60	49	16
Calor derivado	132	88	41	15	12	10	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	24 059	22 971	23 303	23 773	24 924	25 296	836	836	860	907	938	975
15. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO												
Total	**126 626**	**122 355**	**120 723**	**119 244**	**125 840**	**130 340**	**5 728**	**5 430**	**5 380**	**5 747**	**6 118**	**6 479**
Hulla	10 806	10 220	9 978	8 430	10 667	10 879	772	869	953	962	1 017	1 170
Total lignito	—	—	—	—	—	—	122	106	134	535	496	536
Gas natural	33 237	33 319	33 962	34 605	37 420	39 140	—	—	44	145	243	317
Aglomerados de hulla	673	616	624	223	498	560	—	—	—	9	7	—
Coque	3 949	4 547	4 385	3 954	4 785	4 407	1	6	5	5	5	3
Briquetas de lignito	—	—	—	—	—	—	154	187	177	176	228	206
Gasolinas para motores	20 162	20 255	20 590	21 284	21 471	22 563	1 071	1 038	979	931	885	920
Gasóleo-diesel oil	17 256	16 178	15 262	15 269	15 657	16 137	1 269	1 214	1 179	1 213	1 310	1 438
Fuel-oil	10 715	8 357	7 275	6 335	4 894	5 266	1 045	739	657	493	543	459
Otros productos petrolíferos	8 359	8 077	7 581	7 842	8 159	8 832	484	475	436	425	501	539
Gases derivados	1 283	1 441	1 511	1 323	1 497	1 378	71	59	55	52	44	14
Calor derivado	132	88	41	15	12	10	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	20 022	19 257	19 514	19 964	20 780	21 168	739	737	761	796	839	877
15.1. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DE LA RAMA «INDUSTRIA»												
Total	**37 383**	**34 239**	**32 836**	**31 226**	**31 983**	**32 268**	**1 620**	**1 425**	**1 567**	**1 478**	**1 736**	**1 709**
Hulla y aglomerados	3 476	3 204	3 425	2 887	3 677	4 093	94	152	198	227	228	296
Coque	2 390	2 866	3 040	2 943	3 140	3 053	1	6	5	5	5	3
Lignito y derivados	—	—	—	—	—	—	2	5	9	9	21	23
Fuel-oil	8 284	6 079	5 143	4 102	3 077	3 651	922	683	576	411	444	380
Otros productos petrolíferos	5 117	5 236	4 211	3 767	3 900	3 794	308	301	463	388	506	424
Gas natural	9 482	8 650	8 754	9 102	9 422	8 971	—	—	38	132	211	252
Gases derivados	1 224	1 396	1 475	1 289	1 463	1 349	17	14	5	5	12	5
Calor derivado	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	7 378	6 808	6 788	7 136	7 304	7 347	276	264	273	296	309	326
15.2. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DEL SECTOR «TRANSPORTES»												
Total	**32 961**	**32 560**	**32 592**	**34 078**	**34 815**	**37 169**	**1 737**	**1 646**	**1 577**	**1 545**	**1 690**	**1 786**
Hulla y derivados sólidos	44	38	17	1	4	6	—	—	—	—	—	—
Gasolinas para motores	20 162	20 255	20 590	21 284	21 471	22 563	1 071	1 038	979	931	885	920
Gasóleo-diesel oil	7 552	7 328	6 999	7 508	7 904	8 675	425	391	392	401	573	514
Otros productos petrolíferos	4 942	4 709	4 740	5 037	5 182	5 667	241	217	206	212	231	351
Gas natural	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	261	230	246	248	254	258	—	—	—	1	1	1
15.3. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DEL SECTOR «HOGARES, ETC.»												
Total	**56 281**	**55 556**	**55 295**	**53 940**	**59 042**	**60 903**	**2 371**	**2 359**	**2 236**	**2 724**	**2 692**	**2 984**
Hulla y derivados sólidos	9 518	9 275	8 505	6 776	9 129	8 694	678	717	755	744	796	874
Lignito y derivados	—	—	—	—	—	—	274	288	302	702	703	719
Gasóleo-diesel oil	6 084	5 430	5 367	5 161	5 026	4 854	584	577	382	477	348	574
Otros productos petrolíferos	4 351	3 830	3 658	3 871	3 621	3 594	318	259	253	242	252	193
Gas natural	23 755	24 669	25 208	25 503	27 998	30 169	—	—	6	13	32	65
Gases derivados	59	45	36	34	34	29	54	45	50	47	32	9
Calor derivado	132	88	41	15	12	—	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	12 382	12 219	12 480	12 580	13 222	13 563	463	473	488	499	529	550

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t RÖE
		DANMARK						**Ελλάδα**				9. UMWANDLUNGSAUSSTOSS
9 877	**9 004**	**9 847**	**10 306**	**10 665**	**11 616**	**16 074**	**16 727**	**15 880**	**14 590**	**14 247**	**18 154**	**Insgesamt**
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Steinkohlenbriketts
42	46	19	—	—	—	176	8	6	—	—	—	Koks
6	5	—	—	—	—	28	—	—	—	—	—	Rohteer, Pech, Rohbenzol
—	—	—	—	—	—	84	41	43	68	48	44	Braunkohlenbriketts
6 649	6 012	6 941	7 345	7 000	7 766	14 064	14 980	13 967	12 627	12 043	15 971	Mineralölprodukte
115	98	94	95	87	84	67	3	3	7	12	—	Abgeleitete Gase
736	804	891	928	1 087	1 140	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
2 329	2 039	1 902	1 938	2 491	2 626	1 655	1 695	1 861	1 888	2 144	2 139	Abgeleitete Elektrizität
												15. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
14 645	**12 925**	**12 555**	**13 024**	**14 032**	**13 825**	**10 601**	**10 689**	**10 926**	**10 930**	**11 607**	**11 327**	**Insgesamt**
493	445	410	650	724	682	100	345	636	814	960	915	Steinkohle
—	—	—	—	—	—	160	167	184	202	219	217	Braunkohle und Torf
—	—	—	86	423	860	—	—	—	—	—	—	Naturgas
18	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	Steinkohlenbriketts
72	57	54	52	48	37	175	31	42	42	38	22	Koks
—	—	20	18	23	11	84	41	43	68	48	46	Braunkohlenbriketts
1 595	1 499	1 516	1 573	1 613	1 580	1 459	1 598	1 657	1 766	1 894	1 971	Motorenbenzin
5 656	4 787	4 656	4 780	5 185	4 822	2 943	3 222	3 301	3 205	3 604	3 520	Dieselkraftstoffe & Destillatheizöle
3 099	2 304	2 069	1 919	1 704	1 416	2 586	2 130	1 874	1 508	1 373	1 289	Rückstandsheizöle
990	1 010	898	878	961	903	1 346	1 422	1 333	1 342	1 413	1 285	Andere Mineralölprodukte
106	89	88	90	83	79	37	2	3	7	8	—	Abgeleitete Gase
736	804	891	928	1 087	1 140	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
1 880	1 930	1 953	2 050	2 180	2 291	1 711	1 731	1 853	1 976	2 050	2 063	Elektrizität
												15.1. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES BEREICHS „INDUSTRIE"
3 136	**2 406**	**2 159**	**2 429**	**2 625**	**2 566**	**3 910**	**3 641**	**3 681**	**3 744**	**3 573**	**3 544**	**Insgesamt**
486	279	215	316	291	240	97	342	633	811	955	913	Steinkohle und Steinkohlenbriketts
50	29	26	25	25	25	170	27	35	41	35	20	Koks
—	—	—	—	—	—	211	180	197	231	221	222	Braunkohle, Torf und Derivate
1 246	813	773	803	753	727	2 292	1 913	1 604	1 390	1 095	1 083	Rückstandsheizöle
863	730	569	651	777	665	274	326	301	307	314	366	Andere Mineralölprodukte
—	—	—	13	124	215	—	—	—	—	—	—	Naturgas
10	8	8	11	7	6	34	—	—	4	6	—	Abgeleitete Gase
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
481	547	568	610	647	688	832	853	911	960	947	940	Elektrizität
												15.2. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „VERKEHR"
3 148	**3 182**	**3 229**	**3 370**	**3 634**	**3 564**	**3 927**	**4 095**	**4 312**	**4 071**	**4 675**	**4 662**	**Insgesamt**
—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	2	1	Steinkohle und Derivate
1 545	1 462	1 466	1 511	1 570	1 524	1 406	1 542	1 600	1 708	1 832	1 922	Motorbenzin
887	1 023	1 040	1 179	1 349	1 314	1 262	1 218	1 426	1 225	1 503	1 535	Dieselkraftstoffe
704	685	711	668	702	712	1 254	1 331	1 282	1 134	1 335	1 202	Andere Minaralölprodukte
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Naturgas
12	12	12	12	13	14	3	3	3	3	3	2	Elektrizität
												15.3. ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „HAUSHALTE USW."
8 361	**7 337**	**7 167**	**7 225**	**7 774**	**7 695**	**2 764**	**2 953**	**2 933**	**3 115**	**3 357**	**3 121**	**Insgesamt**
47	194	223	361	456	458	6	6	9	3	6	3	Steinkohle und Derivate
—	—	20	18	23	11	33	28	30	39	44	40	Braunkohle, Torf und Derivate
4 058	3 267	3 139	3 046	3 189	2 938	1 451	1 740	1 625	1 737	1 852	1 693	Dieselkraftstoffe & Destillatheizöle
2 037	1 620	1 441	1 292	1 123	841	395	302	327	320	353	264	Andere Mineralölprodukte
—	—	—	73	299	645	—	—	—	—	—	—	Naturgas
96	81	80	79	76	73	3	2	3	3	2	—	Abgeleitete Gase
736	804	891	928	1 087	1 140	—	—	—	—	—	—	Abgeleitete Wärme
1 387	1 371	1 373	1 428	1 521	1 589	876	875	939	1 013	1 100	1 121	Elektrizität

Balance « Energía final »
Principales agregados por productos

1 000 tep	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
1. PRODUCCIÓN DE FUENTES PRIMARIAS	ESPAÑA						PORTUGAL					
Total	**17 781**	**19 492**	**21 350**	**24 901**	**26 857**	**27 770**	**762**	**732**	**841**	**995**	**1 113**	**911**
Hulla	9 053	8 144	7 991	8 506	8 950	8 731	73	73	76	80	98	87
Total lignito	3 058	4 896	4 923	4 863	4 991	4 386	—	—	—	—	—	—
Petróleo crudo	1 575	1 507	2 941	2 293	2 167	1 861	—	—	—	—	—	—
Total productos petrolíferos	212	301	285	270	279	320	—	—	—	—	—	—
Gas natural	1	3	—	147	230	333	—	—	—	—	—	—
Otros combustibles	—	106	125	139	164	119	—	64	75	69	90	90
Calor	1 341	2 270	2 760	5 976	7 375	9 715	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	2 541	2 265	2 325	2 707	2 701	2 305	689	595	690	846	925	734
3. IMPORTACIONES TOTALES												
Total	**57 610**	**58 594**	**59 069**	**56 749**	**56 467**	**60 466**	**10 124**	**10 179**	**10 533**	**10 736**	**10 274**	**11 962**
Fuentes primarias	*52 557*	*48 998*	*48 267*	*47 399*	*50 979*	*54 831*	*8 508*	*8 068*	*8 137*	*7 878*	*8 029*	*9 480*
Productos derivados	*5 053*	*9 596*	*10 802*	*9 350*	*5 488*	*5 635*	*1 616*	*2 111*	*2 396*	*2 858*	*2 245*	*2 482*
Hulla y aglomerados	3 975	4 557	3 664	4 176	5 025	5 204	279	241	342	306	831	1 015
Coque	243	145	155	150	142	135	70	26	25	26	108	56
Lignito y derivados	—	1	128	1	66	62	—	—	—	—	—	—
Petróleo crudo	46 873	42 363	42 386	41 357	43 817	47 175	8 229	7 827	7 795	7 572	7 198	8 218
Total productos petrolíferos	4 612	9 300	10 207	8 744	4 942	5 439	1 344	1 795	2 167	2 653	1 842	2 426
Gas natural	1 709	2 077	2 178	1 865	2 137	2 202	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	198	151	351	456	338	249	202	290	204	179	295	247
5. EXPORTACIONES TOTALES												
Total	**3 236**	**10 464**	**11 555**	**12 164**	**10 524**	**14 522**	**242**	**285**	**724**	**646**	**635**	**1 193**
Fuentes primarias	*12*	*13*	*3*	*7*	*72*	*126*	—	—	—	—	—	—
Productos derivados	*3 224*	*10 451*	*11 552*	*12 157*	*10 452*	*14 396*	*242*	*285*	*724*	*646*	*635*	*1 193*
Hulla y aglomerados	12	13	3	3	1	35	—	—	—	—	—	—
Coque	1	—	18	—	8	18	—	—	—	—	—	—
Lignito y derivados	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petróleo crudo	—	—	—	4	71	91	—	—	—	—	—	—
Total productos petrolíferos	2 906	10 040	11 174	11 900	10 014	14 021	197	251	633	529	525	1 108
Gas natural	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	317	411	360	257	430	357	45	34	91	117	110	85
7. CONSUMO INTERIOR BRUTO												
Total	**69 606**	**67 009**	**67 035**	**68 383**	**70 303**	**71 595**	**9 528**	**10 376**	**10 454**	**10 437**	**10 283**	**11 126**
Hulla y derivados sólidos[1]	11 765	12 839	12 367	13 065	14 521	13 906	426	318	421	488	666	1 108
Lignito y derivados[1]	3 076	4 854	5 042	4 861	5 157	4 462	—	—	—	—	—	—
Petróleo y derivados	49 292	42 843	42 286	39 398	38 125	38 643	8 256	9 143	9 155	8 972	8 417	9 032
Gas natural	1 710	2 092	2 139	2 038	2 352	2 553	—	—	—	—	—	—
Otros combustibles	—	106	125	139	164	119	—	64	75	69	90	90
Calor	1 341	2 270	2 760	5 976	7 375	9 715	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	2 422	2 005	2 316	2 906	2 609	2 197	846	851	803	908	1 110	896
8. ENTRADAS EN TRASFORMACIÓN												
Total	**74 670**	**71 522**	**71 261**	**71 233**	**74 238**	**78 969**	**9 471**	**10 158**	**10 667**	**9 834**	**9 449**	**11 498**
Fuentes primarias	*64 684*	*62 884*	*63 868*	*66 563*	*70 720*	*75 772*	*7 930*	*8 249*	*8 496*	*7 724*	*7 756*	*9 488*
Funtes derivados	*9 986*	*8 638*	*7 393*	*4 670*	*3 518*	*3 197*	*1 541*	*1 909*	*2 171*	*2 110*	*1 693*	*2 010*
Hulla	10 781	10 552	10 079	10 337	12 031	11 382	325	285	279	219	478	986
Coque	764	767	607	637	666	668	48	27	52	50	48	48
Total lignito	3 249	4 713	4 924	5 060	4 860	4 359	—	—	—	—	—	—
Petróleo crudo	48 409	44 067	44 888	44 279	45 580	49 583	7 605	7 900	8 142	7 436	7 188	8 412
Total productos petrolíferos	9 031	7 668	6 662	3 881	2 663	2 313	1 466	1 867	2 084	2 040	1 629	1 945
Gas natural	904	1 176	1 092	772	710	614	—	—	—	—	—	—
Gases derivados	191	203	124	152	187	152	27	15	35	20	16	17
Calor	1 341	2 270	2 760	5 976	7 375	9 715	—	—	—	—	—	—
Otros productos	—	106	125	139	166	183	—	64	75	69	90	90

[1] Incluido el saldo del comercio exterior y el movimiento de existencias de productos derivados.

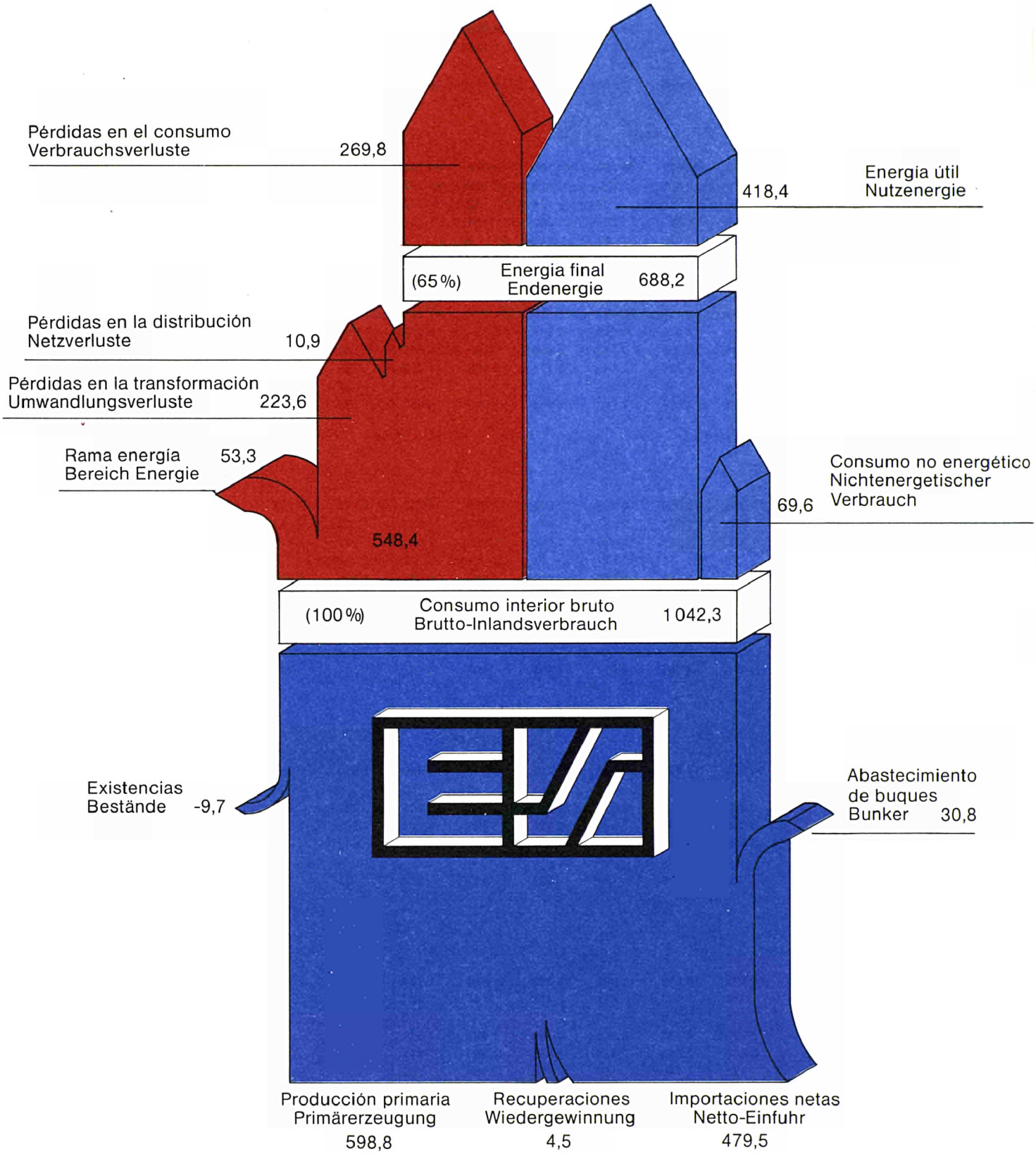
1 000 tep	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
9. SALIDAS DE TRASFORMACIÓN	ESPAÑA						PORTUGAL					
Total	**59 645**	**56 515**	**56 621**	**55 984**	**57 282**	**61 736**	**8 434**	**8 840**	**9 283**	**8 603**	**8 260**	**9 826**
Aglomerados de hulla	25	19	17	12	7	8	—	—	—	—	—	—
Coque	2 826	2 809	2 399	2 235	2 342	2 105	147	146	170	161	187	191
Alquitrán, brea, benzol	—	—	—	117	122	106	—	—	—	9	11	—
Briquetas de lignito	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total productos petrolíferos	47 931	44 295	45 031	44 553	44 996	49 287	7 529	7 825	8 074	7 427	7 168	8 431
Gases derivados	2 011	1 896	1 579	1 619	1 704	1 511	140	113	146	151	151	149
Calor derivado	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	33	39
Energía eléctrica	6 861	7 496	7 595	7 448	8 111	8 719	618	725	862	824	710	1 016
15. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO												
Total	**43 652**	**43 421**	**43 750**	**44 155**	**43 816**	**44 206**	**7 122**	**7 462**	**7 403**	**7 308**	**7 494**	**7 492**
Hulla	916	2 486	2 332	2 312	2 330	2 243	56	40	96	114	192	202
Total lignito	13	16	37	24	30	42	—	—	—	—	—	—
Gas natural	780	862	999	1 202	1365	1 612	—	—	—	—	—	—
Aglomerados de hulla	24	20	19	13	7	8	—	—	—	—	—	—
Coque	1 796	1 946	1 937	1 866	1 891	1 542	168	117	133	140	239	191
Briquetas de lignito	—	—	89	—	66	—	—	—	—	—	—	—
Gasolinas para motores	5 697	6 042	6 029	6 112	6 201	6 731	789	853	856	852	898	999
Gasóleo-diesel oil	9 533	10 165	10 429	10 715	11 077	11 231	1 693	1 858	1 884	1 701	1 837	1 893
Fuel-oil	11 094	7 478	6 822	6 647	5 581	5 012	1 953	1 992	1 791	1 758	1 557	1 283
Otros productos petrolíferos	5 154	5 301	5 743	5 485	5 165	5 642	1 146	1 175	1 127	1 090	1 147	1 149
Gases derivados	955	1 287	1 145	1 172	1 188	1 093	85	79	92	96	95	93
Calor derivado	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	33	39
Energía eléctrica	7 690	7 818	8 169	8 607	8 915	9 050	1 232	1 317	1 393	1 436	1 496	1 643
15.1. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DE LA RAMA «INDUSTRIA»												
Total	**19 096**	**18 308**	**18 179**	**17 685**	**17 075**	**16 932**	**3 121**	**3 175**	**3 084**	**3 008**	**3 104**	**2 755**
Hulla y aglomerados	630	2 041	1 873	1 910	1 886	1 833	53	37	93	112	189	202
Coque	1 795	1 942	1 935	1 865	1 890	1 542	167	116	132	140	231	184
Lignito y derivados	12	11	117	19	19	22	—	—	—	—	—	—
Fuel-oil	9 464	6 720	5 968	5 479	4 953	4 486	1 898	1 908	1 706	1 620	1 485	1 205
Otros productos petrolíferos	1 281	1 319	1 955	1 664	1 417	1 943	260	332	328	308	342	323
Gas natural	655	722	846	1 033	1 185	1 410	—	—	—	—	—	—
Gases derivados	621	971	808	816	819	709	37	30	43	45	48	47
Calor derivado	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	33	—
Energía eléctrica	4 638	4 582	4 677	4 899	4 906	4 987	706	721	751	752	776	794
15.2. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DEL SECTOR «TRANSPORTES»												
Total	**14 333**	**14 495**	**14 539**	**15 201**	**15 082**	**15 490**	**2 550**	**2 584**	**2 627**	**2 597**	**2 659**	**2 812**
Hulla y derivados sólidos	20	9	9	3	9	10	1	—	1	1	—	—
Gasolinas para motores	5 695	6 037	6 019	6 093	6 183	6 705	785	789	789	850	898	988
Gasóleo-diesel oil	5 039	5 532	5 671	5 836	6 226	6 264	1 201	1 273	1 352	1 283	1 273	1 317
Otros productos petrolíferos	3 459	2 791	2 706	3 046	2 402	2 264	542	501	465	441	465	484
Gas natural	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Energía eléctrica	120	126	134	223	262	247	21	21	20	22	23	23
15.3. CONSUMO FINAL ENERGÉTICO DEL SECTOR «HOGARES, ETC.»												
Total	**10 223**	**10 618**	**11 032**	**11 269**	**11 659**	**11 784**	**1 451**	**1 703**	**1 692**	**1 703**	**1 730**	**1 925**
Hulla y derivados sólidos	291	460	471	413	444	408	3	4	3	1	10	7
Lignito y derivados	1	5	9	5	77	20	—	—	—	—	—	—
Gasóleo-Diesel oil	3 955	4 232	4 365	4 499	4 463	4 563	360	447	385	379	431	433
Otros productos petrolíferos	2 585	2 355	2 339	2 342	2 380	2 391	535	628	633	610	545	574
Gas natural	125	140	153	169	180	202	—	—	—	—	—	—
Gases derivados	334	316	337	356	369	384	48	49	49	51	47	46
Calor derivado	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
Energía eléctrica	2 932	3 110	3 358	3 485	3 747	3 816	505	575	622	662	697	826

Flujo global de la energía

Gesamtenergie-Flußschema

EUR 12 ▭ 1986

M tep/TRÖE



3

Tablas por fuentes de energía

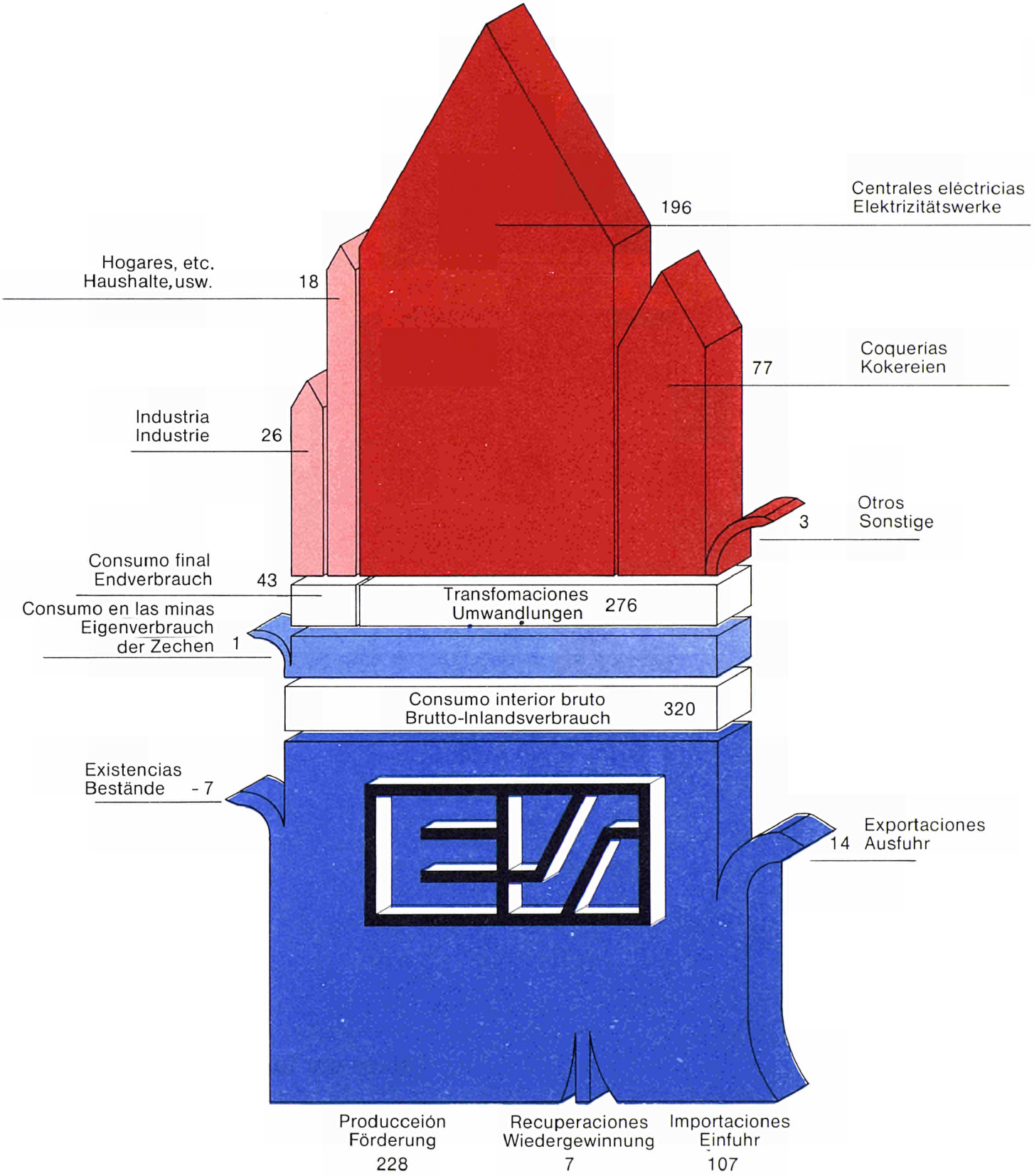
Tabellen nach Energieträgern

Flujo de la hulla

Kohle-Flußschema

EUR 12 ▭ 1986

Mill. toneladas (t = t)
Tonnen



	EUR 12						EUR 10						
	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
	1980 = 100						1980 = 100						
	HULLA						KOHLE						
Producción	**100**	**99**	**94**	**66**	**83**	**88**	**100**	**98**	**93**	**64**	**81**	**86**	**Förderung**
de la cual:													davon:
BR Deutschland	*100*	*102*	*95*	*90*	*94*	*82*	*100*	*102*	*95*	*90*	*94*	*92*	*BR Deutschland*
France	*100*	*93*	*94*	*91*	*83*	*79*	*100*	*93*	*94*	*91*	*83*	*79*	*France*
Belgique/België	*100*	*103*	*96*	*100*	*98*	*88*	*100*	*103*	*96*	*100*	*98*	*88*	*Belgique/België*
United Kingdom	*100*	*95*	*91*	*39*	*71*	*82*	*100*	*95*	*91*	*39*	*71*	*82*	*United Kingdom*
Existencias en minas	**100**	**134**	**133**	**114**	**87**	**87**	**100**	**135**	**137**	**114**	**86**	**86**	**Bestände bei den Zechen**
Importaciones intracomunitarias	100	100	93	86	76	64	100	100	93	85	75	63	Innergemeinschaftliche Einfuhren
Importaciones extracomunitarias	100	99	83	108	122	119	100	97	82	106	119	119	Außergemeinschaftliche Einfuhren
Consumo interior bruto	**100**	**99**	**96**	**86**	**97**	**97**	**100**	**97**	**94**	**84**	**94**	**94**	**Bruttoinlandsverbrauch**
sea:													darunter:
coquerías	*100*	*91*	*81*	*80*	*87*	*83*	*100*	*90*	*80*	*80*	*87*	*83*	*Kokereien*
centrales eléctricas	*100*	*100*	*101*	*86*	*96*	*101*	*100*	*99*	*99*	*83*	*92*	*96*	*Herkömmliche Wärmekraftwerke*
otros sectores	*100*	*108*	*104*	*101*	*124*	*111*	*100*	*102*	*99*	*94*	*119*	*106*	*Sonstige Sektoren*
	COQUE DE COQUERÍA						STEINKOHLENKOKS						
Producción	**100**	**90**	**80**	**78**	**85**	**82**	**100**	**90**	**80**	**78**	**85**	**82**	**Erzeugung**
Existencias en coquerías	100	128	139	92	60	79	100	134	147	97	61	81	Bestände bei der Kokereien
Consumo de la industria siderúrgica (incluidos los altos hornos)	100	87	83	92	94	84	100	86	81	91	94	84	Verbrauch der eisenschaffenden Industrie (einschließlich Hochöfen)
Porcentaje de los principales sectores en el consumo de hulla:	%						%						**Anteil der wichtigsten Sektoren am Kohleverbrauch:**
Coquerías	28,9	26,5	24,3	26,5	25,7	24,0	28,6	26,6	24,5	27,0	26,2	24,6	Kokereien
Centrales eléctricas	60,1	61,2	63,2	59,3	59,2	60,9	60,2	61,5	63,4	59,1	58,7	60,3	Herkömmliche Wärmekraftwerke
Otros sectores	11,0	12,3	12,5	14,2	15,1	15,1	11,2	11,9	12,1	13,9	15,1	15,1	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 producción interior	—	—	—	—	—	—	70,7	70,4	72,9	61,1	67,7	68,2	Einheimische Förderung
Las importaciones intracomunitarias	—	—	—	—	—	—	5,5	5,7	4,9	5,3	4,2	3,7	Innergemeinschaftliche Einfuhren
Las importaciones extracomunitarias	—	—	—	—	—	—	23,8	23,9	22,2	33,6	28,1	28,1	Außergemeinschaftliche Einfuhren
Total	—	—	—	—	—	—	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**Insgesamt**

Carbón
Principales agregados

1 000 t (t = t)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	EUR 12						EUR 10					
Hulla												
Producción	260 334	256 987	244 867	172 862	217 584	227 935	247 225	241 241	229 263	157 379	201 035	211 828
Importaciones totales	97 221	96 923	83 103	101 304	111 201	106 525	91 145	89 402	76 705	93 798	101 394	96 110
Consumo interior bruto	330 388	326 058	316 271	285 612	322 163	320 267	312 945	302 861	292 866	262 277	295 212	293 961
Transformaciones en las centrales eléctricas	194 173	195 123	196 349	167 373	187 026	195 597	184 257	182 036	181 964	153 525	170 178	177 725
Transformaciones en las coquerías	93 417	84 572	75 256	74 925	81 157	77 297	87 455	78 715	70 270	70 051	76 024	72 632
Consumo de la industria	16 705	22 061	22 266	24 108	29 736	25 564	15 718	18 760	19 095	20 891	25 253	22 405
Consumo de los hogares, etc.	18 855	17 154	16 606	15 924	19 253	18 430	18 453	16 474	15 896	14 565	18 646	17 814
Aglomerados de hulla												
Producción	4 253	3 780	3 632	3 104	3 625	3 210	4 220	3 754	3 609	3 088	3 609	3 199
Consumo de los hogares, etc.	4 110	3 587	3 368	2 660	3 153	2 835	4 095	3 571	3 354	2 631	3 313	2 824
Coque												
Producción	71 822	64 954	57 491	56 354	60 799	58 575	67 455	60 614	53 718	52 834	57 126	55 202
Consumo interior bruto	68 702	58 868	55 636	61 103	62 455	55 576	63 109	54 676	51 587	57 295	58 433	51 978
Transformaciones en los altos hornos	19 447	15 992	15 091	17 413	17 669	16 074	18 254	14 835	14 141	16 409	16 602	15 022
Consumo de la siderurgia	37 847	34 096	32 475	35 387	36 332	32 127	35 280	31 315	29 451	32 536	33 309	29 861
Consumo de los hogares, etc.	4 855	4 292	3 564	3 106	4 307	3 514	4 852	4 286	3 559	3 104	4 305	3 504
Lignito negro												
Producción	5 629	7 897	8 749	8 604	7 472	7 618	1 580	1 464	1 501	1 585	1 224	1 701
Consumo interior bruto	8 582	9 357	11 253	11 561	12 695	10 736	3 756	3 166	4 158	4 542	6 447	4 763
Transformaciones en las centrales eléctricas	8 195	9 016	11 334	11 313	9 968	10 255	3 412	2 872	4 324	4 356	4 308	4 444
Lignito pardo[1]												
Producción	147 772	152 814	179 779	187 821	179 545	175 509	136 366	135 365	162 493	170 537	163 288	159 195
Transformaciones en las centrales eléctricas	129 690	134 514	161 771	162 615	161 002	152 401	118 284	117 675	144 093	145 369	147 829	136 087
Briquetas de lignito[1]												
Producción	6 965	6 546	6 429	6 787	7 131	6 355	6 965	6 546	6 429	6 787	7 131	6 355
Consumo interior bruto	7 669	7 743	7 839	8 664	8 227	7 257	7 669	7 743	7 652	8 187	8 097	7 129
Consumo de los hogares, etc.	4 307	3 779	3 555	3 854	3 839	3 230	4 307	3 779	3 368	3 377	3 709	3 230

[1] Incluidas la turba y briquetas de turba para Irlanda.

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t (t = t)
		BR Deutschland						**France**				
												Steinkohle
94 492	96 318	89 620	84 868	88 849	87 126	18 136	16 895	17 022	16 594	15 124	14 394	Förderung
9 339	10 951	9 515	9 352	10 178	10 380	29 519	22 920	18 539	21 622	18 700	16 859	Einfuhren insgesamt
91 792	91 308	89 167	88 183	89 680	89 487	46 448	44 340	39 970	37 030	36 826	31 146	Bruttoinlandsverbrauch
45 249	47 918	50 034	50 452	49 018	49 870	25 082	24 728	22 337	19 152	16 371	11 750	Umwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken
36 758	34 271	29 752	27 655	29 629	29 619	14 736	12 408	10 629	11 467	11 643	10 181	Umwandlungen in den Kokereien
3 380	4 907	5 666	6 251	5 874	5 917	2 954	4 067	3 439	3 659	5 221	4 677	Verbrauch der Industrie
1 486	1 352	1 308	1 288	1 372	1 238	2 673	2 058	2 194	2 143	2 324	2 365	Verbrauch der Haushalte usw.
												Steinkohlenbriketts
1 455	1 283	1 244	1 437	1 511	1 199	1 757	1 493	1 509	1 448	1 408	1 173	Herstellung
1 106	924	778	745	818	721	1 827	1 637	1 551	1 435	1 463	1 219	Verbrauch der Haushalte usw.
												Koks
29 446	26 567	22 872	21 258	23 003	22 843	11 118	9 934	8 457	8 999	8 691	8 258	Erzeugung
23 910	19 738	18 451	20 952	21 707	18 381	13 174	10 327	9 244	10 340	10 434	8 967	Bruttoinlandsverbrauch
6 969	5 366	5 161	6 093	6 172	5 559	4 108	3 112	2 650	2 910	2 901	2 522	Umwandlungen in den Hochöfen
12 961	11 184	10 413	11 681	12 436	10 331	7 439	5 635	5 070	5 990	6 083	5 182	Verbrauch der eisenschaffenden Industrie
1 755	1 269	1 106	1 146	1 236	1 084	262	242	272	260	322	177	Verbrauch der Haushalte usw.
												Ältere Braunkohle
—	—	—	—	—	—	1 580	1 464	1 501	1 585	1 224	1 701	Förderung
2 118	1 905	3 067	3 006	2 444	2 471	1 593	1 220	1 047	1 536	1 803	2 292	Bruttoinlandsverbrauch
2 036	1 843	3 446	2 976	2 733	2 464	1 376	1 029	878	1 380	1 575	1 980	Umwandlungen in den Wärmekraftwerken
												Jüngere Braunkohle
129 862	127 352	124 335	127 035	120 718	114 360	1 005	1 571	1 098	841	638	434	Förderung
112 610	111 445	108 867	110 427	102 730	95 919	1 005	1 571	1 092	840	615	441	Umwandlungen in den Wärmekraftwerken
												Braunkohlenbriketts (1)
6 381	6 016	5 868	6 193	6 517	5 789	—	—	—	—	—	—	Herstellung
6 663	6 808	6 803	7 183	7 046	6 206	154	138	122	122	132	109	Bruttoinlandsverbrauch
3 658	3 059	2 577	2 639	2 872	2 502	154	138	122	122	132	109	Verbrauch der Haushalte usw.

(1) Einschließlich Torf und Torfbriketts für Irland.

Carbón
Principales agregados

1 000 t (t = t)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	Italia						Nederland					
Hulla												
Producción	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—
Importaciones totales	16 790	19 747	17 239	20 388	22 213	20 570	6 472	9 658	7 784	11 007	11 749	12 444
Consumo interior bruto	16 757	19 430	17 851	19 992	21 497	20 716	6 195	8 015	7 878	10 219	10 342	10 406
Transformaciones en las centrales eléctricas	4 959	7 010	7 038	8 321	8 946	9 270	2 190	4 482	4 357	5 201	4 908	5 525
Transformaciones en las coquerías	11 223	10 028	8 925	9 492	10 140	9 804	3 353	3 239	2 898	3 764	4 179	3 965
Consumo de la industria	587	1 996	1 620	2 069	2 623	1 312	64	234	351	(1 172)	1 466	1 000
Consumo de los hogares, etc.	100	174	111	154	160	120	92	71	70	37	43	36
Aglomerado de hulla												
Producción	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo de los hogares, etc.	10	10	10	—	—	—	5	2	8	4	7	2
Coque												
Producción	8 283	7 672	6 492	6 943	7 410	7 193	2 455	2 427	2 206	2 725	2 958	2 849
Consumo interior bruto	7 421	7 098	6 250	7 097	7 255	6 993	2 348	2 291	2 166	2 586	2 462	2 456
Transformaciones en los altos hornos	2 231	2 083	1 799	2 250	2 396	2 299	943	653	769	1 005	1 019	899
Consumo de la siderurgia	4 162	4 241	3 814	4 045	4 146	4 180	1 237	1 380	1 173	1 397	1 241	1 346
Consumo de los hogares, etc.	175	203	114	115	170	125	2	12	12	2	—	2
Lignito negro												
Producción	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo interior bruto	45	41	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transformaciones en las centrales eléctricas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lignito pardo												
Producción	1 934	1 913	1 751	1 801	1 970	1 008	—	—	—	—	—	—
Transformaciones en las centrales eléctricas	1 993	1 905	1 750	1 794	1 898	1 008	—	—	—	—	—	—
Briquetas de lignito												
Producción	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo interior bruto	54	37	32	32	30	—	—	23	168	141	143	134
Consumo de los hogares, etc.	54	37	32	32	30	—	—	23	11	12	19	13

Belgique/België						Luxembourg						
1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t (t = t)
												Steinkohle
6 324	6 539	6 098	6 298	6 212	5 590	—	—	—	—	—	—	Förderung
10 139	10 484	7 510	9 321	9 196	8 523	364	283	168	189	200	183	Einfuhren insgesamt
16 727	16 976	14 307	16 266	15 328	13 747	356	274	189	193	200	183	Bruttoinlandsverbrauch
5 577	6 875	6 072	6 333	5 173	4 803	12	27	27	28	19	3	Umwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken
7 876	7 182	6 376	8 144	7 648	6 689	—	—	—	—	—	—	Umwandlungen in den Kokereien
2 115	1 219	873	921	847	756	338	239	158	164	178	177	Verbrauch der Industrie
1 332	1 233	1 149	1 207	1 368	1 343	6	8	4	2	3	3	Verbrauch der Haushalte usw.
												Steinkohlenbriketts
82	50	45	32	28	18	—	—	—	—	—	—	Herstellung
150	124	114	116	152	101	1	2	1	1	1	1	Verbrauch der Haushalte usw.
												Koks
6 048	5 217	5 106	5 926	5 964	5 130	—	—	—	—	—	—	Erzeugung
6 542	5 168	5 162	5 915	5 750	5 075	2 294	1 694	1 642	1 889	1 853	1 692	Bruttoinlandsverbrauch
1 959	1 451	1 443	1 703	1 589	1 426	718	534	542	649	611	554	Umwandlungen in den Hochöfen
4 320	3 683	3 666	3 843	3 871	3 401	1 572	1 153	1 100	1 237	1 239	1 136	Verbrauch der eisenschaffenden Industrie
30	36	36	51	81	33	2	9	5	3	3	2	Verbrauch der Haushalte usw.
												Ältere Braunkohle
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Förderung
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bruttoinlandsverbrauch
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Umwandlungen in den Wärmekraftwerken
												Jüngere Braunkohle
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Förderung
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Umwandlungen in den Wärmekraftwerken
												Braunkohlenbriketts
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Herstellung
141	156	70	68	97	65	66	55	49	24	39	27	Bruttoinlandsverbrauch
47	64	70	68	97	65	38	50	49	24	39	27	Verbrauch der Haushalte usw.

Carbón
Principales agregados

1 000 t (t = t)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	United Kingdom						Ireland					
Hulla												
Producción	128 208	121 427	116 448	49 549	90 793	104 635	65	62	75	70	57	54
Importaciones totales	7 334	3 999	4 362	8 894	12 636	10 626	1 200	1 238	1 426	1 393	1 917	2 622
Consumo interior bruto	123 799	111 125	111 828	77 902	105 740	112 489	1 176	1 308	1 493	1 490	1 585	2 307
Transformaciones en las centrales eléctricas	91 978	82 096	83 315	54 834	75 655	84 513	47	47	47	49	79	633
Transformaciones en las coquerías	13 509	11 587	11 690	9 529	12 820	12 374	—	—	—	—	—	—
Consumo de la industria	5 471	4 989	5 327	4 532	5 717	6 365	137	221	304	332	312	423
Consumo de los hogares, etc.	10 700	10 301	9 647	8 141	10 315	10 024	993	1 046	1 142	1 112	1 194	1 251
Aglomerado de hulla												
Producción	926	918	801	171	662	809	—	—	—	—	—	—
Consumo de los hogares, etc.	1 004	872	892	318	687	775	—	—	—	12	9	—
Coque												
Producción	10 058	8 718	8 533	6 983	9 276	8 929	—	—	—	—	—	—
Consumo interior bruto	7 296	8 198	8 521	8 370	9 088	8 308	2	9	7	8	7	5
Transformaciones en los altos hornos	1 326	1 636	1 777	1 799	1 914	1 762	—	—	—	—	—	—
Consumo de la siderurgia	3 289	4 000	4 171	4 289	4 257	4 255	—	—	—	—	—	—
Consumo de los hogares, etc.	2 285	2 468	1 975	1 485	2 413	1 985	—	—	—	—	—	—
Lignito negro												
Producción	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo interior bruto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transformaciones en las centrales eléctricas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lignito pardo[1]												
Producción	—	—	—	—	—	—	3 565	4 529	5 966	8 232	2 850	5 297
Transformaciones en las centrales eléctricas	—	—	—	—	—	—	2 676	2 754	2 780	3 473	3 847	2 329
Briquetas de lignito[1]												
Producción	—	—	—	—	—	—	338	406	445	410	486	473
Consumo interior bruto	—	—	—	—	—	—	345	402	397	395	510	462
Consumo de los hogares, etc.	—	—	—	—	—	—	342	399	390	383	483	433

[1] Incluidas la turba y briquetas de turba para Irlanda.

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t (t = t)
		Danmark						**Ελλάδα**				
												Steinkohle
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Förderung
9 927	9 617	8 742	9 746	12 706	12 147	532	505	1 420	1 886	2 040	1 756	Einfuhren insgesamt
9 634	9 574	8 872	9 194	12 141	11 725	544	511	1 311	1 808	1 750	1 755	Bruttoinlandsverbrauch
9 163	8 859	8 494	8 686	10 745	11 002	—	—	243	469	306	356	Umwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken
—	—	—	—	—	—	384	—	—	—	—	—	Umwandlungen in den Kokereien
672	399	307	452	467	373	138	489	1 050	1 339	1 437	1 405	Verbrauch der Industrie
32	228	269	477	699	699	2	3	3	4	4	2	Verbrauch der Haushalte usw.
												Steinkohlenbriketts
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Herstellung
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Verbrauch der Haushalte usw.
												Koks
66	67	52	—	—	—	260	12	—	—	—	—	Erzeugung
113	100	92	76	71	71	273	53	52	62	55	33	Bruttoinlandsverbrauch
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Umwandlungen in den Hochöfen
56	18	11	10	4	2	244	21	33	44	32	10	Verbrauch der eisenschaffenden Industrie
33	41	41	40	33	18	8	6	1	2	4	3	Verbrauch der Haushalte usw.
												Ältere Braunkohle
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Förderung
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bruttoinlandsverbrauch
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Umwandlungen in den Wärmekraftwerken
												Jüngere Braunkohle
—	—	—	—	—	—	23 137	26 940	30 594	32 628	35 888	38 096	Förderung
—	—	—	—	—	—	20 634	25 353	29 604	28 835	34 431	36 391	Umwandlungen in den Wärmekraftwerken
												Braunkohlenbriketts
—	—	—	—	—	—	246	124	116	184	129	93	Herstellung
—	60	42	38	—	—	246	124	116	184	129	93	Bruttoinlandsverbrauch
—	60	42	38	—	—	97	75	75	59	55	50	Verbrauch der Haushalte usw.

(1) Einschließlich Torf und Torfbriketts für Irland.

Carbón
Principales agregados

1 000 t (t = t)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	España						Portugal					
Hulla												
Producción	12 932	15 568	15 419	15 289	16 091	15 895	177	178	185	194	238	212
Importaciones totales	5 678	7 176	5 909	6 993	8 416	8 715	398	345	489	513	1 395	1 700
Consumo interior bruto	16 839	22 662	22 804	22 771	25 198	24 445	604	535	601	564	1 052	1 861
Transformaciones en las centrales eléctricas	9 704	12 925	14 259	14 317	16 644	16 617	212	162	126	46	377	1 255
Transformaciones en las coquerías	5 655	5 546	4 662	4 549	4 908	4 322	307	311	324	319	370	343
Consumo de la industria	899	3 242	3 031	3 093	2 902	2 820	88	59	140	188	316	339
Consumo de los hogares, etc.	399	676	707	620	669	616	3	4	4	2	5	—
Aglomerados de hulla												
Producción	33	26	23	16	11	11	—	—	—	—	—	—
Consumo de los hogares, etc.	15	16	14	16	11	11	—	—	—	—	—	—
Coque												
Producción	4 151	4 126	3 524	3 283	3 440	3 093	216	214	249	237	275	280
Consumo interior bruto	5 273	3 987	3 737	3 504	3 758	3 248	320	205	312	304	418	350
Transformaciones en los altos hornos	1 122	1 127	892	936	979	982	71	(30)	58	74	70	70
Consumo de la siderurgia	2 339	2 602	2 842	2 588	2 777	2 266	228	179	182	263	246	270
Consumo de los hogares, etc.	2	5	3	2	2	—	1	1	2	—	12	10
Lignito negro												
Producción	4 049	6 433	7 248	7 019	6 280	5 917	—	—	—	—	—	—
Consumo interior bruto	4 826	6 191	7 095	7 019	6 788	5 973	—	—	—	—	—	—
Transformaciones en las centrales eléctricas	4 783	6 144	7 010	6 957	5 843	5 811	—	—	—	—	—	—
Lignito pardo												
Producción	11 406	17 449	17 286	17 284	17 292	16 314	—	—	—	—	—	—
Transformaciones en las centrales eléctricas	11 406	16 839	17 678	17 246	17 474	16 314	—	—	—	—	—	—
Briquetas de lignito												
Producción	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo interior bruto	—	—	187	477	138	128	—	—	—	—	—	—
Consumo de los hogares, etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1 000 t

		EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
		Total								**Insgesamt**					
	1980	**97 692**	**91 616**	9 339	29 519	16 790	6 472	10 139	364	7 334	1 200	9 927	532	5 678	398
	1982	**96 992**	**89 402**	10 951	22 920	19 747	9 658	10 484	283	3 999	1 238	9 617	505	7 176	414
1	1983	**83 134**	**76 705**	9 515	18 539	17 239	7 784	7 510	168	4 362	1 426	8 742	1 420	5 905	524
	1984	**101 307**	**93 799**	9 350	21 622	20 388	11 008	9 321	189	8 894	1 393	9 746	1 886	6 995	513
	1985	**111 205**	**101 394**	10 178	18 700	22 066	11 749	9 196	200	12 636	1 917	12 712	2 040	8 416	1 395
	1986	**106 525**	**99 110**	10 380	16 859	20 570	12 444	8 523	183	10 626	2 622	12 147	1 756	8 715	1 700
		Importaciones intracomunitarias								**Innergemeinschaftliche Einfuhren**					
	1980	**17 232**	**17 169**	2 074	6 887	2 491	1 450	2 802	149	159	290	867	—	60	3
	1982	**17 157**	**17 088**	2 143	5 956	2 152	1 855	1 940	58	433	509	2 042	—	—	69
2	1983	**16 077**	**15 947**	1 574	5 655	1 997	1 362	2 474	46	661	521	1 657	—	32	98
	1984	**14 761**	**14 519**	1 098	4 924	1 947	1 117	2 601	29	1 748	372	655	26	168	76
	1985	**13 109**	**12 845**	1 126	3 514	1 778	760	2 350	64	1 265	574	1 353	61	70	194
	1986	**10 988**	**10 738**	979	2 982	1 580	894	1 731	26	867	597	1 082	—	27	223
		Importaciones extracomunitarias								**Außergemeinschaftliche Einfuhren**					
	1980	**80 460**	**74 447**	7 265	22 632	14 299	5 022	7 337	215	7 175	910	8 060	532	5 618	395
	1982	**79 835**	**72 314**	8 808	16 964	17 595	7 903	8 544	225	3 566	729	7 575	505	7 176	345
3	1983	**67 061**	**60 758**	7 941	12 884	15 242	6 422	5 036	122	3 701	905	7 085	1 420	5 877	426
	1984	**86 543**	**79 279**	8 252	16 698	18 441	9 890	6 720	160	7 146	1 021	9 091	1 860	6 827	437
	1985	**98 096**	**88 549**	9 052	15 186	20 288	10 989	6 846	136	11 371	1 343	11 359	1 979	8 346	1 201
	1986	**95 536**	**88 371**	9 401	13 877	18 990	11 550	6 791	157	9 759	2 025	11 065	1 756	8 688	1 477
		procedentes de Estados Unidos								**aus den Vereinigten Staaten**					
	1980	**31 574**	**28 305**	2 231	7 472	6 182	2 655	4 155	171	3 653	409	1 377	—	3 014	255
	1982	**42 712**	**37 285**	2 888	8 328	10 743	4 999	4 455	88	2 003	281	2 927	473	5 161	266
4	1983	**26 964**	**23 549**	1 859	4 049	7 878	3 505	2 305	9	1 136	155	1 590	1 063	3 126	289
	1984	**25 932**	**23 833**	1 191	3 484	6 940	4 090	3 271	6	3 336	224	678	613	1 877	222
	1985	**34 260**	**30 104**	1 066	3 986	9 122	5 446	3 623	—	3 127	327	2 271	1 136	3 256	900
	1986	**34 662**	**31 170**	766	4 816	9 270	5 270	3 721	—	3 571	875	2 034	847	2 221	1 271
		procedentes de Polonia								**aus Polen**					
	1980	**14 828**	**13 709**	1 948	3 449	2 274	1 046	584	—	446	483	3 381	98	999	120
	1982	**9 145**	**8 530**	1 900	1 857	1 670	1 038	338	—	315	435	962	15	615	—
5	1983	**10 978**	**10 003**	2 048	2 269	2 045	1 007	181	—	509	726	1 218	—	960	15
	1984	**16 967**	**15 251**	3 039	1 998	2 940	1 476	548	—	1 222	754	3 205	69	1 636	80
	1985	**13 023**	**11 839**	2 815	1 068	1 880	1 272	610	—	1 383	735	2 056	20	1 016	168
	1986	**8 856**	**8 473**	2 629	241	1 141	537	382	—	1 236	760	1 547	—	291	92
		procedentes de la URSS								**aus der UdSSR**					
	1980	**(2 702)**	**2 702**	199	781	1 035	—	217	—	46	2	398	24	—	—
	1982	**503**	**503**	25	54	137	—	143	2	13	—	120	9	—	—
6	1983	**1 188**	**1 188**	88	55	188	—	195	—	20	2	360	280	—	—
	1984	**1 462**	**1 462**	177	284	387	—	146	—	9	10	185	264	146	—
	1985	**1 374**	**1 276**	541	163	199	10	73	11	3	—	247	29	91	7
	1986	**1 627**	**1 627**	519	85	190	—	83	17	48	—	608	77	—	—
		procedentes de Australia								**aus Australien**					
	1980	**(8 253)**	**8 253**	578	1 646	1 203	948	256	—	2 847	2	363	410	—	—
	1982	**6 901**	**6 314**	517	1 531	1 240	1 310	488	—	1 105	—	123	—	587	—
7	1983	**9 291**	**8 646**	362	2 247	1 699	1 472	347	—	1 967	—	552	—	645	—
	1984	**17 315**	**15 941**	695	4 703	2 637	3 308	378	9	1 859	—	1 759	593	1 319	55
	1985	**19 119**	**17 682**	724	2 799	2 230	2 957	221	52	5 551	76	2 484	588	1 403	34
	1986	**20 994**	**19 256**	872	4 795	2 396	3 906	149	24	3 888	87	2 569	570	1 738	—
		procedentes de Sudáfrica								**aus Südafrika**					
	1980	**20 395**	**19 682**	1 463	9 188	3 477	192	2 047	45	66	13	3 191	—	713	—
	1982	**17 964**	**17 253**	2 294	5 039	3 544	131	2 986	135	49	7	3 068	—	711	—
8	1983	**16 837**	**15 693**	2 366	4 146	3 745	294	1 897	110	58	22	2 981	74	1 144	—
	1984	**21 460**	**19 774**	2 249	5 601	6 045	776	1 801	145	258	23	2 737	139	1 636	50
	1985	**26 085**	**23 707**	3 230	6 304	6 535	892	2 197	73	729	70	3 496	181	2 274	104
	1986	**22 396**	**18 202**	4 004	1 546	5 580	1 536	2 133	116	313	51	2 662	261	4 079	115
		procedentes de Canadá								**aus Kanada**					
	1980	**(705)**	**705**	436	—	44	21	—	—	—	—	204	—	—	—
	1982	**1 502**	**1 502**	862	—	64	237	9	—	—	—	330	—	—	—
9	1983	**1 389**	**1 389**	933	42	70	54	4	—	—	—	286	—	—	—
	1984	**2 155**	**2 051**	456	473	53	121	328	—	116	—	433	71	104	—
	1985	**2 240**	**2 068**	237	762	46	175	121	—	399	—	328	—	172	—
	1986	**2 113**	**2 059**	91	942	24	168	102	—	449	—	283	—	54	—

1 000 t

		EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
		Producción subterránea para el cálculo del rendimiento 1 000 t								**Förderung für die Leistungsberechnung 1 000 t**					
	1980	**238 528**	**228 022**	93 920	16 649	—	—	6 324	—	111 129	—	—	—	10 506	—
	1981	**241 106**	**226 917**	94 950	17 015	—	—	6 136	—	108 816	—	—	—	11 789	—
	1982	**233 714**	**222 156**	95 747	15 251	—	—	6 539	—	104 619	—	—	—	11 558	—
1	1983	**222 464**	**210 699**	89 071	15 352	—	—	6 097	—	100 179	—	—	—	11 765	—
	1984	**151 563**	**139 823**	84 299	14 864	—	—	6 298	—	34 362	—	—	—	11 740	—
	1985	**196 445**	**181 727**	88 294	13 380	—	—	6 212	—	73 841	—	—	—	14 718	—
	1986	**208 036**	**193 436**	86 587	12 767	—	—	5 590	—	88 492	—	—	—	14 600	—
		Personal empleado en minas subterráneas (media anual) 1 000								**Beschäftigte unter Tage (Jahresdurchschnitt) 1 000**					
	1980	**387,1**	**353,1**	121,6	30,4	—	—	16,4	—	184,4	0,3	—	—	33,2	0,8
	1981	**381,7**	**347,6**	123,9	28,9	—	—	16,2	—	178,3	0,3	—	—	33,3	0,8
	1982	**369,8**	**335,8**	122,0	27,8	—	—	16,0	—	169,7	0,3	—	—	33,2	0,8
2	1983	**356,4**	**321,4**	118,3	27,1	—	—	16,0	—	159,7	0,3	—	—	34,2	0,8
	1984	**331,0**	**297,2**	111,9	25,1	—	—	15,0	—	144,9	0,3	—	—	33,0	0,8
	1985	**311,4**	**276,8**	109,3	21,0	—	—	14,0	—	132,2	0,3	—	—	33,8	0,8
	1986	**282,0**	**247,6**	107,1	18,5	—	—	13,3	—	108,4	0,3	—	—	33,6	0,8
		Rendimiento subterráneo por hombre/hora kg								**Leistung unter Tage je Mann und Stunde kg**					
	1980	—	**426**	539	352	—	—	279	—	382	—	—	—	219	—
	1981	—	**433**	531	376	—	—	267	—	392	—	—	—	236	—
	1982	—	**439**	543	357	—	—	285	—	396	—	—	—	232	—
3	1983	—	**451**	553	374	—	—	297	—	410	—	—	—	237	—
	1984	—	**466**	574	387	—	—	322	—	360	—	—	—	249	—
	1985	—	**474**	593	392	—	—	314	—	408	—	—	—	250	—
	1986	—	**503**	602	427	—	—	321	—	512	—	—	—	292	—
		Número de minas en actividad (al final del año)								**Fördernde Schachtanlagen (am Jahresende)**					
	1980	**479**	**285**	39	22	—	—	6	—	213	5	—	—	192	2
	1981	**485**	**271**	38	22	—	—	6	—	200	5	—	—	212	2
	1982	**504**	**264**	37	22	—	—	6	—	194	5	—	—	238	2
4	1983	**493**	**247**	34	21	—	—	6	—	181	5	—	—	244	2
	1984	**492**	**234**	34	21	—	—	5	—	169	5	—	—	256	2
	1985	**465**	**203**	33	19	—	—	5	—	141	5	—	—	260	2
	1986	**442**	**168**	33	15	—	—	5	—	110	5	—	—	272	2
		Capacidad de producción 1 000 t								**Förderkapazität 1 000 t**					
	1980	—	**244 959**	95 667	18 772	—	—	6 479	—	123 971	(70)	—	—	—	—
	1981	—	**244 300**	96 422	18 715	—	—	6 372	—	122 721	(70)	—	—	—	—
	1982	—	**241 762**	96 597	17 004	—	—	6 357	—	121 734	(70)	—	—	—	—
5	1983	—	**237 570**	94 800	17 200	—	—	6 500	—	119 000	(70)	—	—	—	—
	1984	—	**227 370**	90 600	16 800	—	—	6 300	—	113 600	(70)	—	—	—	—
	1985	—	**215 270**	91 000	15 300	—	—	6 500	—	102 400	(70)	—	—	—	—
	1986	—	**214 370**	**89 400**	13 900	—	—	6 500	—	104 500	(70)	—	—	—	—
		Existencias totales en las minas (al final del año) 1 000 t								**Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende) 1 000 t**					
	1980	**38 323**	**37 202**	13 306	5 798	—	—	164	—	17 904	30	—	—	1 116	(5)
	1981	**46 933** (1)	**46 066** (1)	15 767 (1)	7 395	—	—	192	—	22 682	30	—	—	862	(5)
	1982	**51 236** (1)	**50 301** (1)	21 371 (1)	5 501	—	—	736 (2)	—	22 663	30	—	—	930	(5)
6	1983	**51 093** (1)	**50 323** (1)	20 639 (1)	4 807	—	—	851 (2)	—	23 996	30	—	—	765	(5)
	1984	**43 503** (1)	**42 566** (1)	17 137 (1)	3 796	—	—	645 (2)	—	20 960	30	—	—	928	7
	1985	**33 213** (1)	**32 140** (1)	17 958 (1)	4 008	—	—	528 (2)	—	9 616	30	—	—	1 069	4
	1986	**33 465**	**31 863** (1)	17 826 (1)	4 385	—	—	661 (2)	—	8 971	20	—	—	1 600	2

(1) Incluidas las «Nationale Reserven».
(2) A partir del 31.10.1982, incluidas las existencias de actividades anexas.

(1) Einschließlich „Nationale Reserven".
(2) Ab 31.10.1982 einschließlich Bestände der Nebenbetriebe.

1 000 t

		EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
		Total								**Insgesamt**					
	1980	**334 895**	**315 468**	90 824	48 177	16 922	5 673	15 947	364	125 584	1 189	10 244	544	18 822	605
	1981	**333 154**	**310 594**	92 292	45 145	18 897	7 503	16 525	297	117 934	1 310	10 464	227	21 993	567
	1982	**336 261**	**313 126**	91 621	43 385	19 675	8 268	17 349	283	121 196	1 308	9 530	511	22 598	537
1	1983	**314 972**	**293 051**	89 440	37 551	17 992	6 920	13 986	168	115 139	1 493	9 021	1 341	21 327	594
	1984	**270 857**	**247 890**	87 656	40 195	20 401	9 921	16 033	190	60 644	1 493	10 018	1 339	22 284	683
	1985	**330 164**	**304 103**	89 820	35 121	21 737	10 474	15 618	196	115 373	1 585	12 736	1 443	24 477	1 584
	1986	**329 791**	**302 806**	90 016	32 279	20 467	10 604	13 172	179	119 538	2 307	12 478	1 766	24 827	2 158
		a las coquerías								**an Kokereien**					
	1980	**93 879**	**87 921**	36 781	14 684	11 295	3 558	7 948	—	13 271	—	—	384	5 651	307
	1981	**91 202**	**85 235**	36 161	15 001	10 920	3 263	7 605	—	12 218	—	—	67	5 695	272
	1982	**85 880**	**80 182**	34 262	12 827	10 248	3 420	7 553	—	11 872	—	—	—	5 387	311
2	1983	**74 529**	**69 537**	29 709	10 629	8 740	2 710	6 070	—	11 679	—	—	—	4 668	324
	1984	**74 841**	**70 234**	27 661	11 917	9 708	3 719	8 059	—	9 170	—	—	—	4 288	319
	1985	**81 445**	**75 997**	29 629	11 587	9 983	4 112	7 657	—	13 029	—	—	—	5 078	370
	1986	**77 569**	**72 904**	29 648	10 658	9 690	3 913	6 635	—	12 360	—	—	—	4 322	343
		a las centrales eléctricas de servicios públicos[1]								**an öffentliche herkömmliche Wärmekraftwerke ([1])**					
	1980	**179 809**	**168 928**	37 383	18 583	4 909	1 404	5 194	—	91 927	59	9 469	—	10 669	212
	1981	**182 270**	**168 889**	40 144	16 853	6 628	3 489	5 455	—	86 508	50	9 762	—	13 160	221
	1982	**188 479**	**174 566**	41 549	15 080	7 257	4 542	6 942	—	90 280	41	8 875	—	13 750	163
3	1983	**179 837**	**165 669**	43 312	12 210	6 859	4 212	5 445	—	85 180	47	8 404	—	14 042	126
	1984	**136 806**	**122 150**	43 564	13 773	8 470	4 998	5 301	—	36 913	35	9 096	—	14 482	174
	1985	**181 830**	**165 476**	43 484	7 693	9 171	5 104	5 032	—	83 479	58	11 455	—	15 408	946
	1986	**187 345**	**169 918**	44 818	7 261	9 394	5 356	4 426	—	86 693	612	11 358	—	16 121	1 306
		a las centrales eléctricas mineras								**an Zechenkraftwerke**					
	1980	**10 139**	**10 139**	2 862	6 909	—	—	345	—	23	—	—	—	—	—
	1981	**9 002**	**9 002**	2 868	5 709	—	—	369	—	56	—	—	—	—	—
	1982	**10 846**	**10 846**	2 861	7 626	—	—	319	—	40	—	—	—	—	—
4	1983	**10 974**	**10 974**	3 144	7 420	—	—	370	—	40	—	—	—	—	—
	1984	**10 400**	**10 400**	2 802	7 235	—	—	323	—	40	—	—	—	—	—
	1985	**9 746**	**9 746**	2 814	6 554	—	—	338	—	40	—	—	—	—	—
	1986	**8 678**	**8 678**	2 425	5 915	—	—	338	—	40	—	—	—	—	—
		al conjunto de la industria								**an die Industrie insgesamt**					
	1980	**24 854**	**23 056**	8 723	3 353	605	213	1 041	358	7 842	137	646	138	1 715	83
	1981	**27 727**	**25 056**	9 199	4 043	1 149	(670)	1 872	256	6 990	191	559	127	2 601	70
	1982	**27 869**	**25 172**	9 055	4 190	1 996	234	1 249	275	7 122	221	336	494	2 638	59
5	1983	**26 987**	**24 843**	9 533	3 539	1 620	240	903	164	7 193	304	297	1 050	2 004	140
	1984	**28 906**	**26 154**	9 697	3 625	2 069	(1 172)	1 276	188	6 002	346	445	1 334	2 564	188
	1985	**33 491**	**30 298**	9 808	5 490	2 413	(1 466)	1 189	196	7 431	333	535	1 437	2 902	291
	1986	**31 603**	**28 444**	9 768	4 677	1 316	(1 018)	1 118	177	8 191	423	351	1 405	2 820	339
		a la industria siderúrgica								**an die eisenschaffende Industrie**					
	1980	**3 294**	**3 069**	1 298	1 104	50	21	79	236	161	—	—	120	172	53
	1981	**2 702**	**2 454**	1 176	708	50	2	30	186	182	—	—	120	202	46
	1982	**2 643**	**2 424**	979	801	222	3	31	139	149	—	—	100	191	28
6	1983	**2 232**	**1 987**	770	729	230	3	32	74	67	—	—	82	214	31
	1984	**2 370**	**2 120**	966	589	302	(—)	40	61	50	—	—	112	223	27
	1985	**2 493**	**2 200**	834	814	330	(—)	24	61	33	—	—	104	258	35
	1986	**2 020**	**1 755**	548	752	(300)	(—)	17	53	30	—	—	55	265	—
		al personal								**an Deputate**					
	1980	**2 300**	**2 081**	226	93	—	—	24	—	1 738	—	—	—	219	—
	1981	**2 145**	**1 923**	202	79	—	—	25	—	1 617	—	—	—	222	—
	1982	**2 055**	**1 852**	176	79	—	—	33	—	1 564	—	—	—	203	—
7	1983	**1 910**	**1 712**	158	71	—	—	27	—	1 456	—	—	—	198	—
	1984	**1 215**	**1 014**	145	66	—	—	24	—	779	—	—	—	201	—
	1985	**1 675**	**1 428**	130	63	—	—	21	—	1 214	—	—	—	247	—
	1986	**1 753**	**1 555**	129	62	—	—	23	—	1 341	—	—	—	198	—
		a los hogares, etc.								**an die Haushalte usw.**					
	1980	**16 246**	**15 867**	1 203	2 580	220	485	1 308	6	8 962	1 069	32	2	376	3
	1981	**15 065**	**14 694**	1 149	2 209	200	81	1 134	6	8 783	1 069	48	15	367	4
	1982	**14 987**	**14 622**	1 176	1 979	174	72	1 199	8	8 737	1 046	228	3	361	4
8	1983	**14 555**	**14 185**	1 150	2 123	111	70	1 122	4	8 191	1 142	269	3	366	4
	1984	**13 867**	**13 502**	1 143	2 077	154	32	1 138	2	7 362	1 112	477	5	363	2
	1985	**16 442**	**16 015**	1 193	2 261	170	43	1 347	3	9 101	1 194	699	4	422	5
	1986	**15 919**	**15 501**	1 109	2 303	120	36	1 295	3	8 683	1 251	699	2	418	—

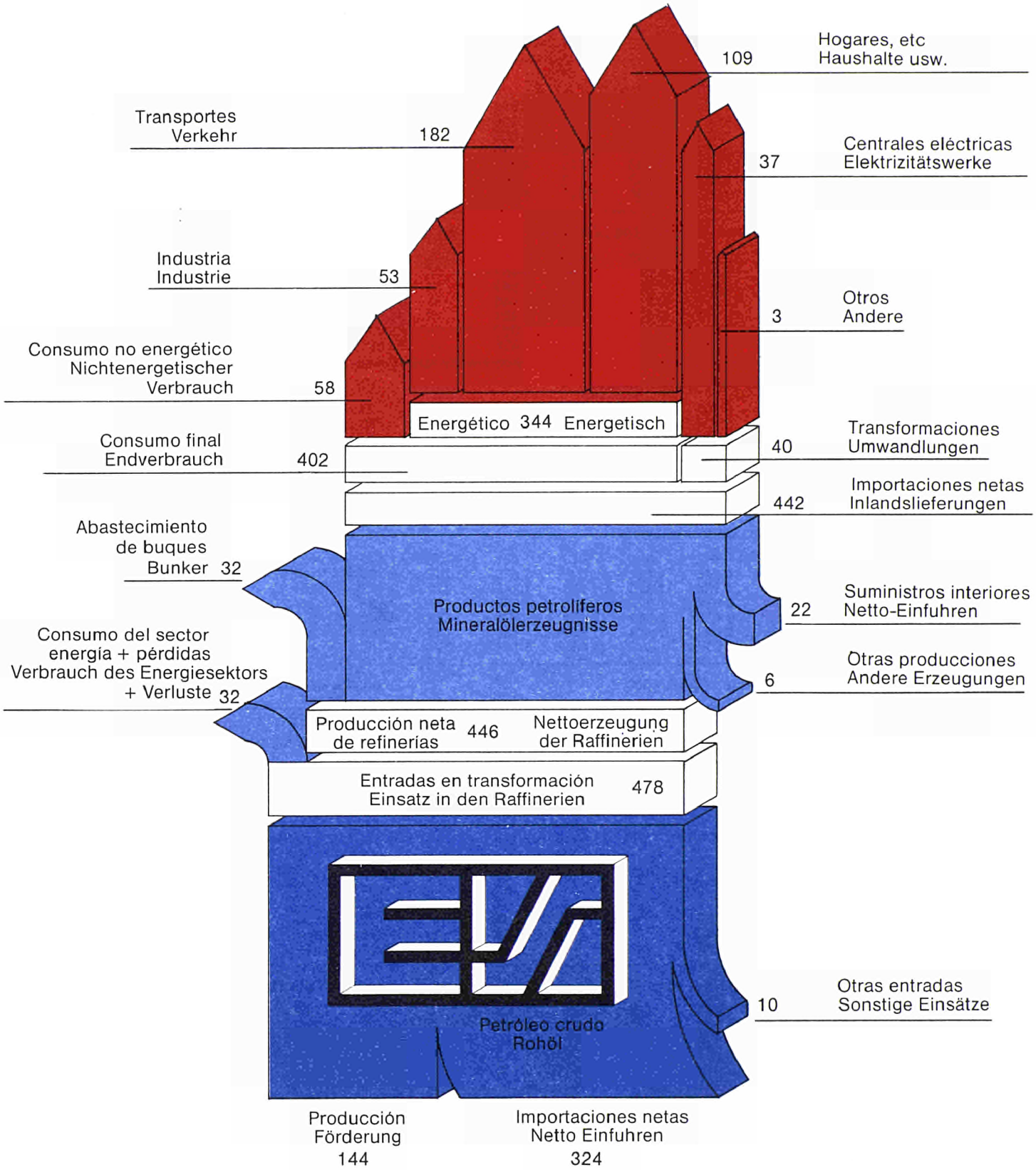
[1] Incluido «Verbundkraftwerke».
([1]) Einschließlich Verbundkraftwerke.

Flujo de petróleo

Petroleum-Flußschema

EUR 12 ▭ 1986

Mill. toneladas
M Tonnen



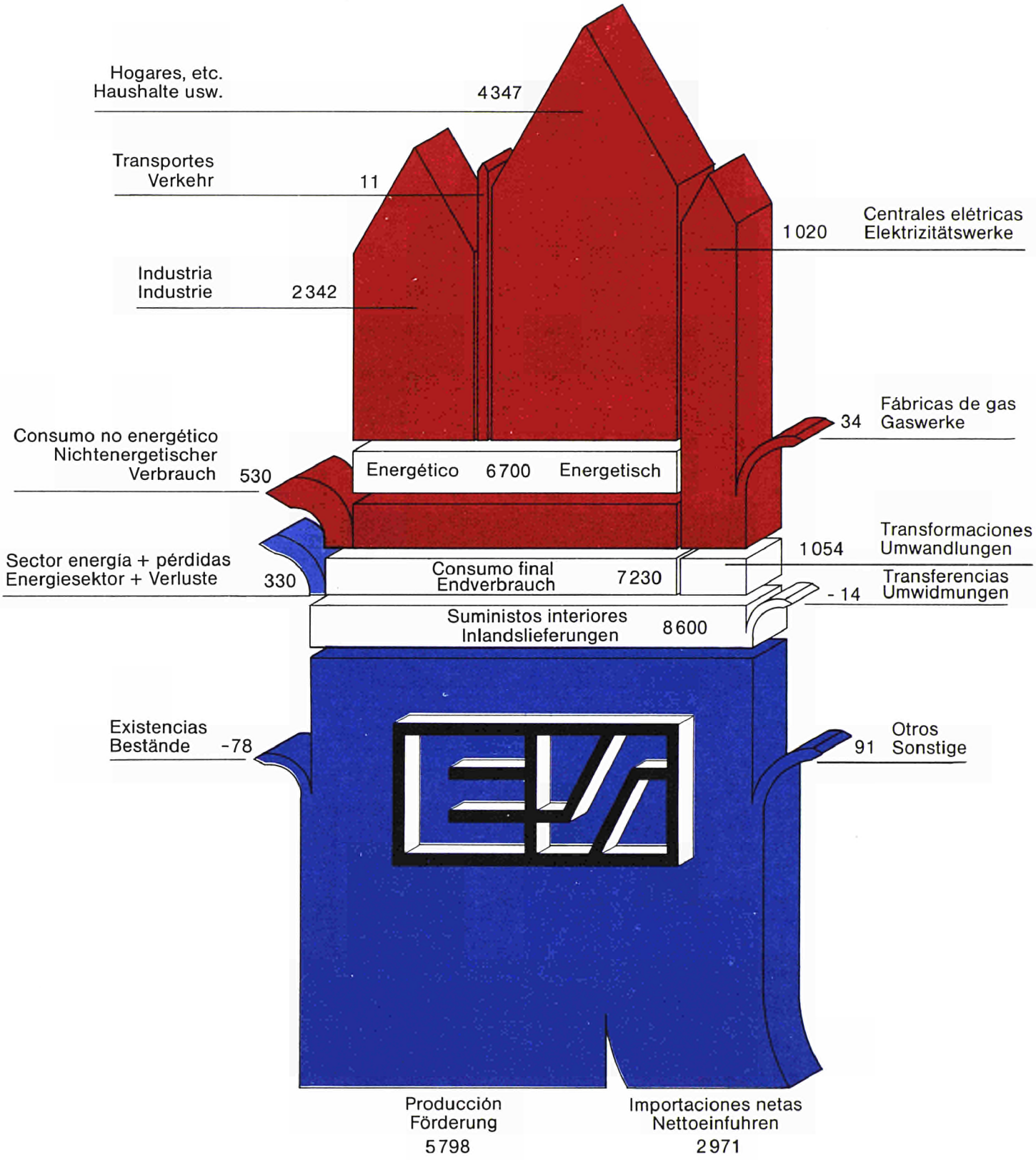
	EUR 12						EUR 10						
	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
	1980 = 100						1980 = 100						
	PETRÓLEO CRUDO						ROHÖL						
Producción	**100**	**128**	**144**	**156**	**160**	**160**	**100**	**129**	**143**	**156**	**160**	**161**	**Förderung**
Importaciones totales	100	78	73	74	73	80	100	77	71	73	71	78	Einfuhren insgesamt
de las cuales:													darunter:
OPEP	*100*	*67*	*56*	*53*	*49*	*59*	*100*	*65*	*54*	*51*	*48*	*57*	*OPEC*
Cercano y Medio Oriente	*100*	*61*	*43*	*39*	*32*	*45*	*100*	*58*	*40*	*36*	*30*	*44*	*Naher und Mittlerer Osten*
África	*100*	*87*	*95*	*104*	*114*	*111*	*100*	*86*	*93*	*101*	*105*	*102*	*Afrika*
Entradas en refinerías	**100**	**84**	**81**	**81**	**79**	**84**	**100**	**82**	**79**	**80**	**77**	**82**	**Einsatz in den Raffinerien**
Capacidad media de refinado	100	86	79	72	67	65	100	85	77	70	66	63	Mittlere Kapazitätsauslastung
	PRODUCTOS PETROLÍFEROS						MINERALÖLERZEUGNISSE						
Importaciones	100	116	117	123	120	127	100	113	113	120	121	127	Einfuhren
Exportaciones	100	108	112	110	108	124	100	102	105	102	102	114	Ausfuhren
Consumo del mercado interior	**100**	**88**	**85**	**87**	**84**	**86**	**100**	**87**	**85**	**87**	**84**	**87**	**Verbrauch des Inlandsmarktes**
sea:													davon:
BR Deutschland	*100*	*86*	*86*	*86*	*87*	*93*	*100*	*86*	*86*	*86*	*87*	*93*	*BR Deutschland*
France	*100*	*83*	*81*	*78*	*77*	*77*	*100*	*83*	*81*	*78*	*77*	*77*	*France*
Italia	*100*	*92*	*89*	*86*	*85*	*86*	*100*	*92*	*89*	*86*	*85*	*86*	*Italia*
Nederland	*100*	*74*	*71*	*69*	*68*	*77*	*100*	*74*	*71*	*69*	*68*	*77*	*Nederland*
Belgique/België	*100*	*86*	*76*	*73*	*76*	*85*	*100*	*86*	*76*	*73*	*76*	*85*	*Belgique/België*
Luxembourg	*100*	*95*	*90*	*90*	*96*	*105*	*100*	*95*	*90*	*90*	*96*	*105*	*Luxembourg*
United Kingdom	*100*	*94*	*90*	*115*	*99*	*96*	*100*	*94*	*90*	*115*	*99*	*96*	*United Kingdom*
Ireland	*100*	*78*	*70*	*67*	*71*	*86*	*100*	*78*	*70*	*67*	*71*	*86*	*Ireland*
Danmark	*100*	*82*	*76*	*76*	*79*	*74*	*100*	*82*	*76*	*76*	*79*	*74*	*Danmark*
Ἑλλάδα	*100*	*94*	*92*	*89*	*95*	*90*	*100*	*94*	*92*	*89*	*95*	*90*	*Ἑλλάδα*
España	*100*	*89*	*88*	*81*	*77*	*77*	—	—	—	—	—	—	*España*
Portugal	*100*	*113*	*110*	*112*	*105*	*113*	—	—	—	—	—	—	*Portugal*
de los cuales:													darunter:
Consumo no energético	*100*	*90*	*97*	*98*	*97*	*103*	*100*	*90*	*97*	*97*	*96*	*102*	*Nichtenergetischer Endverbrauch*
Centrales eléctricas	*100*	*77*	*62*	*72*	*56*	*50*	*100*	*76*	*60*	*76*	*59*	*53*	*Kraftwerke*
Industria	*100*	*72*	*66*	*61*	*55*	*57*	*100*	*71*	*64*	*60*	*53*	*56*	*Industrie*
Transportes	*100*	*102*	*102*	*105*	*107*	*112*	*100*	*102*	*102*	*105*	*107*	*113*	*Verkehr*
Hogares, etc.	*100*	*86*	*87*	*84*	*87*	*88*	*100*	*85*	*86*	*82*	*85*	*87*	*Sektor „Haushalte usw."*
Porcentaje de los principales sectores en el consumo del mercado interior	%						%						**Anteil der wichtigsten Sektoren an dem Verbrauch des Inlandsmarktes**
Consumo no energético	10,9	11,2	12,4	12,4	12,6	13,0	11,1	11,4	12,6	12,4	12,5	12,9	Nichtenergetischer Endverbrauch
Centrales eléctricas	14,5	12,7	10,6	12,0	9,6	8,5	13,9	12,1	9,9	12,2	9,8	8,5	Kraftwerke
Industria	18,3	15,0	14,1	12,9	11,9	12,1	17,4	14,1	13,0	12,0	11,0	11,2	Industrie
Transportes	31,7	36,8	37,7	38,3	40,1	41,2	31,8	37,2	38,1	38,3	40,2	41,3	Verkehr
Hogares, etc.	24,2	23,7	24,6	23,6	24,9	24,8	25,4	24,8	25,9	24,4	25,7	25,6	Sektor „Haushalte usw."
Otros sectores	0,4	0,6	0,6	0,8	0,9	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	0,5	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 petrolíferos en el consumo del mercado interior	%						%						**Anteil der wichtigsten Mineralölerzeugnisse an dem Verbrauch des Inlandsmarktes**
Gasolina para motores	17,8	20,1	20,8	20,7	21,3	21,6	18,5	21,0	21,6	21,5	21,9	22,2	Motorenbenzin
Querosenos	4,1	4,5	4,7	4,7	5,2	5,2	4,0	4,4	4,6	4,7	5,1	5,2	Petroleum und Flugturbinenkraftstoffe
Gasóleo-diesel oil	33,6	34,7	35,6	35,2	38,3	38,7	35,0	35,8	36,6	36,3	39,2	39,6	Dieselkraftstoff und Destillatheizöle
Fuel oil	30,3	25,8	22,0	22,3	18,2	16,8	28,7	24,3	20,9	21,3	17,3	16,1	Rückstandsheizöle
Otros productos petrolíferos	14,2	14,9	16,9	17,1	17,0	17,7	13,8	14,5	16,3	16,2	16,5	16,9	Andere Mineralölerzeugnisse
Total de todos los productos	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**Alle Produkte insgesamt**

Flujo del gas natural

Naturgas–Flußschema

EUR 12 ▭ 1986

1 000 TJ (PCS / Ho)



	EUR 12						EUR 10						
	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
	1980 = 100						1980 = 100						
	GAS NATURAL						NATURGAS						
Producción	**100**	**90**	**93**	**93**	**98**	**97**	**100**	**90**	**93**	**93**	**98**	**97**	**Erzeugung**
Importaciones de Países Bajos	100	72	74	69	74	63	100	72	74	69	74	63	Einfuhren aus den Niederlanden
Importaciones extracomunitarias	100	105	115	131	135	146	100	104	114	132	135	147	Außergemeinschaftliche Einfuhren
Consumo del mercado interior	**100**	**94**	**98**	**103**	**107**	**107**	**100**	**93**	**98**	**103**	**107**	**107**	**Verbrauch des Inlandsmarktes**
de los cuales:													darunter:
centrales eléctricas	*100*	*81*	*88*	*97*	*89*	*86*	*100*	*80*	*88*	*98*	*89*	*86*	*Kraftwerke*
industria	*100*	*90*	*89*	*97*	*99*	*97*	*100*	*90*	*89*	*96*	*98*	*95*	*Industrie*
hogares, etc.	*100*	*100*	*104*	*108*	*118*	*124*	*100*	*100*	*104*	*108*	*118*	*124*	*Sektor „Haushalte usw."*
de los cuales:													darunter:
BR Deutschland	*100*	*85*	*88*	*93*	*92*	*91*	*100*	*85*	*88*	*93*	*92*	*91*	*BR Deutschland*
France	*100*	*101*	*105*	*112*	*115*	*117*	*100*	*101*	*105*	*112*	*115*	*117*	*France*
Italia	*100*	*98*	*99*	*118*	*121*	*128*	*100*	*98*	*99*	*118*	*121*	*128*	*Italia*
Nederland	*100*	*90*	*96*	*103*	*108*	*108*	*100*	*90*	*96*	*103*	*108*	*108*	*Nederland*
Belgique/België	*100*	*77*	*79*	*80*	*80*	*72*	*100*	*77*	*79*	*80*	*80*	*72*	*Belgique/België*
Luxembourg	*100*	*65*	*61*	*66*	*73*	*72*	*100*	*65*	*61*	*66*	*73*	*72*	*Luxembourg*
United Kingdom	*100*	*100*	*102*	*104*	*112*	*112*	*100*	*100*	*102*	*104*	*112*	*112*	*United Kingdom*
España	*100*	*121*	*124*	*117*	*136*	*132*	—	—	—	—	—	—	*España*
	GASES DERIVADOS						ABGELEITETE GASE						
Producción	100	85	79	84	86	81	100	84	78	84	86	82	Erzeugung
Consumo del mercado interior	100	87	83	92	94	88	100	85	82	90	92	86	Verbrauch des Inlandsmarktes
Porcentaje de los diferentes tipos de gas en el consumo del mercado interior	%						%						**Anteil der verschiedenen Gase am Verbrauch des Inlandsmarktes**
Gas natural	90,0	90,2	90,8	90,6	90,7	91,3	90,0	90,9	91,5	91,4	91,3	91,8	Naturgas
Gas de coquerías	2,8	2,6	2,8	3,0	3,1	3,4	2,8	2,5	2,7	2,9	2,9	3,2	Kokereigas
Gas de altos hornos	5,4	5,4	4,9	5,0	5,0	4,5	5,3	4,9	4,5	4,8	4,8	4,4	Hochofengas
Gas de fábricas	1,8	1,8	1,5	1,4	1,2	0,8	1,9	1,7	1,3	0,9	1,0	0,6	Ortsgas
Todos los gases	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**Alle Gase**
Porcentaje de los principales sectores en el consumo de gas natural	%						%						**Anteil der wichtigsten Sektoren am Naturgasverbrauch**
Consumo no energético	7,2	7,3	7,6	8,1	7,6	6,4	7,2	7,4	7,7	8,2	7,7	6,5	Nichtenergetischer Verbrauch
Centrales eléctricas	15,4	13,3	14,0	14,5	12,7	12,3	15,1	13,0	13,7	14,4	12,6	12,2	Kraftwerke
Industria	31,4	30,2	29,0	29,4	29,0	28,3	31,3	30,1	28,8	29,0	28,7	27,9	Industrie
Hogares, etc.	45,5	48,6	48,8	47,6	50,1	52,5	45,9	49,1	49,3	48,0	50,7	53,1	Sektor „Haushalte usw."
Otros sectores	0,5	0,6	0,6	0,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,3	Sonstige Sektoren
Total todos los sectores	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**Alle Sektoren insgesamt**
Porcentaje del consumo de gas natural cubierto por:	%						%						**Anteil der Deckung des Gasverbrauchs durch:**
El gas interior	73,3	60,1	68,7	66,2	66,7	64,3	75,0	70,5	69,6	66,9	67,5	65,0	Einheimisches Gas
de los cuales: *el gas holandés*	*40,2*	*34,0*	*34,5*	*31,5*	*32,2*	*30,0*	*38,9*	*33,7*	*32,9*	*30,7*	*32,6*	*30,4*	darunter: *Gas aus den Niederlanden*
el gas británico	*18,3*	*19,8*	*19,4*	*18,1*	*19,3*	*20,1*	*18,2*	*20,0*	*19,8*	*18,3*	*19,6*	*20,4*	*Gas aus dem Vereinigten Königreich*
El gas de importaciones extracomunitarias	26,7	29,9	31,3	33,8	33,3	35,7	25,0	29,5	30,4	33,1	32,5	35,0	Außergemeinschaftliche Gaseinfuhren
de los cuales: *el gas noruego*	*13,2*	*13,1*	*13,0*	*13,3*	*11,9*	*12,0*	*13,2*	*13,9*	*13,1*	*13,5*	*12,1*	*12,1*	darunter: *Gas aus Norwegen*
el gas ruso	*10,8*	*11,2*	*10,6*	*11,6*	*11,4*	*14,0*	*9,7*	*11,6*	*10,6*	*11,7*	*11,5*	*14,2*	*Gas aus der Sowjetunion*
el gas libio	*0,9*	*0,6*	*0,8*	*0,7*	*0,7*	*0,5*	*0,6*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*0,0*	*Gas aus Libyen*
el gas argelino	*1,8*	*4,9*	*6,9*	*8,1*	*9,3*	*9,2*	*1,5*	*3,8*	*6,1*	*7,9*	*9,0*	*8,7*	*Gas aus Algerien*
Total	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**Insgesamt**

Petróleo
Principales agregados

1 000 t	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	EUR 12						EUR 10					
PETRÓLEO CRUDO												
Producción	89 748	114 929	129 362	140 138	143 240	143 949	88 146	113 398	126 385	137 822	141 057	142 089
Importaciones totales	518 975	406 255	378 757	386 558	378 677	414 570	462 990	355 257	327 919	337 132	327 439	359 146
Exportaciones totales	43 444	63 555	70 784	81 541	85 270	91 508	43 444	63 555	70 784	81 537	85 198	91 417
Variación de existencias	−5 221	+2 980	+7 592	+3 090	+114	−406	−4 405	+2 902	+7 670	+2 594	+859	−1 319
Disponibilidades	569 245	474 126	461 027	464 893	453 409	480 575	512 153	420 747	406 582	411 761	400 202	421 966
Entradas en refinerías	**569 619**	**475 871**	**461 657**	**463 258**	**449 462**	**477 970**	**512 703**	**422 328**	**407 259**	**410 155**	**396 368**	**419 440**
PRODUCTOS PETROLÍFEROS												
Producción primaria[1]	2 206	3 402	4 269	5 011	5 287	5 624	1 992	3 102	3 983	4 738	5 005	5 302
Producción bruta de productos derivados	564 949	471 123	458 174	459 038	445 349	472 179	508 595	418 166	404 376	406 529	392 863	414 439
Producción neta de productos derivados	532 500(2)	443 263	430 610	432 476	419 743	445 559	478 807(2)	392 784	379 505	382 663	369 960	390 959
Importaciones totales	139 749	162 685	164 014	172 277	168 225	177 709	133 807	151 429	151 345	160 635	161 404	169 624
Exportaciones totales	118 284	127 979	132 564	129 901	127 520	146 523	114 697	117 375	120 497	117 189	116 696	131 151
Abastecimiento de buques	29 207	27 526	25 650	25 461	27 534	31 764	27 124	25 474	23 065	22 690	24 354	27 791
Variación de existencias	−4 155	+9 105	+8 924	−47	+4 619	−2 226	−4 586	+8 016	+8 817	−84	+3 825	−2 664
Disponibilidades	513 929	449 466	433 806	439 107	427 701	436 331	459 319	399 737	384 965	393 689	384 586	392 734
Suministros interiores	**510 397**	**446 944**	**433 079**	**443 409**	**427 977**	**441 995**	**457 275**	**397 934**	**384 814**	**398 048**	**385 140**	**398 509**
Consumo del mercado interior	510 843	447 981	435 588	442 738	429 297	441 367	457 721	398 971	387 323	397 377	386 351	397 802
de los cuales:												
– Consumo final no energético	55 751	50 330	54 074	54 707	54 911	57 435	50 605	45 305	48 925	49 140	49 060	51 365
– Transformaciones en las centrales eléctricas	74 252	57 082	46 270	53 279	41 292	37 291	63 633	48 187	38 358	48 284	37 652	33 819
– Consumo final energético	**378 639**	**338 171**	**332 961**	**330 944**	**331 032**	**344 377**	**341 626**	**303 469**	**298 313**	**296 612**	**297 888**	**310 674**
sea:												
– industria	93 315	67 187	61 328	57 163	51 713	53 522	79 791	56 365	50 697	47 554	43 097	45 028
de los cuales:												
gasóleo-diesel oil	*17 772*	*11 278*	*10 155*	*11 288*	*11 351*	*11 245*	*17 108*	*10 744*	*9 621*	*10 784*	*10 835*	*10 703*
fuel oil	*66 755*	*46 143*	*40 558*	*36 113*	*30 387*	*30 455*	*54 862*	*37 112*	*32 525*	*28 682*	*23 649*	*24 498*
sea:												
1. siderurgia	7 002	4 758	4 092	3 549	3 153	:	6 250	3 995	3 339	2 892	2 522	:
2. metales no ferrosos	1 835	1 471	1 392	1 294	1 036	:	1 152	1 158	1 062	1 008	780	:
3. química	15 867	13 469	13 086	12 363	10 740	:	13 625	11 461	10 982	10 252	8 821	:
4. productos minerales no metálicos	17 379	11 323	10 174	9 494	8 530	:	12 258	8 738	7 031	7 006	6 656	:
5. extracción (excluidos los combustibles)	1 245	920	872	890	804	:	984	703	654	688	652	:
6. alimentación	11 239	9 701	8 856	7 967	7 224	:	9 694	8 245	7 359	6 517	5 863	:
7. textiles, cuero y confección	3 926	3 655	3 419	3 183	2 823	:	3 918	2 874	2 663	2 502	2 137	:
8. papel e imprenta	5 566	4 674	4 216	3 834	3 327	:	4 372	3 713	3 316	2 914	2 470	:
9. fabricación metálica	8 446	6 804	6 349	5 960	5 831	:	7 939	6 378	5 920	5 611	5 480	:
10. otras industrias	12 216	7 468	7 053	8 630	6 267	:	11 105	6 917	6 552	8 162	5 755	:
– Transportes	161 722	164 774	164 378	169 361	172 316	181 525	145 392	148 295	147 810	152 214	155 343	164 011
de los cuales:												
gasolina para motores	*90 251*	*89 472*	*89 428*	*91 049*	*90 583*	*94 139*	*84 085*	*82 977*	*82 950*	*84 443*	*83 844*	*86 819*
querosenos	*17 131*	*17 372*	*17 463*	*18 051*	*18 891*	*19 837*	*14 702*	*14 755*	*15 040*	*15 604*	*16 527*	*17 519*
gasóleo-diesel oil	*50 665*	*54 608*	*54 193*	*56 999*	*60 107*	*64 846*	*44 489*	*47 873*	*47 242*	*49 911*	*52 686*	*57 343*
– Hogares, etc.	123 604	106 210	107 270	104 413	107 003	109 330	116 443	98 809	99 806	96 834	99 448	101 635
de los cuales:												
gasóleo-diesel oil	*99 021*	*84 945*	*85 662*	*83 368*	*87 427*	*91 082*	*94 750*	*80 314*	*80 961*	*78 540*	*82 583*	*86 137*
fuel oil	*12 996*	*11 489*	*11 290*	*10 530*	*8 695*	*7 381*	*12 677*	*11 128*	*10 918*	*10 091*	*8 343*	*7 049*
Importaciones netas de petróleo[3]	**495 996**	**377 406**	**339 423**	**347 393**	**334 112**	**354 248**	**437 656**	**325 756**	**287 983**	**299 041**	**286 949**	**306 202**
Existencias al final del período:												
Petróleo crudo	61 766	53 806	46 214	43 123	43 009	43 415	56 834	49 367	41 697	39 102	38 243	39 562
Productos petrolíferos	117 286	96 947	88 023	88 070	83 451	85 677	109 632	88 146	79 329	79 413	75 588	78 252

[1] Incluidas recuperaciones.
[2] Incluidos los productos reciclados en las refinerías.
[3] Importaciones menos exportaciones de petróleo crudo y productos petrolíferos.

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t
BR Deutschland						**France**						
												ROHÖL
4 613	4 234	4 094	4 030	4 073	4 031	1 415	1 646	1 661	2 065	2 642	2 948	Förderung
99 619	72 542	65 213	66 934	64 194	66 569	113 534	80 807	72 469	75 274	75 655	71 411	Einfuhren insgesamt
70	61	6	5	1	—	—	—	370	140	109	108	Ausfuhren insgesamt
−2 469	+1 906	+2 025	+504	+669	−1 307	−610	+907	+2 222	+589	+322	+666	Bestandsveränderungen
110 573 (2)	91 366	86 718	87 078	84 884	82 460	114 339	83 360	75 982	77 788	78 510	74 917	Verfügbarkeiten
110 772 (2)	**91 366**	**87 055**	**86 565**	**84 751**	**83 000**	**113 919**	**82 850**	**75 930**	**77 044**	**77 431**	**74 384**	**Rohöleinsatz in den Raffinerien**
												MINERALÖLERZEUGNISSE
—	—	—	—	—	—	981	812	782	757	722	504	Primärerzeugung (1)
110 041	91 411	86 766	86 049	84 280	81 165	113 233	81 720	75 282	76 493	76 377	73 007	Bruttoerzeugung von abgeleiteten Erzeugnissen
102 607	85 478	81 123	81 028	79 521	76 834	107 110	77 373	70 900	72 146	72 047	68 735	Nettoerzeugung von abgeleiteten Erzeugnissen
38 794 (2)	38 664	43 942	43 761	47 974	53 153	12 678	18 918	19 062	19 632	16 793	21 720	Einfuhren insgesamt
7 241	7 969	7 426	6 994	6 495	4 881	13 658	11 800	10 799	10 993	11 719	12 192	Ausfuhren insgesamt
2 952	2 794	2 545	2 324	2 937	3 988	4 025	2 983	2 642	2 411	2 467	2 482	Bunker
−2 112	+1 681	+1 456	+597	+305	−1 590	−1 513	+2 509	+3 744	−166	+1 509	+1 239	Bestandsveränderungen
120 216	102 315	101 158	101 820	103 811	109 189 (3)	101 573	84 829	81 047	78 965	76 885	77 524	Verfügbarkeiten
120 856	**103 583**	**103 432**	**103 627**	**105 807**	**112 487**	**98 812**	**81 885**	**80 115**	**77 070**	**75 597**	**76 839**	**Inlandslieferungen**
120 636	103 865	103 870	103 956	105 903	112 225	99 045	82 554	80 613	77 063	75 886	76 924	Verbrauch des Inlandsmarktes
												darunter:
17 267	15 162	16 378	16 204	15 755	15 196	9 768	8 811	8 931	8 962	9 386	9 835	– nichtenergetischer Endverbrauch
5 854	4 066	2 772	2 456	2 657	3 346	11 196	6 224	3 783	1 999	1 692	1 081	– Umwandlung in herkömmlichen Wärmekraftwerken
96 496	**83 578**	**83 696**	**83 884**	**86 107**	**92 367**	**77 736**	**66 969**	**67 510**	**65 607**	**64 648**	**65 599**	**– energetischer Endverbrauch**
												davon:
18 749	12 232	10 062	10 093	9 245	10 172	19 163	11 488	12 104	10 864	9 901	8 993	– Industrie
												davon:
5 333	*3 363*	*2 381*	*3 228*	*3 139*	*3 246*	*5 471*	*2 347*	*2 029*	*2 636*	*2 468*	*2 489*	*Dieselkraftstoff und Destillatheizöle*
12 548	*8 198*	*6 517*	*5 786*	*5 131*	*5 716*	*11 606*	*7 585*	*6 986*	*5 935*	*4 858*	*3 724*	*Rückstandsheizöle*
												davon:
1 477	808	739	717	557	1 173	1 439	541	502	463	406	344	1. Eisenschaffende Industrie
403	310	289	259	222	244	384	264	221	198	180	169	2. NE-Metalle
2 602	2 553	1 815	1 887	1 613	1 556	3 253	2 517	2 631	2 279	2 218	2 136	3. Chemie
3 256	1 534	1 347	1 524	1 179	1 683	2 856	1 470	1 206	1 065	904	875	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
121	80	74	122	124	129	397	127	111	114	92	78	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
2 456	2 098	1 733	1 593	1 434	1 467	2 700	2 339	2 154	1 773	1 403	1 093	6. Nahrungs- und Genußmittel
945	724	670	603	580	580	731	476	435	405	370	363	7. Textil, Leder, Bekleidung
1 381	1 147	1 036	887	833	859	1 155	862	838	785	616	367	8. Papier und Druckereigewerbe
1 959	2 076	1 880	1 883	1 933	1 824	1 985	1 198	1 168	1 046	1 007	1 096	9. Eisen- und Metallverarbeitung
2 977	903	1 029	618	504	657	2 765	1 930	1 684	2 734	2 210	2 459	10. Sonstige
38 023	37 550	38 303	39 443	39 632	41 901	30 029	30 707	31 030	31 572	31 736	33 304	– Verkehr
												darunter:
24 178	*23 192*	*23 327*	*23 961*	*23 451*	*24 486*	*17 725*	*18 114*	*18 210*	*18 303*	*17 999*	*18 470*	*Motorenbenzin*
2 823	*3 057*	*3 118*	*3 296*	*3 481*	*3 763*	*2 433*	*2 319*	*2 318*	*2 362*	*2 591*	*2 778*	*Petroleum und Flugturbinenkraftstoff*
10 980	*11 250*	*11 838*	*12 168*	*12 684*	*13 641*	*9 848*	*10 169*	*10 396*	*10 840*	*11 080*	*11 994*	*Dieselkraftstoff und Destillatheizöle*
39 724	33 796	35 331	34 348	37 230	40 294	28 544	24 774	24 376	23 171	23 011	23 302	– Sektor „Haushalte usw."
												darunter:
38 028	*32 295*	*32 450*	*32 122*	*35 151*	*38 581*	*22 705*	*19 573*	*19 433*	*18 317*	*18 337*	*18 853*	*Dieselkraftstoff und Destillatheizöle*
836	*1 117*	*1 915*	*1 257*	*1 029*	*618*	*3 437*	*2 992*	*2 736*	*2 674*	*2 441*	*2 227*	*Rückstandsheizöle*
131 012	**103 176**	**101 723**	**103 696**	**105 191**	**114 841**	**112 554**	**87 925**	**80 362**	**83 773**	**80 620**	**80 831**	**Netto-Rohöleinfuhren (3)**
												Bestände am Ende des Zeitraums:
20 861	17 610	15 584	15 080	14 411	15 718	9 655	8 114	5 892	5 303	4 981	4 315	Rohöl
25 603	21 716	20 260	19 663	19 358	20 948	25 090	19 598	15 854	16 020	14 511	13 272	Mineralölerzeugnisse

(1) Einschließlich Wiedergewinnung.
(2) Einschließlich der Zweitraffinate.
(3) Einfuhren weniger Ausfuhren von Rohöl und Mineralölerzeugnissen.

Petróleo
Principales agregados

1 000 t	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	Italia						**Nederland**					
PETRÓLEO CRUDO												
Producción	1 825	1 763	2 241	2 273	2 384	2 557	1 568	1 894	2 900	3 432	4 069	4 995
Importaciones totales	93 263	85 458	77 320	75 423	73 967	82 114	49 914	37 306	40 228	44 652	39 806	47 079
Exportaciones totales	—	538	257	119	774	1 385	23	120	239	522	1 450	1 375
Variación de existencias	+878	−1 322	+1 290	+218	−547	+415	−929	+501	+781	+319	+243	−545
Disponibilidades	95 966	85 361	80 594	77 795	75 030	83 701	50 530	39 581	43 670	47 949	42 702	50 159
Entradas en refinerías	**96 519**	**87 539**	**80 777**	**77 257**	**73 381**	**81 199**	**50 637**	**39 602**	**43 683**	**47 903**	**42 650**	**50 150**
PRODUCTOS PETROLÍFEROS												
Producción primaria	57	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Producción bruta de productos derivados	95 356	86 463	80 088	76 121	72 272	79 885	50 278	39 248	43 420	47 612	42 435	49 751
Producción neta de productos derivados	90 705	81 943	75 268	71 610	67 885	74 930	47 628	36 277	40 673	44 890	39 979	47 452
Importaciones totales	15 263	16 712	15 288	17 528	20 057	16 908	28 546	36 400	36 448	32 458	36 944	39 509
Exportaciones totales	11 843	13 824	12 332	10 315	11 260	15 490	40 913	45 838	50 832	51 490	50 952	55 861
Abastecimiento de buques	4 283	4 168	3 287	3 262	3 518	3 724	9 590	8 947	8 313	7 767	8 947	9 952
Variación de existencias	−1 601	−110	+2 685	−2 028	+822	+607	+209	+1 074	+336	−148	+549	−1 407
Disponibilidades	88 298	80 579	77 622	73 533	73 986	73 231	25 880	19 966	18 312	17 875	17 573	19 741
Suministros interiores	**88 888**	**82 090**	**79 019**	**77 336**	**74 829**	**76 710**	**25 891**	**18 799**	**17 757**	**17 915**	**17 484**	**19 823**
Consumo del mercado interior	89 026	81 618	79 621	76 578	75 462	76 662	25 827	19 060	18 246	17 897	17 531	19 881
de los cuales:												
– Consumo final no energético	6 721	6 139	6 937	7 154	6 467	6 871	6 516	4 289	5 386	5 136	5 281	6 102
– Transformaciones en las centrales eléctricas	23 460	21 192	20 471	16 743	16 975	17 309	5 468	3 112	1 166	666	620	605
– Consumo final energético	**58 845**	**54 287**	**52 213**	**52 641**	**51 996**	**52 463**	**13 827**	**11 594**	**11 632**	**12 071**	**11 622**	**13 172**
sea:												
– industria	16 532	12 018	10 929	11 069	9 394	9 963	2 942	1 590	1 355	1 543	1 589	2 244
de los cuales:												
gasóleo-diesel oil	*461*	*638*	*603*	*507*	*554*	*503*	*446*	*313*	*118*	*240*	*317*	*281*
fuel oil	*14 065*	*10 108*	*8 611*	*8 271*	*6 311*	*6 457*	*1 406*	*283*	*275*	*273*	*193*	*514*
sea:												
1. siderurgia	1 098	990	635	583	545	615	362	187	139	47	39	16
2. metales no ferrosos	37	69	45	23	23	24	—	—	—	3	1	1
3. química	3 807	2 992	3 606	3 632	2 673	2 388	1 615	935	995	1 058	1 129	1 799
4. productos minerales no metálicos	4 250	3 340	2 558	2 688	3 068	3 125	103	68	35	63	84	53
5. extracción (excluidos los combustibles)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	10	12
6. alimentación	1 272	747	654	626	583	562	188	106	85	66	66	112
7. textiles, cuero y confección	1 160	675	644	755	699	811	—	19	10	13	8	7
8. papel e imprenta	737	767	682	522	484	471	15	13	12	9	6	6
9. fabricación metálica	1 531	1 119	1 257	1 134	1 045	1 004	2	27	24	58	68	60
10. otras industrias	2 441	1 319	848	1 106	274	963	214	215	56	122	41	178
– Transportes	23 152	26 332	24 241	25 023	26 235	27 847	8 184	7 913	8 181	8 755	8 391	8 778
de los cuales:												
gasolina para motores	*12 082*	*11 950*	*11 503*	*11 477*	*11 682*	*11 725*	*3 860*	*3 636*	*3 593*	*3 614*	*3 394*	*3 482*
querosenos	*1 487*	*1 483*	*1 666*	*1 659*	*1 713*	*1 663*	*930*	*1 000*	*1 038*	*1 093*	*1 201*	*1 278*
gasóleo-diesel oil	*8 865*	*11 764*	*10 102*	*10 937*	*11 880*	*13 463*	*2 600*	*2 419*	*2 657*	*3 176*	*2 992*	*3 178*
– Hogares, etc.	19 161	15 937	17 043	16 549	16 367	14 653	2 701	2 091	2 096	1 773	1 642	2 150
de los cuales:												
gasóleo-diesel oil	*13 708*	*11 586*	*13 042*	*12 640*	*13 000*	*11 765*	*2 147*	*1 383*	*1 406*	*858*	*862*	*1 432*
fuel oil	*3 147*	*2 570*	*2 260*	*2 250*	*1 700*	*1 220*	*165*	*264*	*144*	*134*	*10*	*148*
Importaciones netas de petróleo[1]	**96 683**	**87 808**	**80 019**	**82 517**	**80 516**	**82 147**	**37 524**	**27 748**	**25 605**	**25 098**	**24 348**	**29 352**
Existencia al final del período:												
Petróleo crudo	6 579	7 648	6 358	6 140	6 687	6 272	5 081	3 812	3 031	2 711	2 468	3 013
Productos petrolíferos	16 312	15 124	11 837	13 865	13 043	12 436	11 879	8 843	8 507	8 655	8 106	9 513

[1] Importaciones menos exportaciones de petróleo crudo y productos petrolíferos.

Belgique/België						Luxembourg						
1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t
												ROHÖL
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Förderung
33 474	25 316	23 032	23 416	20 467	26 713	—	—	—	—	—	—	Einfuhren insgesamt
38	486	131	455	165	541	—	—	—	—	—	—	Ausfuhren insgesamt
−70	+91	+193	+235	+56	−1	—	—	—	—	—	—	Bestandsveränderungen
33 366	24 921	23 094	23 196	20 358	26 171	—	—	—	—	—	—	Verfügbarkeiten
33 523	**24 922**	**23 093**	**23 193**	**20 362**	**26 173**	—	—	—	—	—	—	**Rohöleinsatz in den Raffinerien**
												MINERALÖLERZEUGNISSE
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Primärerzeugung
33 331	24 662	22 975	22 912	20 258	26 959	—	—	—	—	—	—	Bruttoerzeugung von abgeleiteten Erzeugnissen
31 508	23 380	21 686	21 677	19 177	25 617	—	—	—	—	—	—	Nettoerzeugung von abgeleiteten Erzeugnissen
10 008	12 389	12 996	11 564	11 615	12 799	1 132	1 043	998	981	1 075	1 161	Einfuhren insgesamt
17 587	15 315	15 913	15 876	12 729	16 063	49	22	22	17	23	18	Ausfuhren insgesamt
2 455	2 573	2 573	2 500	2 384	2 941	—	—	—	—	—	—	Bunker
−324	+205	−14	+569	+484	−611	−1	−1	+3	+5	−17	−12	Bestandsveränderungen
21 150	18 086	16 182	15 434	16 163	17 880	1 082	1 020	979	969	1 035	1 131	Verfügbarkeiten
21 150	**17 916**	**16 102**	**15 308**	**16 105**	**17 915**	**1 075**	**1 020**	**970**	**971**	**1 027**	**1 126**	**Inlandslieferungen**
21 182	18 156	16 165	15 452	16 158	17 906	1 075	1 020	970	971	1 027	1 126	Verbrauch des Inlandsmarktes
												darunter:
2 157	2 156	2 080	2 204	2 328	2 573	42	41	35	31	20	18	– nichtenergetischer Endverbrauch
4 252	3 010	1 722	1 113	992	695	24	29	14	6	5	26	– Umwandlung in herkömmlichen Wärmekraftwerken
14 730	**12 981**	**12 357**	**12 107**	**12 830**	**14 627**	**1 009**	**950**	**921**	**934**	**1 002**	**1 082**	**– energetischer Endverbrauch**
												davon:
2 504	2 540	2 271	1 871	1 846	2 275	169	130	112	117	130	153	– Industrie
												davon:
580	*550*	*457*	*432*	*342*	*357*	*63*	*50*	*47*	*46*	*45*	*47*	*Dieselkraftstoff und Destillatheizöle*
1 863	*1 951*	*1 605*	*1 335*	*1 460*	*1 873*	*93*	*70*	*57*	*62*	*76*	*99*	*Rückstandsheizöle*
												davon:
163	169	132	99	110	169	74	25	17	20	23	67	1. Eisenschaffende Industrie
53	116	91	81	87	86	—	—	—	—	—	—	2. NE-Metalle
416	819	566	422	463	573	34	44	36	49	60	42	3. Chemie
370	462	432	351	278	375	—	—	—	—	—	—	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
47	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
269	486	412	425	473	636	6	6	10	9	12	15	6. Nahrungs- und Genußmittel
69	81	78	64	70	77	—	—	—	—	—	—	7. Textil, Leder, Bekleidung
56	142	86	83	54	82	—	—	—	—	—	—	8. Papier und Druckereigewerbe
204	157	137	140	146	157	—	—	29	—	—	—	9. Eisen- und Metallverarbeitung
768	13	332	206	165	120	—	—	20	39	35	29	10. Sonstige
5 526	5 527	5 582	5 621	5 784	6 301	474	516	509	534	575	602	– Verkehr
												darunter:
2 947	*2 669*	*2 578*	*2 592*	*2 504*	*2 723*	*282*	*307*	*296*	*293*	*303*	*308*	*Motorenbenzin*
471	*424*	*458*	*469*	*538*	*552*	*63*	*51*	*51*	*68*	*72*	*81*	*Petroleum und Flugturbinenkraftsstoff*
2 050	*2 252*	*2 339*	*2 417*	*2 642*	*2 944*	*122*	*151*	*154*	*166*	*193*	*207*	*Dieselkraftstoff und Destillatheizöle*
6 700	4 914	4 504	4 615	5 200	6 051	366	304	300	283	297	327	– Sektor „Haushalte usw."
												darunter:
5 766	*4 289*	*3 937*	*4 016*	*4 640*	*5 235*	*343*	*286*	*288*	*273*	*285*	*315*	*Dieselkraftstoff und Destillatheizöle*
475	*246*	*156*	*165*	*101*	*380*	*11*	*7*	*3*	*1*	*3*	*2*	*Rückstandsheizöle*
25 857	**21 904**	**19 984**	**18 649**	**19 188**	**22 908**	**1 083**	**1 021**	**976**	**964**	**1 052**	**1 143**	**Netto-Rohöleinfuhren** (1)
												Bestände am Ende des Zeitraums:
1 760	1 245	1 052	817	761	762	—	—	—	—	—	—	Rohöl
6 057	3 990	4 004	3 435	2 951	3 562	115	109	106	101	118	130	Mineralölerzeugnisse

(1) Einfuhren weniger Ausfuhren von Rohöl und Mineralölerzeugnissen.

Petróleo
Principales agregados

1 000 t	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	United Kingdom						**Ireland**					
PETRÓLEO CRUDO												
Producción	78 427	101 150	112 104	122 398	123 690	122 619	—	—	—	—	—	—
Importaciones totales	46 717	33 754	30 324	32 272	35 576	41 209	2 043	542	1 174	1 220	1 351	1 507
Exportaciones totales	39 692	60 723	68 580	78 657	80 770	84 995	—	—	—	—	104	—
Variación de existencias	−1 064	+424	+531	+667	−222	+342	−14	−46	+15	+14	+86	+28
Disponibilidades	84 388	74 605	74 379	76 680	78 274	79 175	2 029	496	1 189	1 234	1 333	1 535
Entradas en refinerías	**84 388**	**74 012**	**74 510**	**76 921**	**77 336**	**79 149**	**2 028**	**496**	**1 186**	**1 239**	**1 335**	**1 544**
PRODUCTOS PETROLÍFEROS												
Producción primaria	954	2 264	3 201	3 971	4 268	4 783	—	—	—	—	—	—
Producción bruta de productos derivados	83 539	73 217	73 858	76 263	76 988	78 488	2 014	482	1 157	1 208	1 296	1 483
Producción neta de productos derivados	77 276	67 624	68 561	70 912	71 809	73 084	1 956	471	1 143	1 192	1 268	1 483
Importaciones totales	9 245	12 524	9 907	23 081	13 414	11 767	3 925	3 971	3 231	3 119	3 303	4 238
Exportaciones totales	14 598	13 585	14 674	14 234	17 038	17 725	202	98	418	482	499	716
Abastecimiento de buques	2 457	2 636	2 389	2 662	2 513	2 450	77	39	50	34	30	23
Variación de existencias	+1 215	+2 272	+454	+342	+159	+18	−31	+143	+241	+60	+42	−229
Disponibilidades	71 635	68 463	65 060	81 410	70 099	69 477	5 571	4 449	4 147	3 855	4 084	4 753
Suministros interiores	**70 865**	**67 629**	**63 695**	**81 622**	**69 427**	**68 746**	**5 610**	**4 256**	**3 768**	**3 681**	**3 954**	**4 916**
Consumo del mercado interior	71 245	67 289	63 805	81 797	69 632	68 675	5 546	4 346	3 887	3 705	3 942	4 762
de los cuales:												
– Consumo final no energético	7 001	7 603	8 018	8 175	8 482	9 363	143	144	106	159	186	207
– Transformaciones en las centrales eléctricas	8 486	7 714	6 014	22 837	12 081	7 669	1 477	729	578	536	563	1 251
– Consumo final energético	**55 530**	**51 971**	**49 619**	**49 560**	**48 927**	**51 484**	**3 830**	**3 415**	**3 201**	**3 006**	**3 187**	**3 295**
sea:												
– industria	13 639	11 425	9 468	7 954	7 016	7 512	1 267	1 010	1 058	811	962	814
de los cuales:												
gasóleo — diesel oil	*3 583*	*3 385*	*2 866*	*2 573*	*2 699*	*2 581*	*257*	*243*	*401*	*332*	*385*	*346*
fuel oil	*8 671*	*6 363*	*5 383*	*4 294*	*3 221*	*3 822*	*965*	*715*	*603*	*430*	*465*	*398*
sea:												
1. siderurgia	1 347	1 174	1 012	815	671	634	19	18	—	—	—	—
2. metales no ferrosos	270	155	120	106	88	80	5	—	12	7	6	5
3. química	1 436	1 197	1 046	618	346	925	107	58	90	113	123	46
4. productos minerales no metálicos	960	718	636	558	523	491	80	62	83	83	90	76
5. extracción (excluidos los combustibles)	386	364	375	330	339	320	31	31	4	7	8	7
6. alimentación	1 884	1 451	1 266	1 151	958	933	348	274	357	215	236	231
7. textiles, cuero y confección	960	674	565	414	148	145	—	7	72	56	61	60
8. papel e imprenta	961	624	526	475	329	398	5	21	14	15	16	33
9. fabricación metálica	2 060	1 606	1 234	1 141	1 055	1 042	25	15	5	10	12	7
10. otras industrias	1 922	1 784	1 478	2 346	1 463	2 544	5	45	421	305	410	349
– Transportes	31 479	31 119	31 138	32 593	33 303	35 576	1 674	1 585	1 519	1 488	1 634	1 727
de los cuales:												
gasolina para motores	*19 185*	*19 274*	*19 593*	*20 253*	*20 431*	*21 470*	*1 019*	*988*	*932*	*886*	*842*	*876*
querosenos	*4 708*	*4 487*	*4 578*	*4 840*	*5 018*	*5 507*	*222*	*188*	*177*	*182*	*201*	*295*
gasóleo — diesel oil	*7 475*	*7 253*	*6 927*	*7 431*	*7 824*	*8 587*	*421*	*387*	*388*	*397*	*568*	*509*
– Hogares, etc.	10 412	9 247	9 013	9 013	8 608	8 396	889	820	624	707	591	754
de los cuales:												
gasóleo — diesel oil	*6 022*	*5 375*	*5 312*	*5 108*	*4 975*	*4 804*	*578*	*571*	*378*	*472*	*344*	*568*
fuel oil	*2 434*	*2 279*	*2 192*	*2 268*	*1 872*	*1 679*	*129*	*59*	*85*	*86*	*104*	*61*
Importaciones netas de petróleo[1]	**1 672**	**−28 030**	**−43 023**	**−37 538**	**−48 818**	**−49 744**	**5 766**	**4 415**	**3 987**	**3 857**	**4 051**	**5 029**
Existencias al final del período:												
Petróleo crudo	10 466	8 371	7 840	7 173	7 395	7 053	271	251	236	222	136	108
Productos petrolíferos	14 651	10 305	9 851	9 509	9 350	9 332	1 246	945	704	644	602	831

[1] Importaciones menos exportaciones de petróleo crudo y productos petrolíferos.

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1 000 t
		Danmark						**Ελλάδα**				
												ROHÖL
298	1 686	2 153	2 314	2 892	3 621	—	1 025	1 232	1 310	1 307	1 318	Förderung
6 718	4 962	6 024	5 821	5 068	4 968	17 708	14 570	12 135	12 120	11 265	17 576	Einfuhren insgesamt
447	758	1 145	912	1 076	929	3 174	869	56	728	749	2 084	Ausfuhren insgesamt
+120	+61	−153	+57	−63	+103	−247	+380	+766	−9	+315	−1 020	Bestandsveränderungen
6 689	5 951	6 939	7 348	6 973	7 773	14 273	15 106	14 077	12 693	12 138	16 075	Verfügbarkeiten
6 649	**6 031**	**6 948**	**7 340**	**6 984**	**7 736**	**14 268**	**15 106**	**14 077**	**12 693**	**12 138**	**16 105**	**Rohöleinsatz in den Reffinerien**
												MINERALÖLERZEUGNISSE
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	15	15	Primärerzeugung
6 615	5 969	6 884	7 286	6 939	7 687	14 134	14 993	13 946	12 585	12 019	16 014	Bruttoerzeugung von abgeleiteten Erzeugnissen
6 325	5 707	6 599	6 984	6 651	7 361	13 692	14 513	13 551	12 224	11 623	15 463	Nettoerzeugung von abgeleiteten Erzeugnissen
8 242	6 402	5 437	5 412	6 456	5 981	5 974	4 406	4 036	3 099	3 773	2 388	Einfuhren insgesamt
1 289	1 135	1 817	2 226	2 238	2 518	7 317	7 789	6 264	4 562	3 743	5 687	Ausfuhren insgesamt
430	487	443	440	419	461	855	846	823	1 290	1 139	1 770	Bunker
+31	+159	+290	+226	+14	−320	−459	+84	−378	+459	−44	−359	Bestandsveränderungen
12 879	10 646	10 066	9 888	10 464	10 043	11 035	10 368	10 392	9 940	10 485	9 765	Verfügbarkeiten
13 105	**10 427**	**9 893**	**9 786**	**10 501**	**10 036**	**11 023**	**10 329**	**10 063**	**9 892**	**10 455**	**9 911**	**Inlandslieferungen**
13 111	10 716	10 019	9 979	10 429	9 681	11 028	10 347	10 127	9 934	10 427	9 960	Verbrauch des Inlandsmarktes
												darunter:
446	542	587	614	649	637	544	418	467	501	552	563	– nichtenergetischer Endverbrauch
1 237	490	266	230	362	386	2 179	1 621	1 572	1 698	1 705	1 451	– Umwandlung in herkömmlichen Wärmekraftwerken
11 318	**9 596**	**9 076**	**9 077**	**9 399**	**8 639**	**8 305**	**8 308**	**8 088**	**7 725**	**8 170**	**7 946**	**– energetischer Endverbrauch**
												davon:
2 159	1 613	1 366	1 478	1 563	1 412	2 667	2 319	1 972	1 754	1 451	1 490	– Industrie
												davon:
686	*492*	*472*	*549*	*640*	*564*	*228*	*261*	*247*	*241*	*246*	*289*	*Dieselkraftstoff und Destillatheizöle*
1 246	*851*	*809*	*841*	*788*	*761*	*2 399*	*2 002*	*1 679*	*1 455*	*1 146*	*1 134*	*Rückstandsheizöle*
												davon:
99	—	86	61	64	:	172	83	77	87	107	71	1. Eisenschaffende Industrie
—	—	—	—	—	:	—	244	284	331	173	181	2. NE-Metalle
291	300	141	157	161	:	64	46	56	37	35	46	3. Chemie
383	300	259	320	291	:	—	784	475	354	239	147	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
2	10	19	9	10	:	—	71	71	76	69	49	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
571	500	441	449	451	:	—	238	247	210	247	196	6. Nahrungs- und Genußmittel
53	60	55	50	47	:	—	158	134	142	154	134	7. Textil, Leder, Bekleidung
62	50	47	64	61	:	—	87	75	74	71	54	8. Papier und Druckereigewerbe
173	180	186	199	214	:	—	—	—	—	—	—	9. Eisen- und Metallverarbeitung
13	100	125	169	218	:	—	608	559	517	435	612	10. Sonstige
3 032	3 070	3 115	3 254	3 513	3 499	3 819	3 976	4 192	3 941	4 540	4 526	– Verkehr
												darunter:
1 470	*1 380*	*1 395*	*1 438*	*1 494*	*1 450*	*1 337*	*1 467*	*1 523*	*1 626*	*1 744*	*1 829*	*Motorenbenzin*
581	*514*	*564*	*549*	*564*	*581*	*1 072*	*1 154*	*1 072*	*1 086*	*1 148*	*1 021*	*Petroleum und Flugturbinenkraftstoff*
878	*1 013*	*1 030*	*1 167*	*1 335*	*1 301*	*1 250*	*1 205*	*1 411*	*1 212*	*1 488*	*1 519*	*Dieselkraftstoff und Destillatheizöle*
6 127	4 913	4 595	4 345	4 323	3 778	1 819	2 013	1 924	2 030	2 179	1 930	– Sektor „Haushalte usw."
												darunter:
4 017	*3 234*	*3 107*	*3 015*	*3 156*	*2 908*	*1 436*	*1 722*	*1 608*	*1 719*	*1 833*	*1 676*	*Dieselkraftstoff und Destillatheizöle*
1 895	*1 494*	*1 308*	*1 133*	*934*	*637*	*148*	*100*	*119*	*123*	*149*	*77*	*Rückstandsheizöle*
13 224	**9 471**	**8 499**	**8 095**	**8 201**	**7 502**	**13 191**	**10 318**	**9 851**	**9 929**	**10 546**	**12 193**	**Netto-Rohöleinfuhren (1)**
												Bestände am Ende des Zeitraums:
425	501	654	597	660	557	1 739	1 812	1 050	1 059	744	1 764	Rohöl
6 525	5 576	5 286	5 060	5 046	5 366	2 756	2 542	2 920	2 461	2 505	2 864	Mineralölerzeugnisse

(1) Einfuhren weniger Ausfuhren von Rohöl und Mineralölerzeugnissen.

Petróleo
Principales agregados

1 000 t	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	España						Portugal					
PETRÓLEO CRUDO												
Producción	1 602	1 531	2 977	2 316	2 183	1 860	—	—	—	—	—	—
Importaciones totales	47 669	43 028	42 911	41 764	44 135	47 157	8 316	7 970	7 927	7 662	7 193	8 267
Exportaciones totales	—	—	—	4	72	91	—	—	—	—	—	—
Variación de existencias	−123	+29	−411	+637	−766	+727	−693	+49	+333	−140	+21	+186
Disponibilidades	49 394 (1)	45 360	46 185	45 559	45 993	50 156	7 698	8 019	8 260	7 573	7 214	8 453
Entradas en refinerías	**49 231 (1)**	**45 498**	**46 118**	**45 527**	**45 911**	**50 067**	**7 685**	**8 045**	**8 280**	**7 576**	**7 183**	**8 463**
PRODUCTOS PETROLÍFEROS												
Producción primaria	214	300	286	273	282	322	—	—	—	—	—	—
Producción bruta de productos derivados	48 745	44 990	45 587	44 994	45 320	49 256	7 609	7 967	8 211	7 515	7 166	8 484
Producción neta de productos derivados	46 512	42 921	43 381	42 690	42 939	46 516	7 181	7 558	7 724	7 123	6 844	8 084
Importaciones totales	4 600	9 471	10 478	8 952	4 983	5 664	1 342	1 785	2 191	2 690	1 838	2 421
Exportaciones totales	3 200	10 362	11 443	12 200	10 316	14 273	387	242	624	512	508	1 099
Abastecimiento de buques	1 648	1 651	2 098	2 275	2 700	3 458	435	401	487	496	480	515
Variación de existencias	+438	+986	+129	+199	+390	+628	−7	+103	−22	−162	+404	−190
Disponibilidades	46 916	40 926	40 059	36 827	35 097	34 896	7 694	8 803	8 782	8 591	8 098	8 701
Suministros interiores	**45 523**	**40 437**	**39 892**	**36 821**	**34 890**	**34 950**	**7 599**	**8 573**	**8 373**	**8 540**	**7 947**	**8 536**
Consumo del mercado interior	45 523	40 437	39 892	36 821	34 937	34 990	7 599	8 573	8 373	8 540	8 009	8 575
de los cuales:												
– Consumo final no energético	4 627	4 257	4 567	4 618	4 861	4 644	519	768	582	949	990	1 426
– Transformaciones en las centrales eléctricas	9 156	7 009	5 899	2 969	2 062	1 629	1 463	1 886	2 113	2 026	1 578	1 843
– Consumo final energético	**31 461**	**28 844**	**29 034**	**28 841**	**27 760**	**28 457**	**5 552**	**5 858**	**5 614**	**5 491**	**5 384**	**5 246**
sea:												
– industria	11 288	8 509	8 533	7 616	6 733	6 926	2 236	2 313	2 098	1 993	1 883	1 568
de los cuales:												
gasóleo — diesel oil	*533*	*397*	*389*	*376*	*384*	*400*	*131*	*137*	*145*	*128*	*132*	*142*
fuel oil	*9 906*	*7 034*	*6 247*	*5 735*	*5 184*	*4 696*	*1 987*	*1 997*	*1 786*	*1 696*	*1 554*	*1 261*
sea:												
1. siderurgia	716	723	716	616	595	:	36	40	37	41	36	30
2. metales no ferrosos	670	305	322	279	251	:	13	8	8	7	5	6
3. química	2 000	1 633	1 818	1 806	1 616	:	242	375	286	305	303	273
4. productos minerales no metálicos	4 196	1 622	2 359	1 844	1 375	:	925	963	784	644	499	294
5. extracción (excluidos los combustibles)	243	201	201	187	140	:	18	16	17	15	12	11
6. alimentación	1 289	1 245	1 272	1 243	1 144	:	256	211	225	207	217	209
7. textiles, cuero y confección	8	518	491	426	422	:	—	263	265	255	264	265
8. papel e imprenta	793	707	628	623	579	:	401	254	272	297	278	248
9. fabricación metálica	468	376	403	335	337	:	39	50	26	14	14	23
10. otras industrias	905	418	323	263	274	:	206	133	178	205	238	209
– Transportes	13 866	13 965	14 011	14 597	14 406	14 800	2 464	2 514	2 542	2 550	2 567	2 714
de los cuales:												
gasolina para motores	*5 419*	*5 744*	*5 727*	*5 797*	*5 884*	*6 380*	*747*	*751*	*751*	*809*	*855*	*940*
querosenos	*1 913*	*2 129*	*1 970*	*2 019*	*1 911*	*1 847*	*516*	*488*	*453*	*428*	*453*	*471*
gasóleo — diesel oil	*4 988*	*5 475*	*5 613*	*5 776*	*6 162*	*6 200*	*1 188*	*1 260*	*1 338*	*1 312*	*1 259*	*1 303*
– Hogares, etc.	6 309	6 370	6 490	6 628	6 621	6 731	852	1 031	974	951	934	964
de los cuales:												
gasóleo — diesel oil	*3 915*	*4 189*	*4 320*	*4 453*	*4 417*	*4 516*	*356*	*442*	*381*	*375*	*427*	*429*
fuel oil	*274*	*273*	*283*	*286*	*277*	*250*	*45*	*88*	*89*	*143*	*75*	*82*
Importaciones netas de petróleo [2]	49 069	42 137	41 946	38 512	38 730	38 457	9 271	9 513	9 494	9 840	8 523	9 589
Existencias al final del período:												
Petróleo crudo	3 341	3 351	3 762	3 125	3 891	3 164	1 591	1 088	755	896	875	689
Productos petrolíferos	5 694	6 974	6 845	6 646	6 256	5 628	1 960	1 827	1 849	2 011	1 607	1 797

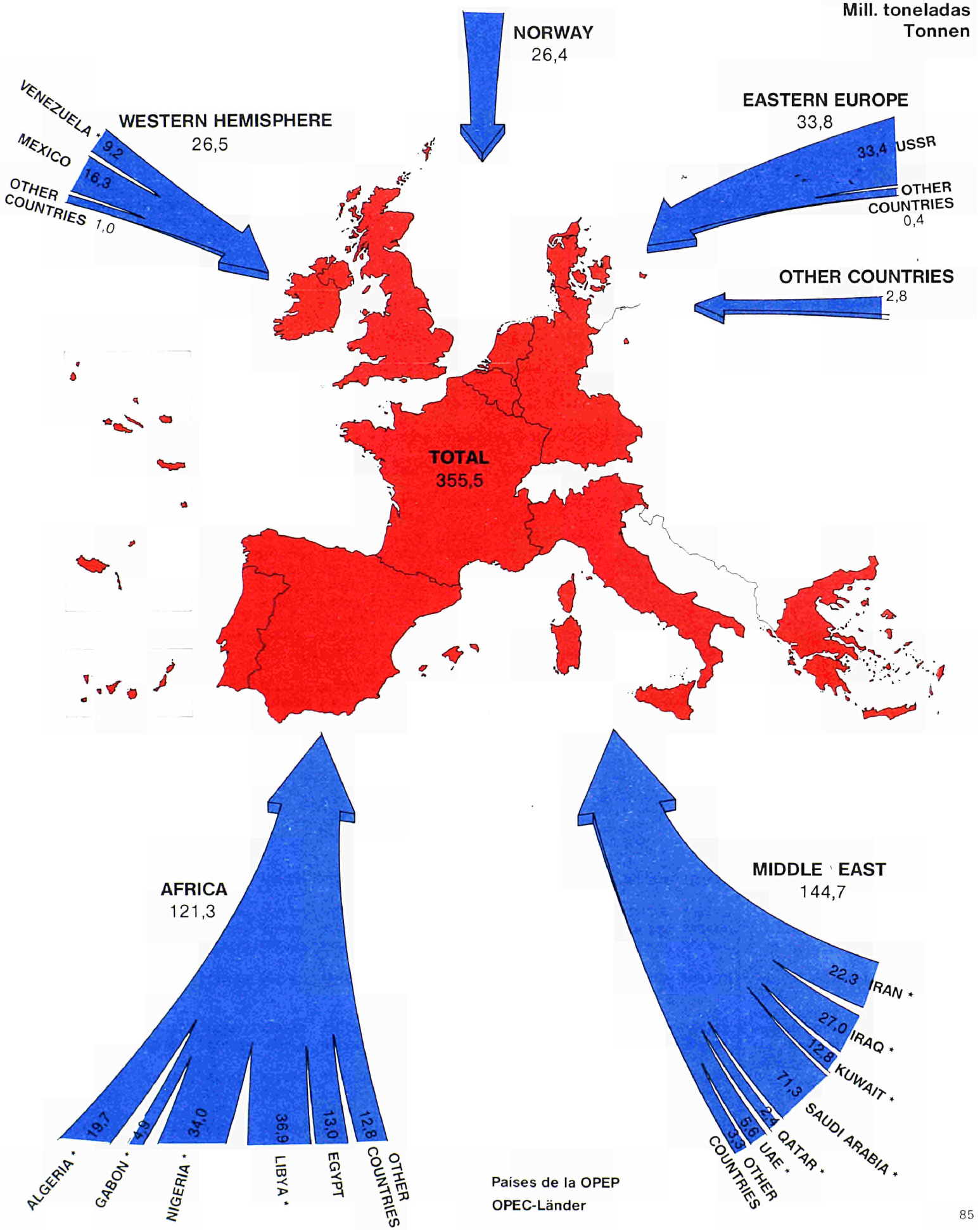
[1] Incluidos los productos en las refinerías.
[2] Importaciones menos exportaciones de petróleo crudo y productos petrolíferos.

Petróleo bruto
Importaciones extracomunitarias

Rohöl
Außergemeinschaftliche Einfuhren

EUR 12 ▭ 1986

Mill. toneladas
Tonnen



Países de la OPEP
OPEC-Länder

Gas
Principales agregados

Terajulios (PCS)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
			EUR 12						EUR 10			
GAS NATURAL												
Producción	6 013 407	5 395 552	5 579 582	5 580 187	5 913 502	5 798 263	6 013 382	5 395 424	5 579 582	5 573 331	5 902 822	5 782 774
Importaciones intracomunitarias	1 756 010	1 297 422	1 306 237	1 206 978	1 307 179	1 108 997	1 756 010	1 297 422	1 306 237	1 206 978	1 307 179	1 108 997
Importaciones extracomunitarias	2 122 927	2 226 825	2 435 960	2 777 863	2 858 822	3 101 392	2 043 432	2 130 202	2 334 630	2 691 117	2 759 402	2 998 932
Exportaciones totales	1 912 621	1 368 446	1 398 778	1 326 510	1 405 247	1 239 010	1 912 621	1 368 446	1 398 778	1 326 510	1 405 247	1 239 010
Variación de existencias	- 19 837	- 92 756	- 129 935	- 21 477	- 81 996	- 77 676	- 21 388	- 93 324	- 128 115	- 22 709	- 81 305	- 78 530
Consumo interior bruto	**7 959 886**	**7 458 597**	**7 792 084**	**8 217 041**	**8 592 260**	**8 691 966**	**7 878 815**	**7 361 278**	**7 692 574**	**8 122 207**	**8 482 851**	**8 573 163**
Consumo del mercado interior	7 708 595	7 213 601	7 454 365	7 972 645	8 253 845	8 273 465	7 630 026	7 118 474	7 356 791	7 880 494	8 147 168	8 169 639
de los cuales:												
– consumo final no energético	551 526	524 778	568 972	646 259	626 635	529 665	551 266	524 493	568 709	645 943	626 328	529 385
– transformación en las centrales eléctricas	1 184 138	962 358	1 046 752	1 152 422	1 055 023	1 020 044	1 154 711	923 865	1 012 254	1 132 687	1 029 499	998 385
– consumo final energético	**5 925 478**	**5 690 636**	**5 807 524**	**6 135 374**	**6 536 730**	**6 700 286**	**5 889 220**	**5 650 544**	**5 761 013**	**6 079 485**	**6 473 255**	**6 625 280**
sea:												
– industria	2 417 234	2 175 507	2 160 895	2 341 932	2 376 718	2 341 883	2 386 776	2 141 917	2 121 517	2 293 898	2 321 615	2 276 283
sea:												
1. siderurgia	433 098	338 643	311 655	323 580	330 035	316 885	426 132	330 712	302 718	313 697	317 839	302 115
2. metales no ferrosos	68 611	71 846	72 611	78 087	88 884	94 126	68 611	71 846	72 512	78 023	88 701	93 137
3. química	543 009	523 720	548 149	610 421	614 764	583 215	538 537	519 340	541 990	600 858	603 121	571 405
4. productos minerales no metálicos	465 326	394 639	380 042	381 767	370 139	380 534	457 335	382 752	367 576	366 954	353 648	361 368
5. extracción (excluidos combustibles)	24 553	21 216	26 078	25 319	24 531	22 712	24 553	21 216	26 078	25 319	24 531	22 712
6. alimentación, bebidas, tabaco	218 618	214 987	228 276	245 810	258 217	269 567	215 856	212 425	225 864	243 596	255 041	263 490
7. textiles, cuero, confección	85 914	77 107	79 770	82 015	80 632	82 938	80 664	73 128	75 018	76 134	74 981	76 775
8. papel e imprenta	125 126	128 237	131 149	143 224	143 652	152 087	123 004	126 081	127 978	140 079	140 562	148 369
9. fabricaciones metálicas	326 724	305 236	299 944	313 590	313 770	314 908	325 829	304 541	298 562	311 121	311 117	312 001
10. otras industrias	112 606	99 876	83 221	101 621	152 094	124 911	112 606	99 876	83 221	101 619	152 074	122 911
– transportes	12 098	12 207	12 090	11 971	11 198	11 313	12 098	12 207	12 090	11 971	11 198	11 313
– hogares, etc.	3 505 146	3 502 922	3 634 539	3 791 471	4 148 814	4 347 090	3 499 346	3 496 420	3 627 406	3 783 616	4 140 442	4 337 684
de los cuales:												
hogares	2 673 572	2 572 509	2 613 220	2 717 414	2 938 122	3 064 738	2 669 294	2 568 361	2 608 503	2 712 151	2 932 452	3 058 510
GASES DERIVADOS												
Producción	1 225 004	1 036 902	963 838	1 027 206	1 055 020	995 336	1 129 691	947 354	886 806	948 209	972 099	921 136
sea:												
Gas de coquerías	*556 681*	*513 890*	*461 475*	*457 084*	*487 977*	*473 658*	*523 704*	*477 425*	*432 252*	*428 444*	*455 941*	*447 983*
Gas de altos hornos	*562 973*	*454 100*	*434 469*	*500 296*	*503 652*	*458 108*	*519 593*	*418 999*	*405 308*	*470 031*	*473 237*	*430 925*
Gas de fábricas	*105 350*	*68 912*	*67 894*	*69 826*	*63 391*	*63 570*	*86 394*	*50 930*	*49 246*	*49 734*	*42 921*	*42 228*
Consumo del mercado interior	*899 850*	*781 998*	*751 318*	*826 878*	*850 491*	*789 934*	*848 442*	*716 986*	*694 018*	*761 775*	*782 957*	*728 967*
de los cuales:												
– transformación en las centrales eléctricas	291 486	226 287	200 616	232 741	237 217	238 546	282 179	216 881	193 805	225 463	228 637	231 347
– consumo energético de la industria	529 444	466 486	469 722	497 014	524 204	476 358	507 069	430 177	438 720	459 094	485 864	443 032
de los cuales:												
– siderurgia	459 737	411 749	404 205	445 947	468 610	416 658	437 727	380 765	377 435	412 135	433 880	385 816
– química	12 849	18 531	18 856	16 762	24 160	24 927	12 849	13 823	14 988	13 272	20 703	22 552
– fabricaciones metálicas	18 156	13 049	6 518	686	947	731	18 156	13 049	6 518	686	947	731
– consumo de los hogares, etc.	92 399	77 728	76 125	78 058	71 056	65 638	74 643	60 754	58 184	59 139	51 722	45 605
de los cuales:												
hogares	72 841	61 526	62 192	65 264	53 829	54 270	59 171	48 627	48 439	50 630	38 805	38 560

BR Deutschland 1980	1982	1983	1984	1985	1986	France 1980	1982	1983	1984	1985	1986	Terajoule (Ho)
												NATURGAS
667 564	580 323	634 783	617 008	583 980	515 363	294 242	256 997	259 747	246 748	211 075	164 560	Erzeugung
795 723	616 055	632 316	563 029	674 120	606 680	359 705	248 486	284 189	261 266	275 436	186 210	Innergemeinschaftliche Einfuhren
719 786	668 914	662 151	760 453	751 123	833 097	391 687	506 852	591 954	584 863	663 487	814 816	Außergemeinschaftliche Einfuhren
92 941	83 562	69 425	46 094	47 588	45 576	—	—	—	—	—	—	Ausfuhren insgesamt
- 11 212	+ 105	- 16 776	+ 1 716	- 43 386	- 1 090	- 42 148	- 31 028	- 93 305	- 2 714	- 20 884	- 33 739	Bestandsveränderungen
2 078 920	**1 781 835**	**1 843 049**	**1 896 113**	**1 918 249**	**1 908 474**	**1 003 486**	**981 807**	**1 042 585**	**1 090 163**	**1 129 114**	**1 131 847**	**Bruttoinlandsverbrauch**
2 019 155	1 716 683	1 776 675	1 868 736	1 850 593	1 827 535	959 097	965 261	1 011 690	1 076 634	1 103 624	1 119 973	Verbrauch des Inlandsmarktes
												darunter:
65 063	63 093	88 028	87 360	85 850	77 231	97 660	113 623	115 459	135 299	107 532	99 889	– nichtenergetischer Endverbrauch
621 645	384 034	371 564	353 793	266 295	262 073	61 447	46 577	42 332	30 955	23 648	22 148	– Umwandlung in herkömmlichen Wärmekraftwerken
1 320 130	**1 269 556**	**1 317 083**	**1 427 583**	**1 498 448**	**1 488 231**	**799 990**	**805 061**	**853 899**	**910 380**	**972 444**	**997 936**	**– energetischer Endverbrauch**
												davon:
681 014	605 434	614 433	681 363	693 712	671 502	348 298	331 618	345 706	365 823	390 360	385 062	– Industrie
												davon:
159 569	118 518	107 548	113 741	115 374	108 370	58 365	46 188	46 040	43 085	39 464	34 643	1. Eisenschaffende Industrie
31 497	38 295	39 036	39 968	39 572	44 535	1 589	2 750	3 179	4 594	15 620	17 435	2. NE-Metalle
186 961	159 193	166 391	175 845	181 333	175 176	85 054	78 898	87 304	99 986	98 976	92 800	3. Chemie
110 529	101 251	99 817	94 436	91 779	95 485	73 397	61 405	60 232	60 394	59 893	61 146	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
8 166	9 371	14 449	14 623	14 959	12 287	10 534	8 539	8 935	7 628	6 732	7 373	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
36 843	35 627	45 754	52 534	54 505	53 131	19 498	26 520	29 654	37 864	45 233	49 703	6. Nahrungs- und Genußmittel
21 935	18 394	19 648	22 063	22 977	21 117	6 867	7 225	7 967	5 629	9 155	12 053	7. Textil, Leder, Bekleidung
29 424	36 785	38 472	40 995	43 738	40 710	11 619	15 415	15 534	16 626	19 852	21 071	8. Papier und Druckereigewerbe
67 740	75 213	74 658	81 666	84 129	81 560	64 739	62 222	61 078	63 421	60 332	61 211	9. Eisen- und Metallverarbeitung
28 350	12 787	8 660	18 994	45 346	39 131	16 636	22 456	25 783	26 596	35 103	27 627	10. Sonstige
—	—	—	—	—	—	252	180	140	97	58	32	– Verkehr
639 116	664 122	702 650	746 220	804 736	816 729	451 440	473 263	508 053	544 460	582 026	612 842	– Sektor „Haushalte usw."
												darunter:
439 444	455 556	482 000	538 432	576 827	588 606	335 889	260 550	276 541	299 250	309 391	330 130	Haushalte
												ABGELEITETE GASE
477 713	384 363	348 060	363 914	382 719	366 250	208 727	161 932	145 152	156 873	153 778	138 787	Erzeugung
												davon:
233 261	*215 973*	*186 433*	*173 634*	*188 177*	*189 185*	*91 202*	*80 453*	*69 437*	*73 879*	*71 082*	*66 924*	*Kokereigas*
198 624	*152 915*	*147 081*	*173 662*	*175 948*	*158 436*	*117 086*	*81 144*	*75 521*	*82 922*	*82 692*	*71 863*	*Hochofengas*
45 828	*14 455*	*14 546*	*16 618*	*18 594*	*18 629*	*439*	*335*	*194*	*72*	*4*	—	*Ortsgas*
375 225	*289 082*	*283 827*	*303 559*	*325 057*	*297 313*	*181 608*	*137 243*	*124 332*	*133 099*	*129 806*	*120 288*	*Verbrauch des Inlandsmarktes*
												darunter:
118 911	88 278	72 901	83 265	77 983	81 367	68 495	43 644	40 407	43 444	43 696	44 824	– Umwandlung in den herkömmlichen Wärmekraftwerken
219 915	174 450	194 255	186 158	211 258	191 897	100 128	78 893	69 032	74 852	73 917	63 537	– energetischer Endverbrauch der Industrie
												darunter:
175 381	143 329	141 993	146 038	166 133	141 423	98 717	77 543	67 628	73 541	72 528	62 072	– Eisenschaffende Industrie
7 322	10 058	11 630	12 170	19 062	20 039	158	252	277	288	241	446	– Chemie
14 700	10 899	5 147	:	—	—	—	7	11	11	11	—	– Eisen- und Metallverarbeitung
36 627	26 585	23 884	26 656	28 216	24 049	7 830	6 498	5 983	5 587	5 173	4 763	– Verbrauch des Sektors „Haushalte usw."
												darunter:
24 355	18 253	16 671	20 785	17 725	18 922	5 969	4 831	4 406	4 025	3 672	3 373	Haushalte

Gas
Principales agregados

Terajulios (PCS)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
			Italia						**Nederland**			
GAS NATURAL												
Producción	477 338	558 786	500 491	529 945	536 770	601 389	3 101 557	2 439 790	2 574 298	2 587 807	2 768 860	2 603 874
Importaciones intracomunitarias	252 694	187 679	175 844	175 577	176 765	157 540	—	—	—	—	—	—
Importaciones extracomunitarias	294 621	328 937	386 811	548 329	569 420	612 512	133 152	119 231	111 804	120 240	73 538	69 868
Exportaciones totales	—	—	—	—	—	6 484	1 819 680	1 284 884	1 329 353	1 274 754	1 339 215	1 160 950
Variación de existencias	+ 32 647	- 52 859	- 14 555	- 19 840	- 17 765	− 21 642	+ 12	+ 71	- 4	+ 437	+ 546	+ 145
Consumo interior bruto	**1 057 300**	**1 022 813**	**1 048 591**	**1 234 011**	**1 265 190**	**1 343 315**	**1 415 041**	**1 274 208**	**1 356 745**	**1 433 730**	**1 503 729**	**1 512 937**
Consumo del mercado interior	1 039 440	1 009 049	1 032 518	1 223 756	1 254 669	1 335 662	1 387 111	1 251 111	1 326 306	1 435 368	1 497 117	1 496 356
de los cuales:												
– consumo final no energético	95 345	69 939	68 867	87 405	90 145	94 736	79 070	47 915	60 432	95 372	99 547	97 597
– transformación en las centrales eléctricas	91 048	122 873	136 146	246 137	240 974	255 811	259 967	267 832	341 545	375 044	374 283	387 075
– consumo final energético	**830 535**	**801 237**	**815 713**	**872 442**	**910 765**	**972 219**	**1 048 074**	**935 364**	**924 329**	**964 952**	**1 023 287**	**1 011 684**
sea:												
– industria	424 732	369 804	358 005	379 917	363 340	388 995	312 268	311 999	297 491	317 177	316 152	297 675
sea:												
1. siderurgia	93 138	79 515	69 441	67 794	66 185	68 260	17 672	15 398	16 796	17 912	15 044	16 345
2. metales no ferrosos	5 752	5 860	5 515	6 167	6 275	6 446	4 269	3 789	3 524	3 500	4 090	3 509
3. química	47 046	45 503	57 108	81 162	79 735	91 743	129 264	149 762	140 791	153 069	150 156	142 702
4. productos minerales no metálicos	152 140	127 430	116 131	110 386	93 900	94 467	33 286	23 700	22 770	23 149	23 973	22 557
5. extracción (excluidos combustibles)	2 055	306	689	958	840	806	—	—	—	—	—	246
6. alimentación, bebidas, tabaco	34 170	32 365	31 905	29 263	33 610	40 135	63 660	61 861	58 851	56 813	51 911	53 961
7. textiles, cuero, confección	19 122	17 964	18 270	18 500	17 300	17 151	9 989	7 982	6 984	6 049	5 668	5 098
8. papel e imprenta	20 382	17 274	17 006	21 296	21 590	24 442	24 816	24 708	24 065	23 016	15 543	25 759
9. fabricaciones metálicas	40 110	33 782	32 901	34 204	35 180	36 029	23 641	24 405	23 334	21 479	22 198	21 622
10. otras industrias	10 817	9 805	9 039	10 187	8 725	9 516	671	394	376	12 190	27 569	5 876
– transportes	11 846	12 027	11 950	11 874	11 140	11 281	—	—	—	—	—	—
– hogares, etc.	393 957	419 406	445 758	480 651	536 285	571 943	735 806	623 365	626 838	647 775	707 135	714 009
de los cuales:												
hogares	331 928	348 600	369 000	390 000	436 000	463 200	531 089	442 492	428 960	422 345	450 000	436 737
GASES DERIVADOS												
Producción	144 723	138 322	130 836	146 220	136 770	139 785	49 724	43 997	42 171	50 075	56 493	55 888
sea:												
Gas de coquerías	*60 739*	*56 913*	*55 999*	*59 740*	*56 574*	*60 706*	*22 854*	*23 304*	*20 260*	*25 439*	*27 428*	*27 408*
Gas de altos hornos	*63 577*	*61 040*	*53 584*	*66 500*	*68 274*	*65 507*	*26 870*	*20 693*	*21 911*	*28 636*	*29 065*	*28 480*
Gas de fábricas	*20 407*	*20 369*	*21 253*	*19 980*	*11 922*	*13 572*	—	—	—	—	—	—
Consumo del mercado interior	*86 511*	*104 640*	*96 455*	*112 983*	*105 438*	*105 314*	*33 426*	*32 528*	*31 074*	*43 982*	*45 734*	*45 650*
de los cuales:												
– transformación en las centrales eléctricas	32 862	33 836	29 758	31 386	31 938	31 456	14 986	13 737	14 582	18 155	22 402	24 000
– consumo energético de la industria	51 131	50 007	44 628	60 781	60 424	60 453	21 056	18 791	16 492	25 827	23 332	21 650
de los cuales:												
– siderurgia	47 967	48 462	42 996	58 254	58 854	58 891	19 088	17 493	15 639	25 537	23 132	20 683
– química	—	—	—	—	—	—	1 570	1 298	853	290	200	967
– fabricaciones metálicas	1 331	777	200	200	109	121	—	—	—	—	—	—
– consumo de los hogares, etc.	20 278	19 570	20 457	19 343	11 599	11 586	—	—	—	—	—	—
de los cuales:												
– hogares	20 278	19 570	20 457	19 343	11 599	11 586	—	—	—	—	—	—

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	Terajoule (Ho)
Belgique/België						**Luxembourg**						
												NATURGAS
1 532	1 217	721	1 479	1 591	1 042	—	—	—	—	—	—	Erzeugung
328 144	232 516	200 264	192 585	166 751	144 544	19 744	12 686	12 080	12 977	14 107	14 023	Innergemeinschaftliche Einfuhren
85 538	91 762	133 721	149 280	172 194	175 082	—	—	—	—	—	—	Außergemeinschaftliche Einfuhren
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ausfuhren insgesamt
-687	-9 883	-3 471	-1 540	+ 376	-16 963	—	—	—	—	—	—	Bestandsveränderungen
414 527	**315 612**	**331 235**	**341 804**	**340 912**	**303 705**	**19 744**	**12 686**	**12 080**	**12 977**	**14 107**	**14 023**	**Bruttoinlandsverbrauch**
412 577	315 930	324 190	331 053	331 044	298 473	19 376	12 579	11 882	12 777	14 056	14 015	Verbrauch des Inlandsmarktes darunter:
26 960	27 920	25 004	25 273	21 740	20 225	—	—	—	—	—	—	– nichtenergetischer Endverbrauch
73 800	23 574	42 832	34 819	26 722	12 590	3 131	34	230	208	54	9	– Umwandlung in herkömmlichen Wärmekraftwerken
311 817	**261 278**	**256 354**	**270 961**	**282 582**	**265 658**	**16 245**	**12 545**	**11 652**	**12 569**	**14 002**	**14 006**	**– energetischer Endverbrauch**
												davon:
142 695	98 267	91 102	102 845	97 286	87 201	11 410	6 881	5 781	6 600	6 882	6 768	– Industrie
												davon:
38 918	27 315	22 853	26 309	27 563	25 361	11 203	5 494	4 170	4 600	5 195	4 972	1. Eisenschaffende Industrie
7 041	6 376	4 799	6 174	4 559	3 765	—	—	—	—	—	—	2. NE-Metalle
35 244	27 686	24 597	28 558	27 490	21 892	—	—	—	—	—	—	3. Chemie
38 188	22 706	21 172	22 340	19 849	21 954	207	1 387	1 611	2 000	1 687	1 796	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
5 345	3 254	5 064	6 004	4 480	4 303	—	—	—	—	—	—	6. Nahrungs- und Genußmittel
1 755	1 833	1 997	2 449	2 213	1 337	—	—	—	—	—	—	7. Textil, Leder, Bekleidung
3 212	2 568	2 515	3 073	2 866	1 836	—	—	—	—	—	—	8. Papier und Druckereigewerbe
6 643	4 919	6 393	6 420	7 638	6 708	—	—	—	—	—	—	9. Eisen- und Metallverarbeitung
1 700	1 610	1 712	1 518	628	45	—	—	—	—	—	—	10. Sonstige
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	– Verkehr
169 122	163 011	165 252	168 116	185 296	178 457	4 835	5 664	5 871	5 969	7 120	7 238	– Sektor „Haushalte usw." darunter:
115 333	110 205	111 344	111 690	122 280	118 939	4 500	5 403	5 590	5 600	6 600	6 700	Haushalte
												ABGELEITETE GASE
100 850	80 589	80 721	94 408	90 263	79 297	20 474	15 229	15 450	18 510	17 426	15 788	Erzeugung
												davon:
44 973	*39 202*	*39 563*	*45 848*	*44 945*	*38 663*	—	—	—	—	—	—	*Kokereigas*
55 824	*41 344*	*41 119*	*48 525*	*45 285*	*40 634*	*20 474*	*15 229*	*15 450*	*18 510*	*17 426*	*15 788*	*Hochofengas*
53	*43*	*39*	*35*	*33*	—	—	—	—	—	—	—	*Ortsgas*
77 344	*59 960*	*60 720*	*70 296*	*67 525*	*60 012*	*20 474*	*15 229*	*15 450*	*18 510*	*17 426*	*15 788*	*Verbrauch des Inlandsmarktes* darunter:
31 955	25 568	23 555	30 161	28 843	25 344	6 050	3 451	3 097	4 078	4 323	4 698	– Umwandlung in den herkömmlichen Wärmekraftwerken
45 348	34 354	37 133	40 106	38 657	34 668	14 424	11 778	12 353	14 432	13 103	11 090	– energetischer Endverbrauch der Industrie darunter:
36 649	26 062	37 133	40 106	38 657	34 668	13 924	11 478	12 000	14 000	13 000	11 090	– Eisenschaffende Industrie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	– Chemie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	– Eisen- und Metallverarbeitung
41	38	32	29	25	—	—	—	—	—	—	—	– Verbrauch des Sektors „Haushalte usw." darunter:
35	33	30	25	22	—	—	—	—	—	—	—	Haushalte

Gas
Principales agregados

Terajulios (PCS)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	United Kingdom						**Ireland**					
GAS NATURAL												
Producción	1 436 886	1 477 717	1 523 718	1 489 534	1 661 719	1 747 285	34 263	77 124	82 609	87 794	90 394	63 268
Importaciones intracomunitarias	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Importaciones extracomunitarias	418 648	414 006	448 189	527 952	529 640	493 557	—	—	—	—	—	—
Exportaciones totales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Variación de existencias	—	—	—	—	—	—	—	—	−4	4	+141	−41
Consumo interior bruto	1 855 534	1 891 723	1 971 907	2 017 486	2 191 359	2 240 842	34 263	77 124	82 605	87 798	90 535	63 227
Consumo del mercado interior	1 759 162	1 766 574	1 789 940	1 837 288	1 978 365	1 963 058	34 108	76 960	82 358	87 300	89 694	61 899
de los cuales:												
– consumo final no energético	187 168	199 090	193 392	195 397	202 783	120 000	:	:	16 295	17 962	16 909	16 975
– transformación en las centrales eléctricas	25 804	17 498	16 616	32 042	34 802	22 283	17 869	61 443	60 989	59 689	59 204	29 479
– consumo final energético	**1 546 190**	**1 549 986**	**1 579 932**	**1 609 849**	**1 740 780**	**1 820 775**	**16 239**(1)	15 517(1)	2 051	6 759	11 280	14 752
sea:												
– industria	441 120	402 397	407 233	423 434	438 308	417 334	16 239	15 517	1 766	6 139	9 797	11 746
sea:												
1. siderurgia	47 267	38 284	35 870	40 247	48 453	43 164	—	—	—	—	—	—
2. metales no ferrosos	18 463	14 776	16 459	17 620	18 464	17 197	—	—	—	—	—	—
3. química	54 968	58 298	65 799	62 237	65 000	46 342	—	—	—	—	—	—
4. productos minerales no metálicos	49 588	44 873	45 843	53 914	61 357	61 463	—	—	—	—	—	—
5. extracción (excluidos combustibles)	3 798	3 000	2 005	2 110	2 000	2 000	—	—	—	—	—	—
6. alimentación, bebidas, tabaco	56 340	52 798	54 636	61 101	63 875	61 757	—	—	—	—	—	—
7. textiles, cuero, confección	20 996	19 730	20 152	21 418	17 408	19 519	—	—	—	—	—	—
8. papel e imprenta	33 551	29 331	30 386	35 028	36 400	33 551	—	—	—	—	—	—
9. fabricaciones metálicas	117 956	104 000	100 198	103 922	101 351	104 371	—	—	—	—	—	—
10. otras industrias	38 193	37 307	35 885	25 837	24 000	27 970	16 239	15 517	1 766	6 139	9 797	11 746
– transportes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
– hogares, etc.	1 105 070	1 147 589	1 172 699	1 186 415	1 302 472	1 403 441	—	—	285	620	1 483	3 006
de los cuales:												
hogares	911 111	945 555	934 783	941 219	1 020 454	1 092 198	—	—	285	440	900	2 000
GASES DERIVADOS												
Producción	118 258	115 107	117 005	106 666	127 768	120 695	3 744	3 113	2 914	2 798	2 293	746
sea:												
Gas de coquerías	*70 675*	*60 560*	*60 560*	*49 904*	*67 735*	*65 097*	—	—	—	—	—	—
Gas de altos hornos	*37 138*	*46 634*	*50 642*	*51 276*	*54 547*	*50 217*	—	—	—	—	—	—
Gas de fábricas	*10 445*	*7 913*	*5 803*	*5 486*	*5 486*	*5 381*	*3 744*	*3 113*	*2 914*	*2 798*	*2 293*	*746*
Consumo del mercado interior	*65 472*	*71 323*	*75 437*	*72 482*	*85 675*	*80 235*	*3 306*	*2 746*	*2 538*	*2 407*	*2 056*	*667*
de los cuales:												
– transformaciones en las centrales eléctricas	8 920	8 367	9 505	14 974	19 452	19 658	—	—	—	—	—	—
– consumo energético de la industria	53 809	60 846	64 243	55 925	64 003	59 205	804	651	220	240	571	232
de los cuales:												
– siderurgia	46 001	56 098	59 601	54 659	61 576	56 989	—	—	—	—	—	—
– química	3 799	2 215	2 215	528	1 200	1 100	—	—	—	—	—	—
– fabricaciones metálicas	2 005	1 266	1 160	316	827	610	—	—	—	—	—	—
– consumo de los hogares, etc.	2 743	2 110	1 689	1 583	1 583	1 372	2 502	2 094	2 318	2 167	1 485	435
de los cuales:												
– hogares	2 005	1 477	1 161	1 055	1 055	844	2 001	1 675	1 972	1 698	1 164	435

[1] Incluido el consumo final no energético en la industria química.

Danmark 1980	1982	1983	1984	1985	1986	Ελλάδα 1980	1982	1983	1984	1985	1986	Terajoule (Ho)
												NATURGAS
—	—	—	9 480	45 111	81 439	—	3 470	3 215	3 536	3 322	4 554	Erzeugung
—	—	562	1 544	—	—	—	—	—	—	—	—	Innergemeinschaftliche Einfuhren
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Außergemeinschaftliche Einfuhren
—	—	—	5 663	18 444	26 000	—	—	—	—	—	—	Ausfuhren insgesamt
—	—	—	−772	−333	−5 200	—	—	—	—	—	—	Bestandsveränderungen
—	—	562	4 589	26 334	50 239	—	3 470	3 215	3 536	3 322	4 554	**Bruttoinlandsverbrauch**
—	—	—	4 934	26 184	49 239	—	2 913	1 232	1 875	1 822	3 429	Verbrauch des Inlandsmarktes
												darunter:
—	—	—	—	—	—	—	2 913	1 232	1 875	1 822	2 732	– nichtenergetischer Endverbrauch
—	—	—	—	3 517	6 220	—	—	—	—	—	697	– Umwandlung in herkömmlichen Wärmekraftwerken
—	—	—	3 990	19 667	40 019	—	—	—	—	—	—	– **energetischer Endverbrauch**
												davon:
—	—	—	600	5 778	10 000	—	—	—	—	—	—	– Industrie
												davon:
—	—	—	9	561	1 000	—	—	—	—	—	—	1. Eisenschaffende Industrie
—	—	—	—	121	250	—	—	—	—	—	—	2. NE-Metalle
—	—	—	1	431	750	—	—	—	—	—	—	3. Chemie
—	—	—	335	1 210	2 500	—	—	—	—	—	—	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
—	—	—	17	1 427	2 500	—	—	—	—	—	—	6. Nahrungs- und Genußmittel
—	—	—	26	260	500	—	—	—	—	—	—	7. Textil, Leder, Bekleidung
—	—	—	45	573	1 000	—	—	—	—	—	—	8. Papier und Druckereigewerbe
—	—	—	9	289	500	—	—	—	—	—	—	9. Eisen- und Metallverarbeitung
—	—	—	158	906	1 000	—	—	—	—	—	—	10. Sonstige
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	– Verkehr
—	—	—	3 390	13 889	30 019	—	—	—	—	—	—	– Sektor „Haushalte usw."
												darunter:
—	—	—	3 175	10 000	20 000	—	—	—	—	—	—	Haushalte
												ABGELEITETE GASE
5 341	4 563	4 353	4 402	4 044	3 900	137	139	144	343	545	—	Erzeugung
												davon:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*Kokereigas*
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*Hochofengas*
5 341	*4 563*	*4 353*	*4 402*	*4 044*	*3 900*	*137*	*139*	*144*	*343*	*545*	—	*Ortsgas*
4 939	*4 123*	*4 064*	*4 177*	*3 835*	*3 700*	*137*	*113*	*121*	*280*	*405*	—	*Verbrauch des Inlandsmarktes*
												darunter:
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	– Umwandlung in den herkömmlichen Wärmekraftwerken
300	377	364	520	310	454	—	—	—	163	289	—	– energetischer Endverbrauch der Industrie
												darunter:
—	—	92	—	—	:	—	—	—	—	–	—	– Eisenschaffende Industrie
—	—	13	7	:	:	—	—	—	—	—	—	– Chemie
120	100	—	159	:	:	—	—	—	—	—	—	– Eisen- und Metallverarbeitung
4 485	3 746	3 700	3 657	3 525	3 400	137	113	121	117	116	—	– Verbrauch des Sektors „Haushalte usw."
												darunter:
4 485	3 746	3 700	3 657	3 525	3 400	43	42	42	42	43	—	– Haushalte

(1) Einschließlich nichtenergetischer Endverbrauch in der chemischen Industrie.

Gas
Principales agregados

Terajulios (PCS)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	España						Portugal					
GAS NATURAL												
Producción	25	128	—	6856	10 680	15 489	—	—	—	—	—	—
Importaciones intracomunitarias	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Importaciones extracomunitarias	79 495	96 623	101 330	86 746	99 420	102 460	—	—	—	—	—	—
Exportaciones totales	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Variación de existencias	+1 551	+568	−1 820	+1 232	−691	+854	—	—	—	—	—	—
Consumo interior bruto	**81 071**	**97 319**	**99 510**	**94 834**	**109 409**	**118 803**	—	—	—	—	—	—
Consumo del mercado interior	78 569	95 127	97 574	92 151	106 677	103 826	—	—	—	—	—	—
de los cuales:												
— consumo final no energético	260	285	263	316	307	280	—	—	—	—	—	—
— transformación en las centrales eléctricas	29 427	38 493	34 498	19 735	25 524	21 659	—	—	—	—	—	—
— consumo final energético	**36 258**	**40 092**	**46 511**	**55 889**	**63 475**	**75 006**	—	—	—	—	—	—
sea:												
— industria	30 458	33 590	39 378	48 034	55 103	65 600	—	—	—	—	—	—
sea:												
1. siderurgia	6 966	7 931	8 937	9 883	12 196	14 770	—	—	—	—	—	—
2. metales no ferrosos	—	—	99	64	183	989	—	—	—	—	—	—
3. química	4 472	4 380	6 159	9 563	11 643	11 810	—	—	—	—	—	—
4. productos minerales no metálicos	7 991	11 887	12 466	14 813	16 491	19 166	—	—	—	—	—	—
5. extracción (excluidos combustibles)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. alimentación, bebidas, tabaco	2 762	2 562	2 412	2 214	3 176	4 077	—	—	—	—	—	—
7. textiles, cuero, confección	5 250	3 979	4 752	5 881	5 651	6 163	—	—	—	—	—	—
8. papel e imprenta	2 122	2 156	3 171	3 145	3 090	3 718	—	—	—	—	—	—
9. fabricaciones metálicas	895	695	1 382	2 469	2 653	2 907	—	—	—	—	—	—
10. otras industrias	—	—	—	2	20	2 000	—	—	—	—	—	—
— transportes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— hogares, etc.	5 800	6 502	7 133	7 855	8 372	9 406	—	—	—	—	—	—
de los cuales:												
hogares	4 278	4 148	4 717	5 263	5 670	6 228	—	—	—	—	—	—
GASES DERIVADOS												
Producción	88 986	84 407	70 469	72 170	76 111	67 495	6 327	5 141	6 563	6 827	6 810	6 705
sea:												
Gas de coquerías	*31 140*	*34 920*	*27 369*	*26 681*	*29 784*	*23 475*	*1 837*	*1 545*	*1 854*	*1 959*	*2 252*	*2 200*
Gas de altos hornos	*41 365*	*33 950*	*27 005*	*28 164*	*28 410*	*25 178*	*2 015*	*1 151*	*2 156*	*2 101*	*2 005*	*2 005*
Gas de fábricas	*16 481*	*15 537*	*16 095*	*17 325*	*17 917*	*18 842*	*2 475*	*2 445*	*2 553*	*2 767*	*2 553*	*2 500*
Consumo del mercado interior	*47 136*	*68 607*	*58 132*	*59 925*	*62 565*	*56 042*	*4 272*	*4 267*	*5 698*	*5 178*	*4 969*	*4 925*
de los cuales:												
— transformacion en las centrales eléctricas	8 167	8 748	5 325	6 453	7 915	6 515	1 140	658	1 486	825	665	684
— consumo energético de la industria	21 481	42 822	35 602	35 923	36 212	31 235	894	1 349	1 930	1 997	2 128	2 091
de los cuales:												
— siderurgia	21 269	37 623	31 521	31 962	32 728	28 851	741	1 223	1 779	1 850	2 002	1 991
— química	—	4 708	3 868	3 490	3 457	2 375	—	—	—	—	—	—
— fabricaciones metálicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— consumo de los hogares, etc.	15 518	14 714	15 659	16 563	17 158	17 883	2 238	2 260	2 282	2 356	2 176	2 150
de los cuales:												
hogares	11 893	11 141	11 982	12 805	13 350	14 060	1 777	1 758	1 771	1 829	1 674	1 650

	EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
	Entradas refinerías 1 000 t								**Einsatz in den Raffinerien 1 000 t**					
1980	**569 619**	**512 703**	110 772	113 919	96 519	50 637	33 523	—	84 388	2 028	6 649	14 268	49 231	7 685
1982	**475 871**	**422 328**	91 366	82 850	87 539	39 602	24 922	—	74 012	496	6 031	15 106	45 498	8 045
1983	**461 657**	**407 259**	87 055	75 930	80 777	43 683	23 093	—	74 510	1 186	6 948	14 077	46 118	8 280
1984	**463 258**	**410 155**	86 565	77 044	77 257	47 903	23 193	—	76 921	4 239	7 340	12 693	45 527	7 576
1985	**449 462**	**396 368**	84 751	77 431	73 381	42 650	20 362	—	77 336	1 335	6 984	12 138	45 911	7 183
1986	**477 970**	**419 440**	83 000	74 384	81 199	50 150	26 173	—	79 149	1 544	7 736	16 105	50 067	8 463
	Capacidad[1]								**Kapazitäten (1)**					
1980	**915 360**	**824 560**	150 380	166 050	202 560	89 830	53 570	—	130 100	2 770	10 600	18 700	72 100	18 700
1982	**788 298**	**700 598**	123 200	142 640	170 559	77 680	41 600	—	113 429	2 900	10 590	18 000	72 100	15 600
1983	**722 491**	**635 991**	112 750	126 850	153 959	77 580	35 000	—	100 327	2 900	8 625	18 000	72 100	14 400
1984	**656 600**	**575 700**	104 100	110 500	128 000	73 600	31 200	—	99 100	2 900	8 300	18 000	66 500	14 400
1985	**616 500**	**540 600**	88 100	110 500	121 500	72 500	31 200	—	87 600	2 900	8 300	18 000	61 500	14 400
1986	**598 200**	**522 300**	85 800	96 800	119 000	67 800	33 600	—	90 000	2 900	8 400	18 000	61 500	14 400
	Cracking y otros								**Cracking und andere**					
1980	**102 466**	**98 366**	31 235	16 550	14 054	9 733	4 620	—	17 200	—	3 900	1 414	2 300	1 800
1982	**146 877**	**139 077**	31 675	20 466	28 622	14 870	7 505	—	30 191	—	3 770	1 414	6 000	1 800
1983	**148 598**	**139 498**	31 535	21 573	27 386	16 033	7 505	—	30 282	—	3 770	1 414	7 300	1 800
1984	**160 484**	**147 384**	31 635	20 957	36 904	16 283	8 045	—	28 326	—	3 820	1 414	11 300	1 800
1985	**166 820**	**149 720**	30 940	24 070	39 660	13 280	8 670	—	27 870	—	3 820	1 410	15 300	1 800
1986	**173 500**	**155 000**	30 200	23 800	41 300	17 000	9 100	—	28 400	—	3 800	1 400	16 700	1 800
	Reforming								**Reforming**					
1980	**103 245**	**93 345**	20 885	17 893	19 883	8 869	5 755	—	16 800	630	1 600	1 285	7 700	2 200
1982	**90 332**	**80 432**	18 066	15 564	16 029	7 829	4 935	—	14 889	630	1 205	1 285	7 700	2 200
1983	**86 437**	**76 537**	17 817	15 547	13 878	7 479	4 425	—	14 171	630	1 205	1 285	7 700	2 200
1984	**87 367**	**77 467**	16 663	14 850	18 392	6 511	4 425	—	13 536	630	1 205	1 255	7 700	2 200
1985	**86 500**	**76 690**	15 350	14 850	18 350	6 510	4 430	—	13 970	630	1 340	1 260	7 610	2 200
1986	**86 600**	**76 800**	15 400	13 500	17 500	7 600	4 400	—	15 100	600	1 400	1 300	7 600	2 200
	Tasa de capacidad de utilización media %								**Mittlere Kapazitätauslastung %**					
1980	**62**	**62**	74	69	48	56	63	—	65	73	63	76	68	41
1982	**60**	**60**	74	58	51	51	60	—	65	17	57	84	63	52
1983	**64**	**64**	77	60	52	56	66	—	74	41	81	78	64	58
1984	**71**	**71**	83	70	60	65	74	—	78	43	88	71	68	53
1985	**73**	**73**	96	70	60	59	65	—	88	46	84	67	75	50
1986	**80**	**80**	97	77	68	74	78	—	88	53	92	89	81	59

[1] Al final del año.

(1) Am Jahresende.

Petróleo bruto

Importaciones extracomunitarias

1 000 t

	Total Insgesamt	OPEP OPEC	Cercano y Medio Oriente Naher und Mittlerer Osten	África Afrika	Europa oriental Osteuropa	Argelia Algerien	Libia Libyen	Nigeria	Irak	Irán Iran	Arabia Saudí Saudi-Arabien	Kuwait	Qatar Katar	Emiratos Árabes Unidos Vereinigte Arabische Emirate	Noruega Norwegen
							EUR 12								
1980	**488 463**	420 328	319 755	109 550	24 441	15 500	36 984	40 721	56 400	15 971	177 330	23 825	9 867	29 090	10 083
1982	**363 926**	280 179	194 158	94 833	27 027	17 445	36 637	24 342	15 357	36 850	108 578	5 177	5 706	17 123	11 012
1983	**327 706**	233 636	138 894	104 488	32 046	16 688	37 538	30 784	14 355	35 846	56 601	7 555	3 628	15 861	16 943
1984	**327 021**	222 538	123 606	114 368	38 829	14 845	36 367	37 618	20 064	34 587	37 004	9 579	5 518	13 635	17 873
1985	**312 557**	207 562	101 543	124 437	27 712	19 106	37 524	38 859	24 845	25 642	28 450	9 818	2 352	6 499	23 117
1986	**355 527**	246 051	144 685	121 279	33 822	19 733	36 883	33 995	26 894	22 305	71 324	12 771	2 354	5 641	26 402
							%								
1980	**100**	86,1	65,5	22,4	5,0	3,2	7,6	8,3	11,6	3,3	36,3	4,9	2,0	6,0	2,1
1983	**100**	71,3	42,4	31,9	9,8	5,1	11,5	9,4	4,4	10,9	17,3	2,3	1,1	4,8	5,2
1984	**100**	68,1	37,8	35,0	11,9	4,5	11,1	11,5	6,1	10,6	11,3	2,9	1,7	4,2	5,5
1985	**100**	66,4	32,5	39,8	8,9	6,1	12,0	12,4	7,9	8,2	9,1	3,1	0,8	2,1	7,4
1986	**100**	69,2	40,7	34,1	9,5	5,5	10,4	9,6	7,6	6,3	20,1	3,6	0,7	1,6	7,4
							BR Deutschland								
1980	**84 056**	75 222	42 177	33 988	3 371	6 375	15 092	10 964	2 952	5 682	24 579	825	199	6 305	2 965
1984	**48 486**	37 185	12 133	23 757	5 765	2 670	9 636	9 530	1 988	2 422	4 548	258	496	1 118	2 615
1985	**46 712**	35 012	7 898	26 007	3 888	4 247	9 460	9 825	329	2 665	2 877	136	—	261	3 405
1986	**47 714**	37 181	11 438	22 088	3 787	4 841	6 717	9 715	733	2 037	7 253	7	—	81	4 658
							%								
1980	**100**	89,5	50,2	40,4	4,0	7,6	18,0	13,0	3,5	6,8	29,2	1,0	0,2	7,5	3,5
1986	**100**	77,9	24,0	46,3	7,9	10,1	14,1	20,4	1,5	4,3	15,2	0,0	—	0,2	9,8
							France								
1980	**110 597**	98 892	78 879	19 606	7 253	4 289	2 005	11 065	23 466	2 736	38 295	2 941	2 513	8 684	1 793
1984	**61 112**	42 658	23 593	25 388	5 753	5 226	3 548	9 559	3 262	3 399	8 740	521	2 174	4 195	1 858
1985	**58 970**	40 410	22 893	22 879	4 138	4 382	3 153	8 083	6 471	4 077	6 152	827	1 644	2 505	4 194
1986	**60 937**	41 613	26 831	19 966	6 399	2 791	2 426	6 415	4 877	3 245	14 641	404	1 286	1 594	3 957
							%								
1980	**100**	89,4	71,3	17,7	6,6	3,9	1,8	10,0	21,2	2,5	34,6	2,7	2,3	7,9	1,6
1986	**100**	68,3	44,0	32,8	10,5	4,6	4,0	10,5	8,0	5,3	24,0	0,7	2,1	2,6	6,5
							Italia								
1980	**92 020**	68 084	53 410	27 493	7 000	2 299	12 210	3 471	11 815	963	29 318	2 645	1 403	2 720	245
1984	**73 177**	51 933	30 064	28 209	11 334	1 535	12 538	6 271	5 010	9 398	9 409	2 804	859	2 243	—
1985	**69 382**	49 723	24 337	32 336	8 459	3 062	13 849	7 096	6 243	7 292	5 789	3 391	320	870	—
1986	**80 079**	60 852	35 853	31 149	10 098	4 178	14 257	5 478	5 350	6 733	17 130	3 906	193	2 323	485
							%								
1980	**100**	74,0	58,0	29,9	7,6	2,5	13,3	3,8	12,8	1,1	31,9	2,9	1,5	3,0	0,3
1986	**100**	76,0	44,8	38,9	12,6	5,2	17,8	6,8	6,7	8,4	21,4	4,9	0,2	2,9	0,6
							Nederland								
1980	**46 042**	42 662	30 723	12 373	525	525	564	10 765	651	614	18 826	5 536	2 878	1 918	1 733
1984	**36 560**	22 987	14 687	9 564	3 878	2 546	1 708	3 543	1 038	8 450	1 358	2 994	769	78	3 565
1985	**29 409**	20 521	12 976	8 018	2 179	2 550	1 783	2 875	1 290	4 438	3 181	2 899	356	812	2 657
1986	**37 813**	28 653	21 232	8 677	1 045	2 859	870	3 407	3 070	4 010	9 794	3 727	325	217	5 292
							%								
1980	**100**	92,7	66,7	26,9	1,1	1,1	1,2	23,4	1,4	1,3	40,9	12,0	6,3	4,2	3,8
1986	**100**	75,8	56,2	22,9	2,8	7,6	2,3	9,0	8,1	10,6	25,9	9,9	0,9	0,6	14,0
							Belgique/België								
1980	**31 488**	28 378	25 054	2 479	2 300	395	211	1 714	1 660	1 066	19 642	1 006	589	1 078	421
1984	**17 069**	9 813	4 736	5 298	5 752	80	1 381	2 944	1 819	804	1 699	235	10	146	398
1985	**14 152**	7 523	4 133	4 232	3 561	235	77	2 833	731	1 414	1 898	51	—	39	1 398
1986	**20 811**	13 916	9 283	5 938	4 665	86	1 728	2 817	1 127	1 089	6 474	257	30	—	521
							%								
1980	**100**	90,1	79,6	7,9	7,3	1,3	0,7	5,4	5,3	3,4	62,4	3,2	1,9	3,4	1,3
1986	**100**	66,9	44,6	28,5	22,4	0,4	8,3	13,5	5,4	5,2	31,1	1,2	0,1	—	2,5

1 000 t

Total Insgesamt	OPEP OPEC	Cercano y Medio Oriente Naher und Mittlerer Osten	África Afrika	Europa oriental Osteuropa	Argelia Algerien	Libia Libyen	Nigeria	Irak	Irán Iran	Arabia Saudí Saudi-Arabien	Kuwait	Qatar Katar	Emiratos Árabes Unidos Vereinigte Arabische Emirate	Noruega Norwegen	
							United Kingdom								
44 432	40 141	37 853	1 399	319	546	18	566	3 969	1 264	18 873	9 374	645	3 637	2 691	1980
28 108	12 310	7 000	6 445	1 909	1 243	1 104	2 144	413	2 773	2 553	701	104	205	9 438	1984
31 545	13 854	7 304	8 051	1 430	1 017	1 977	3 075	1 964	623	2 961	1 086	32	244	11 184	1985
36 267	15 463	9 107	9 576	3 811	1 137	1 860	2 862	3 486	486	3 575	662	279	—	11 005	1986
							%								
100	90,3	85,2	3,2	0,7	1,2	0,0	1,3	8,9	2,8	42,5	21,1	1,5	8,2	6,1	1980
100	42,6	25,1	26,4	10,5	3,1	5,1	7,9	9,6	1,3	9,9	1,8	0,8	—	30,3	1986
							Ireland								
1 903	1 893	1 893	—	—	—	—	—	205	170	1 262	256	—	—	—	1980
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1984
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1985
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1986
							%								
100	99,5	99,5	—	—	—	—	—	10,8	8,9	66,3	13,5	—	—	—	1980
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1986
							Danmark								
4 309	2 311	1 671	617	773	—	80	536	—	—	908	230	284	249	235	1980
3 495	2 378	2 131	247	1 104	—	—	247	—	278	258	1 595	—	—	—	1984
2 256	1 498	1 074	371	723	40	—	333	—	—	—	1 074	—	—	—	1985
2 537	1 097	1 097	—	867	—	—	—	—	—	168	929	—	—	484	1986
							%								
100	53,6	38,8	14,3	17,9	—	1,9	12,4	—	—	21,1	5,3	6,6	5,8	5,5	1980
100	43,2	43,2	—	34,2	—	—	—	—	—	6,6	36,6	—	—	19,1	1986
							Ελλάδα								
17 637	14 459	11 893	2 786	976	—	2 566	—	2 034	303	9 453	103	—	—	—	1980
11 970	9 541	6 564	3 256	2 150	693	2 284	—	2 559	308	3 154	403	—	140	—	1984
11 262	8 474	4 960	4 093	2 209	608	2 779	—	1 224	329	3 160	247	—	—	—	1985
17 452	12 905	9 628	5 241	2 583	1 317	1 960	—	1 127	535	6 076	1 890	—	—	—	1986
							%								
100	82,0	67,4	15,8	5,5	—	14,6	—	11,5	1,7	53,6	0,6	—	—	—	1980
100	73,9	55,2	30,0	14,8	7,5	11,2	—	6,5	3,1	34,8	10,8	—	—	—	1986
							España								
47 663	40 575	29 925	8 090	1 426	992	4 235	1 002	6 328	2 979	14 815	909	1 356	3 223	—	1980
39 669	27 573	18 275	10 549	956	506	4 100	2 523	3 179	5 813	3 382	68	1 105	4 728	—	1984
42 203	24 965	12 222	16 540	899	2 353	4 315	3 800	5 692	4 246	988	107	—	925	279	1985
43 910	28 503	15 890	15 778	374	1 933	6 842	2 580	5 935	3 275	5 192	989	—	439	—	1986
							%								
100	85,1	62,8	17,0	3,0	2,1	8,9	2,1	13,3	6,3	31,1	1,9	2,8	6,8	—	1980
100	64,9	36,2	35,9	0,9	4,4	15,6	5,9	13,5	7,5	11,8	2,3	—	1,0	—	1986
							Portugal								
8 316	7 512	6 277	719	498	79	3	637	3 320	194	1 359	—	—	1 276	—	1980
7 375	6 160	4 423	1 655	228	346	68	851	797	941	1 902	—	—	783	—	1984
6 666	5 582	3 746	1 910	226	612	129	939	901	558	1 444	—	—	843	—	1985
8 007	5 868	4 333	2 866	193	591	223	721	1 189	895	1 021	—	241	987	—	1986
							%								
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	73,3	54,1	35,8	2,4	7,4	2,8	9,0	14,8	11,1	12,8	—	3,0	12,3	—	1986

Productos petrolíferos

Estructura de la producción

1 000 t

	Gas de refinerías Raffineriegas	Gases licuados del petróleo Flüssiggas	Gasolinas para motores Motorenbenzin	Querosenos Petroleum und Flugturbinenkraftstoffe	Nafta Rohbenzin	Gasóleo-diesel oil Dieselkraftstoff und Destillatheizöle	Fuel-oil Rückstandsheizöle	Disolventes Spezial- und Testbenzin	Lubricantes Schmierstoffe	Asfaltos Bitumen	Coque de petróleo Petrolkoks	Otros productos Andere Produkte	**Total de productos refinados** **Mineralölerzeugnisse insgesamt**
							EUR 12						
1980	1 962	12 270	94 778	26 787	19 134	178 424	169 605	1 270	6 361	13 638	764	6 924	**531 917**
1982	1 962	11 014	92 103	25 771	15 416	147 997	122 058	1 157	5 688	12 662	1 287	6 032	**443 147**
1983	2 094	11 550	93 983	25 460	18 224	143 172	109 932	1 188	5 830	12 649	987	5 540	**430 609**
1984	2 172	11 483	94 495	26 728	16 483	149 674	103 501	1 298	6 229	11 993	1 039	7 381	**432 476**
1985	1 887	11 634	96 680	26 717	17 021	146 595	91 174	1 039	6 185	12 010	1 091	7 710	**419 743**
1986	2 218	12 020	101 489	28 884	16 642	159 250	97 413	1 070	6 033	12 531	1 035	6 974	**445 559**
							%						
1983	0,5	2,7	21,8	5,9	4,2	33,3	25,5	0,3	1,4	2,9	0,2	1,3	**100**
1984	0,5	2,7	21,9	6,2	3,8	34,6	23,9	0,3	1,4	2,8	0,2	1,7	**100**
1985	0,4	2,8	23,0	6,4	4,1	34,9	21,7	0,2	1,5	2,9	0,3	1,8	**100**
1986	0,5	2,7	22,8	6,5	3,7	35,7	21,9	0,2	1,4	2,8	0,2	1,6	**100**
							EUR 10						
1980	1 935	11 094	88 459	24 046	16 328	165 774	145 090	1 165	5 969	12 477	764	5 123	**478 224**
1982	2 090	9 992	86 075	22 928	12 593	136 185	100 084	979	5 226	10 915	1 237	4 364	**392 668**
1983	2 242	10 188	87 387	22 514	15 097	130 497	89 141	1 008	5 355	11 135	866	4 074	**379 504**
1984	2 290	9 951	87 839	23 626	13 214	137 059	84 674	1 031	5 715	10 546	932	5 786	**382 663**
1985	1 988	9 937	89 127	23 355	13 530	133 155	74 557	964	5 656	10 403	963	6 325	**369 960**
1986	1 978	10 044	92 481	24 727	13 150	144 559	79 625	981	5 530	10 965	907	6 012	**390 959**
							%						
1983	0,6	2,7	23,0	5,9	4,0	34,4	23,5	0,3	1,4	2,9	0,2	1,1	**100**
1984	0,6	2,6	23,0	6,2	3,4	35,8	22,1	0,3	1,5	2,8	0,2	1,5	**100**
1985	0,5	2,7	24,1	6,3	3,7	36,0	20,2	0,3	1,5	2,8	0,3	1,7	**100**
1986	0,5	2,6	23,6	6,3	3,4	37,0	20,4	0,3	1,4	2,8	0,2	1,5	**100**
							BR Deutschland						
1980	693	2 408	22 478	1 347	4 267	41 976	20 803	236	1 313	3 430	599	2 714	**102 264**
1984	796	1 873	19 813	1 746	2 808	34 608	11 009	237	1 416	3 059	704	2 959	**81 028**
1985	758	1 925	20 141	1 801	2 758	34 162	9 749	262	1 292	2 818	761	3 093	**79 521**
1986	593	1 808	19 302	1 821	2 844	34 470	7 911	251	1 371	2 792	742	2 929	**76 834**
							%						
1980	0,7	2,3	22,0	1,3	4,2	41,0	20,3	0,2	1,3	3,4	0,6	2,7	**100**
1986	0,8	2,4	25,1	2,4	3,7	44,8	10,3	0,3	1,8	3,6	1,0	3,8	**100**
							France						
1980	156	2 994	18 150	4 719	3 025	41 405	31 023	280	1 549	3 210	—	523	**107 034**
1984	168	2 346	15 863	4 487	2 364	28 531	14 416	156	1 404	2 301	—	110	**72 146**
1985	123	2 558	16 898	4 346	2 590	27 716	13 368	83	1 525	2 391	2	460	**72 047**
1986	184	2 445	16 386	4 284	1 856	27 328	11 742	39	1 629	2 567	−7	282	**68 735**
							%						
1980	0,2	2,8	17,0	4,4	2,8	38,7	29,0	0,3	1,5	3,0	—	0,5	**100**
1986	0,3	3,6	23,8	6,2	2,7	39,7	17,1	0,1	2,4	3,7	—	0,4	**100**
							Italia						
1980	91	2 026	14 845	3 856	2 854	26 531	36 667	117	1 138	2 065	165	240	**90 595**
1984	163	1 803	14 313	3 255	2 174	22 607	23 670	36	1 056	1 897	171	465	**71 610**
1985	106	1 659	14 781	3 241	2 089	22 326	19 900	35	974	2 064	200	510	**67 885**
1986	52	1 795	16 184	3 177	1 943	26 991	21 083	27	973	2 107	172	426	**74 930**
							%						
1980	0,1	2,2	16,4	4,3	3,2	29,3	40,5	0,1	1,3	2,3	0,2	0,3	**100**
1986	0,1	2,4	21,6	4,2	2,6	36,0	28,1	0,1	1,3	2,8	0,2	0,6	**100**
							Nederland						
1980	851	1 495	8 074	3 691	872	15 869	15 007	216	550	879	—	124	**47 628**
1984	1 076	1 578	8 685	3 889	1 087	14 394	11 646	190	537	729	57	1 022	**44 890**
1985	1 048	1 540	7 704	3 663	1 606	13 252	8 859	187	527	603	—	991	**39 979**
1986	1 053	1 681	8 736	3 950	2 094	16 301	11 173	199	475	719	—	1 071	**47 452**
							%						
1980	1,8	3,1	17,0	7,8	1,8	33,3	31,5	0,5	1,2	1,9	—	2,3	**100**
1986	2,2	3,6	18,4	8,3	4,4	34,4	23,5	0,4	1,0	1,5	—	2,3	**100**

1 000 t

Gas de refinerías Raffineriegas	Gases licuados del petróleo Flüssiggas	Gasolinas para motores Motorenbenzin	Querosenos Petroleum und Flugturbinenkraftstoffe	Nafta Rohbenzin	Gasóleo-diesel oil Dieselkraftstoff und Destillatheizöle	Fuel-oil Rückstandsheizöle	Disolventes Spezial- und Testbenzin	Lubricantes Schmierstoffe	Asfaltos Bitumen	Coque de petróleo Petrolkoks	Otros productos Andere Produkte	**Total de productos refinados** **Mineralölerzeugnisse insgesamt**	
						Belgique/België							
50	497	5 506	1 730	1 378	10 864	10 148	231	66	750	—	288	**31 508**	1980
7	369	3 730	1 201	1 290	8 028	5 916	270	37	527	—	302	**21 677**	1984
1	421	3 870	1 218	1 304	7 336	3 969	257	28	516	—	257	**19 177**	1985
1	520	4 923	1 338	998	9 475	6 964	361	10	666	—	361	**25 617**	1986
						%							
0,2	1,6	17,5	5,5	4,4	34,5	32,7	0,7	0,2	2,4	—	0,9	**100**	1980
—	2,0	19,2	5,2	3,9	37,0	27,2	1,4	0,1	2,6	—	1,4	**100**	1986
						United Kingdom							
92	1 366	16 669	7 238	2 936	22 153	22 300	73	1 250	1 928	—	1 217	**77 222**	1980
78	1 578	22 237	7 418	2 657	21 547	11 424	142	1 108	1 795	—	928	**70 912**	1984
60	1 436	22 258	7 564	2 609	21 701	12 075	140	1 188	1 764	—	1 014	**71 809**	1985
93	1 328	23 360	7 960	2 401	22 408	11 769	104	909	1 887	—	865	**73 084**	1986
						%							
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	1,8	32,0	11,0	3,3	30,6	16,1	0,1	1,2	2,6	—	1,2	**100**	1986
						Ireland							
—	19	489	19	—	539	890	—	—	—	—	—	**1 956**	1980
—	14	307	—	11	416	444	—	—	—	—	—	**1 192**	1984
—	16	317	—	14	434	487	—	—	—	—	—	**1 268**	1985
—	26	325	—	42	505	576	—	—	—	—	9	**1 483**	1986
						%							
—	1,0	25,0	1,0	—	27,6	45,5	—	—	—	—	—	**100**	1980
—	1,8	21,9	—	2,8	34,1	38,8	—	—	—	—	0,6	**100**	1986
						Danmark							
2	107	1 106	36	107	2 788	2 027	12	—	140	—	—	**6 325**	1980
2	144	1 228	139	145	3 130	2 109	—	1	86	—	—	**6 984**	1984
3	131	1 204	142	154	3 017	1 915	—	1	84	—	—	**6 651**	1985
2	162	1 307	232	181	3 340	2 080	—	1	56	—	—	**7 361**	1986
						%							
—	1,7	17,5	0,6	1,7	44,1	32,1	0,2	—	2,2	—	—	**100**	1980
—	2,2	17,7	3,2	2,4	45,4	28,3	—	—	0,8	—	—	**100**	1986
						Ελλάδα							
—	182	1 142	1 410	889	3 649	6 225	—	103	75	—	17	**13 692**	1980
—	246	1 663	1 491	678	3 798	4 040	—	156	152	—	—	**12 224**	1984
—	217	1 354	1 380	386	3 231	4 171	—	121	163	—	—	**11 623**	1985
—	279	1 958	1 965	791	3 741	6 327	—	162	171	—	69	**15 463**	1986
						%							
—	1,3	8,3	10,3	6,5	26,7	45,5	—	0,8	0,6	—	0,1	**100**	1980
—	1,8	12,7	12,7	5,1	24,2	40,9	—	1,1	1,1	—	0,4	**100**	1986
						España							
—	958	5 344	2 236	2 603	10 790	21 385	96	319	1 014	—	1 767	**46 512**	1980
−119	1 282	5 873	2 518	3 075	10 760	16 013	65	433	1 365	107	1 318	**42 690**	1984
−124	1 454	6 709	2 816	2 940	11 495	14 075	71	426	1 491	128	1 458	**42 939**	1985
217	1 693	7 952	3 476	2 804	12 433	15 113	70	392	1 445	128	793	**46 516**	1986
						%							
—	2,1	11,5	4,8	5,6	23,2	46,0	0,2	0,7	2,2	—	3,8	**100**	1980
0,5	3,6	17,1	7,5	6,0	26,7	32,5	0,2	0,8	3,1	0,3	1,7	**100**	1986
						Portugal							
27	218	975	505	203	1 860	3 130	9	73	147	—	34	**7 181**	1980
1	250	783	584	194	1 855	2 814	202	81	82	—	277	**7 123**	1984
23	243	844	546	551	1 945	2 542	4	103	116	—	−73	**6 844**	1985
23	283	1 056	681	688	2 258	2 675	19	111	121	—	169	**8 084**	1986
						%							
0,4	3,0	13,6	7,0	2,8	25,9	43,6	0,1	1,0	2,0	—	0,5	**100**	1980
0,3	3,5	13,1	8,4	8,5	27,9	33,1	0,2	1,4	1,5	—	2,1	**100**	1986

1 000 t

	EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
	Todos los productos petrolíferos								**Alle Mineralölerzeugnisse**					
1980	(139 749)	(133 807)	38 794	12 678	15 263	28 546	10 008	1 132	9 245	3 925	8 242	5 974	4 600	1 342
1982	(162 685)	(151 429)	38 664	18 918	16 712	36 400	12 389	1 043	12 524	3 971	6 402	4 406	9 471	1 785
1983	(164 014)	(151 345)	43 942	19 062	15 288	36 448	12 996	998	9 907	3 231	5 437	4 036	10 478	2 191
1984	(172 277)	(160 635)	43 761	19 632	17 528	32 458	11 564	981	23 081	3 119	5 412	3 099	8 952	2 690
1985	(168 225)	(161 404)	47 974	16 793	20 057	36 944	11 615	1 075	13 414	3 303	6 456	3 773	4 983	1 838
1986	177 709	169 624	53 153	21 720	16 908	39 509	12 799	1 161	11 767	4 238	5 981	2 388	5 664	2 421
	Gases licuados del petróleo y gas de refinerías								**Flüssiggas und Raffineriegas**					
1980	(5 304)	(3 521)	623	550	594	995	267	28	155	140	144	25	1 503	280
1982	(6 881)	(5 344)	817	1 143	653	1 634	392	25	361	160	154	5	1 237	300
1983	(6 555)	(4 825)	727	1 046	723	1 329	331	26	364	147	127	5	1 432	298
1984	(7 338)	(6 175)	691	1 251	865	2 289	315	26	482	135	118	3	873	290
1985	(7 489)	(6 301)	889	1 130	972	2 502	298	25	240	134	109	2	902	286
1986	7 595	6 631	978	1 407	926	2 373	202	24	528	128	59	6	665	299
	Gasolinas para motores								**Motorenbenzin**					
1980	(15 052)	(14 861)	5 227	662	195	2 170	1 393	293	2 700	552	765	904	191	—
1982	(16 800)	(16 412)	6 141	2 203	633	2 858	1 200	314	729	889	785	660	387	1
1983	(18 011)	(17 793)	6 982	2 573	307	3 658	1 329	298	629	650	648	719	216	2
1984	(17 113)	(17 047)	6 706	3 033	360	3 275	1 368	296	244	597	705	463	33	33
1985	(16 967)	(16 938)	6 692	1 794	319	4 161	1 385	314	538	578	760	397	12	17
1986	21 480	21 311	7 636	3 057	404	5 690	1 180	305	1 514	554	710	261	169	—
	Querosenos								**Petroleum und Flugturbinenkraftstoffe**					
1980	(5 982)	(5 240)	1 855	3	53	575	61	63	395	287	657	1 291	664	78
1982	(7 287)	(5 740)	2 251	117	—	850	181	52	756	286	561	686	1 435	112
1983	(5 853)	(4 533)	2 014	41	—	434	126	51	524	287	615	441	1 240	80
1984	(5 524)	(4 178)	1 982	41	—	430	138	70	189	283	530	515	1 246	99
1985	(4 624)	(4 561)	2 105	130	21	673	173	73	180	336	530	340	—	63
1986	5 667	5 545	2 250	338	—	1 034	200	82	559	370	519	193	97	25
	Gasóleo/diesel oil								**Dieselkraftstoff und Destillatheizöle**					
1980	(45 216)	(44 609)	17 371	3 578	2 691	8 041	4 047	549	1 417	793	3 674	2 448	457	150
1982	(47 849)	(46 073)	14 576	6 063	4 604	7 640	4 897	494	1 517	1 126	2 869	2 287	1 522	254
1983	(53 067)	(51 043)	17 293	6 932	3 664	11 027	5 225	499	1 443	914	2 333	1 713	1 911	113
1984	(52 493)	(50 717)	17 295	8 539	5 291	8 612	4 341	486	1 724	924	2 464	1 041	1 624	152
1985	(58 640)	(57 592)	20 878	7 515	6 656	11 044	4 155	551	1 539	920	2 971	1 363	921	127
1986	65 901	64 992	25 981	9 237	4 467	13 087	4 999	601	1 741	1 134	2 593	1 152	849	60
	Fuel-oil								**Rückstandsheizöle**					
1980	(36 948)	(35 384)	4 674	3 402	8 774	7 508	2 702	156	2 776	1 911	2 590	891	872	692
1982	(50 374)	(47 528)	7 440	4 012	9 321	12 730	4 050	116	6 567	1 313	1 446	513	2 076	770
1983	(44 655)	(41 359)	9 010	2 140	8 940	8 687	4 521	88	4 774	1 127	1 128	944	1 894	1 402
1984	(54 722)	(50 826)	9 320	1 754	8 036	6 649	3 849	69	18 271	1 020	999	859	2 311	1 585
1985	(45 672)	(43 880)	9 441	922	8 895	8 506	3 930	85	8 141	1 144	1 455	1 361	861	931
1986	38 380	36 204	8 323	872	7 774	7 128	3 990	129	4 341	1 343	1 343	471	915	1 261
	Lubricantes								**Schmierstoffe**					
1980	(2 408)	(2 211)	353	193	199	441	483	10	331	43	94	64	151	46
1982	(1 823)	(1 787)	258	106	78	370	498	10	292	42	89	44	7	29
1983	(1 923)	(1 864)	357	115	57	426	478	9	243	30	92	57	35	24
1984	(2 050)	(2 010)	377	193	37	395	543	10	256	52	91	56	14	26
1985	(1 913)	(1 865)	359	82	25	381	566	9	226	48	90	79	14	34
1986	2 063	2 011	493	93	54	386	572	10	211	50	84	58	14	38
	Asfaltos								**Bitumen**					
1980	(1 043)	(1 021)	406	14	38	172	31	29	6	87	207	31	1	21
1982	(1 009)	(948)	275	41	—	105	42	28	108	84	212	53	2	59
1983	(1 165)	(1 096)	265	106	—	115	48	25	238	61	199	39	22	47
1984	(1 240)	(1 198)	327	59	6	172	44	22	178	101	194	95	2	40
1985	(1 237)	(1 195)	310	58	3	145	31	14	204	86	218	126	1	41
1986	1 585	1 522	356	232	25	244	90	8	185	92	250	40	1	62

1 000 t

	EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
	Todos los productos petrolíferos								**Alle Mineralölerzeugnisse**					
1980	(118 284)	(114 697)	7 241	13 658	11 843	40 913	17 587	49	14 598	202	1 289	7 317	3 200	387
1982	(127 979)	(117 375)	7 969	11 800	13 824	45 838	15 315	22	13 385	98	1 135	7 789	10 362	242
1983	(132 564)	(120 497)	7 426	10 799	12 332	50 832	15 913	22	14 674	418	1 817	6 264	11 443	624
1984	(189 901)	(177 189)	6 994	10 993	10 315	51 490	15 876	17	14 234	482	2 226	4 562	12 200	512
1985	(127 520)	(116 696)	6 494	11 719	11 260	50 952	12 729	23	17 039	499	2 238	3 743	10 316	508
1986	146 523	131 151	4 881	12 192	15 490	55 861	16 063	18	17 725	716	2 518	5 687	14 273	1 099
	Gases licuados del petróleo y gas de refinerías								**Flüssiggas und Raffineriegas**					
1980	(2 971)	(2 960)	430	661	233	545	243	3	819	—	11	15	10	1
1982	(4 106)	(4 042)	587	694	200	838	298	1	1 336	—	12	76	63	1
1983	(4 672)	(4 497)	712	603	231	746	261	1	1 838	—	15	90	168	7
1984	(4 826)	(4 744)	512	465	212	927	200	1	2 326	6	26	69	81	1
1985	(5 475)	(5 386)	487	669	220	1 005	243	1	2 691	—	29	41	89	—
1986	6 203	6 016	433	902	235	1 050	295	1	2 968	9	37	86	174	13
	Gasolinas para motores								**Motorenbenzin**					
1980	(18 823)	(18 635)	1 200	1 736	3 306	6 670	3 662	2	897	—	364	798	3	185
1982	(19 355)	(19 259)	1 695	1 000	3 276	7 862	2 180	1	2 046	—	335	864	16	80
1983	(21 952)	(21 550)	1 272	862	3 578	9 378	2 696	2	2 691	—	387	684	376	26
1984	(21 562)	(21 152)	1 043	817	3 397	8 984	2 482	3	3 353	—	408	665	384	26
1985	(23 251)	(22 281)	1 146	1 431	3 548	8 968	2 690	2	3 571	—	398	527	939	31
1986	26 899	24 828	861	1 550	4 158	10 459	3 317	2	3 602	17	445	417	1 991	80
	Querosenos								**Petroleum und Flugturbinenkraftstoffe**					
1980	(10 932)	(10 247)	313	1 196	2 134	3 028	1 322	—	744	—	1	1 509	684	1
1982	(11 402)	(9 778)	238	1 079	2 349	3 089	1 332	—	497	—	—	1 194	1 600	24
1983	(10 032)	(8 286)	121	1 112	1 444	3 063	1 062	—	584	—	10	890	1 626	120
1984	(10 242)	(8 326)	135	1 092	1 614	3 028	819	—	851	—	15	772	1 733	183
1985	(8 927)	(7 593)	175	811	1 529	2 891	803	—	894	—	7	483	1 197	137
1986	10 500	8 684	82	791	1 797	3 253	846	—	903	—	9	1 003	1 616	200
	Gasóleo/diesel oil								**Dieselkraftstoff und Destillatheizöle**					
1980	(37 822)	(37 379)	1 498	3 062	2 806	16 442	5 776	16	4 737	—	538	2 504	394	49
1982	(35 313)	(34 108)	1 033	2 847	4 008	13 563	5 105	7	4 435	—	386	2 724	1 150	55
1983	(36 082)	(34 655)	886	2 448	3 437	15 401	5 407	6	4 733	2	623	1 712	1 278	149
1984	(34 432)	(33 376)	1 068	2 658	1 983	16 014	5 065	8	4 739	12	725	1 104	996	60
1985	(34 228)	(33 644)	1 036	2 988	2 407	17 722	3 640	13	4 650	13	715	460	476	108
1986	42 949	41 866	842	2 814	4 614	21 204	4 529	13	5 870	50	754	1 176	918	165
	Fuel oil								**Rückstandsheizöle**					
1980	(28 691)	(27 900)	1 804	5 033	1 919	7 492	4 430	28	5 121	201	244	1 628	652	139
1982	(35 803)	(30 428)	2 570	4 067	2 379	10 647	4 906	12	3 355	98	289	2 105	5 375	—
1983	(37 083)	(31 589)	2 666	3 724	2 417	12 120	4 385	12	3 132	416	663	2 054	5 367	127
1984	(37 032)	(30 366)	2 367	4 245	2 009	12 190	5 546	1	1 387	455	888	1 278	6 666	—
1985	(33 725)	(28 491)	1 686	4 063	2 288	10 567	3 646	—	3 313	486	876	1 566	5 234	—
1986	37 583	29 850	1 080	4 243	3 119	9 495	5 258	—	2 695	598	1 011	2 351	7 386	347
	Lubricantes								**Schmierstoffe**					
1980	(3 566)	(3 423)	338	731	584	674	345	—	677	1	20	53	133	10
1982	(3 440)	(3 285)	446	750	502	634	349	1	545	—	19	39	133	22
1983	(3 457)	(3 245)	393	782	543	677	324	1	453	—	19	53	190	22
1984	(3 688)	(3 492)	445	724	564	697	375	2	578	—	21	86	155	41
1985	(3 709)	(3 521)	474	825	476	659	372	1	598	—	15	101	152	36
1986	3 856	3 653	378	961	520	681	378	—	594	3	5	133	155	48
	Asfaltos								**Bitumen**					
1980	(2 069)	(1 667)	315	263	162	455	306	—	114	—	52	—	402	—
1982	(2 175)	(1 392)	316	182	147	413	212	—	90	—	32	—	783	—
1983	(2 175)	(1 557)	339	153	145	394	417	—	92	—	17	—	618	—
1984	(1 871)	(1 301)	345	103	97	390	263	2	84	—	17	—	570	—
1985	(1 803)	(1 199)	426	61	117	246	271	6	47	—	25	—	604	—
1986	2 248	1 645	446	198	75	426	390	2	79	—	29	—	600	3

1 000 t

	EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
	Todos los productos petrolíferos								**Alle Mineralölerzeugnisse**					
1980	**510 397**	**457 275**	120 856	98 812	88 888	25 891	21 150	1 075	70 865	5 610	13 105	11 023	45 523	7 599
1982	**446 944**	**397 934**	103 583	81 885	82 090	18 799	17 916	1 020	67 629	4 256	10 427	10 329	40 437	8 573
1983	**433 079**	**384 814**	103 432	80 115	79 019	17 757	16 102	970	63 695	3 768	9 893	10 063	39 892	8 373
1984	**443 409**	**398 048**	103 627	77 070	77 336	17 915	15 308	971	81 622	3 681	9 786	9 892	36 821	8 540
1985	**427 933**	**384 953**	104 646	75 556	74 829	17 494	16 104	1 027	70 464	3 954	10 409	10 470	35 033	7 947
1986	**441 995**	**398 509**	112 487	76 839	76 710	19 823	17 915	1 126	68 746	4 916	10 036	9 911	34 950	8 536
	Gases licuados del petróleo y gas de refinerías								**Flüssiggas und Raffineriegas**					
1980	**17 988**	**14 887**	2 743	3 686	2 865	2 782	581	25	1 606	158	252	189	2 575	526
1982	**18 203**	**15 357**	2 604	3 231	3 146	3 278	492	24	1 969	165	260	188	2 303	543
1983	**18 887**	**15 989**	2 680	3 323	3 148	3 365	454	24	2 418	146	245	186	2 345	553
1984	**20 418**	**17 488**	2 689	3 430	3 452	3 934	503	25	2 889	142	243	181	2 379	551
1985	**17 241**	**14 326**	2 182	3 174	2 933	2 906	482	24	2 088	146	209	182	2 387	528
1986	**21 264**	**18 237**	2 726	3 512	3 303	3 999	429	23	3 728	146	168	203	2 473	554
	Gasolinas para motores								**Motorenbenzin**					
1980	**90 737**	**84 565**	24 178	17 799	12 280	3 961	2 952	286	19 185	1 019	1 518	1 387	5 421	751
1982	**90 004**	**83 443**	23 192	18 181	12 130	3 750	2 672	310	19 274	988	1 426	1 520	5 749	812
1983	**90 228**	**83 676**	23 517	18 273	11 765	3 698	2 582	296	19 593	932	1 443	1 577	5 737	815
1984	**91 767**	**85 141**	24 151	18 359	11 720	3 706	2 595	293	20 253	886	1 497	1 681	5 815	811
1985	**91 256**	**84 500**	23 641	18 052	11 872	3 516	2 505	303	20 431	842	1 535	1 803	5 901	855
1986	**95 518**	**88 163**	24 676	18 514	12 025	4 190	2 723	308	21 470	876	1 505	1 876	6 405	950
	Querosenos								**Petroleum und Flugturbinenkraftstoffe**					
1980	**21 028**	**18 500**	2 873	2 492	2 506	1 178	495	63	6 791	307	687	1 108	1 945	583
1982	**20 240**	**17 547**	3 101	2 358	2 140	1 149	462	52	6 222	288	592	1 183	2 155	538
1983	**20 306**	**17 817**	3 166	2 352	2 324	1 188	485	51	6 244	268	641	1 098	1 993	496
1984	**21 056**	**18 549**	3 331	2 391	2 493	1 233	499	68	6 540	261	620	1 113	2 041	466
1985	**22 140**	**19 719**	3 525	2 638	2 463	1 365	600	73	6 878	333	663	1 181	1 934	487
1986	**23 004**	**20 635**	3 812	2 819	2 236	1 432	658	81	7 517	369	661	1 050	1 864	505
	Gasóleo/diesel oil								**Dieselkraftstoff und Destillatheizöle**					
1980	**171 499**	**160 246**	54 745	38 888	24 014	5 920	8 424	528	17 625	1 258	5 605	3 239	9 517	1 736
1982	**154 917**	**142 882**	47 141	33 003	24 656	4 478	7 100	487	16 754	1 205	4 746	3 312	10 149	1 886
1983	**154 142**	**141 842**	47 640	32 988	24 271	4 702	6 739	489	15 836	1 176	4 615	3 386	10 426	1 874
1984	**156 252**	**143 662**	48 249	32 767	25 057	4 615	6 868	485	16 330	1 209	4 738	3 344	10 763	1 827
1985	**163 840**	**150 981**	51 781	33 080	26 172	4 658	7 640	528	16 998	1 302	5 137	3 685	11 033	1 826
1986	**170 863**	**157 843**	56 185	33 772	26 450	5 014	8 552	569	17 415	1 491	4 778	3 617	11 136	1 884
	Fuel-oil								**Rückstandsheizöle**					
1980	**154 824**	**130 664**	20 682	25 432	40 182	7 116	6 536	131	18 777	2 633	4 469	4 706	20 706	3 454
1982	**115 296**	**96 583**	14 083	15 916	34 111	3 232	5 035	106	16 377	1 409	2 606	3 708	14 769	3 944
1983	**95 170**	**78 252**	11 511	12 709	30 518	821	3 512	75	12 320	1 138	2 299	3 349	12 919	3 999
1984	**98 970**	**85 187**	10 427	10 261	27 565	621	2 550	69	27 572	1 020	2 040	3 062	9 775	4 008
1985	**77 670**	**66 609**	9 434	8 045	23 506	467	2 538	84	16 053	1 139	2 291	3 052	7 803	3 258
1986	**74 526**	**64 384**	10 280	6 880	24 435	1 270	2 945	101	12 298	1 664	1 860	2 651	6 860	3 282
	Lubricantes								**Schmierstoffe**					
1980	**4 854**	**4 440**	1 358	940	635	190	197	10	896	40	74	100	314	100
1982	**4 172**	**3 721**	878	879	584	140	196	9	827	42	74	92	356	95
1983	**4 268**	**3 809**	1 032	836	574	151	191	8	818	30	76	93	366	93
1984	**4 308**	**3 877**	1 048	837	594	157	202	9	818	52	77	83	336	95
1985	**3 757**	**3 357**	517	822	596	157	206	9	816	48	78	108	299	101
1986	**4 316**	**3 959**	1 079	847	612	169	206	10	803	47	82	104	256	101
	Asfaltos								**Bitumen**					
1980	**12 373**	**11 589**	3 383	2 773	2 031	586	452	29	1 826	85	304	120	626	158
1982	**11 527**	**10 493**	2 991	2 356	1 872	415	386	28	1 956	84	247	158	846	188
1983	**11 088**	**10 116**	2 801	2 139	1 858	449	330	25	1 987	63	253	211	822	150
1984	**10 963**	**10 088**	2 926	2 021	1 797	510	283	20	1 900	101	283	247	735	140
1985	**11 127**	**10 103**	2 599	2 138	2 052	500	274	8	1 887	86	270	289	870	154
1986	**11 601**	**10 580**	2 610	2 380	2 162	540	294	6	2 019	92	270	207	838	183

Gas natural
Importaciones extracomunitarias y consumo interior bruto

Naturgas
Außergemeinschaftliche Einfuhren und Bruttoinlandsverbrauch

1986
1000 TJ (GCV/Pcs)

Parte del consumo cubierta por:

Anteil des Gasverbrauchs gedeckt durch:

El Gas interior (Distinto del gas holandés)

Einheimisches Gas (außer niederländisches Gas)

El gas holandés

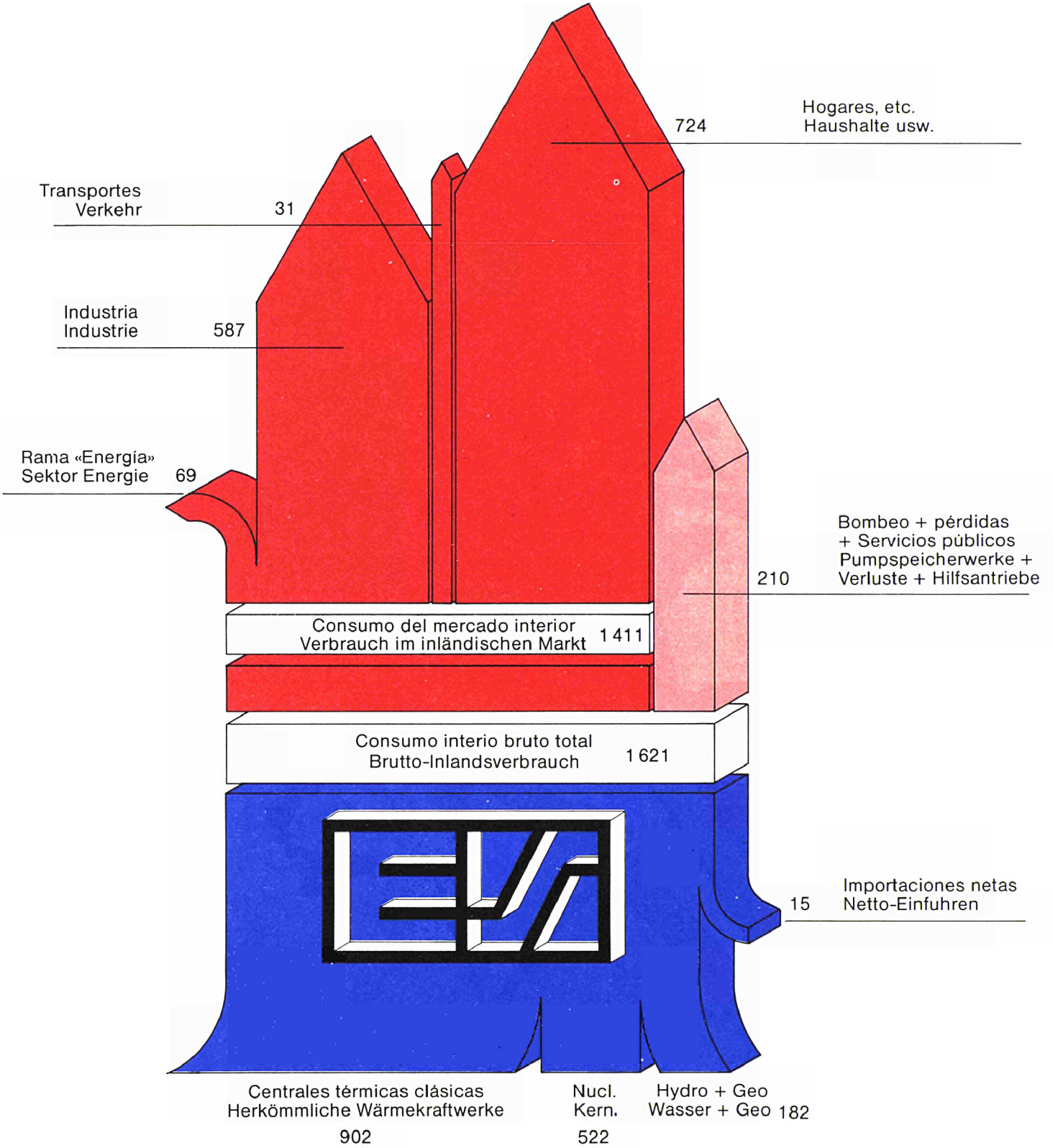
Gas aus den Niederlanden

El gas de importación extracomunitaria

Außergemeinschaftliche Gaseinfuhren

Flujo de la energía eléctricia
Fluß der elektrischen Energie

EUR 12 ▭ 1986
TWh



Indicatores de la economía de la electricidad — Kennzahlen der Elektrizitätswirtschaft

	EUR 12						EUR 10						
	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	
	1980 = 100						1980 = 100						
Producción total	**100**	**100**	**102**	**106**	**111**	**113**	**100**	**100**	**102**	**107**	**112**	**114**	**Gesamte Bruttoerzeugung**
de la cual:													darunter:
hidráulica	*100*	*97*	*96*	*98*	*94*	*92*	*100*	*100*	*99*	*97*	*94*	*92*	*Wasserkraft*
nuclear	*100*	*152*	*183*	*240*	*292*	*315*	*100*	*152*	*184*	*236*	*287*	*302*	*Kernenergie*
térmica clásica	*100*	*91*	*89*	*85*	*84*	*85*	*100*	*91*	*89*	*87*	*85*	*85*	*Herkömmliche Wärmekraft*
Consumo total de combustible	100	91	89	85	84	85	100	91	89	87	85	85	Gesamter Brennstoffverbrauch
de los cuales:													darunter:
combustibles sólidos	*100*	*103*	*105*	*94*	*101*	*103*	*100*	*96*	*103*	*90*	*97*	*100*	*Feste Brennstoffe*
productos petrolíferos	*100*	*76*	*63*	*71*	*55*	*50*	*100*	*75*	*61*	*75*	*59*	*53*	*Mineralölprodukte*
gas natural	*100*	*82*	*89*	*97*	*89*	*86*	*100*	*80*	*89*	*98*	*89*	*87*	*Naturgas*
Consumo interior bruto	100	100	103	107	110	112	100	100	102	107	111	114	Bruttoinlandsverbrauch
Consumo del mercado interior	**100**	**100**	**102**	**106**	**110**	**112**	**100**	**100**	**102**	**106**	**110**	**112**	**Verbrauch im inländ. Markt**
sea:													davon:
Deutschland	*100*	*99*	*102*	*106*	*109*	*108*	*100*	*99*	*102*	*106*	*109*	*108*	*Deutschland*
France	*100*	*105*	*107*	*113*	*121*	*128*	*100*	*105*	*107*	*113*	*121*	*128*	*France*
Italia	*100*	*101*	*100*	*106*	*108*	*111*	*100*	*101*	*100*	*106*	*108*	*111*	*Italia*
Nederland	*100*	*98*	*100*	*104*	*107*	*109*	*100*	*98*	*100*	*104*	*107*	*109*	*Nederland*
Belgique/België	*100*	*99*	*102*	*107*	*111*	*113*	*100*	*99*	*102*	*107*	*111*	*113*	*Belgique/België*
Luxembourg	*100*	*96*	*99*	*105*	*106*	*107*	*100*	*96*	*99*	*105*	*106*	*107*	*Luxembourg*
United Kingdom	*100*	*96*	*97*	*99*	*103*	*105*	*100*	*96*	*97*	*99*	*103*	*105*	*United Kingdom*
Ireland	*100*	*99*	*103*	*108*	*114*	*119*	*100*	*99*	*103*	*108*	*114*	*119*	*Ireland*
Danmark	*100*	*102*	*104*	*109*	*116*	*122*	*100*	*102*	*104*	*109*	*116*	*122*	*Danmark*
Ελλάδα	*100*	*102*	*109*	*116*	*121*	*122*	*100*	*102*	*109*	*116*	*121*	*122*	*Ελλάδα*
España	*100*	*102*	*106*	*110*	*113*	*115*							*España*
Portugal	*100*	*106*	*112*	*114*	*117*	*123*							*Portugal*
de los cuales:													darunter:
Industria	*100*	*96*	*97*	*101*	*105*	*105*	*100*	*96*	*96*	*100*	*103*	*103*	*Industrie*
Transportes por ferrocarril	*100*	*100*	*102*	*108*	*116*	*107*	*100*	*97*	*98*	*100*	*108*	*99*	*Eisenbahntransport*
Usos domésticos	*100*	*103*	*106*	*111*	*115*	*119*	*100*	*103*	*106*	*111*	*115*	*118*	*Haushalte*
Otros usos	*100*	*105*	*111*	*116*	*121*	*125*	*100*	*105*	*109*	*115*	*120*	*124*	*Sonstige Verbraucher*
Equipamiento térmico clásico	100	101	101	103	104	102	100	102	102	103	102	101	Ausrüstung — Herkömmliche Wärmekraftwerke
Equipamiento nuclear	100	137	162	198	225	253	100	136	158	189	208	245	Ausrüstung — Kernkraftwerke

Porcentaje de las principales ramas en el consumo del mercado interior	%						%						**Anteil der wichtigsten Sektoren am Verbrauch im inländ. Markt**
Industria	47,0	45,1	44,4	44,5	44,0	41,6	48,4	46,7	45,7	45,8	45,6	40,5	Industrie
Transportes por ferrocarril	2,5	2,4	2,4	2,4	2,5	2,2	2,5	2,4	2,4	2,3	2,4	2,2	Eisenbahntransport
Usos domésticos	28,9	29,8	29,8	29,8	30,1	28,7	28,1	28,9	29,1	29,0	29,2	29,3	Haushalte
Otros usos	21,6	22,7	23,4	23,3	23,4	27,5	21,0	22,0	22,8	22,9	22,8	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 térmicas clásicas	%						%						**Anteil der wichtigsten Brennstoffe in herkömmlichen Wärmekraftwerken**
Hulla	44,3	49,7	53,1	46,6	52,5	55,5	45,3	51,3	53,2	46,3	52,1	55,2	Steinkohle
Lignito	12,3	12,3	12,7	13,0	13,0	13,1	10,8	12,1	12,4	12,7	12,6	12,8	Braunkohle
Productos petrolíferos	29,7	25,2	20,5	24,0	19,1	17,2	29,1	23,3	19,7	24,2	19,3	17,0	Mineralölprodukte
Gas natural	10,3	9,5	10,3	11,6	10,8	10,6	11,8	10,4	11,9	12,5	12,5	11,3	Naturgas
Otros productos	3,4	3,3	3,4	3,6	3,5	3,6	3,0	2,9	2,8	3,2	3,5	3,7	Andere Brennstoffe
Total de todos los productos	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**Alle Brennstoffe insgesamt**

Energía eléctrica
Principales agregados

GWh (10^6 kWh)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	EUR 12						EUR 10					
Producción bruta total	1 403 488	1 403 272	1 437 130	1 501 512	1 572 020	1 611 068	1 277 742	1 273 285	1 301 773	1 361 985	1 425 628	1 462 027
Producción bruta (sin bombeo)	1 395 698	1 394 433	1 425 531	1 489 177	1 558 247	1 599 440	1 271 268	1 265 557	1 292 104	1 351 642	1 413 661	1 451 400
sea:												
– producción primaria	178 955	173 352	171 808	174 946	169 363	165 171	141 392	140 087	136 739	133 617	127 366	130 341
– producción derivada	1 216 743	1 221 081	1 253 723	1 314 191	1 388 884	1 434 269	1 129 876	1 125 470	1 155 365	1 217 985	1 286 295	1 321 059
Consumo interior bruto total	1 418 153	1 422 396	1 460 123	1 519 448	1 585 650	1 620 281	1 291 961	1 292 465	1 323 552	1 376 894	1 438 286	1 470 611
Disponible para el mercado interior	1 342 691	1 333 828	1 365 635	1 421 368	1 479 989	1 513 911	1 214 248	1 211 980	1 238 476	1 286 240	1 341 330	1 372 814
Consumo del mercado interior	1 249 074	1 243 069	1 268 057	1 323 018	1 374 560	1 410 294	1 132 466	1 133 873	1 153 344	1 201 368	1 250 551	1 283 302
sea:												
– energía	57 459	62 270	54 969	58 385	64 015	68 746	54 966	59 728	52 244	55 555	60 237	65 570
sea:												
1. minas de carbón, fábrica de aglomerados	19 741	20 488	20 555	19 165	20 420	19 956	18 869	19 509	19 517	18 096	19 352	18 869
2. extracción y refinado de hidrocarburos	20 207	18 802	18 886	20 422	20 479	21 034	18 966	17 446	17 426	18 892	18 648	19 130
3. industria de combustibles nucleares	13 243	19 141	11 416	13 815	18 556	22 255	13 243	19 141	11 416	13 815	18 556	22 255
4. otros sectores	4 268	3 839	4 112	4 983	4 560	5 501	3 888	3 632	3 885	4 752	3 681	5 316
– industria	556 902	531 649	537 856	562 595	575 777	587 291	494 751	469 976	474 729	496 883	510 100	520 089
sea:												
1. siderurgia	88 319	81 017	78 721	82 915	83 756	81 703	77 535	70 154	67 884	71 737	72 085	70 213
2. metales no ferrosos	64 278	56 902	56 944	59 949	58 660	58 712	55 181	48 509	48 769	50 998	49 904	49 984
3. química	125 394	118 206	122 354	130 226	133 633	133 565	115 533	109 102	112 988	119 306	122 429	122 035
4. productos minerales no metálicos	43 330	41 645	41 636	43 201	42 879	44 210	36 735	34 889	34 795	36 594	36 736	37 806
5. extracción (excluidos combustibles)	9 572	8 890	9 399	8 009	7 079	6 595	8 229	7 497	7 610	6 013	5 232	4 700
6. alimentación, bebidas, tabaco	37 695	40 036	39 825	43 004	46 223	49 131	33 924	35 987	35 556	38 670	41 435	44 208
7. textiles, cuero, confección	27 506	25 895	25 838	25 921	27 203	27 111	23 759	22 075	22 036	21 959	22 993	22 698
8. papel e imprenta	36 980	36 087	36 901	38 578	39 555	41 615	33 161	32 093	32 818	34 399	35 098	37 095
9. fabricaciones metálicas	82 062	80 495	81 953	84 958	90 796	95 886	76 160	74 390	75 451	78 779	84 358	89 272
10. otros sectores	41 766	42 476	44 285	45 834	45 993	48 764	34 534	35 280	36 822	38 428	39 830	42 079
– transportes	29 422	28 973	29 577	30 911	32 014	30 959	27 264	26 715	27 188	28 064	28 932	27 820
– hogares	337 906	347 907	361 310	376 731	393 513	404 643	315 065	323 867	335 368	349 131	365 899	376 059
– ótros usos	257 385	272 271	284 345	294 396	309 241	318 655	240 420	253 588	263 815	273 767	285 383	293 764

Consumo por habitante en kWh

Mercado interior	3 922	4 169	4 259	4 423	4 597	4 703	4 177	4 167	4 233	4 409	4 921	5 025
Hogares	1 073	1 099	1 127	1 173	1 222	1 257	1 176	1 204	1 231	1 280	1 339	1 376

Consumo de combustibles, en 1 000 Terajulios

Total — Centrales térmicas clásicas	10 235,8	9 147,6	9 227,7	8 947,3	8 762,2	8 747,5	9 420,4	8 565,7	8 374,5	8 217,7	8 048,2	8 023,4
de los cuales:												
– combustibles sólidos	*5 810,2*	*5 966*	*6 109,9*	*5 440,1*	*5 837,9*	*6 005,3*	*5 469,7*	*5 523,2*	*5 625,8*	*4 945,4*	*5 309,2*	*5 456,4*
– productos petrolíferos	*3 022,9*	*2 307,1*	*1 902,8*	*2 146,4*	*1 669,7*	*1 505,0*	*2 588,3*	*1 949,3*	*1 579,9*	*1 945,5*	*1 522,4*	*1 365,1*
– gas natural	*1 066,2*	*873*	*953,5*	*1 036,5*	*946,8*	*928,9*	*1 039,3*	*836,0*	*920,5*	*1 017,8*	*927,1*	*909,4*
sea:												
– uso eléctrico	10 046,1	9 238,7	9 046,2	1 675,9	8 555,7	8 551,6	9 232,2	8 388,3	8 194,5	7 997,8	7 843,4	7 829,2
– uso calor	189,7	178,9	181,5	190,1	206,3	195,9	188,2	177,4	180,0	188,6	204,7	194,2
Total — Centrales nucleares	1 842,7	2 769,4	3 299,9	4 280,1	5 175,7	5 529,4	1 786,6	2 674,4	3 184,3	4 029,8	4 866,9	5 122,6

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	GWh (10^6 kWh)
		BR Deutschland						**France**				
368 770	366 877	373 813	394 884	408 706	408 266	258 076	279 288	297 064	324 473	344 279	363 155	Gesamte Bruttoerzeugung
367 490	365 129	371 898	393 169	406 627	406 386	257 400	278 528	295 574	322 593	342 555	360 945	Bruttoerzeugung (ohne Pumpspeicherwerke)
												davon:
17 370	17 897	17 018	16 755	15 534	16 664	70 200	71 366	70 107	66 359	62 521	63 273	– primär
350 120	347 232	354 880	376 414	391 093	389 722	187 200	207 162	225 467	256 234	280 034	297 672	– abgeleitet
374 528	373 669	384 208	399 002	411 206	413 397	261 169	275 452	283 650	299 705	320 921	337 695	Bruttoinlandsverbrauch
351 442	349 337	359 323	372 563	384 027	386 059	248 732	261 445	268 175	282 339	301 614	317 642	Für den inländischen Markt verfügbar
335 524	334 324	342 511	357 400	367 558	371 704	231 505	243 356	248 202	261 019	278 309	294 023	Verbrauch im inländischen Markt
												davon:
17 390	17 309	17 363	17 566	17 923	17 598	19 916	25 791	18 553	21 174	25 618	30 755	– Energie
												davon:
10 430	10 945	10 930	10 969	11 060	10 900	1 826	1 753	1 783	1 731	2 048	1 746	1. Kohlenbergbau und Brikettfabriken
6 081	5 487	5 591	5 745	5 817	5 718	4 664	4 320	4 287	4 612	4 339	4 267	2. Erdölgewinnung und Verarbeitung
29	27	32	32	31	32	11 716	18 305	10 781	12 939	18 196	21 866	3. Kernbrennstoffindustrie
850	850	810	820	1 015	948	1 710	1 413	1 702	1 892	1 035	2 876	4. Sonstige
148 202	141 356	145 860	153 004	156 778	158 861	93 677	89 878	90 140	91 952	97 009	101 143	– Industrie
												davon:
22 541	19 821	19 503	21 088	21 372	20 343	15 108	13 282	12 886	13 363	13 325	13 581	1. Eisenschaffende Industrie
16 867	16 532	17 305	17 956	17 853	18 042	13 146	11 458	11 206	11 347	10 409	10 178	2. NE-Metalle
40 331	37 343	39 780	42 000	43 097	42 377	20 111	19 308	19 478	19 918	20 967	21 941	3. Chemie
9 312	8 460	8 757	8 846	8 513	8 718	6 727	6 817	6 212	6 187	6 462	7 399	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
2 051	1 685	1 760	1 890	1 204	778	2 098	1 981	2 022	2 072	1 986	1 927	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
7 327	7 743	7 712	7 828	8 089	8 641	6 795	7 643	8 045	8 294	10 045	10 270	6. Nahrungs- und Genußmittel
4 798	4 465	4 470	4 634	4 675	4 776	3 789	3 406	3 423	3 508	3 999	3 962	7. Textil, Leder und Bekleidung
10 496	10 956	11 503	12 069	11 651	12 795	6 582	6 484	6 662	7 034	7 896	7 541	8. Papier und Druckereien
25 938	26 015	26 392	27 513	30 127	31 527	12 416	12 630	13 083	12 909	14 446	16 550	9. Eisen- und Metallverarbeitung
8 541	8 336	8 678	9 180	10 197	10 864	6 905	6 869	7 123	7 320	7 474	7 794	10. Sonstige
10 646	10 304	10 320	10 587	11 161	11 173	6 915	6 955	7 155	7 357	7 433	7 344	– Verkehr
85 551	87 995	90 165	94 056	97 108	97 570	61 100	67 464	75 125	79 830	85 778	89 814	– Haushalte
73 735	77 360	78 803	82 187	84 588	86 502	49 897	53 268	57 229	60 706	62 471	64 967	– sonstige Verbraucher

Verbrauch pro Einwohner in kWh

5 472	5 424	5 576	5 848	6 295	6 092	4 310	4 473	4 542	4 750	5 044	5 319	Inländischer Markt
1 389	1 428	1 468	1 537	1 572	1 599	1 145	1 240	1 375	1 453	1 561	1 628	Haushalte

Brennstoffverbrauch in 1 000 TJ

3 026,4	2 803,9	2 851,6	2 825,2	2 623,4	2 637,4	1 169,9	920,1	772,3	610,7	526,3	421,1	Insgesamt — Herkömmliche Wärmekraftwerke
												davon:
2 089,6	*2 181,0*	*2 284,9*	*2 287,9*	*2 160,6*	*2 148,6*	*595,7*	*584,3*	*541,3*	*456,8*	*390,1*	*308,2*	*– Feste Brennstoffe*
241,6	*167,9*	*129,9*	*103,5*	*111,2*	*134,7*	*446,9*	*247,2*	*146,5*	*77,7*	*65,3*	*41,3*	*– Mineralölprodukte*
559,5	*345,6*	*334,4*	*318,4*	*239,7*	*235,9*	*55,3*	*41,9*	*38,1*	*27,9*	*21,3*	*19,9*	*– Naturgas*
												davon:
2 907,5	2 690,0	2 735,6	2 703,6	2 488,0	2 507,5	1 169,9	920,1	772,3	610,7	526,3	421,1	– für elektrische Energie
118,9	113,9	116,0	121,6	135,4	129,9	—	—	—	—	—	—	– für Wärmeerzeugung
463,2	691,6	689,3	960,4	1 311,7	1 213,0	683,7	1 201,0	1 566,1	2 062,5	2 397,9	2 704,4	Insgesamt — Kernkraftwerke

Energía eléctrica
Principales agregados

GWh (10^6 kWh)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	Italia						**Nederland**					
Producción bruta total	185 741	184 444	182 880	182 669	185 740	192 330	64 806	60 312	59 650	62 778	62 935	67 158
Producción bruta (sin bombeo)	183 474	181 825	180 109	179 661	182 237	188 895	64 806	60 312	59 650	62 778	62 935	67 158
sea:												
– producción primaria	45 244	41 461	41 445	42 426	41 092	41 096	—	—	—	—	2	3
– producción derivada	138 230	140 364	138 664	137 235	141 145	147 799	64 806	60 312	59 650	62 778	62 933	67 155
Consumo interior bruto total	191 824	191 595	193 962	203 559	209 439	214 444	64 499	63 177	64 295	66 261	68 061	69 335
Disponible para el mercado interior	180 250	179 410	180 970	190 052	194 973	199 934	61 733	60 442	61 658	63 883	65 671	66 766
Consumo del mercado interior	163 645	164 952	164 302	173 441	177 509	183 030	58 924	57 919	59 146	61 263	63 055	63 978
sea:												
– energía	3 312	3 323	3 373	3 421	3 411	3 590	1 595	1 659	1 741	1 818	1 604	1 697
sea:												
1. minas de carbón, fábrica de aglomerados	71	65	52	52	56	50	—	—	54	63	—	—
2. extracción y refinado de hidrocarburos	2 567	2 504	2 584	2 561	2 563	2 736	1 435	1 484	1 474	1 539	1 489	1 588
3. industria de combustibles nucleares	20	19	17	17	19	17	—	—	—	—	—	—
4. otros sectores	654	735	719	791	773	787	160	175	267	279	115	109
– industria	93 991	88 564	86 797	91 961	92 878	95 075	28 944	26 487	26 859	27 864	28 256	28 546
sea:												
1. siderurgia	19 844	17 876	16 511	18 148	18 253	17 750	1 849	1 627	1 646	1 866	1 870	1 978
2. metales no ferrosos	6 834	5 800	5 089	5 643	5 740	6 039	5 024	4 899	4 663	4 912	4 853	5 036
3. química	18 527	16 517	16 958	17 960	17 855	18 228	9 373	8 634	9 300	9 983	10 234	9 759
4. productos minerales no metálicos	9 819	9 734	9 659	9 724	9 477	9 328	1 111	999	1 019	1 044	1 210	1 225
5. extracción (excluidos combustibles)	1 270	1 213	1 197	1 204	1 209	1 174	—	—	—	—	—	—
6. alimentación, bebidas, tabaco	4 978	5 322	5 398	5 603	5 830	6 253	3 240	3 350	3 280	3 459	3 518	3 777
7. textiles, cuero, confección	6 913	6 898	6 824	7 286	7 567	7 853	643	575	544	435	484	458
8. papel e imprenta	5 663	5 340	5 266	5 646	5 562	5 876	2 353	2 160	2 143	2 015	1 941	2 203
9. fabricaciones metálicas	13 261	12 823	12 805	13 326	13 753	14 503	2 664	2 691	2 696	2 631	2 631	2 801
10. otros sectores	6 882	7 041	7 090	7 421	7 632	8 071	1 989	1 552	1 568	1 519	1 515	1 309
– transportes	4 500	4 486	4 548	4 819	4 864	5 030	978	1 051	1 059	1 086	1 106	1 142
– hogares	38 167	41 075	41 032	43 399	44 501	45 690	15 635	14 881	15 304	15 850	16 000	16 200
– otros usos	23 675	27 504	28 552	29 841	31 855	33 645	12 470	13 841	14 183	14 826	16 089	16 393

Consumo por habitante en kWh

Mercado interior	2 867	2 913	2 890	3 042	3 114	3 194	4 164	4 046	4 117	4 247	4 372	4 414
Hogares	667	725	722	761	781	799	1 105	1 040	1 065	1 099	1 109	1 118

Consumo de combustibles, en 1 000 Terajulios

Total — Centrales térmicas clásicas	1 217,3	1 198,1	1 183,8	1 163,7	1 194,4	1 222,5	549,0	508,5	503,6	524,2	517,4	559,2
de los cuales:												
– combustibles sólidos	*137,2*	*196,4*	*199,7*	*227,0*	*247,9*	*255,9*	*64,2*	*117,8*	*124,1*	*137,4*	*132,8*	*146,0*
– productos petrolíferos	*959,7*	*850,4*	*826,0*	*674,6*	*689,4*	*695,4*	*222,9*	*128,0*	*48,2*	*28,6*	*24,2*	*30,5*
– gas natural	*81,9*	*110,6*	*122,5*	*221,5*	*216,9*	*230,2*	*234,0*	*241,0*	*307,4*	*336,0*	*336,8*	*358,4*
sea:												
– uso eléctrico	1 217,3	1 198,1	1 183,8	1 163,7	1 194,4	1 222,5	539,2	502,0	496,5	514,4	506,2	543,9
– uso calor	—	—	—	—	—	—	9,8	6,5	7,1	8,9	11,2	15,3
Total — Centrales nucleares	28,1	77,8	68,0	80,7	82,9	102,0	45,0	41,1	37,9	39,1	40,9	44,3

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	GWh (10^6 kWh)
Belgique/België						**Luxembourg**						
53 643	50 693	52 706	54 656	57 321	58 676	1 115	942	838	905	939	1 020	Gesamte Bruttoerzeugung
53 092	49 975	51 868	53 689	56 255	57 620	923	543	477	547	515	577	Bruttoerzeugung (ohne Pumpspeicherwerke)
												davon:
278	333	335	351	284	343	95	87	89	96	76	86	– primär
52 814	49 642	51 533	53 338	55 971	57 277	828	456	388	451	439	491	– abgeleitet
51 008	51 009	52 388	54 966	57 275	58 463	3 959	4 084	4 137	4 336	4 478	4 506	Bruttoinlandsverbrauch
47 647	47 310	48 507	50 894	52 744	53 889	3 608	3 467	3 574	3 778	3 819	3 839	Für den inländischen Markt verfügbar
44 920	44 636	45 829	48 017	49 715	50 824	3 496	3 360	3 463	3 667	3 708	3 728	Verbrauch im inländischen Markt
												davon:
1 527	1 421	1 394	1 429	1 611	1 620	—	—	—	—	—	—	– Energie
												davon:
636	663	644	666	677	638	—	—	—	—	—	—	1. Kohlenbargbau und Brikettfabriken
745	630	631	639	584	727	—	—	—	—	—	—	2. Erdölgewinnung und Verarbeitung
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3. Kernbrennstoffindustrie
146	128	119	124	350	255	—	—	—	—	—	—	4. Sonstige
23 960	22 991	23 504	24 983	25 696	25 936	2 385	2 179	2 254	2 425	2 408	2 350	– Industrie
												davon:
4 877	4 311	4 358	4 750	4 810	4 510	1 575	1 270	1 222	1 318	1 328	1 251	1. Eisenschaffende Industrie
1 671	1 468	1 655	1 736	1 773	1 869	2	2	2	2	2	2	2. NE-Metalle
7 697	7 794	7 951	8 459	8 637	8 676	466	497	581	612	587	584	3. Chemie
1 858	1 504	1 450	1 514	1 476	1 566	75	87	95	115	116	97	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
275	272	282	298	297	287	32	29	28	26	24	22	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
1 779	1 946	1 952	2 028	2 174	2 263	42	53	54	55	56	45	6. Nahrungs- und Genußmittel
1 171	1 076	1 129	1 263	1 332	1 386	33	41	42	44	44	47	7. Textil, Leder und Bekleidung
1 278	1 226	1 258	1 303	1 335	1 456	—	—	—	—	—	—	8. Papier und Druckereien
2 347	2 345	2 392	2 515	2 728	2 738	87	132	161	199	215	264	9. Eisen- und Metallverarbeitung
1 007	1 049	1 077	1 117	1 134	1 186	73	68	69	54	36	38	10. Sonstige
965	1 024	1 026	1 110	1 188	1 184	41	41	41	42	38	44	– Verkehr
11 389	11 920	12 345	12 710	13 466	13 835	465	525	530	545	560	587	– Haushalte
7 079	7 280	7 560	7 785	7 754	8 249	605	615	638	655	702	747	– Sonstige Verbraucher
												Verbrauch pro Einwohner in kWh
4 556	4 531	4 651	4 874	5 043	5 155	9 578	9 183	9 461	10 019	10 134	10 158	Inländischer Markt
1 157	1 209	1 253	1 290	1 366	1 403	1 274	1 435	1 448	1 489	1 526	1 599	Haushalte
												Brenntoffverbrauch in 1 000 TJ
395,2	329,5	274,8	255,4	215,5	181,8	10,8	6,4	5,5	6,3	6,2	6,6	Insgesamt — Herkömmliche Wärmekraftwerke
												davon:
124,8	*158,3*	*140,6*	*146,6*	*118,3*	*110,9*	*0,4*	*0,7*	*0,6*	*0,7*	*0,5*	*0,1*	*– Feste Brennstoffe*
171,4	*121,5*	*69,0*	*44,3*	*39,6*	*27,6*	*1,0*	*1,2*	*0,6*	*0,2*	*0,2*	*1,1*	*– Mineralölprodukte*
66,4	*23,6*	*38,5*	*31,3*	*24,0*	*11,3*	*2,8*	*0*	*0,2*	*0,2*	*0,1*	—	*– Naturgas*
												davon:
377,3	315,1	262,6	243,9	205,2	171,5	10,8	6,4	5,5	6,3	6,2	6,1	– für elektrische Energie
17,9	14,4	12,2	11,5	10,3	10,3	—	—	—	—	—	—	– für Wärmeerzeugung
130,7	164,2	256,2	293,1	364,4	411,1	—	—	—	—	—	—	Insgesamt — Kernkraftwerke

Energía eléctrica
Principales agregados

GWh (10^6 kWh)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	United Kingdom						Ireland					
Producción bruta total	284 937	272 783	277 474	282 466	296 665	301 103	10 883	10 931	11 178	11 593	12 088	12 652
Producción bruta (sin bombeo)	283 749	271 703	275 577	280 492	293 964	298 801	10 563	10 527	10 781	11 233	11 738	12 304
sea:												
– producción primaria	3 935	4 557	4 561	4 005	4 095	4 610	835	799	781	685	830	916
– producción derivada	279 814	267 146	271 016	276 487	289 869	294 191	9 728	9 728	10 000	10 548	10 908	11 388
Consumo interior bruto total	284 940	272 783	277 474	282 466	296 665	305 358	10 883	10 931	11 178	11 593	12 088	12 652
Disponible para el mercado interior	264 862	253 811	257 024	261 531	273 536	282 769	9 779	9 833	10 099	10 481	9 889	11 374
Consumo del mercado interior	243 328	233 331	235 818	240 471	250 910	259 663	8 687	8 644	8 938	9 352	9 867	10 302
sea:												
– energía	10 474	9 366	8 867	8 297	9 236	9 445	90	80	86	98	105	101
sea:												
1. minas de carbón, fábrica de aglomerados	5 688	5 776	5 662	3 920	5 091	5 119	51	58	56	71	74	71
2. extracción y refinado de hidrocarburos	2 953	2 480	2 307	3 260	3 060	3 344	26	11	9	8	9	8
3. industria de combustibles nucleares	1 478	790	585	290	310	340	—	—	—	—	—	—
4. otros sectores	355	320	313	827	775	642	13	11	21	19	22	22
– industria	85 807	79 181	78 947	84 981	86 922	87 601	3 210	3 066	3 171	3 439	3 593	3 793
sea:												
1. siderurgia	10 061	10 376	10 013	9 121	8 995	8 610	15	79	197	367	372	385
2. metales no ferrosos	8 453	5 890	5 948	6 295	6 332	6 108	—	—	—	—	—	—
3. química	16 353	16 101	15 926	17 279	17 847	17 207	550	510	485	495	513	548
4. productos minerales no metálicos	5 249	4 723	4 930	6 505	6 786	6 653	408	349	353	330	382	397
5. extracción (excluidos combustibles)	1 980	1 812	1 840	1 995	1 976	2 150	271	224	203	242	235	229
6. alimentación, bebidas, tabaco	7 099	6 977	6 079	8 382	8 540	9 627	862	896	921	949	982	1 036
7. textiles, cuero, confección	4 891	4 130	4 127	3 278	3 333	2 553	275	213	214	213	212	232
8. papel e imprenta	5 731	4 967	5 014	5 299	5 631	6 061	164	78	74	74	77	103
9. fabricaciones metálicas	17 685	15 916	16 037	17 733	18 381	18 691	316	346	353	360	381	411
10. otros sectores	8 305	8 289	9 033	9 098	9 101	9 941	349	371	371	409	439	452
– transportes	3 040	2 675	2 862	2 881	2 952	3 004	—	—	—	6	14	16
– hogares	86 107	82 787	82 953	83 898	88 228	91 750	3 595	3 607	3 697	3 755	3 957	4 068
– otros usos	57 900	59 323	62 189	60 414	63 572	67 863	1 792	1 891	1 984	2 054	2 198	2 324

Consumo por habitante en kWh

Mercado interior	4 344	4 132	4 183	4 258	4 431	4 577	2 534	2 482	2 548	2 645	2 796	2 912
Hogares	1 537	1 470	1 472	1 486	1 562	1 620	1 048	1 036	1 054	1 062	1 121	1 150

Consumo de combustibles, en 1 000 Terajulios

Total — Centrales térmicas clásicas	2 474,2	2 243,1	2 218,3	2 231,7	2 301,2	2 310,9	103,1	112,2	110,1	104,2	110,8	114,6
de los cuales:												
– combustibles sólidos	*2 099,3*	*1 902,9*	*1 934,1*	*1 271,1*	*1 765,2*	*1 961,9*	*26,4*	*26,1*	*26,5*	*29,5*	*34,3*	*36,3*
– productos petrolíferos	*343,0*	*314,4*	*256,1*	*917,1*	*485,1*	*308,3*	*60,6*	*30,5*	*23,1*	*21,8*	*23,2*	*51,8*
– gas natural	*23,2*	*17,6*	*18,7*	*28,8*	*31,9*	*21,0*	*16,1*	*55,6*	*60,5*	*53,3*	*53,3*	*26,5*
sea:												
– uso eléctrico	2 467,7	2 238,8	2 216,3	2 231,0	2 300,6	2 310,4	103,1	112,2	110,1	104,6	110,8	114,6
– uso calor	6,5	4,3	2,0	0,7	0,6	0,5	—	—	—	—	—	—
Total — Centrales nucleares	435,9	504,0	566,7	594,0	669,1	647,8	—	—	—	—	—	—

1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986	GWh (10^6 kWh)
			Danmark						**Ελλάδα**			
27 119	23 743	22 186	22 660	29 064	30 720	22 652	23 272	23 984	24 820	27 740	28 227	Gesamte Bruttoerzeugung
27 119	23 743	22 186	22 660	29 064	30 720	22 652	23 272	23 984	24 820	27 740	28 055	Bruttoerzeugung (ohne Pumpspeicherwerke)
												davon:
30	26	63	77	96	174	3 405	3 561	2 340	2 863	2 805	3 176	– primär
27 089	23 717	22 123	22 543	28 968	30 546	19 247	19 711	21 644	21 957	24 935	24 879	– abgeleitet
25 883	25 771	26 393	27 544	29 524	30 812	23 268	23 994	25 867	27 381	28 478	29 494	Bruttoinlandsverbrauch
24 291	24 440	24 947	26 069	27 670	28 842	21 904	22 485	24 145	25 631	26 476	27 287	Für den inländischen Markt verfügbar
22 130	22 610	22 924	24 060	25 566	26 877	20 307	20 718	22 157	23 616	24 485	24 754	Verbrauch im inländischen Markt
												davon:
260	192	211	215	208	228	402	587	602	625	652	765	– Energie
												davon:
—	—	—	—	—	—	167	249	282	312	346	345	1. Kohlenbergbau und Brikettfabriken
260	192	211	215	208	228	235	338	320	313	306	420	2. Erdölgewinnung und Verarbeitung
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3. Kernbrennstoffindustrie
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4. Sonstige
5 597	6 357	6 607	7 099	7 523	8 003	9 676	9 917	10 590	11 170	11 013	10 931	– Industrie
												davon:
718	676	674	721	679	732	947	836	874	995	1 081	1 073	1. Eisenschaffende Industrie
—	—	—	—	—	—	3 184	2 460	2 901	3 107	2 942	2 710	2. NE-Metalle
957	1 176	1 240	1 270	1 378	1 430	1 168	1 222	1 289	1 330	1 314	1 285	3. Chemie
631	576	564	565	649	726	1 545	1 640	1 756	1 764	1 665	1 697	4. Steine, Erden, Glas, Keramik
40	40	38	—	—	—	212	241	240	281	277	283	5. Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)
1 345	1 545	1 576	1 537	1 613	1 720	457	512	539	535	588	576	6. Nahrungs- und Genußmittel
216	258	274	273	291	309	1 030	1 013	989	1 025	1 056	1 122	7. Textil, Leder und Bekleidung
408	450	495	512	542	605	468	432	403	451	463	455	8. Papier und Druckereien
997	998	1 031	1 101	1 182	1 255	449	494	501	492	514	532	9. Eisen- und Metallverarbeitung
285	638	715	1 120	1 189	1 226	198	1 067	1 098	1 220	1 113	1 198	10. Sonstige
140	140	138	137	145	161	39	39	39	39	31	22	– Verkehr
7 400	7 300	7 448	7 847	8 436	8 739	5 656	6 313	6 769	7 241	7 865	7 806	– Haushalte
8 733	8 644	8 520	8 763	9 254	9 746	4 534	3 862	4 157	4 541	4 924	5 230	– Sonstige Verbraucher
												Verbrauch pro Einwohner in kWh
4 319	4 422	4 484	4 706	4 999	5 256	2 115	2 116	2 250	2 386	2 474	2 492	Inländischer Markt
1 428	1 450	1 457	1 526	1 635	1 709	589	645	687	732	795	786	Haushalte
												Brennstoffverbrauch in 1 000 TJ
277,0	241,0	226,8	230,8	289,8	300,3	197,4	202,8	227,7	236,0	270,5	269,0	Insgesamt — Herkömmliche Wärmekraftwerke
												davon:
226,5	*220,4*	*215,8*	*222,1*	*271,9*	*279,0*	*105,6*	*134,9*	*161,7*	*167,1*	*201,3*	*209,5*	*– Feste Brennstoffe*
50,5	*20,3*	*11,0*	*8,7*	*14,7*	*15,6*	*90,7*	*67,9*	*66,0*	*68,9*	*69,2*	*58,9*	*– Mineralölprodukte*
—	—	—	—	*3,2*	*5,6*	—	—	—	—	—	*0,6*	*– Naturgas*
												davon:
242,0	202,7	184,1	183,6	253,4	262,1	197,4	202,8	227,7	236,0	270,5	269,0	– für elektrische Energie
35,0	38,3	42,7	46,0	36,4	38,2	—	—	—	—	—	—	– für Wärmeerzeugung
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Insgesamt — Kernkraftwerke

Energía eléctrica
Principales agregados

GWh (10^6 kWh)	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1980	1982	1983	1984	1985	1986
	España						**Portugal**					
Producción bruta total	110 483	114 569	117 196	120 042	127 363	128 686	15 263	15 418	18 158	19 470	19 108	20 355
Producción bruta (sin bombeo)	109 224	113 519	115 374	118 109	125 597	127 713	15 206	15 357	18 053	19 420	19 019	20 327
sea:												
– producción primaria	29 548	26 344	27 043	31 487	31 267	26 314	8 025	6 921	8 026	9 842	10 760	8 516
– producción derivada	79 676	87 175	88 331	86 622	94 330	101 399	7 191	8 436	10 027	9 578	8 259	11 811
Consumo interior bruto total	109 101	111 544	117 113	122 357	126 288	127 430	17 091	18 387	19 474	20 182	21 354	22 240
Disponible para el mercado interior	101 972	104 126	108 511	113 693	117 417	119 749	16 472	17 722	18 667	19 403	20 361	21 347
Consumo del mercado interior	92 006	93 558	97 998	102 623	105 579	108 075	14 602	15 638	16 734	16 995	17 729	18 916
sea:												
– energía	2 235	2 268	2 391	2 530	2 751	2 816	258	274	334	300	327	359
sea:												
1. minas de carbón, fábrica de aglomerados	867	974	1 031	1 063	1 061	1 080	5	5	7	6	7	7
2. extracción y refinado de hidrocarburos	1 013	1 120	1 170	1 271	1 547	1 586	228	236	290	259	284	319
3. industria de combustibles nucleares	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. otros sectores	355	174	190	196	143	150	25	33	37	35	36	33
– industria	53 944	53 288	54 398	56 970	56 649	58 000	8 207	8 385	8 729	8 742	9 028	9 202
sea:												
1. siderurgia	10 296	10 442	10 383	10 708	11 231	11 000	488	421	454	470	440	490
2. metales no ferrosos	8 236	7 842	7 617	8 399	8 134	8 300	861	551	558	552	622	428
3. química	8 658	7 710	7 954	9 319	9 634	10 000	1 203	1 394	1 412	1 601	1 570	1 530
4. productos minerales no metálicos	5 440	5 541	5 574	5 374	4 932	5 100	1 155	1 215	1 267	1 233	1 211	1 304
5. extracción (excluidos combustibles)	1 245	1 269	1 670	1 851	1 701	1 750	98	124	119	145	146	145
6. alimentación, bebidas, tabaco	3 104	3 325	3 540	3 604	4 036	4 115	667	724	729	730	752	808
7. textiles, cuero, confección	2 478	2 483	2 467	2 572	2 774	2 825	1 269	1 337	1 335	1 390	1 436	1 588
8. papel e imprenta	3 005	3 140	3 163	3 254	3 344	3 420	814	854	920	925	1 113	1 100
9. fabricaciones metálicas	5 185	5 356	5 720	5 412	5 660	5 780	717	749	782	767	778	834
10. otros sectores	6 297	6 180	6 310	6 477	5 203	5 710	935	1 016	1 153	929	960	975
– transportes	1 912	2 015	2 156	2 592	2 810	2 875	246	243	233	255	271	264
– hogares	19 566	20 294	21 817	23 466	23 253	23 800	3 275	3 746	4 125	4 134	4 361	4 784
– otros usos	14 349	15 693	17 236	17 065	20 116	20 584	2 616	2 990	3 313	3 564	3 742	4 307

Consumo por habitante en kWh

Mercado interior	2 652	2 743	2 842	2 971	2 735	2 804	1 504	1 558	1 634	1 685	1 746	1 858
Hogares	523	535	572	611	624	618	330	377	412	410	432	470

Consumo de combustibles, en 1 000 Terajulios

Total — Centrales térmicas clásicas	747,3	771,3	760,1	640,0	645,0	613,3	66,1	80,6	93,1	89,6	77,7	110,8
de los cuales:												
– combustibles sólidos	*336,9*	*440,2*	*482,1*	*494,0*	*530,0*	*517,7*	*3,6*	*2,6*	*2,0*	*0,7*	*9,2*	*31,2*
– productos petrolíferos	*372,8*	*282,8*	*235,8*	*115,7*	*77,3*	*64,8*	*61,8*	*75,0*	*87,1*	*85,2*	*64,1*	*75,1*
– gas natural	*26,9*	*37,0*	*33,0*	*18,7*	*23,6*	*19,5*	—	—	—	—	—	—
sea:												
– uso eléctrico	747,3	771,3	760,1	640,0	645,0	613,3	64,6	79,1	91,6	88,1	76,0	109,1
– uso calor	—	—	—	—	—	—	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7
Total — Centrales nucleares	56,2	95,0	115,6	250,2	308,79	406,8	—	—	—	—	—	—

GWh (10^6 kWh)

	Hidráulica [1]	Geoterm.	Nuclear	Térmica clásica							Total
				Hulla [2]	Lignito pardo [3]	Productos petrolíferos	Gas natural	Gases derivados	Otros [4]	Total	
EUR 12											
1980	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1981	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1982	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1983	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1984	184 926	2 707	375 220	399 773	111 909	210 375	108 359	19 480	7 358	857 244	**1 420 097**
1985	181 044	2 552	456 166	445 167	109 946	164 031	99 176	21 623	7 211	847 154	**1 486 916**
1986	175 603	2 641	491 909	462 353	113 486	148 892	99 330	21 246	8 128	853 355	**1 523 507**
%											
1982											**100**
1983											**100**
1984	13,0	0,2	26,4	28,2	7,9	14,8	7,6	1,4	0,5	60,4	**100**
1985	12,2	0,2	30,7	30,0	7,4	11,0	6,6	1,4	0,5	56,9	**100**
1986	11,5	0,2	32,3	30,1	7,4	9,8	6,5	1,4	0,8	56,0	**100**
EUR 10											
1980	146 184	2 569	149 419	412 768	98 080	264 811	107 595	21 127	6 426	910 807	**1 208 979**
1981	149 450	2 562	201 766	410 352	102 562	222 549	90 275	20 362	6 439	852 539	**1 208 317**
1982	146 071	2 626	226 889	424 720	99 836	193 209	85 933	17 559	6 512	827 769	**1 203 355**
1983	144 592	2 588	274 978	429 340	100 161	159 139	96 012	16 118	6 872	807 642	**1 229 800**
1984	142 190	2 704	353 157	365 727	100 466	191 089	106 438	18 886	6 529	789 135	**1 287 186**
1985	137 473	2 548	429 398	405 217	98 175	150 138	97 259	20 841	6 121	777 751	**1 347 170**
1986	140 237	2 639	456 106	425 901	96 107	135 729	97 265	20 616	7 054	782 672	**1 381 650**
%											
1982	12,1	0,2	18,9	35,3	8,3	16,1	7,1	1,5	0,5	68,8	**100**
1983	11,8	0,2	22,4	34,9	8,1	12,9	7,8	1,3	0,6	65,6	**100**
1984	11,0	0,2	27,5	28,4	7,8	14,8	8,3	1,5	0,5	61,3	**100**
1985	10,2	0,2	31,9	30,1	7,3	11,1	7,2	1,5	0,5	57,7	**100**
1986	10,1	0,2	33,0	30,5	7,0	9,8	7,0	1,5	0,8	56,6	**100**
BR Deutschland											
1980	18 368	—	41 265	106 506	85 574	25 452	58 497	7 906	3 885	287 820	**347 453**
1983	18 631	—	62 395	127 375	83 677	13 265	35 283	5 826	4 098	270 524	**351 550**
1984	18 179	—	87 704	128 627	83 988	9 977	32 176	6 448	4 263	265 479	**371 362**
1985	17 351	—	119 461	123 916	79 045	9 470	23 229	7 822	4 082	247 564	**384 376**
1986	18 270	—	113 221	126 624	77 421	12 539	23 778	7 700	3 866	251 928	**383 419**
%											
1980	5,3	—	11,9	30,7	24,6	7,3	16,8	2,3	1,1	82,8	**100**
1985	4,5	—	31,1	32,2	20,6	2,5	6,0	2,0	1,1	64,4	**100**
1986	4,8	—	29,5	33,0	20,2	3,3	6,2	2,0	1,0	65,7	**100**
France											
1980	69 813	—	57 939	58 603	610	47 141	6 343	5 556	592	118 845	**246 597**
1983	70 738	—	136 920	51 426	620	15 043	4 702	3 340	876	76 007	**283 665**
1984	67 429	—	181 740	44 202	466	7 788	3 676	3 760	697	60 589	**309 758**
1985	63 414	—	213 087	37 376	321	6 765	2 957	3 848	792	52 059	**328 560**
1986	64 423	—	241 444	28 362	248	3 876	2 688	3 762	1 487	40 423	**346 290**
%											
1980	28,3	—	23,5	23,8	0,2	19,1	2,6	2,3	0,2	48,2	**100**
1985	19,3	—	64,9	11,4	0,1	2,0	0,9	1,2	0,2	15,8	**100**
1986	18,6	—	69,7	8,2	0,1	1,1	0,8	1,1	0,4	11,7	**100**

[1] Incluye las centrales de bombeo.
[2] Hulla, lignito negro.
[3] Lignito pardo, derivados y turba para Irlanda.
[4] Vapor comprado, madera, turba, residuos industriales, etc.

Elektrische Energie

Gesamte Nettoerzeugung
Aufteilung nach Energieträgern

GWh (10^6 kWh)

Wasserkraft (1)	Erdwärme	Kernenergie	Herkömmliche Wärmekraft: Steinkohle (2)	Jüngere Braunkohle (3)	Mineralölprodukte	Naturgas	Abgeleitete Gase	Sonstige (4)	Insgesamt	Insgesamt	
Italia											
47 242	2 569	2 068	12 478	1 166	100 006	8 691	2 599	573	125 513	**177 392**	1980
43 704	2 588	5 546	19 026	1 073	85 905	12 816	2 502	637	121 959	**173 797**	1983
44 903	2 704	6 607	21 722	1 133	69 550	23 228	2 661	932	119 226	**173 440**	1984
44 056	2 548	6 717	23 795	1 170	71 338	23 182	2 973	475	122 933	**176 254**	1985
44 001	2 639	8 402	24 950	957	72 802	25 173	3 005	677	127 564	**182 606**	1986
%											
26,6	1,4	1,2	7,0	0,7	56,4	4,9	1,5	0,3	70,8	**100**	1980
25,0	1,4	3,8	13,5	0,7	40,5	13,1	1,7	0,3	69,8	**100**	1985
24,1	1,4	4,6	13,7	0,5	39,9	13,8	1,6	0,4	69,9	**100**	1986
Nederland											
—	—	3 947	6 940	—	23 893	24 728	1 566	966	58 093	**62 040**	1980
—	—	3 374	13 035	—	5 336	32 692	1 542	1 034	53 639	**57 013**	1983
—	—	3 491	14 785	—	3 191	36 477	2 064	392	56 909	**60 400**	1984
3	—	3 674	14 320	—	2 926	36 959	2 227	433	56 865	**60 542**	1985
3	—	3 964	14 597	—	3 313	39 978	2 204	529	60 621	**64 589**	1986
%											
—	—	6,4	11,2	—	38,5	39,9	2,5	1,6	93,6	**100**	1980
0,0	—	6,1	23,7	—	4,8	61,0	3,7	0,7	93,9	**100**	1985
0,0	—	6,1	22,6	—	5,1	61,9	3,4	0,8	93,9	**100**	1986
Belgique/België											
820	—	11 909	12 192	—	17 518	5 572	2 733	271	38 286	**51 015**	1980
1 161	—	22 832	13 743	—	6 467	3 440	2 088	196	25 934	**49 927**	1983
1 305	—	26 359	14 569	—	4 181	2 539	2 687	211	24 187	**51 851**	1984
1 334	—	32 692	11 623	—	3 530	2 149	2 560	296	20 158	**54 184**	1985
1 385	—	37 302	10 842	—	2 260	860	2 408	448	16 818	**55 505**	1986
%											
1,6	—	23,3	23,9	—	34,4	10,9	5,4	0,5	75,1	**100**	1980
2,5	—	60,3	21,5	—	6,5	4,0	4,7	0,5	37,2	**100**	1985
2,5	—	67,2	19,5	—	4,1	1,5	4,3	0,8	30,3	**100**	1986
Luxembourg											
274	—	—	25	—	105	205	422	25	782	**1 056**	1980
437	—	—	39	—	62	14	218	31	364	**801**	1983
441	—	—	47	—	30	13	299	34	423	**864**	1984
484	—	—	37	—	23	4	314	34	412	**896**	1985
514	—	—	5	—	50	1	366	39	461	**975**	1986
%											
25,9	—	—	2,4	—	9,9	19,4	40,0	2,4	74,1	**100**	1980
54,0	—	—	4,1	—	2,6	0,5	35,0	3,8	46	**100**	1985
52,7	—	—	0,5	—	5,1	0,1	37,5	4,0	47,3	**100**	1986
United Kingdom											
5 094	—	32 291	195 481	—	31 100	2 001	345	—	228 927	**266 312**	1980
6 364	—	43 911	183 550	—	23 392	1 542	602	—	209 086	**259 361**	1983
5 966	—	47 256	120 515	—	86 993	2 523	967	—	210 998	**264 220**	1984
6 781	—	53 767	167 857	—	45 686	2 738	1 097	—	217 377	**277 925**	1985
6 895	—	51 773	191 451	—	28 672	1 593	1 107	—	222 823	**281 492**	1986
%											
1,9	—	12,1	73,4	—	11,7	0,8	0,1	—	86,0	**100**	1980
2,4	—	19,4	60,4	—	16,4	1,0	0,4	—	78,2	**100**	1985
2,4	—	18,4	66,5	—	10,7	0,6	0,4	1,5	79,2	**100**	1986

(1) Einschl. Pumpspeicherwerken.
(2) Steinkohle, Pech- und Hartbraunkohle.
(3) Jüngere Braunkohle, Derivate und Torf für Irland
(4) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieprozeßwärme usw.

GWh (10^6 kWh)

	Hidráulica [1]	Geotérmica	Nuclear	Térmica clásica							Total
				Hulla [2]	Lignito pardo [3]	Productos petrolíferos	Gas natural	Gases derivados	Otros [4]	Total	
Ireland											
1980	1 147	—	—	68	1 514	6 012	1 558	—	—	9 152	**10 299**
1983	1 166	—	—	68	1 659	2 268	5 523	—	—	9 518	**10 684**
1984	1 033	—	—	67	2 019	2 111	5 806	—	—	10 003	**11 036**
1985	1 168	—	—	98	2 212	2 264	5 744	—	—	10 318	**11 486**
1986	1 252	—	—	1 673	1 278	5 033	2 661	—	—	10 645	**11 897**
%											
1980	11,1	—	—	0,7	14,7	58,4	15,1	—	—	88,9	**100**
1985	10,2	—	—	0,9	19,2	19,7	50,0	—	—	89,8	**100**
1986	10,5	—	—	14,1	10,7	42,3	22,4	—	—	89,5	**100**
Danmark											
1980	30	—	—	20 475	—	5 022	—	—	—	25 497	**25 527**
1983	60	—	—	19 552	—	1 128	—	—	—	20 680	**20 740**
1984	82	—	—	20 177	—	926	—	—	—	21 103	**21 185**
1985	90	—	—	25 468	—	1 346	297	—	9	27 120	**27 210**
1986	159	—	—	26 568	—	1 492	533	—	8	28 601	**28 760**
%											
1980	0,1	—	—	80,2	—	19,7	—	—	—	99,9	**100**
1985	0,3	—	—	93,6	—	4,9	1,1	—	0,0	99,7	**100**
1986	0,6	—	—	92,4	—	5,2	1,9	—	0,0	99,4	**100**
Ελλάδα											
1980	3 396	—	—	—	9 216	8 562	—	—	114	17 892	**21 288**
1983	2 331	—	—	526	13 132	6 273	—	—	—	19 931	**22 262**
1984	2 852	—	—	1 016	12 860	6 342	—	—	—	20 218	**23 070**
1985	2 792	—	—	727	15 427	6 790	—	—	—	22 945	**25 737**
1986	3 334	—	—	829	16 203	5 692	64	—	—	22 788	**26 122**
%											
1980	16,0	—	—	—	43,3	40,2	—	—	0,5	84,0	**100**
1985	10,9	—	—	2,8	60,0	26,3	—	—	—	89,1	**100**
1986	12,8	—	—	3,2	62,0	21,8	0,2	—	—	87,2	**100**
España											
1980	:	—	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1983	:	—	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1984	33 005	—	22 063	33 988	11 443	10 740	1 921	539	450	59 071	**114 139**
1985	32 757	—	26 768	39 094	11 771	7 593	1 917	636	529	61 540	**121 065**
1986	26 975	—	35 803	33 402	17 379	5 664	2 065	592	472	59 574	**122 352**
%											
1980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**100**
1985	27,1	—	22,1	32,3	9,7	6,3	1,6	0,6	0,4	50,8	**100**
1986	22,0	—	29,3	27,3	14,2	4,6	1,7	0,5	0,4	48,7	**100**
Portugal											
1980	7 929	—	—	600	—	6 157	—	40	—	6 797	**14 726**
1983	:	:	—	:	—	:	—	:	:	:	:
1984	9 731	3	—	58	—	8 546	—	55	379	9 038	**18 772**
1985	10 814	4	—	856	—	6 300	—	46	561	7 763	**18 581**
1986	8 391	:	—	3 050	—	7 419	—	38	602	11 109	**19 502**
%											
1980	53,8	—	—	4,1	—	41,8	—	2,7	—	46,2	**100**
1985	58,2	0,0	—	4,6	—	34,0	—	0,2	3,0	41,8	**100**
1986	43,3	:	—	14,3	—	39,3	—	0,2	2,9	56,7	**100**

[1] Incluye las centrales de bombeo.
[2] Hulla, lignito negro.
[3] Lignito pardo, derivados y turba para Irlanda.
[4] Vapor comprado, madera, turba, residuos industriales, etc.

		EUR 12	EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique/België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ελλάδα	España	Portugal
		Centrales térmicas clásicas MW Potencia bruta								**Herkömmliche Wärmekraftwerke MW** Brutto-Engpaßleistung					
	1980	**259 671**	**241 159**	71 705	30 384	30 654	17 226	8 558	233	68 285	2 710	7 424	3 980	16 447	2 065
	1981	**260 486**	**241 168**	72 780	31 394	31 808	17 570	8 544	186	63 457	2 884	8 040	4 505	17 158	2 160
	1982	**262 977**	**242 740**	73 599	31 222	32 985	16 800	8 486	186	63 555	3 085	8 280	4 542	17 637	2 600
1	1983	**263 089**	**242 625**	73 584	31 690	34 332	16 840	8 086	186	60 359	3 008	8 175	6 365	17 614	2 850
	1984	**267 810**	**244 817**	72 668	32 849	36 690	16 899	7 949	112	59 243	2 934	8 474	6 999	19 898	3 095
	1985	**270 039**	**245 887**	74 368	31 481	37 903	17 046	7 852	112	59 443	2 802	8 937	5 943	20 971	3 181
	1986	**264 700**	**242 299**	74 153	27 431	38 438	17 544	7 612	112	58 204	3 555	8 955	6 295	21 029	3 495
		Potencia neta								Netto-Engpaßleistung					
	1980	**246 301**	**228 946**	67 504	29 053	29 146	16 654	8 233	221	64 734	2 592	7 065	3 744	15 405	1 950
	1981	**246 789**	**228 635**	68 524	29 719	30 255	16 958	8 179	176	60 157	2 766	7 663	4 238	16 114	2 040
	1982	**249 045**	**230 101**	69 304	29 503	31 384	16 210	8 158	176	60 250	2 962	7 889	4 265	16 489	2 455
2	1983	**249 151**	**229 953**	69 292	29 967	32 655	16 255	7 775	176	57 220	2 876	7 749	5 988	16 508	2 690
	1984	**251 757**	**231 181**	68 398	30 298	34 926	16 312	7 518	106	56 162	2 805	8 071	6 585	17 656	2 920
	1985	**251 459**	**229 813**	69 938	27 246	36 098	16 438	7 361	106	56 352	2 679	8 511	5 084	18 645	3 001
	1986	**250 324**	**227 923**	69 733	24 760	36 617	16 918	7 299	106	55 177	3 399	8 529	5 385	19 104	3 297
		Centrales nucleares MW Potencia bruta								**Kernkraftwerke MW** Brutto-Engpaßleistung					
	1980	**35 984**	**34 864**	9 058	15 127	1 160	530	1 761	—	7 229	—	—	—	1 120	—
	1981	**45 814**	**43 764**	10 354	22 643	1 290	530	1 761	—	7 186	—	—	—	2 050	—
	1982	**49 174**	**47 124**	10 354	24 354	1 290	530	2 697	—	7 899	—	—	—	2 050	—
3	1983	**58 368**	**54 458**	11 670	28 083	1 324	535	3 637	—	9 209	—	—	—	3 910	—
	1984	**71 077**	**66 192**	16 972	34 443	1 312	539	3 637	—	9 289	—	—	—	4 885	—
	1985	**81 029**	**72 519**	17 264	39 160	1 312	539	5 765	—	11 179	—	—	—	5 810	—
	1986	**91 173**	**85 363**	19 881	46 687	1 312	540	5 765	—	11 179	—	—	—	5 810	—
		Potencia neta								Netto-Engpaßleistung					
	1980	**33 790**	**32 717**	8 625	14 394	1 113	499	1 670	—	6 416	—	—	—	1 073	—
	1981	**43 317**	**41 344**	9 851	21 634	1 253	499	1 670	—	6 437	—	—	—	1 973	—
	1982	**46 510**	**44 537**	9 851	23 287	1 253	499	2 566	—	7 090	—	—	—	1 973	—
4	1983	**55 340**	**51 580**	11 111	26 848	1 286	504	3 466	—	8 365	—	—	—	3 760	—
	1984	**67 256**	**62 566**	16 132	32 938	1 273	507	3 466	—	8 250	—	—	—	4 690	—
	1985	**76 451**	**70 839**	16 417	37 478	1 273	507	5 479	—	9 685	—	—	—	5 612	—
	1986	**86 138**	**80 526**	18 889	44 693	1 273	508	5 479	—	9 685	—	—	—	5 612	—
		Centrales hidráulicas MW Potencia bruta								**Wasserkraftwerke MW** Brutto-Engpaßleistung					
	1980	**64 815**	**48 668**	6 493	19 441	15 904	—	1 166	1 223	2 458	532	9	1 442	13 577	2 570
	1981	**65 745**	**49 266**	6 498	19 651	15 904	—	1 328	1 139	2 458	532	9	1 747	13 579	2 900
	1982	**68 623**	**51 892**	6 547	21 191	16 943	—	1 324	1 139	2 458	532	11	1 747	13 821	2 910
5	1983	**69 806**	**52 716**	6 563	21 353	17 214	—	1 370	1 149	2 775	532	13	1 747	14 087	3 003
	1984	**72 119**	**54 906**	6 661	21 603	17 430	—	1 370	1 344	4 207	532	12	1 747	14 119	3 094
	1985	**73 741**	**55 919**	6 699	21 972	17 906	—	1 370	1 142	4 211	533	13	2 073	14 680	3 142
	1986	**75 777**	**57 339**	6 743	23 097	18 047	—	1 371	1 142	4 211	533	13	2 182	15 208	3 230
		Potencia neta								Netto-Engpaßleistung					
	1980	**63 642**	**48 293**	6 463	19 285	15 816	—	1 128	1 213	2 451	514	8	1 415	12 828	2 521
	1981	**64 637**	**48 876**	6 468	19 484	15 825	—	1 283	1 129	2 451	514	8	1 714	12 919	2 842
	1982	**67 546**	**51 538**	6 517	21 021	16 859	—	1 322	1 129	2 451	515	10	1 714	13 153	2 855
6	1983	**68 563**	**52 262**	6 531	21 174	17 130	—	1 326	1 139	2 721	515	12	1 714	13 357	2 944
	1984	**70 807**	**54 497**	6 631	21 435	17 345	—	1 326	1 332	4 189	514	11	1 714	13 233	3 030
	1985	**72 368**	**55 521**	6 668	21 829	17 816	—	1 326	1 132	4 190	516	12	2 032	13 770	3 077
	1986	**74 929**	**56 907**	6 710	23 020	17 863	—	1 327	1 132	4 190	516	12	2 137	14 852	3 160
		GWh (10^6 kWh) Productibilidad								**GWh (10^6 kWh)** Erzeugungsmöglichkeit					
	1980	—	**132 949**	15 399	64 122	44 572	—	262	87	4 081	720	25	3 475	—	—
	1981	—	**133 636**	15 403	64 406	44 575	—	262	87	4 081	730	25	—	—	—
	1982	—	**135 035**	15 703	65 410	44 670	—	262	87	4 081	730	25	3 813	34 232	10 467
7	1983	—	**135 872**	15 857	65 703	45 060	—	262	87	4 081	730	25	3 876	—	10 314
	1984	—	**137 968**	16 049	67 189	45 478	—	262	87	4 081	730	25	4 370	26 542	10 590
	1985	—	—	16 157	67 730	45 740	—	263	87	—	—	—	—	28 504	10 749
	1986	—	—	—	68 969	45 761	—	263	—	—	—	—	4 224	22 914	10 800

ES Clasificación de las publicaciones de Eurostat

TEMA

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

SERIE

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

GR Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων της Eurostat

ΘΕΜΑ

1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε)
2 Οικονομία και δημοσιονομικό (βιολετί)
3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
4 Ενέργειο και βιομηχανία (μπλε)
5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο)
6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
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 (rosso)
7 Servizi e trasporti (arancione)
9 Diversi (marrone)

SERIE

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

DA Klassifikation af Eurostats publikationer

EMNE

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

SERIE

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

EN Classification of Eurostat publications

THEME

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

SERIES

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

NL Classificatie van de publikaties van Eurostat

ONDERWERP

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

SERIE

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

DE Gliederung der Veröffentlichungen des Eurostat

THEMENKREIS

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

REIHE

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

FR Classification des publications de l'Eurostat

THÈME

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

SÉRIE

A Annuaires
B Conjoncture
C Comptes, enquêtes et statistiques
D Études et analyses
E Méthodes
F Statistiques rapides

PT Classificação das publicações do Eurostat

TEMA

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

SÉRIE

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

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

	1	2	3	4	5	6	7	9
A	5	1	–	3	1	1	1	–
B	1	6	2	5	5	8	1	–
C	2	6	6	9	6	2	4	2
D	–	–	4	3	7	4	–	1
E	–	6	1	1	1	4	–	–
F	1	1	1	2	1	1	1	–

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

Energía — Anuario estadístico 1986
Energie — Statistisches Jahrbuch 1986
Energia — Annuario statistico 1986
Energia — Anuário estatístico 1986

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1988 — XXVII, 114 p. — 21,0 × 29,7 cm

Tema 4: Energía e industria (color 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

ES/DE/IT/PT

ISBN 92-825-8092-X

Kat./cat.: CA-49-87-640-4I-C

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

ECU 20,90

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 trata los balances globales de la «energía final» de la Comunidad y de cada Estado miembro para el último año. Se presentan dichos balances bien al detalle en unidades específicas y toneladas equivalentes de petróleo, bien de forma más agregada en terajulios y en toneladas equivalentes de petróleo.

El tercer capítulo comprende series históricas propias de cada fuente energética para los agregados principales que caracterizan las estructuras de la economia 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 betrifft die zusammengefaßten Bilanzen der „Endenergie" der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedstaaten für das letzte erfaßte Jahr. Diese Bilanzen enthalten zum einen detaillierte Angaben in spezifischen Einheiten und in t RÖE, zum anderen stärker zusammengefaßte Angaben in Terajoule und in t RÖE.

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 dell'energia 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 bilanci globali dell'«Energia finale» della Comunità e dei singoli Stati membri per l'anno più recente. Tali bilanci sono presentati in due forme: una particolareggiata, in unità specifiche e in tonnellate di equivalente petrolio, e una più aggregata, in terajoule e in tonnellate di equivalente petrolio.

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 informacões 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 compreende os balanços globais da «energia final» da Comunidade e de cada Estado-membro, para o ano mais recente. Estes balanços são apresentados de uma forma pormenorizada, em unidades específicas e toneladas de equivalente petróleo, e numa forma mais agregada em terajoules e em toneladas de equivalente petróleo.

O terceiro capítulo fornece séries históricas para cada fonte de energia, para os principais agregados que caracterizam as estruturas económicas energéticas.

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

BELGIQUE / BELGIË

Moniteur belge / Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42 / Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. 512 00 26
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

Librairie européenne / Europese Boekhandel
Rue de la Loi 244 / Wetstraat 244
1040 Bruxelles / 1040 Brussel

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

DANMARK

Schultz EF-publikationer
Møntergade 19
1116 København K
Tlf: (01) 14 11 95
Telecopier: (01) 32 75 11

BR DEUTSCHLAND

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

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA
International Bookstore
4 Nikis Street
105 63 Athens
Tel. 322 22 55
Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore
The Business Bookshop
10 Tsimiski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 412885 LIMO

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado
Trafalgar 27
28010 Madrid
Tel. (91) 446 60 00

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

FRANCE

Journal officiel
Service des publications des Communautés européennes
26, rue Desaix
75727 Paris Cedex 15
Tél. (1) 45 78 61 39

IRELAND

Government Publications Sales Office
Sun Alliance House
Molesworth Street
Dublin 2
Tel. 71 03 09

or by post

Government Stationery Office
EEC Section
6th floor
Bishop Street
Dublin 8
Tel. 78 16 66

ITALIA

Licosa Spa
Via Lamarmora, 45
Casella postale 552
50 121 Firenze
Tel. 57 97 51
Telex 570466 LICOSA I
CCP 343 509

Subagenti:

Libreria scientifica Lucio de Biasio -AEIOU
Via Meravigli, 16
20 123 Milano
Tel. 80 76 79

Herder Editrice e Libreria
Piazza Montecitorio, 117-120
00 186 Roma
Tel. 67 94 628/67 95 304

Libreria giuridica
Via 12 Ottobre, 172/R
16 121 Genova
Tel. 59 56 93

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
et autres pays / and other countries

Office des publications officielles des Communautés européennes
2, rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 92 81
Télex PUBOF LU 1324 b
CCP 19190-81
CC bancaire BIL 8-109/6003/200
Sogenal 61-490226-96-26

Abonnements / Subscriptions

Messageries Paul Kraus
11, rue Christophe Plantin
L-2339 Luxembourg
Tél. 49 98 881
Télex 2515
CCP 49242-63

NEDERLAND

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf
Christoffel Plantijnstraat
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)

PORTUGAL

Imprensa Nacional
Casa da Moeda, E. P.
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5
1092 Lisboa Codex
Tel. 69 34 14
Telex 15328 INCM

Distribuidora Livros Bertrand Lda.
Grupo Bertrand, SARL
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apart. 37
2700 Amadora CODEX
Tel. 493 90 50 - 494 87 88
Telex 15798 BERDIS

UNITED KINGDOM

HMSO Books (PC 16)
HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (01) 211 77 02

Sub-agent:

Alan Armstrong & Associates Ltd
Arkwright Road
Reading, Berks RG2 OSQ
Tel. (0734) 75 17 69
Telex 849937 AAALTD G

TÜRKIYE

Dünya süper veb ofset A.Ş.
Narlibahçe Sokak No. 15
Cağaloğlu
Istanbul
Tel: 512 01 90
Telex: 23822 dsvo-tr.

UNITED STATES OF AMERICA

European Community Information Service
2100 M Street, NW
Suite 707
Washington, DC 20037
Tel. (202) 862 9500

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd
61 Sparks Street
Ottawa
Ontario K1P 5R1
Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164
Ottawa Region (613) 238 8985-6
Telex 053-4936

JAPAN

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

Journal Department
PO Box 55 Chitose
Tokyo 156
Tel. (03) 439 0124

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

ECU 20,90

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 OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2985 Luxembourg

ISBN 92-825-8092-X

9 789282 580929