

Energía

Estadísticas mensuales

Energi

Månedlig statistik

Energie

Monatliche Statistiken

Ενέργεια

Μηνιαίες στατιστικές

Energy

Monthly statistics

Énergie

Statistiques mensuelles

Energia

Statistiche mensili

Energie

Maandstatistieken

Energia

Estatísticas mensais



1991

GLOSSARIUM

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. 430 11 — 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.
die Verkaufsbüros, deren Anschriften jeweils auf der dritten finden sind.

τα κατά θέμα και κατά σειρά. Η ακριβής ταξινόμηση για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις Eurostat.
Εύνεσθε στα γραφεία πώλησης, των οποίων οι διευθύνσεις είναι αναγραφέντες στην εσωτερική όψη της εξώφυλλου.

ording to themes and series. This classification is indicated at the end of the book. For more information on publications, contact Eurostat.
ces mentioned on the inside back cover.

par thème et par série. Cette classification est précisée à la fin de l'ouvrage. Pour plus d'informations sur les publications, contactez Eurostat.
bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3.

ificate per tema e per serie. Tale classificazione è precisata alla fine dell'opera. Per maggiori informazioni sulle pubblicazioni rivolgersi all'Eurostat.
degli uffici di vendita i cui indirizzi figurano nella 3ª pagina della guida.

d naar onderwerp en serie. Deze indeling is achter in het boek van de publikaties kunt u zich wenden tot Eurostat.
verkoopbureaus, waarvan de adressen op bladzijde 3 van de handleiding zijn vermeld.

cadadas por tema e por série. Esta classificação está indicada no final da obra. Para mais informações sobre as publicações é favor contactar o Eurostat.
endereços estão indicados na contracapa.

INDICE

I. Carbón	IV. Total energía
II. Hidrocarburos	V. Diversos
III. Energía eléctrica	Condiciones climáticas
	Precios: promedio de las importaciones
	Tarifas de los fletes de petroleros

SÍMBOLOS Y ABBREVIATURAS

:	dato no disponible	tep	tonelada equivalente de petróleo (41860 kilojulios PCI/kg)
—	ninguno	GWh	gigavatio hora (10 ⁶ kWh)
()	dato estimado	TJ	terajulio (10 ⁹ kJ)
0	cifra inferior a la mitad de la unidad empleada	PCI	poder calorífico inferior
t	tonelada métrica	PCS	poder calorífico superior
t=t	tonelada por tonelada	ECU	unidad monetaria europea

FR

Graphiques

En année mobile
Fin de l'année mobile
Échelle semi-logarithmique

Charbon

Houille
Principaux agrégats
Production
Stocks totaux auprès des mines
Personnel employé au fond
Rendement au fond par homme-heure kg
Importations totales
Importations intracommunautaires (EUR 12)

Commerce extérieur

Importations en provenance de la R.F. d'Allemagne
Importations en provenance du Royaume Uni
Importations extracommunautaires

Importations en provenance des États-Unis
Importations en provenance d'Australie
Importations en provenance d'Afrique du Sud
Importations en provenance de Pologne
Importations en provenance d'URSS
Importations en provenance du Canada
Importations en provenance de la Colombie
Importations en provenance de la Chine
Exportations totales
Exportations intracommunautaires (EUR 12)

Exportations extracommunautaires

Livraisons
Livraisons intérieures totales
Livraisons aux centrales électriques

ES

Gráficos

Movimiento total 12 meses
Fin de período de 12 meses
Escala semilogarítmica

Carbón

Hulla
Principales agregados
Producción
Existencias totales de hulla
Personal empleado en minas subterráneas
Producción subterránea por hombre-hora
Importaciones totales
Importaciones intracomunitarias (EUR 12):
importaciones a un país de la Comunidad procedentes de otros miembros
Comercio exterior

Importaciones de la R. F. de Alemania
Importaciones del Reino Unido
Importaciones extracomunitarias:
importaciones de países no comunitarios
Importaciones de Estados Unidos
Importaciones de Australia
Importaciones de África del Sur
Importaciones de Polonia
Importaciones de la URSS
Importaciones de Canadá
Importaciones de Colombia
Importaciones de China
Exportaciones totales
Exportaciones intracomunitarias (EUR 12):
exportaciones de un país de la Comunidad a los demás miembros
Exportaciones extracomunitarias (EUR 12):
exportaciones a países no comunitarios
Suministros
Suministros interiores totales
Suministros a centrales eléctricas

Livraisons aux cokeries
Livraisons ensemble de l'industrie
Livraisons ménages et personnel
Coke de four
Production des cokeries
Stocks auprès des cokeries
Livraison à l'industrie sidérurgique
Lignite récent

Hydrocarbures

Pétrole brut et semi-raffiné
Production
Importations totales
Importations intracommunautaires (EUR 12)

Importations en provenance du Royaume-Uni
Importations extracommunautaires (EUR 12)

Importations en provenance de l'hémisphère occidental
Importations en provenance d'Afrique
Importations en provenance du Proche- et du Moyen-Orient
Importations en provenance d'Europe orientale
Importations en provenance d'autres pays tiers
Importations en provenance du Mexique
Importations en provenance du Venezuela
Importations en provenance d'Algérie
Importations en provenance de Libye
Importations en provenance d'Égypte
Importations en provenance du Nigeria
Importations en provenance du Gabon
Importations en provenance d'Iraq
Importations en provenance d'Iran
Importations en provenance d'Arabie saoudite
Importations en provenance du Koweït
Importations en provenance du Qatar
Importations en provenance des Émirats arabes unis
Importations en provenance d'Union soviétique
Importations en provenance de Norvège
Importations en provenance de l'OPEP
Importations en provenance de Suède
Importations en provenance des États-Unis
Importations en provenance de Roumanie
Importations en provenance autres pays de l'Europe de l'Est
Importations en provenance des Pays-Bas
Exportations totales
Entrées en transformation raffineries
Importations nettes

Produits pétroliers
Production nette dans les raffineries
Tous produits pétroliers
GPL et gaz de raffineries
Essences moteur
Pétrole lampant et carburéacteurs
Naphas
Gasoil et fuel-oil fluide
Dont gasoil routier
Fuel-oil résiduel
Produits pétroliers divers
Dont lubrifiants
Dont bitumes
Soutes maritimes
Livraisons intérieures totales
Gaz naturel
Principaux agrégats
Consommation intérieure brute

Suministros a coquerías
Suministros a todas las industrias
Suministros a viviendas y mineros
Coque
Producción de coquerías
Existencias por coquerías
Suministros a la industria siderúrgica
Lignito pardo

Hydrocarbures

Petróleo crudo y semirrefinado
Producción
Importaciones totales
Importaciones intracomunitarias (EUR 12): importaciones de un país de la Comunidad procedentes de otros Estados miembros

Importaciones procedentes del Reino Unido
Importaciones extracomunitarias (EUR 12): importaciones procedentes de países no comunitarios
Importaciones procedentes del hemisferio occidental
Importaciones procedentes de África
Importaciones procedentes del Cercano y Medio Oriente
Importaciones procedentes de Europa oriental
Importaciones procedentes de otros países terceros
Importaciones procedentes de México
Importaciones procedentes de Venezuela
Importaciones procedentes de Argelia
Importaciones procedentes de Libia
Importaciones procedentes de Egipto
Importaciones procedentes de Nigeria
Importaciones procedentes de Gabón
Importaciones procedentes de Irak
Importaciones procedentes de Irán
Importaciones procedentes de Arabia Saudí
Importaciones procedentes de Kuwait
Importaciones procedentes de Qatar
Importaciones procedentes de los Emiratos Árabes Unidos
Importaciones procedentes de la URSS
Importaciones procedentes de Noruega
Importaciones procedentes de la OPEP
Importaciones procedentes de Suecia
Importaciones procedentes de Estados Unidos
Importaciones procedentes de Rumanía
Importaciones procedentes de otros países de Europa oriental
Importaciones procedentes de los Países Bajos

Exportaciones totales
Entradas en refineries
Importaciones netas: importaciones - exportaciones de petróleo crudo y semirrefinado + importaciones - exportaciones de productos petrolíferos
Productos petrolíferos
Producción neta en refineries
Todos los productos petrolíferos
GLP y gas de refinería
Gasolina para motores
Querosenos
Naftas
Gasóleo - diesel oil
De los cuales, gasóleo-diesel (automóviles)
Fuel-oil
Productos petrolíferos diversos
De los cuales, lubricantes
De los cuales, asfalto
Abastecimiento de buques
Suministros interiores totales
Gas natural
Principales agregados
Consumo interior bruto

Énergie électrique

Millions kWh
Production totale brute
Production totale nette
Production hydraulique nette
Production nucléaire nette
Production thermique classique nette
Importations totales
Exportations totales
Consommation intérieure brute
Énergie absorbée pour pompage
Disponible pour le marché intérieur
Centrales thermiques des services publics
Consommation de houille
Consommation de lignite
Consommation de produits pétroliers
Consommation de gaz naturel TJ (PCS)
Consommation de gaz et dérivés TJ (PCS)
Consommation totale
Stocks centrales services publics

Chaleur nucléaire

Total énergie

Production primaire
Total tous produits
Houille
Lignite
Pétrole brut et condensats
Gaz naturel
Nucléaire
Énergie électrique
Autres
Importations totales
Exportations totales
Pétrole brut et semi-raffiné
Produits pétroliers
Consommation intérieure brute
Houille et équivalents
Lignite et équivalents
Pétrole brut et équivalents
Hydraulique et solde du commerce extérieur

Energía eléctrica

Millones kWh
Producción total bruta
Producción total neta
Producción hidroeléctrica neta
Producción nuclear neta
Producción térmica clásica neta
Importaciones totales
Exportaciones totales
Consumo interior bruto
Consumo en centrales de bombeo
Disponible para el mercado interior
Centrales eléctricas convencionales de servicios públicos
Consumo de hulla
Consumo de lignito
Consumo de todos los productos petrolíferos
Consumo de gas natural TJ (PCS)
Consumo de gases derivados TJ (PCS)
Consumo de todos los productos
Existencias de combustibles convencionales en centrales eléctricas públicas
Calor nuclear

Total energía

Producción de energía primaria
Todos los productos
Hulla
Lignito
Petróleo crudo y condensados
Gas natural
Nuclear
Energía eléctrica
Otros
Importaciones totales
Exportaciones totales
Petróleo crudo y semirrefinado
Productos petrolíferos
Consumo interior bruto
Hulla y equivalentes
Lignito y equivalentes
Petróleo crudo y equivalentes
Hidroeléctrica y saldo del comercio exterior

CARBÓN

NOTAS EXPLICATIVAS

Los datos se expresan en toneladas métricas, establecidos sobre una contabilización tonelada = tonelada.

Reino Unido

- Todos los datos mensuales, salvo los del comercio exterior, se refieren a períodos de cuatro o cinco semanas (cuatro semanas para los dos primeros meses de cada trimestre, cinco para el último).

Existencias

- Todos los datos sobre las existencias se refieren al final del período considerado.
- Para la R.F. de Alemania, también se incluyen las existencias de los productores de hulla/coque fuera de las minas/coquerías (Nationale Steinkohlenreserve).

Comercio exterior

- Como los datos publicados proceden de las declaraciones de los importadores y los exportadores, pueden diferir de los datos registrados por los servicios aduaneros y publicados en las estadísticas del comercio exterior.
- Debido a las divergencias de los registros en la salida y en la entrada (demoras, intervención de agencias comerciales, cambios de ruta, transbordos, diferencias de clasificación, etc.), las exportaciones hacia un país de la Comunidad pueden no coincidir exactamente con las importaciones de este país. Por lo tanto, los datos del total de las «Exportaciones intracomunitarias» pueden diferir ligeramente de los del total de las «Importaciones intracomunitarias».
- Las importaciones directas de hulla destinadas a las tropas americanas estacionadas en la R.F. de Alemania están incluidas en las cifras de los cuadros «Importaciones extracomunitarias» e «Importaciones procedentes de Estados Unidos».

Hulla

- La producción incluye la de las minas pequeñas y las minas a cielo abierto.
- España: a partir de enero de 1987 todos los datos relativos a la hulla incluyen el lignito negro.

HIDROCARBUROS**NOTAS EXPLICATIVAS****I. PETROLEO BRUTO Y SEMIRREFINADO**

Todos los datos se expresan en 1 000 toneladas métricas.

Producción

- La producción del petróleo crudo comprende los condensados «asociados» en los yacimientos de petróleo crudo, las gasolinas naturales y otros condensados obtenidos durante la producción, purificación y estabilización del gas natural, únicamente en los casos en que estos productos sufran una transformación en las refinerías.

Importaciones

- Como para todos los agregados del comercio exterior relativos al balance de la energía, la definición de las importaciones se basa en el concepto de comercio general. De ahí que las importaciones de petróleo crudo y de «feedstocks» (productos petrolíferos semirrefinados destinados a una destilación posterior, de los que se hallan excluidas las importaciones de productos petrolíferos destinadas a un nuevo tratamiento en la R.F. de Alemania) engloben todas las cantidades importadas situadas en territorio nacional, incluidas las cantidades: a) destinadas a un tratamiento por cuenta y orden de otros países, b) importadas de un modo temporal, c) importadas y depositadas en almacenes fuera de la aduana, d) importadas y depositadas en almacenes especiales por cuenta extranjera y e) importadas de regiones o territorios de ultramar bajo soberanía nacional. Sin embargo, no están comprendidas las cantidades que atraviesan el territorio nacional en tránsito, especialmente por oleoductos. Los datos, por lo general, se basan en las declaraciones de los importadores y pueden diferir, por ello, de los datos aduaneros, publicados en las estadísticas

- Los datos relativos al personal empleado en trabajos subterráneos se refieren al final del período.
- La productividad subterránea se basa en el tiempo total de trabajo expresado en horas. Los cálculos toman en cuenta todo el personal subterráneo, incluido los de vigilancia y el personal empleado bajo contrata. La determinación de la productividad subterránea sólo se refiere a las explotaciones mineras propiamente dichas.
- Los «Suministros a las centrales eléctricas» comprenden las cantidades suministradas a las centrales eléctricas de los servicios públicos y de las minas. Para la R.F. de Alemania, también se incluyen los suministros a los «Bergbauverbundkraftwerke» y a las centrales de los ferrocarriles federales. El suministro de hulla a los autoprodutores industriales está incluido en los cuadros «Suministros a todas las industrias».

Coquerías

- Todos los datos relativos a las coquerías (suministros de hulla, existencias, etc.) se refieren a todas las coquerías mineras, siderúrgicas e independientes.
- La producción de coque de horno incluye también el semi-coque de hulla. El coque de lignito no está incluido.

del comercio exterior. El desglose de las importaciones por países se hace siguiendo el criterio de país de origen del producto.

Entradas en transformación

- Este agregado engloba todas las cantidades de petróleo crudo, semirrefinado y de productos petrolíferos para reciclar que entran en las refinerías, incluidas las cantidades destinadas a tratamiento por cuenta y orden de otros países. Los datos no incluyen las restituciones de productos petrolíferos procedentes de la industria petroquímica, ni los productos petrolíferos reciclados en el interior de las refinerías.

Exportaciones

- Las exportaciones de petróleo crudo y semirrefinado se hacen siguiendo el criterio del comercio general y, por lo tanto, cubren todas las cantidades exportadas desde el territorio nacional. Entre otras, comprenden las cantidades: a) destinadas a seguir un tratamiento o una transformación en el extranjero, b) reexportadas después de tratamiento o transformación, c) exportadas de modo temporal, d) exportadas con destino a regiones o territorios de ultramar bajo soberanía nacional y e) suministradas a tropas nacionales o extranjeras estacionadas en el extranjero (en la medida en que lo permita el secreto). No se incluyen, sin embargo, las cantidades que atraviesan el territorio nacional en tránsito, o que se destinan al abastecimiento de buques de alta mar.

II. PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Todos los datos se expresan en 1 000 toneladas métricas.

Producción neta

- Este agregado representa la producción en refinerías de todos los productos petrolíferos (incluidos los productos de uso no energético), con exclusión del consumo propio de las refinerías y de las pérdidas de refino. Las cifras no incluyen los productos reciclados en el interior de las refinerías ni los productos provenientes de la industria petroquímica. Para la definición de productos petrolíferos, véase el suplemento de «Estadísticas de la energía»: Boletín 3/1976.

Importaciones y exportaciones

- Se definen por analogía a las importaciones/exportaciones de petróleo crudo y semirrefinado antes mencionadas. Las importaciones totales de productos petrolíferos en la R. F. de Alemania incluyen las cantidades que se destinan a nuevo tratamiento en refinerías.

Abastecimiento de buques

- Representa el aprovisionamiento de navíos de alta mar, cualquiera que sea su bandera, incluidas las cantidades depositadas en los almacenes, fuera de las aduanas y en los almacenes especiales. Quedan excluidos, sin embargo, los suministros destinados al tráfico aéreo internacional (que se hallan incluidos en los suministros interiores).

Suministros interiores

- Este agregado corresponde al total de las cantidades entregadas en el territorio nacional, tanto para su uso energético como no energético. Por lo tanto, se incluyen aquí todos los suministros para transformaciones (a las centrales eléctricas) y para consumo «final» (suministros a los hogares, a la industria o al transporte). No se incluye el consumo propio de los productores de energía. Los suministros a la industria petroquímica se contabilizan sobre una base neta (es decir, excluidos los productos reciclados por la industria petroquímica). Para Francia, no se incluyen los suministros para consumo militar.

III. GAS NATURAL

Todos los datos se expresan en terajulios (TJ), basados en el poder calorífico superior (PCS). Los datos mensuales del Reino Unido se refieren a períodos de 4 o 5 semanas (4 semanas para los dos primeros meses de cada trimestre, y 5 para el último mes).

Producción

- Sólo comprende el gas natural purificado después de la eliminación de las materias inertes contenidas en el gas. Las cifras que se indican corresponden a las cantidades finales, una vez deducidas las utilizadas para los escapes, quemadas por antorcha, ensayos de producción y las cantidades reinyectadas en el yacimiento. Se incluye el consumo propio de los productores. No se incluye la producción de gas natural de sustitución.

Importaciones/exportaciones

- Están excluidas las cantidades que atraviesan el territorio nacional en tránsito (por ejemplo, por gasoducto).

Consumo interior bruto

- Este agregado se calcula del siguiente modo: producción de gas natural + importaciones procedentes de los Países Bajos + otras importaciones procedentes de la Comunidad (no publicadas) + importaciones procedentes de terceros países - exportaciones a la Comunidad y exportaciones a terceros países (no publicadas) ± variaciones de existencias (no publicadas).

ENERGÍA ELÉCTRICA**NOTAS EXPLICATIVAS****Reino Unido**

- Todos los datos mensuales se refieren a períodos de 4 o 5 semanas (4 semanas para los dos primeros meses de cada trimestre, y 5 para el último).

Producción

- La producción total bruta y la producción total neta comprende la producción geotérmica de Italia.

Disponible para el mercado interior

- El apartado «disponible para el mercado interior» cubre toda la energía eléctrica consumida en el país fuera de las instalaciones de producción. Por lo tanto, se incluyen las pérdidas de transporte y distribución. De este modo, esta cantidad es igual al consumo interior bruto menos la energía absorbida por los servicios auxiliares y las centrales de bombeo.

- Los porcentajes indicados representan el crecimiento con respecto al mismo mes del año precedente, después de la corrección de la desigualdad de días trabajados (esto no se aplica a valores acumulados).

Consumo de combustibles

- Los datos de consumo de combustible en las centrales térmicas de los servicios públicos se refieren a las transformaciones a la vista de la producción de energía eléctrica y de la producción de calor comunicadas por esos servicios públicos (con excepción de las centrales nucleares que cubren el conjunto de la producción de servicios públicos y de los autoprodutores). La conversión de combustibles en terajulios (TJ) se realiza basándose en el poder calorífico inferior (PCI) de cada combustible. La conversión del consumo total de combustible

en toneladas de equivalente petróleo (tep) se calcula sobre la base de un factor de 41 860 kJ (PCI)/kg.

En la R. F. de Alemania, los datos cubren también las centrales de la STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG).

Los diferentes combustibles quedan cubiertos por las siguientes definiciones:

- El consumo de hulla comprende, además de la hulla, todos los productos de extracción hullera, como los lodos y los productos de recuperación. Además, incluye el consumo de coque para el Reino Unido.
- El consumo de lignito cubre el lignito negro, el lignito pardo y las briquetas de lignito, así como el consumo de turba para Irlanda.

- El consumo de productos petrolíferos incluye el gas de refinación.
- El consumo de gases derivados cubre el gas de altos hornos y el gas de coquería.
- En el consumo total se incluyen combustibles diversos como los residuos industriales, las basuras domésticas, la leña, etc., así como el vapor adquirido y recuperado.
- La energía térmica producida en las centrales nucleares es la cantidad de calor producida como resultado de la fisión del combustible nuclear en el núcleo del reactor. Esta energía térmica no debe confundirse con la energía eléctrica obtenida en las terminales de los grupos turbo-generadores.

TOTAL ENERGÍA

NOTAS EXPLICATIVAS

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.

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.

Véase sección 2 («Hidrocarburos»).

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

Consumo interior bruto: Este agregado 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 sobre la base de la fórmula siguiente (producción primaria + importaciones $\pm$ variaciones de existencias - exportaciones - abastecimientos de buques).

Al nivel del consumo interior bruto, los equivalentes se refieren a las importaciones, exportaciones y variación de existencias de los derivados de la hulla, del lignito y del petróleo bruto.

Otros

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

Para más detalles véase el anuario estadístico «Energía».

NOTA:

BALANCE DE PETRÓLEO BRUTO Y SEMIRREFINADO

Q = trimestre S = semestre
QT = total 9 meses S1 + S2 = año

Los balances de trimestres y semestres se elaboran a partir de los datos mensuales. Éstos tienen siempre carácter provisional y se sustituyen por los datos definitivos a medida que éstos resultan disponibles. Las sumas anuales (S1 + S2) difieren de los datos que figuran en los balances anuales consolidados.

El apartado «otras entradas» comprende los productos de origen distinto al petróleo crudo y a los condensados de gas natural: productos procedentes de la destilación del carbón, etc.

Los «productos transferidos» cubren los productos reprocesados en refinación.

Se aplican las siguientes fórmulas:

Disponibilidades = producción + importaciones + productos transferidos + otras entradas - exportaciones $\pm$ variaciones de existencias.

Diferencia estadística = disponibilidades - entradas en refinación.

Importaciones netas de petróleo bruto = importaciones - exportaciones de petróleo crudo y semirrefinado.

NOTA: BALANCE DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS

Q = trimestre S = semestre
QT = total 9 meses S1 + S2 = año

Los balances de trimestres y semestres se elaboran a partir de datos mensuales. Éstos tienen carácter provisional y se sustituyen por los datos definitivos a medida que éstos resultan disponibles.

El apartado «productos transferidos» cubre los productos reprocesados en refinación.

Se aplican las siguientes fórmulas:

Disponibilidades = producción primaria + producción bruta de la refinación + producción fuera de la refinación - autoconsumo de las refinaciones + importaciones $\pm$ productos transferidos - exportaciones - abastecimiento de buques $\pm$ variaciones de existencias.

Diferencia estadística = disponibilidades - suministros interiores.

CONDICIONES CLIMÁTICAS

Promedios grados-días

Período de calefacción

Año

Los promedios grados-días se han calculado sobre períodos que varían de 17 a 31 años en función de las informaciones disponibles en la base de datos meteorológicos Prevsmet.

Grados-días

Los grados-días mensuales (expresión de la intensidad del frío durante el mes) se calculan a partir de los datos meteorológicos de períodos de diez días utilizados para las previsiones agrícolas (Prevsmet). Los grados-días de un período de diez días son iguales a:

$(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times d$, si T_m es inferior o igual a 15°C (umbral de inicio de la calefacción)
y son nulos si T_m es superior a 15°C

siendo T_m y d la temperatura media y el número de días del período, respectivamente. El tercer período de un mes consta de 8, 9, 10 u 11 días con el fin de que coincidan con el mes del calendario. Los datos del cuadro son los promedios de una selección de centros meteorológicos.

INDHOLDSFORTEGNELSE

I. Kul	IV. Energi i alt
II. Kulbrinter	V. Diverse
III. Elektrisk energi	Klimaforhold
	Priser: gennemsnitlige importværdier
	Fragttariffer for tankskibe

TEGN OG FORKORTELSER

:	Ingen data foreligger	tep	Ton olieækvivalent (41 860 kJ NCV/kg)
-	Nul	GWh	Gigawatttime (106 kWh)
()	Skøn	TJ	Terajoule (109 kJ)
0	Mindre end det halve af den anvendte enhed	NCV/PCI	Effektiv (nedre) brændværdi
t	Ton (metrisk)	GCV/PCS	Kalorimetrisk (øvre) brændværdi
t=t	Ton for ton	ECU	Europæisk valutaenhed

EN

Graphs

12-month moving total
End of 12-month period
Semi-logarithmic scale

Coal

Hard coal
Principal aggregates
Production
Total colliery stocks
Personnel employed underground
Underground output per man-hour
Total imports
Intra-Community imports (EUR 12)
External trade
Imports from the FR of Germany
Imports from the United Kingdom
Extra-Community imports (EUR 12)
Imports from the USA
Imports from Australia
Imports from South Africa
Imports from Poland
Imports from the USSR
Imports from Canada
Imports from Colombia
Imports from China
Total exports
Intra-Community exports (EUR 12)
Extra-Community exports (EUR 12)
Deliveries
Total inland deliveries
Deliveries to power stations
Deliveries to coking plants
Deliveries to all industries
Deliveries to households and miners
Hard coke
Production of coking plants
Stocks at coking plants
Deliveries to iron/steel industry
Brown coal lignite

Hydrocarbons

Crude oil and feedstocks
Production
Total imports

DA

Diagrammer

Total for de seneste 12 måneder
Slutningen af 12 mdr. periode
Semi-logaritmisk skala

Stenkul

Stenkul
Vigtigste aggregater
Produktion
Kulminelagre i alt
Personale beskæftiget under jorden
Output under jorden pr. mand/time
Samlet import
Import inden for Fællesskabet (EUR 12)
Udenrigshandel
Import fra FR Tyskland
Import fra Det Forenede Kongerige
Import fra tredjelande (EUR 12)
Import fra USA
Import fra Australien
Import fra Sydafrika
Import fra Polen
Import fra Sovjetunionen
Import fra Canada
Import fra Colombia
Import fra Kina
Samlet eksport
Eksport inden for Fællesskabet (EUR 12)
Eksport til tredjelande (EUR 12)
Leveringer
Indenlandske leveringer i alt
Leveringer til kraftværker
Leveringer til koksværker
Leveringer til den samlede industri
Leveringer til husstande og kulminearbejdere
Højovnskoks
Koksværkers produktion
Koksværkers lagre
Leveringer til jern- og stålindustrien
Yngre brunkul

Kulbrinter

Råolie og halvfabrikata
Produktion
Samlet import

Intra-Community imports (EUR 12)
Imports from the United Kingdom
Extra-Community imports (EUR 12)
Imports from the Western Hemisphere
Imports from Africa
Imports from the Near and Middle East
Imports from Eastern Europe
Imports from other third-party countries
Imports from Mexico
Imports from Venezuela
Imports from Algeria
Imports from Libya
Imports from Egypt
Imports from Nigeria
Imports from Gabon
Imports from Iraq
Imports from Iran
Imports from Saudi Arabia
Imports from Kuwait
Imports from Qatar
Imports from the United Arab Emirates
Imports from the USSR
Imports from Norway
Imports from OPEC
Imports from Sweden
Imports from the USA
Imports from Romania
Imports from other Eastern European countries
Imports from the Netherlands
Total exports
Refinery input
Net imports

Petroleum products
Net production in refineries
All petroleum products
LPG and refinery gas
Motor spirit
Kerosenes and jet fuels
Naphthas
Gas/diesel oil
Among which derived fuel
Residual fuel oil
Sundry products
Among which lubricants
Among which bitumen
Bunkers
Total inland deliveries
Natural gas
Principal aggregates
Gross inland consumption

Electrical energy

Million kWh
Total generation
Total net production
Net hydroelectrical production
Nuclear net production
Conventional thermal net production
Total imports
Total exports
Gross inland consumption
Energy absorbed by storage pumping
Available for internal market
Thermal public supply power stations
Coal consumption
Lignite consumption

Import inden for Fællesskabet (EUR 12)
Import fra Det Forenede Kongerige
Import fra tredjelande (EUR 12)
Import fra den vestlige halvkugle
Import fra Afrika
Import fra Nær- og Mellemøsten
Import fra Østeuropa
Import fra andre tredjelande
Import fra Mexico
Import fra Venezuela
Import fra Algeriet
Import fra Libyen
Import fra Egypten
Import fra Nigeria
Import fra Gabon
Import fra Irak
Import fra Iran
Import fra Saudi-Arabien
Import fra Kuwait
Import fra Qatar
Import fra De Forenede Arabiske Emirater
Import fra Sovjetunionen
Import fra Norge
Import fra OPEC
Import fra Sverige
Import fra USA
Import fra Rumænien
Import fra andre østeuropæiske lande
Import fra Nederlandene
Samlet eksport
Raffinaderi input
Nettoimport, dvs. import – eksport af råolie og halvfabrikata
+ import – eksport af olieprodukter
Olieprodukter
Nettoproduktion i raffinaderier
Alle olieprodukter
LPG og raffinaderigas
Motorbenzin
Petroleum og jetbrændstof
Nafta (L.V.N.)
Gas- og diesellole
Herunder autodiesellole
Residual brændselsolie
Diverse produkter
Herunder smøreliefer og -fedt
Herunder bitumen
Bunkers
Indenlandske leveringer i alt
Naturgas
Vigtigste aggregater
Indenlandsk bruttoforbrug

Elektrisk energi

Mio. kWh
Bruttoproduktion i alt
Nettoproduktion i alt
Hydroelektrisk nettoproduktion
Nuklear nettoproduktion
Nettoproduktion på basis af konventionelt termisk brændsel
Samlet import
Samlet eksport
Indenlandsk bruttoforbrug
Energiforbrug ved pumpning til reservoir
Til rådighed for indenlandsk marked
Konventionelle offentlige kraftværker
Forbrug af stenkul
Forbrug af brunkul

Natural gas consumption
Consumption of derived gases
Total consumption
Stocks at public supply thermal power stations
Nuclear heat

All energy

Primary production
Total products
Hard coal
Brown coal
Crude oil and condensates
Natural gas
Nuclear
Electrical energy
Others
Total imports
Total exports
Crude oil and feedstocks
Petroleum products
Gross inland consumption
Hard coal and equivalents
Brown coal and equivalents
Crude oil and equivalents
Hydroelectrical + balance of foreign trade

KUL

FORKLARENDE BEMÆRKNINGER

Dataene er udtrykt i metriske tons på ton = ton basis.

Det Forenede Kongerige

– Alle månedlige data, undtagen vedrørende udenrigshandelen, dækker fire- eller femugersperioder (fire uger for de første to måneder i hvert kvartal og fem for den sidste).

Lagre

– Alle data vedrørende lagre refererer til slutningen af den pågældende periode.
– Mht. Forbundsrepublikken Tyskland er lagre tilhørende kul- og koksfabrikanten og beliggende uden for minerne/koks-værkerne (Nationale Steinkohlenreserve) medregnet.

Udenrigshandel

– Da de offentliggjorte data er baseret på anmeldelser fra importører og eksportører, kan de variere fra data registreret af toldmyndighederne og offentliggjort i udenrigshandelsstatistikkerne.
– På grund af forskydninger i registrering ved import og eksport (forsinkelser, handelsagenturers medvirken, ruteforandring, omladning, klassificeringsforskelle osv.) vil et lands eksport til en medlemsstat ikke falde nøjagtigt sammen med denne medlemsstats anmeldelser af import fra det pågældende land. De samlede tal for »Import inden for Fællesskabet« kan derfor variere fra de samlede tal for »Eksport inden for Fællesskabet«.

Forbrug af naturgas
Forbrug af afledte gasser
Forbrug af alle produkter
Offentlige kraftværkers lagre af konventionelt brændsel
Varme fra kernekraftværker

Energi i alt

Produktion af primær energi
Samlede produkter
Stenkul
Brunkul
Råolie og kondensater
Naturgas
Kerneenergi
Elektrisk energi
Andre
Samlet import
Samlet eksport
Råolie og halvfabrikata
Mineralolieprodukter
Indenlandsk bruttoforbrug
Stenkul og ækvivalenter
Brunkul og ækvivalenter
Råolie og ækvivalenter
Hydroelektrisk + udenrigshandelsbalancen

– Direkte import af kul til de amerikanske styrker, som er stationeret i Forbundsrepublikken Tyskland, er inkluderet i tallene vist i tabellerne »Import fra lande uden for Fællesskabet« og »Import fra USA«.

Kul

– I »Produktion« er inkluderet kvanta fra små miner og åbne brud.
– Spanien: Ældre brunkul (lignito negro) inkluderes i dataene for stenkul fra januar 1987.
– Data vedrørende personale beskæftiget under jorden gælder periodens slutning.
– Produktivitet under jorden er baseret på den samlede arbejdstid udtrykt i timer. I beregningerne medregnes alt personale under jorden, herunder ledende personale og personer, som er ansat hos en uafhængig entreprenør. Produktivitet under jorden beregnes kun for idriftværende kulminer.
– »Leveringer til kraftværker« omfatter kvanta leveret til offentlige værker og minekraftværker. Mht. Forbundsrepublikken Tyskland er leveringer til »Bergbauverbundkraftwerke« og Deutsche Bundesbahns kraftværker medregnet. Kulleveringer til industrivirksomheders eget forbrug i kraftværker er inkluderet i tabellen »Leveringer til den samlede industri«.

Koksværker

- Alle dataene vedrørende koksværker (leveringer af kul, lagre osv.) refererer til samtlige koksværker (dvs. såvel

dem, som drives af miner og stålværker, som uafhængige værker).

- I stenkulproduktionen er også indeholdt stenkulsschwelkoks. Brunkulskoks derimod ikke.

KULBRINTER

FORKLARENDE BEMÆRKNINGER

I. RÅOLIE OG ENERGIHOLDIGE RÅSTOFFER

Alle data er udtrykt i 1 000 metriske tons.

Produktion

- I råolieproduktionen er kondensater »associeret« med råolieforekomster, naturgaskondensater og andre kondensater indvundet ved produktion, rensning og stabilisering af naturgas kun inkluderet i tilfælde, hvor disse produkter undergår en omformning i raffinaderier.

Import

- I lighed med alle aggregater for udenrigshandelen i forbindelse med energibalancerne er definitionen af import baseret på det almindelige handelsbegreb. Derfor indbefatter import af råolie alle kvanta af råolie og energiholdige råstoffer (dvs. halvraffinerede olieprodukter til videre destillation med undtagelse af import af olieprodukter beregnet til senere forarbejdning i Forbundsrepublikken Tyskland) som importeres til det nationale territorium, herunder de kvanta, som: 1) er beregnet til forarbejdning for andre landes regning, 2) importeres midlertidigt, 3) importeres og oplægges ufortoldet, 4) importeres og oplægges i særlige oplag for udenlandsk regning, 5) importeres fra oversøiske regioner og/eller territorier under national overhøjhed. Kvanta, som passerer det nationale territorium i transit, f.eks. gennem rørledninger, er dog undtaget. Dataene er generelt baseret på direkte anmeldelser fra importører og kan derfor variere fra data modtaget fra toldmyndighederne og offent-

liggjort i udenrigshandelsstatistikkerne. Opdelingen af importen efter land er baseret på oprindelsesland.

Omformningsinput:

- Dette aggregat omfatter de samlede mængder råolie, energiholdige råstoffer og olieprodukter, som forarbejdes eller videreforarbejdes i raffinaderier, herunder kvanta beregnet til forarbejdning for andre landes regning. Dataene inkluderer ikke tilbageførsler af olieprodukter fra den petrokemiske industri til gendestillation og heller ikke olieprodukter, som genbruges i raffinaderierne.

Eksport:

- Eksporten af råolie og energiholdige råstoffer følger ligeledes det almindelige handelsbegreb og omfatter alle kvanta, der eksporteres fra det nationale territorium. Således inkluderer kvanta, som: 1) er beregnet til forarbejdning eller omformning i udlandet, 2) reeksporteres efter forarbejdning eller omformning, 3) eksporteres midlertidigt, 4) eksporteres til oversøiske regioner eller territorier under national overhøjhed, 5) leveres til nationale eller fremmede tropper stationeret i udlandet (for så vidt hemmeligholdelsespligt ikke er en hindring). Kvanta, som passerer det nationale territorium i transit, eller som er beregnet til forsyning af søgæende skibe, er ikke medregnet.

II. OLIEPRODUKTER

Alle data er udtrykt i 1 000 metriske tons.

Nettoproduktion

- Dette aggregat omfatter raffinaderiproduktionen af alle olieprodukter (herunder produkter til andre formål end energiproduktion), ekskl. raffinaderiernes eget forbrug samt tab. Genbrugsprodukter til raffinaderiernes eget brug samt tilbageførsler fra den petrokemiske industri er ligeledes undtaget. Vedr. definitioner af olieprodukter, se supplementet til bulletinen »Energistatistik« 3/1976.

Import og eksport

- Disse områder defineres på samme måde som import og eksport af »råolie og energiholdige råstoffer« ovenfor. Mht. Forbundsrepublikken Tyskland er der i import af olieprodukter medregnet kvanta beregnet til genforarbejdning i raffinaderier.

Bunkers

- Dette refererer til leveringer til bunkers i søgæende fartøjer uanset flag og inkl. kvanta oplagt ufortoldet og i særlige depoter. Leveringer til brug i den internationale lufttrafik er undtaget (disse er inkluderet i indenlandske leveringer).

Indenlandske leveringer

- Det drejer sig om de samlede kvanta olieprodukter leveret i det nationale territorium til såvel energiformål som andre formål. Rubrikken omfatter derfor leveringer af alle produkter til omformning til andre energiformer (f.eks. til kraftværker) og til endeligt forbrug (leveringer til husstande, industri og transport). Energiproducentens eget forbrug er ikke inkluderet. Leveringer til den petrokemiske industri medregnes med netttotal (dvs. ekskl. tilbageførsler fra den petrokemiske industri). Mht. Frankrig medregnes leveringer til militæret ikke.

III. NATURGAS

Alle data er udtrykt i terajoules (TJ) på basis af den kalometriske (øvre) brændværdi (GCV). De månedlige tal for Det Forenede Kongerige dækker fire- eller femugersperioder (fire uger for de første to måneder i hvert kvartal og fem for den sidste).

Produktion

- Omfatter kun rensset naturgas efter fjernelse af inaktive stoffer indeholdt i gassen. De anførte mængder fremkommer efter fradrag af kvanta forbrugt til udblæsning, afbrænding, produktionsforsøg samt kvanta reinjiceret i feltet. Producentens eget forbrug er medregnet. Produktionen af syntetisk naturgas er ikke medregnet.

Import/eksport

- Kvanta, som passerer gennem det nationale territorium i transit (hovedsagelig gennem rørledninger), er undtaget.

Indenlandsk bruttoforbrug

- Dette aggregat beregnes som følger: naturgasproduktion + import fra Nederlandene + anden import fra Fællesskabet (ikke vist) + import fra tredjelande - eksport til Fællesskabet og eksport til tredjelande (ikke vist) + lagerfor-skydninger (ikke vist).

ELEKTRISK ENERGI

FORKLARENDE BEMÆRKNINGER

Det Forenede Kongerige

- De månedlige data dækker fire- eller femugersperioder (fire uger for de første to måneder i hvert kvartal og fem for den sidste).

Produktion

- Den samlede bruttoproduktion og den samlede nettoproduktion indbefatter den geotermisk fremstillede elektricitet i Italien.

Til rådighed på det indenlandske marked

- Rubrikken »Til rådighed på det indenlandske marked« omfatter al elektricitet, der forbruges uden for kraftværker i det pågældende land. Transport- og distributionstab medregnes derfor. Ved denne mængde forstås således det indenlandske bruttoforbrug minus den energi, der forbruges af anlæg i tilknytning til kraftværker og pumpestationer.

Brændselsforbrug

- Data vedrørende brændselsforbrug dækker brændsel forbrugt til produktion af elektricitet og varme i offentlige kraftværker.

Omregningen af brændsel til terajoules (TJ) foretages på basis af den respektive nettokalorieværdi (NCV) for hver brændselstype. Omregningen af det samlede brændsels-

forbrug til tons olieækvivalenter (toe) foretages på basis af faktoren 41 860 kJ (NCV)/kg.

Mht. Forbundsrepublikken Tyskland omfatter dataene også STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG) kraftværker. De forskellige brændselstyper svarer til følgende definitioner:

- Stenkulsforbruget omfatter alle biprodukter af kul såsom kulslam og genindvundne produkter. Endvidere er for Det Forenede Kongeriges vedkommende koksforbruget inkluderet.
- Brunkulsforbruget omfatter ældre og yngre brunkul samt brunkulsbriketter. For Irlands vedkommende er tørveforbruget inkluderet i denne rubrik.
- I forbruget af olieprodukter er raffinaderigas medregnet.
- Afledte gasser omfatter højovngas og koksvarmgas.
- Under rubrikken »Alle produkter« er inkluderet diverse brændselstyper såsom residualprodukter fra industrien, husholdningsaffald, brænde m.m. samt købt og genindvundet damp.
- Termisk energi produceret i kernekraftværker er den varmemængde, der frigives som følge af det nukleare brændsels fission inde i reaktoren. Denne termiske energi må ikke forveksles med den elektriske energi, der udvindes fra turbogeneratorernes polklemmer.

ENERGI I ALT

FORKLARENDE BEMÆRKNINGER

Produktion af primær energi:

Udvinding af energi af en naturlig kilde: kul, brunkul, råolie, naturgas, geotermisk varme.

Vandkraft (hydroelektrisk energi) anses også for at være en primær energikilde. Kerneenergi i form af varme fremstillet ved fission behandles som primær energikilde.

»Andet«, som kun medregnes, når det drejer sig om input til omformning i konventionelle varmekraftværker, medtages sædvanligvis under produktionen af primær energi.

Import:

Importen omfatter alle mængder, der indføres på et lands område, dog bortset fra transit (især via gas- og olieledninger); elektricitet udgør en undtagelse, idet elektricitet i transit altid anføres under udenrigshandel.

Oplysninger vedrørende import fås i almindelighed fra indberetninger fra importører, der kan derfor være uoverensstemmelser mellem disse data og de data, der indsamles af toldmyndighederne, og som indgår i udenrigshandelsstatistikken.

Se afsnit 2 (Kulbrinter).

Eksport:
I almindelighed gælder samme regler som ved import.

Indenlandsk bruttoforbrug:

Dette aggregat viser den energimængde, der i referenceperioden er nødvendig for at dække den pågældende geografiske enheds indenlandske forbrug.

Den energimængde, der er til rådighed for det indenlandske forbrug, beregnes efter følgende formel: primær produktion + import + lagerforskydninger - eksport - bunkers.

Ækvivalenter henviser til import og lagerforskydninger af afledte produkter fra kul, brunkul og råolie.

»Andet«

Geotermisk varme, husholdningsaffald, træaffald, industri-gas og -varme anvendt i konventionelle varmekraftværker.

Se Statistisk Årbog »Energi« for yderligere detaljer.

KLIMAFORHOLD

Gennemsnitl. graddage

Opvarmningsperiode

År

De gennemsnitlige graddage er beregnet over perioder fra 17 til 31 år afhængigt af de oplysninger, der foreligger i den meteorologiske database PREVSMET.

Graddage

De månedlige graddage (en måling af kulden i månedens løb) er beregnet ud fra de meteorologiske data for perioder på normalt ti dage, som benyttes til landbrugets vejruksigter (PREVSMET). Graddagene for en periode er lig med

$(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times d$, hvis T_m er lavere end eller lig med 15°C (opvarmningstærskel),
og er nul, hvis T_m er større end 15°C ,

hvor T_m og d er henholdsvis gennemsnitstemperaturen og antal dage i perioden. Den tredje periode i en måned omfatter 8, 9, 10 eller 11 dage ifølge kalendermåneden. Tabellens data er gennemsnittene fra udvalgte meteorologiske stationer.

NOTE: BALANCE FOR RÅOLIE OG ENERGIHOLDIGE

RÅSTOFFER

Q = kvartal QT = i alt 9 måneder
S = halvår
S1 + S2 = år

De kvartalsvise og de halvårslige balancer udarbejdes på basis af månedlige data. Disse er foreløbige og erstattes af de endelige data, efterhånden som disse modtages. Den årlige opsummering (S1 + S2) afviger fra tallene i de endelige årsopgørelser.

»Other inputs« refererer til andre råprodukter end råolie og naturgaskondensater såsom produkter fra destillation af kul m.m.

»Products transferred« refererer til produkter, som genforarbejdes i raffinaderier.

Følgende formler anvendes:

Disponible kvanta = produktion + import + overførte produkter + andre tilførsler - eksport +/- lagerforskydninger.

Statistisk afvigelse = disponible kvanta - forarbejdet råolie.

Nettoimport af råolie = import - eksport udelukkende af råolie og energiholdige råstoffer.

NOTE: BALANCE FOR OLIEPRODUKTER

Q = kvartal S = halvår
QT = i alt 9 måneder S1 + S2 = år

De kvartalsvise og de halvårslige balancer udarbejdes på basis af månedlige data. Disse er foreløbige og erstattes af de endelige data, efterhånden som disse modtages.

»Products transferred« refererer til produkter, som genforarbejdes i raffinaderier.

Følgende formler anvendes:

Disponible kvanta = primær produktion + bruttoproduktion i raffinaderier + produktion uden for raffinaderier - eget forbrug i raffinaderier + import +/- overførte produkter - eksport - bunkers +/- lagerforskydninger.

Statistisk afvigelse = disponible kvanta - indenlandske leveringer.

INHALT

I. Kohle	IV. Gesamtenergie
II. Kohlenwasserstoffe	V. Verschiedenes
III. Elektrizität	Klimatische Bedingungen
	Preise: durchschnittliche Einfuhrpreise
	Tankerfrachten

ZEICHEN UND ABKÜRZUNGEN

:	Kein Nachweis vorhanden	t/RÖE	Tonne Rohöleinheit (41 860 kJ Hu/kg)
-	Nichts	GWh	Gigawattstunde 10^9 kWh
()	Geschätzte Angabe	TJ	Terajoule = 10^{12} kJ
0	Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit	Hu	Unterer Heizwert
t	Metrische Tonne	Ho	Oberer Heizwert
t = t	Tonne = Tonne	ECU	Europäische Währungseinheit

DE

Schaubilder

Förderung im Gleitjahr
Ende des Gleitjahres
Einfach-logarithmische Skala

Kohle

Steinkohle
Wichtigste Positionen
Förderung
Gesamtbestände bei den Zechen
Beschäftigte unter Tage
Leistung unter Tage je Mann und Stunde
Gesamteinfuhren
Inneregemeinschaftliche Einfuhren (EUR 12)
Einfuhren aus der BR Deutschland
Einfuhren aus dem Vereinigten Königreich
Außenhandel
Außergemeinschaftliche Einfuhren (EUR 12)
Einfuhren aus den Vereinigten Staaten
Einfuhren aus Australien
Einfuhren aus Südafrika
Einfuhren aus Polen
Einfuhren aus der UdSSR
Einfuhren aus Kanada
Einfuhren aus Kolumbien
Einfuhren aus China
Gesamtausfuhren
Inneregemeinschaftliche Ausfuhren (EUR 12)
Außergemeinschaftliche Ausfuhren (EUR 12)
Lieferungen
Gesamtinlandslieferungen
Lieferungen an Kraftwerke
Lieferungen an Kokereien
Lieferungen an Industrie insgesamt
Lieferungen an Haushalte und Deputate
Steinkohlenkoks
Erzeugung der Kokereien
Bestände bei den Kokereien
Lieferungen an Stahlindustrie
Braunkohle

Kohlenwasserstoffe

Rohöl und Feedstocks
Förderung
Gesamteinfuhren

Innergemeinschaftliche Einfuhren (EUR 12)
 Einfuhren aus dem Vereinigten Königreich
 Außergemeinschaftliche Einfuhren (EUR 12)
 Einfuhren aus der westlichen Hemisphäre
 Einfuhren aus Afrika
 Einfuhren aus dem Nahen und Mittleren Osten
 Einfuhren aus Osteuropa
 Einfuhren aus anderen dritten Ländern
 Einfuhren aus Mexiko
 Einfuhren aus Venezuela
 Einfuhren aus Algerien
 Einfuhren aus Libyen
 Einfuhren aus Ägypten
 Einfuhren aus Nigeria
 Einfuhren aus Gabun
 Einfuhren aus Irak
 Einfuhren aus Iran
 Einfuhren aus Saudi-Arabien
 Einfuhren aus Kuwait
 Einfuhren aus Katar
 Einfuhren aus den Vereinigten Arabischen Emiraten
 Einfuhren aus der Sowjetunion
 Einfuhren aus Norwegen
 Einfuhren aus den OPEC-Ländern
 Einfuhren aus Schweden
 Einfuhren aus den Vereinigten Staaten
 Einfuhren aus Rumänien
 Einfuhren aus anderen Ostländern
 Einfuhren aus den Niederlanden
 Gesamtausfuhren
 Rohöleinsatz in den Raffinerien
 Nettoeinfuhren, d. h. Einfuhren – Ausfuhren von Rohöl
 und Feedstocks + Einfuhren – Ausfuhren von Mineralöl-
 erzeugnissen
 Mineralölerzeugnisse
 Nettoerzeugung in den Raffinerien
 Alle Mineralölerzeugnisse
 Flüssig- und Raffineriegas
 Motorenbenzin
 Petroleum und Flugturbinenkraftstoffe
 Rohbenzin
 Dieselmotorenkraftstoff und Destillattheizöle
 Darunter Dieselmotorenkraftstoffe
 Rückstandsheizöle
 Verschiedene Produkte
 Darunter Schmierstoffe
 Darunter Bitumen
 Bunker
 Inlandslieferungen insgesamt
 Naturgas
 Wichtigste Aggregate
 Bruttoinlandsverbrauch

Elektrizität

Millionen kWh
 Bruttoerzeugung insgesamt
 Nettoerzeugung insgesamt
 Wasserkraftnettoerzeugung
 Kernenergienettoerzeugung
 Nettoerzeugung herkömmlicher Wärmekraft
 Gesamteinfuhr
 Gesamtausfuhr
 Bruttoinlandsverbrauch
 Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke
 Für Inlandsmarkt verfügbar
 Wärmekraftwerke der öffentlichen Versorgung
 Verbrauch von Steinkohle
 Verbrauch von Braunkohle

Verbrauch von Mineralölerzeugnissen
 Verbrauch von Naturgas
 Verbrauch von abgeleiteten Gasen
 Gesamter Verbrauch
 Bestände in Wärmekraftwerken der öffentlichen Versorgung
 Nukleare Wärme

Gesamtenergie

Primärerzeugung
 Alle Produkte
 Steinkohle
 Braunkohle
 Rohöl und Kondensate
 Naturgas
 Nuklear
 Elektrizität
 Andere
 Gesamteinfuhren
 Gesamtausfuhren
 Rohöl und Feedstocks
 Mineralölerzeugnisse
 Bruttoinlandsverbrauch
 Steinkohle und Äquivalente
 Braunkohle und Äquivalente
 Rohöl und Äquivalente
 Wasserkraft + Außenhandelsaldo

KOHL

ERLÄUTERUNGEN

Die Angaben sind in metrischen Tonnen ausgedrückt (Tonne = Tonne).

Vereinigtes Königreich

- Alle monatlichen Angaben, mit Ausnahme derjenigen für den Außenhandel, beziehen sich auf Zeiträume von vier bis fünf Wochen (vier Wochen für die beiden ersten Monate eines Quartals, fünf Wochen für den letzten Quartalsmonat).

Bestände

- Alle Angaben über die Bestände beziehen sich auf das Ende des Berichtszeitraums.
- Für die Bundesrepublik Deutschland sind die Bestände der Steinkohlen- bzw. Kokserzeuger außerhalb der Zechen bzw. Kokereien (nationale Steinkohlenreserven) auch in den Beständen enthalten.

Außenhandel

- Die veröffentlichten Daten sind den Meldungen der Importeure und Exporteure entnommen. Sie können daher von den Angaben abweichen, die von den Zollbehörden aufgestellt und in der Außenhandelsstatistik veröffentlicht werden.
- Wegen der unterschiedlichen zeitlichen Erfassung der Aus- und Einfuhren (Fristen, Zwischenschaltung des Handels, Umladung, Umladen, unterschiedliche Klassifizierung usw.) stimmt die Ausfuhr eines Mitgliedstaats in einen anderen nicht genau mit den Angaben zur Einfuhr dieses Landes aus jenem Mitgliedstaat überein. Daher können die Daten für die „innergemeinschaftlichen Einfuhren“ insgesamt von denjenigen für die „innergemeinschaftlichen Ausfuhren“ abweichen.
- Die Direkteinfuhren an Steinkohle für die in der Bundesrepublik Deutschland stationierten amerikanischen Truppen sind in den Zahlen der Tabellen „außergemeinschaftliche Einfuhren“ und „Einfuhren aus den Vereinigten Staaten“ enthalten.

Steinkohle

- Die Förderung umfaßt auch die Kohlegewinnung der Kleinzechen und Tagebaubetriebe.
- Spanien: Ab 1. Januar 1987 umfassen die Daten über die Steinkohle auch die alte Braunkohle (lignito negro).
- Die Angaben über die im Untertagebereich Beschäftigten beziehen sich auf das Ende des Berichtszeitraums.
- Die Leistung für den Untertagebereich wird auf die in Stunden ausgedrückte Arbeitszeit bezogen. In den Angaben sind alle unter Tage Beschäftigten, einschließlich des Aufsichtspersonals und der im Auftrag Dritter Arbeitenden, enthalten. Die Bestimmung der Leistung unter Tage umfaßt nur die Kohlegewinnung im eigentlichen Sinne.
- Die „Lieferungen an Kraftwerke“ umfassen die Lieferungen an die öffentlichen und zecheneigenen Elektrizitätswerke. Für die Bundesrepublik Deutschland sind außerdem noch die Lieferungen an die Bergbauverbundkraftwerke und an die Kraftwerke der Bundesbahn enthalten. In den „Lieferungen an Industrie insgesamt“ sind die Steinkohlenlieferungen an die Industriekraftwerke (Eigenerzeuger) mit enthalten.

Kokereien

- Alle Angaben über die Kokereien (Steinkohlenlieferungen, Bestände usw.) beziehen sich auf die zechen- und hütten-eigenen sowie auf die unabhängigen Kokereien insgesamt.
- In der Erzeugung von Hüttenkoks ist auch Steinkohlen-schmelzkoks, nicht jedoch Braunkohlenkoks enthalten.

ERLÄUTERUNGEN

I – ROHÖL UND FEEDSTOCKS

Alle Angaben sind in 1 000 metrischen Tonnen ausgedrückt.

Förderung

- Die Rohölförderung umfaßt auch die Kondensate, die bei den Rohölvorkommen auftreten, die Naturbenzine sowie andere Kondensate, die bei der Gewinnung, Reinigung und Stabilisierung von Naturgas anfallen, sofern sie in den Raffinerien umgewandelt werden.

Einfuhren

- So wie für alle Außenhandelsposten der Energiebilanz beruht die Ermittlung der Einfuhren auf Begriffen, wie sie für den Außenhandel üblich sind. Demnach umfassen die Einfuhren von Rohöl und Feedstocks (letztere sind halbraffinierte Mineralölzeugnisse, die zur späteren Destillation bestimmt sind; daher sind die Einfuhren von Mineralölzeugnissen, die für eine spätere Weiterverarbeitung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt sind, ausgeschlossen) sämtliche in das Hoheitsgebiet eines jeden Landes eingeführten Mengen, einschließlich derjenigen, die
 - zur Weiterverarbeitung für ausländische Rechnung bestimmt,
 - vorübergehend eingeführt,
 - auf Zollausschlag eingeführt,
 - auf Sonderlager für ausländische Rechnung eingeführt,
 - aus nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten eingeführtsind.

Nicht dazu gehören jedoch diejenigen Mengen, die im Transitwege, insbesondere durch Rohrfernleitungen, das nationale Hoheitsgebiet durchqueren. Die Angaben stammen meistens aus den Einfuhrmeldungen, die nicht unbedingt mit den Zollerklärungen, auf die sich die Außenhandelssta-

tistik stützt, übereinstimmen müssen. Die Länderaufteilung der Einfuhren erfolgt nach ihrer Herkunftsbezeichnung.

Verarbeitungseinsatz

- Dieser Posten umfaßt die Gesamtmenge von Rohöl, Feedstocks und Mineralölzeugnissen, die in Raffinerien verarbeitet oder weiterverarbeitet werden, einschließlich der Mengen, die für eine Verarbeitung für Rechnung ausländischer Staaten bestimmt sind. Die Zahlen sind um die aus der petrochemischen Industrie stammenden Rückläufe sowie um die Wiedereinsatzzeugnisse aus dem Raffineriekreislauf bereinigt worden.

Ausfuhren

- Die Ausfuhren von Rohöl und Feedstocks enthalten gemäß dem Außenhandelsbegriff alle aus dem nationalen Hoheitsgebiet eines jeden Landes ausgeführten Mengen. Sie entsprechen u. a. denjenigen Mengen, die
 - im Ausland verarbeitet oder umgewandelt,
 - nach Verarbeitung oder Umwandlung reexportiert,
 - nur vorübergehend exportiert,
 - nach nationalen überseeischen Landesteilen oder Hoheitsgebieten exportiert,
 - an nationale oder ausländische, im Ausland stationierte Streitkräfte geliefert (soweit keine Geheimhaltungsvorschriften entgegenstehen)werden.

Ausgeschlossen sind jedoch die Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transit durchqueren oder der Versorgung der Hochseeschifffahrt (Bunkermengen) dienen.

II – MINERALÖLERZEUGNISSE

Alle Angaben sind in 1 000 metrischen Tonnen ausgedrückt.

Nettoerzeugung

- Dieser Posten umfaßt die Raffinerieerzeugung aller Mineralölzeugnisse (einschließlich der nichtenergetischen), mit Ausnahme des Raffinerieeigenverbrauchs und der Raffinerieverluste. Die Zahlen sind um die aus dem Raffineriekreislauf stammenden Wiedereinsatzzeugnisse sowie um die Rückläufe aus der petrochemischen Industrie bereinigt worden. Für eine Definition der Mineralölzeugnisse wird auf die Beilage zum Bulletin 3/1976 „Energiestatistik“ verwiesen.

Ein- und Ausfuhren

- Hierfür gelten die Begriffsbestimmungen, die im vorherigen Kapitel I, Rohöl und Feedstocks, für Einfuhren und Ausfuhren genannt worden sind. Die Einfuhren von Mineralölzeugnissen in die Bundesrepublik Deutschland umfassen auch die zur Weiterverarbeitung in den Raffinerien bestimmten Mengen.

Bunker

- Betrifft ausschließlich die an die Hochseeschifffahrt aller Flaggen gelieferten Bunkermengen, und zwar einschließlich der aus Beständen der Zollausschlag- und Sonderlager entnommenen Mengen. Ausgenommen sind dagegen die Liefermengen für den Bedarf des internationalen Flugverkehrs (sie werden von den Inlandslieferungen umfaßt).

Inlandslieferungen

- Dieser Posten erfaßt alle in den Ländern für energetische und nichtenergetische Zwecke ausgelieferten Mengen. Dazu gehören die für eine Umwandlung in andere Energieformen (Kraftwerke) sowie für den Endverbrauch (Haushalte, Industrie, Verkehr) bestimmten Mengen. Der Eigenbedarf der Energieerzeuger fällt nicht hierunter. Der Verbrauch der petrochemischen Industrie wird als Nettobehalt verbucht, d. h. ohne Rückläufe aus der petrochemischen Industrie. Für Frankreich enthalten die Zahlen nicht den Militärverbrauch.

Sämtliche Angaben sind in Terajoule (TJ) auf der Basis des oberen Heizwertes (Ho) ausgedrückt. Die monatlichen Angaben für das Vereinigte Königreich beziehen sich auf Zeiträume von vier oder fünf Wochen (vier Wochen bei den ersten Monaten eines jeden Quartals, fünf Wochen beim letzten Quartalsmonat).

Erzeugung

- Hierbei handelt es sich um gereinigtes Naturgas nach Aussonderung der im Gas enthaltenen unbrauchbaren Stoffe. Ausgeschlossen sind solche Mengen, die durch Abblasen, Fackeln und Produktionsversuche eliminiert werden, ferner die in den Lagerstätten eingepreßten Mengen. Der Eigenverbrauch der Erzeuger ist eingeschlossen. Die Erzeugung von Synthesegas ist nicht enthalten.

Ein- und Ausfuhren

- Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet auf dem Transitwege, insbesondere in Rohrfernleitungen, durchqueren, sind ausgenommen.

Bruttoinlandsverbrauch

- Dieser Posten errechnet sich nach der Formel: Naturgas-erzeugung + Einfuhren aus den Niederlanden + sonstige nicht veröffentlichte Einfuhren aus der Gemeinschaft + Einfuhren aus Drittländern – Ausfuhren an die Gemeinschaft – Ausfuhren an Drittländer (unveröffentlicht) ± Bestandsveränderungen (unveröffentlicht).

ELEKTRIZITÄT

ERLÄUTERUNGEN

Vereinigtes Königreich

- Die monatlichen Angaben beziehen sich auf Monate von vier bis fünf Wochen (vier Wochen für die beiden ersten Monate jedes Quartals, fünf für den dritten Quartalsmonat).

Erzeugung

- Die Gesamtbrutto- und Gesamtnettoerzeugung beinhalten die Erzeugung aus Erdwärme in Italien.

Für Inlandsmarkt verfügbar

- Der Posten „für Inlandsmarkt verfügbar“ umfaßt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen des betreffenden Landes verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttoinlandsverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsantriebe und der Pumpspeicherwerke.

Brennstoffverbrauch

- Die Angaben über den Brennstoffverbrauch in den Wärmekraftwerken der öffentlichen Versorgung beziehen sich auf die Umwandlung zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung. Die Umrechnung der Brennstoffe in Terajoule (TJ) basiert auf dem unteren Heizwert (Hu) der einzelnen Brennstoffe. Bei der Umrechnung des gesamten Verbrauchs der Brennstoffe in Tonnen Rohöleinheiten (t/RÖE) sind 41 860 kJ (Hu)/kg zugrunde gelegt worden.

Die Angaben für die Bundesrepublik Deutschland umfassen auch den Verbrauch der STEAG-Kraftwerke (Steinkohle-Elektrizitäts-AG). Nachstehend die für die verschiedenen Brennstoffe verwendeten Begriffsbestimmungen.

- Der Steinkohleverbrauch umfaßt außer der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohleförderung, wie z. B. Flammkohle und wiedergewonnene Produkte. Im Vereinigten Königreich gehört außerdem noch der Koksverbrauch dazu.
- Der Braunkohleverbrauch umfaßt ältere und jüngere Braunkohle sowie Braunkohlenbriketts und für Irland auch den Torfverbrauch.
- Der Verbrauch von Mineralölprodukten bezieht Raffinergas mit ein.
- Der Verbrauch von abgeleiteten Gasen umfaßt den Verbrauch von Hochofen- und Kokereigas.
- Zum gesamten Verbrauch sind auch verschiedene Brennstoffe wie Industrieabfälle, Müll, Holz usw. sowie zugekaufter und wiedergewonnener Dampf zu rechnen.
- Die in den Kernkraftwerken erzeugte Wärmeenergie ist die aufgrund der Spaltung des Kernbrennstoffs im Reaktorkern freigesetzte Wärmemenge. Diese Wärmeenergie ist nicht mit der elektrischen Energie zu verwechseln, die an den Klemmen der Turbogeneratoren gewonnen wird.

ERLÄUTERUNGEN

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.

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. Siehe Teil 2 (Kohlenwasserstoffe)

Ausfuhr

- Im allgemeinen gelten hier dieselben Regeln wie für die Einfuhren.

Für den Bruttoinlandsverbrauch verfügbar

- Diese Gesamtgröße entspricht der Energiemenge, die im Bezugszeitraum zur Deckung des Inlandsverbrauchs einer bestimmten geographischen Einheit notwendig ist. Die für den Inlandsverbrauch verfügbare Energiemenge errechnet sich nach der Formel: Primärenergieerzeugung + Einfuhren + Bestandsveränderungen - Ausfuhren - Bunker. Der Bruttoinlandsverbrauch erfaßt als „Äquivalente“ die Einfuhren, Ausfuhren und Bestandsveränderungen der Steinkohlen-, Braunkohlen- und Erdölprodukte.

Andere

- Erdwärme, Müll, Holz, Industriegas und Wärme, die in den herkömmlichen Wärmekraftwerken eingesetzt werden. Für weitere Erläuterungen siehe Jahrbuch *Energie*.

ANMERKUNG: ROHÖL- UND FEEDSTOCKBILANZEN

Q = Quartal QT = 9 Monate insgesamt
S = Halbjahr
S1 + S2 = Jahr

Die Viertel- und Halbjahresbilanzen gehen von den Monatsdaten aus. Sie haben nur vorläufigen Charakter und müssen nach Vorliegen der endgültigen Zahl ausgetauscht werden. Die jährliche Zusammenfassung (S1 + S2) weicht von den verbesserten jährlichen Bilanzen, die im Jahrbuch *Energiestatistiken* veröffentlicht sind, ab.

Die Zeile „andere Eingänge“ umfaßt Erzeugnisse, die nicht vom Rohöl abstammen, sowie Naturgaskondensate, Erzeugnisse aus der Kohledestillation . . .

„Produktionsübertragungen“ betreffen Mineralölerzeugnisse, die in der Raffinerie wiedereingesetzt werden.

Für die Bilanz gilt folgende Formel:

Verfügbarkeiten = Förderung + Einfuhren + übertragene Produkte + sonstige Eingänge - Ausfuhren + Bestandsveränderungen.

Statistische Differenzen = Verfügbarkeiten - Rohöldurchsatz.

Nettorohöleinfuhren = Einfuhren - Rohöl- und Feedstockausfuhren.

ANMERKUNG: BILANZ DER MINERALÖLERZEUGNISSE

Q = Quartal QT = 9 Monate insgesamt
S = Halbjahr
S1 + S2 = Jahr

Die Viertel- und Halbjahresbilanzen gehen von den Monatsdaten aus. Sie haben nur vorläufigen Charakter und müssen nach Vorliegen der endgültigen Zahl ausgetauscht werden. Die jährliche Zusammenfassung (S1 + S2) weicht von den verbesserten jährlichen Bilanzen, die im Jahrbuch *Energiestatistiken* veröffentlicht sind, ab.

„Produktionsübertragungen“ betreffen Mineralölerzeugnisse, die in der Raffinerie wiedereingesetzt werden.

Für die Bilanz gilt folgende Formel:

Verfügbarkeiten = Primärerzeugung + Bruttoreaffinerieerzeugung + Erzeugung außerhalb der Raffinerien - Raffinerieeigenverbrauch + Einfuhren + übertragene Produkte - Ausfuhren - Bunker + Bestandsveränderungen.

Statistische Differenzen = Verfügbarkeiten - Inlandslieferungen.

KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Durchschnittliche Gradtage

Heizperiode

Jahr

Die mittleren Gradtage wurden über Zeiträume von 17 bis 31 Jahren entsprechend den Informationen errechnet, die in der Datenbasis Prevsmet für meteorologische Daten verfügbar sind.

Gradtage

Die monatlichen Gradtage (Maß der Intensität der in dem betreffenden Monat herrschenden Kälte) werden aufgrund der für einen Zeitraum von normalerweise 10 Tagen erstellten meteorologischen Daten errechnet, die für die landwirtschaftlichen Vorausschätzungen (Prevsmet) verwendet werden. Die Gradtage für einen Zeitraum berechnen sich wie folgt:

$(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times t$, wenn T_m niedriger oder gleich 15°C (Temperaturschwelle, an der die Heizung anspringt) ist;
ihr Wert ist gleich Null, wenn T_m größer ist als 15°C .

Dabei seien T_m die mittlere Temperatur und t die Anzahl der Tage des betreffenden Zeitraums. Der dritte Zeitraum eines Monats umfaßt 8, 9, 10 oder 11 Tage, um mit dem Kalendermonat abzuschließen. Die Angaben der Tabelle stellen Durchschnittswerte einer Auswahl von Wetterstationen dar.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

I.	Άνθρακας	IV.	Όλες οι ενεργειακές πηγές
II.	Υδρογονάνθρακες	V.	Διάφορα
III.	Ηλεκτρική ενέργεια		Κλιματολογικές συνθήκες
			Τιμές: μέσες τιμές εισαγωγών
			Τιμές ναύλων πετρελαιοφόρων

ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΜΗΣΕΙΣ

:	δεν υπάρχουν δεδομένα	tep	τόνος ισοδύναμου πετρελαίου (41 860 kJoules PCI/kg)
-	ουδέν	GWh	γιγαβάτώρα (10 ⁶ kWh)
()	εκτιμώμενα δεδομένα	TJ	τέραjoule (10 ⁹ kJ)
0	αριθμητικό στοιχείο κατώτερο από το μισό της χρησιμοποιούμενης μονάδας	PCI	κατώτερη θερμαντική ικανότητα
t	τόνος (μετρικός τόνος)	PCS	ανώτερη θερμαντική ικανότητα
t = t	τόνος προς τόνο	Ecu	ευρωπαϊκή νομισματική μονάδα

EN

Graphs

12-month moving total
End of 12-month period
Semi-logarithmic scale

Coal

Hard coal
Principal aggregates
Production
Total colliery stocks
Personnel employed underground
Underground output per man-hour
Total imports
Intra-Community imports (EUR 12)

External trade

Imports from F.R. Germany
Imports from United Kingdom
Extra-Community imports (EUR 12)

Imports from the USA
Imports from Australia
Imports from South Africa
Imports from Poland
Imports from USSR
Imports from Canada
Imports from Colombia
Imports from China

Total Exports
Intra-Community exports (EUR 12)

Extra-Community exports (EUR 12)

Deliveries

Total inland deliveries
Deliveries to power stations
Deliveries to coking plants
Deliveries to all industries
Deliveries to households and miners
Production of coking plants
Stocks by coking plants
Deliveries to iron/steel industry
Brown coal lignite

GR

Γραφικές παραστάσεις

12μηνο μεταβαλλόμενο σύνολο
Τέλος 12μηνος περιόδου
Ημιλογαριθμική κλίμακα

Άνθρακας

Λιθάνθρακας
Κύρια μεγέθη
Παραγωγή
Συνολικά αποθέματα ανθρακωρυχείων
Προσωπικό που απασχολείται στις υπόγειες εξορύξεις
Παραγωγή υπόγειων εξορύξεων ανά ανθρωποώρα
Συνολικές εισαγωγές

Ενδοκοινοτικές εισαγωγές (EUR 12) ήτοι εισαγωγές σε
κοινοτική χώρα από τα άλλα κράτη μέλη
Εξωτερικό εμπόριο
Εισαγωγές από την ΟΔ της Γερμανίας
Εισαγωγές από το Ηνωμένο Βασίλειο
Εξωκοινοτικές εισαγωγές (EUR 12) ήτοι εισαγωγές από
μη κοινοτικές χώρες

Εισαγωγές από τις ΗΠΑ
Εισαγωγές από την Αυστραλία
Εισαγωγές από τη Νότια Αφρική
Εισαγωγές από την Πολωνία
Εισαγωγές από τη Σοβιετική Ένωση
Εισαγωγές από τον Καναδά
Εισαγωγές από την Κολομβία
Εισαγωγές από την Κίνα

Συνολικές εξαγωγές
Ενδοκοινοτικές εξαγωγές (EUR 12) ήτοι εξαγωγές από
κοινοτική χώρα στα άλλα κράτη μέλη
Εξωκοινοτικές εξαγωγές (EUR 12) ήτοι εξαγωγές σε μη
κοινοτικές χώρες

Παραδόσεις

Συνολικές εγχώριες παραδόσεις
Παραδόσεις σε ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς
Παραδόσεις σε εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης
Παραδόσεις στο σύνολο των βιομηχανιών
Παραδόσεις σε νοικοκυριά και ανθρακωρύχους
Οπτανθρακας από Λιθάνθρακες
Παραγωγή εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης
Αποθέματα εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης
Παραδόσεις στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα
Παραγωγή φαιάνθρακα

Hydrocarbons

Crude oil and feedstocks

Production

Total imports

Intra-Community imports (EUR 12)

Imports from United Kingdom

Extra-Community imports (EUR 12)

Imports from the Western Hemisphere

Imports from Africa

Imports from the Near and Middle East

Imports from other third-party countries

Imports from Mexico

Imports from Venezuela

Imports from Algeria

Imports from Libya

Imports from Egypt

Imports from Nigeria

Imports from Gabon

Imports from Iraq

Imports from Iran

Imports from Saudi Arabia

Imports from Kuwait

Imports from Qatar

Imports from the United Arab Emirates

Imports from the USSR

Imports from Norway

Imports from OPEC

Imports from Sweden

Imports from the USA

Imports from Romania

Imports from other Eastern European countries

Imports from the Netherlands

Total exports

Refinery input

Net imports

Petroleum products

Net production in refineries

All petroleum products

LPG and refinery gas

Motor spirit

Kerosenes and jet fuels

Naphthas

Gas/diesel oil

Among which derv fuel

Residual fuel oil

Sundry products

Among which lubricants

Among which bitumen

Bunkers

Total inland deliveries

Natural gas

Principal aggregates

Gross inland consumption

Electrical energy

Millions kWh

Total generation

Net hydroelectrical production

Nuclear net production

Conventional thermal net production

Total imports

Total exports

Υδρογονάνθρακες

Αργό πετρέλαιο και υλικά αφετηρίας (feedstocks)

Παραγωγή

Συνολικές εισαγωγές

Ενδοκοινοτικές εισαγωγές (EUR 12)

Εισαγωγές από το Ηνωμένο Βασίλειο

Εξωκοινοτικές εισαγωγές (EUR 12)

Εισαγωγές από το Δυτικό Ημισφαίριο

Εισαγωγές από την Αφρική

Εισαγωγές από την Εγγύς και Μέση Ανατολή

Εισαγωγές από την Ανατολική Ευρώπη

Εισαγωγές από άλλες τρίτες χώρες

Εισαγωγές από το Μεξικό

Εισαγωγές από τη Βενεζουέλα

Εισαγωγές από την Αλγερία

Εισαγωγές από τη Λιβύη

Εισαγωγές από την Αίγυπτο

Εισαγωγές από τη Νιγηρία

Εισαγωγές από την Γκαμπόν

Εισαγωγές από το Ιράκ

Εισαγωγές από το Ιράν

Εισαγωγές από τη Σαουδική Αραβία

Εισαγωγές από το Κουβέιτ

Εισαγωγές από το Κατάρ

Εισαγωγές από τα Ενωμένα Αραβικά Εμιράτα

Εισαγωγές από τη Σοβιετική Ένωση

Εισαγωγές από τη Νορβηγία

Εισαγωγές από χώρες του ΟΠΕΚ

Εισαγωγές από τη Σουηδία

Εισαγωγές από τις ΗΠΑ

Εισαγωγές από τη Ρουμανία

Εισαγωγές από άλλες χώρες της Ανατολικής Ευρώπης

Εισαγωγές από τις Κάτω Χώρες

Συνολικές εξαγωγές

Εισροές διυλιστηρίων

Καθαρές εισαγωγές, ήτοι εισαγωγές-εξαγωγές αργού

πετρελαίου και ημιεπεξεργασμένων προϊόντων

(feedstocks) + εισαγωγές-εξαγωγές πετρελαιοειδών

Πετρελαιοειδή

Καθαρή παραγωγή διυλιστηρίων

Σύνολο πετρελαιοειδών

Υγραέριο κινητήρων LPG και αέριο διυλιστηρίων

(υγραέριο LPG = υγροποιημένα αέρια πετρελαίου,

συνήθως βουτάνιο και προπάνιο)

Βενζίνη κινητήρων

Κηροζίνες και καύσιμα αεριωθούμενων

Νάφθα

Πετρέλαιο εσωτερικής καύσης

μεταξύ των οποίων πετρέλαιο ντιζελ μηχανημάτων/οχη-

μάτων οδοποιίας

Υπόλειμμα διύλισης πετρελαίου εξωτερικής καύσης

Διάφορα προϊόντα

μεταξύ των οποίων λιπαντικά

μεταξύ των οποίων βιτουμένια (άσφαλτος)

Καύσιμα ευρισκόμενα στις αποθήκες καυσίμων πλοίων

Συνολικές εγχώριες παραδόσεις

Φυσικό αέριο

Κύρια μεγέθη

Ακαθάριστη εγχώρια κατανάλωση

Ηλεκτρική ενέργεια

Εκατομμύρια kWh

Συνολική ακαθάριστη παραγωγή

Καθαρή παραγωγή υδροηλεκτρικών σταθμών

Καθαρή παραγωγή πυρηνικών σταθμών

Καθαρή παραγωγή των συμβατικών

θερμοηλεκτρικών σταθμών

Συνολικές εισαγωγές

Συνολικές εξαγωγές

Gross inland consumption

Energy absorbed by storage pumping

Available for internal market

Thermal public supply power stations

Coal consumption

Lignite consumption

Consumption of petroleum products

Natural gas consumption

Consumption of derived gases

Total consumption

Stocks at public supply thermal power stations

Nuclear heat

All energy

Primary production

Total products

Hard coal

Brown coal

Crude oil and condensates

Natural gas

Nuclear

Electrical energy

Others

Total imports

Total exports

Crude oil and feedstocks

Petroleum products

Gross inland consumption

Hard coal and equivalents

Brown coal and equivalents

Crude oil and equivalents

Miscellaneous

Hydroelectrical + balance of foreign trade

Ακαθάριστη εγχώρια κατανάλωση

Ενέργεια που καταναλώνεται κατά την άντληση για τη

δημιουργία αποθεμάτων

Διαθέσιμα για την εσωτερική αγορά

Θερμικοί σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής

συνδεδεμένοι στο δίκτυο

Κατανάλωση λιθάνθρακα

Κατανάλωση λιγνίτη

Κατανάλωση προϊόντων πετρελαίου

Κατανάλωση φυσικού αερίου

Κατανάλωση παράγωγων αερίων

Συνολική κατανάλωση

Αποθέματα καυσίμων στους θερμικούς ηλεκτροπαραγωγι-

κούς σταθμούς των δημοσίων δικτύων παροχής

Πυρηνική θερμότητα

Όλες οι ενεργειακές πηγές

Πρωτογενής παραγωγή

Σύνολο ενεργειακών προϊόντων

Λιθάνθρακας

Λιγνίτης

Αργό πετρέλαιο και συμπυκνώματα

Φυσικό αέριο

Πυρηνική

Ηλεκτρική ενέργεια

Λοιπά

Συνολικές εισαγωγές

Συνολικές εξαγωγές

Αργό πετρέλαιο και ημιεπεξεργασμένα προϊόντα

Προϊόντα πετρελαίου

Ακαθάριστη εγχώρια κατανάλωση

Λιθάνθρακας και ισοδύναμα

Λιγνίτης και ισοδύναμα

Αργό πετρέλαιο και ισοδύναμα

Διάφορα

Υδροηλεκτρική ενέργεια + ισοζύγιο εξωτερικού εμπορίου

ΑΝΘΡΑΚΑΣ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Τα δεδομένα εκφράζονται σε μετρικούς τόνους βάσει της αντιστοιχίας τόνος = τόνος.

Ηνωμένο Βασίλειο

Όλα τα μηνιαία δεδομένα, εκτός από εκείνα που αφορούν το εξωτερικό εμπόριο, αναφέρονται σε περιόδους των τεσσάρων ή πέντε εβδομάδων (τέσσερις εβδομάδες για τους πρώτους δύο μήνες κάθε τριμήνου και πέντε για τον τελευταίο).

Αποθέματα

Όλα τα δεδομένα που αφορούν τα αποθέματα αναφέρονται στο τέλος της εξεταζόμενης περιόδου.

Όσον αφορά την ΟΔ της Γερμανίας, συμπεριλαμβάνονται επίσης τα αποθέματα των παραγωγών άνθρακα/οπτάνθρακα που υπάρχουν εκτός των ορυχείων/εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης (Nationale Steinkohlenreserve).

Εξωτερικό εμπόριο

Εφόσον τα δεδομένα λαμβάνονται από τις δηλώσεις των εισαγωγέων και εξαγωγέων, είναι πιθανό να διαφέρουν από τα δεδομένα που καταγράφονται από τις τελωνει-

ακές υπηρεσίες και τα οποία δημοσιεύονται στις στατιστικές εξωτερικού εμπορίου.

Εξαιτίας των αποκλίσεων που παρουσιάζονται στην καταγραφή των στοιχείων κατά την εισαγωγή και εξαγωγή (καθυστερήσεις, παρεμβολή εμπορικού κεκλώματος, αλλαγή δρομολογίου, μεταφόρτωση, διαφορές στην ταξινόμηση, κλπ.) οι εξαγωγές μιας χώρας προς ένα κράτος μέλος δεν συμπίπτουν ακριβώς με τις εισαγωγές που πραγματοποιεί το εν λόγω κράτος μέλος από τη χώρα αυτή. Επομένως τα δεδομένα για το σύνολο των «ενδοκοινοτικών εισαγωγών» είναι πιθανό να διαφέρουν από το σύνολο των «ενδοκοινοτικών εξαγωγών».

Οι άμεσες εισαγωγές άνθρακα που προορίζεται για τα αμερικανικά στρατεύματα που σταθμεύουν στην ΟΔ της Γερμανίας συμπεριλαμβάνονται στα αριθμητικά στοιχεία που παρουσιάζουν οι πίνακες «Εξωκοινοτικές εισαγωγές» και «Εισαγωγές από τις ΗΠΑ».

Το μέγεθος αυτό περιλαμβάνει την παραγωγή των μικρών επιφανειακών ορυχείων.

Ισπανία: Από την 1η Ιανουαρίου 1987 περιλαμβάνεται ο υποπισσούχος άνθρακας («lignito negro») στα δεδομένα που αφορούν το λιθάνθρακα.

Τα δεδομένα τα σχετικά με το προσωπικό που απασχολείται στις υπόγειες εξορύξεις αναφέρονται στο τέλος της περιόδου.

Η παραγωγικότητα στις υπόγειες εξορύξεις βασίζεται στο συνολικό χρόνο εργασίας που εκφράζεται σε ώρες. Στους υπολογισμούς λαμβάνεται υπόψη το σύνολο του προσωπικού, συμπεριλαμβανομένων των εποπτών καθώς και των επί συμβάσει εργαζομένων. Η παραγωγικότητα στις υπόγειες εξορύξεις καθορίζεται μόνο γι' αυτά καθαυτά τα ανθρακωρυχεία.

Οι «παραδόσεις στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς» συμπεριλαμβάνουν τις ποσότητες που παραδίδονται στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς των δημο-

σίων δικτύων διανομής και των ορυχείων. Όσον αφορά την ΟΔ της Γερμανίας, συμπεριλαμβάνονται και οι παραδόσεις στα «Bergbauverbundkraftwerke» και στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς των Ομοσπονδιακών Σιδηροδρόμων. Οι προμήθειες άνθρακα στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς «ιδίας χρήσης» των βιομηχανιών περιλαμβάνονται στον πίνακα «Παραδόσεις στο σύνολο των βιομηχανιών».

Εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης

Όλα τα δεδομένα που αφορούν τις εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης (παραδόσεις άνθρακα, αποθέματα, κλπ.) αναφέρονται στο σύνολο των εγκαταστάσεων οπτανθρακοποίησης (δηλαδή στις εγκαταστάσεις οπτανθρακοποίησης που λειτουργούν σε ανεξάρτητη βάση καθώς και σε εκείνες που υπόγονται στα ορυχεία και στη βιομηχανία χάλυβα).

Η παραγωγή οπτανθρακοκαμίνου περιλαμβάνει επίσης την παραγωγή ημιόπτανθρακα. Ο οπτανθρακας λιγνίτη δεν περιλαμβάνεται.

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

I — ΑΡΓΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ (feedstocks)

Όλα τα δεδομένα εκφράζονται σε 1000 μετρικούς τόνους.

Παραγωγή

Η εξορύξη αργού πετρελαίου συμπεριλαμβάνει συμπεκνώματα που συνυπάρχουν στα κοιτάσματα αργού πετρελαίου, φυσικών βενζινών και άλλα συμπεκνώματα που λαμβάνονται κατά την παραγωγή, καθαρισμό και σταθεροποίηση του φυσικού αερίου μόνο όταν τα προϊόντα αυτά υπόκεινται σε μετατροπές στα διυλιστήρια.

Εισαγωγές

Όπως για όλα τα εμπορικά μεγέθη που σχετίζονται με τα ενεργειακά ισοζύγια, ο ορισμός των εισαγωγών βασίζεται στη γενική έννοια του εμπορίου. Επομένως οι εισαγωγές αργού πετρελαίου και υλικών αφετηρίας (ημιδιυλισμένα πετρελαιοειδή που προορίζονται για περαιτέρω απόσταξη από τα οποία εξαιρούνται, όσον αφορά την ΟΔ της Γερμανίας, τα εισαγόμενα έτοιμα πετρελαιοειδή που υποβάλλονται σε επανεπεξεργασία) περιλαμβάνουν όλες τις ποσότητες που εισάγονται στην εθνική επικράτεια συμπεριλαμβανομένων των ποσοτήτων:

- που προορίζονται για επεξεργασία για λογαριασμό άλλων χωρών,
- που εισάγονται σε προσωρινή μόνο βάση,
- που εισάγονται και αποθηκεύονται σε αποθήκες μη εκτελωνισμένων ειδών,
- που εισάγονται και τοποθετούνται σε ειδικές αποθήκες για λογαριασμό άλλων κρατών,
- που εισάγονται από υπερπόντιες περιοχές και/ή εδάφη που βρίσκονται κάτω από εθνική κυριαρχία.

Εντούτοις, δεν συμπεριλαμβάνονται οι διαμετακομιζόμενες ποσότητες που διασχίζουν την εθνική επικράτεια κυρίως μέσω πετρελαιοαγωγών. Τα δεδομένα βασίζονται σε γενικές γραμμές στις δηλώσεις των εισαγωγέων και πιθανώς να διαφέρουν από τα δεδομένα που συγκεντρώνουν οι τελωνειακές υπηρεσίες και τα οποία δημοσιεύονται στις στατιστικές εξωτερικού εμπορίου. Η ταξινόμηση των εισαγωγών ανά χώρα γίνεται βάσει της χώρας προέλευσης του προϊόντος.

Εισροές προς μετατροπή

Το μέγεθος αυτό καλύπτει τις συνολικές ποσότητες αργού πετρελαίου, υλικών αφετηρίας και πετρελαιοειδών που υπόκεινται σε επεξεργασία ή επανεπεξεργασία στα διυλιστήρια συμπεριλαμβανομένων των ποσοτήτων που προορίζονται για επεξεργασία για λογαριασμό άλλων χωρών. Τα δεδομένα δεν περιλαμβάνουν επιστροφές πετρελαιοειδών από πετροχημικές εγκαταστάσεις για επαναπόσταξη καθώς και τα πετρελαιοειδή που ανακυκλώνονται στα διυλιστήρια.

Εξαγωγές

Οι εξαγωγές αργού πετρελαίου και υλικών αφετηρίας ακολουθούν κατά τον ίδιο τρόπο τη γενική έννοια του εμπορίου και περιλαμβάνουν όλες τις ποσότητες που εξάγονται από την εθνική επικράτεια και επομένως καλύπτουν τις ποσότητες που:

- προορίζονται να υποβληθούν σε επεξεργασία ή μετατροπή στο εξωτερικό,
- επανεξετάζονται μετά την επεξεργασία ή μετατροπή τους,
- εξάγονται σε προσωρινή βάση,
- εξάγονται σε υπερπόντιες περιοχές ή εδάφη που βρίσκονται κάτω από εθνική κυριαρχία,
- παραδίδονται σε εθνικά ή ξένα στρατεύματα που βρίσκονται σταθμευμένα στο εξωτερικό (στο βαθμό που το επιτρέπουν οι διατάξεις περί απορρήτου).

Οι διαμετακομιζόμενες ποσότητες που διασχίζουν την εθνική επικράτεια καθώς και οι ποσότητες που προορίζονται για τον εφοδιασμό των δεξαμενών των πλοίων ανοικτής θαλάσσης δεν συμπεριλαμβάνονται.

II — ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΗ

Όλα τα δεδομένα εκφράζονται σε 1000 μετρικούς τόνους.

Καθαρή παραγωγή

Το μέγεθος αυτό καλύπτει την παραγωγή στα διυλιστήρια όλων των πετρελαιοειδών (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων για μη ενεργειακή χρήση), εκτός από την ίδια κατανάλωση των διυλιστηρίων και τις απώλειες κατά τη διύλιση. Τα δεδομένα δεν περιλαμβάνουν τα ανακυκλωμένα προϊόντα των διυλιστηρίων και τις επιστροφές από την πετροχημική βιομηχανία. Για τους ορισμούς των πετρελαιοειδών βλέπε συμπλήρωμα Στατιστικές Ενεργειας - Δελτίο 3/1976.

Εισαγωγές και εξαγωγές

Καθορίζονται κατά τον ίδιο τρόπο όπως και οι εισαγωγές και εξαγωγές «αργού πετρελαίου και υλικών αφετηρίας (feedstocks)» που παρατίθενται πιο πάνω. Όσον αφορά την ΟΔ της Γερμανίας οι εισαγωγές πετρελαιοειδών περιλαμβάνουν τις ποσότητες που προορίζονται για επεξεργασία στα διυλιστήρια.

Καύσιμα πλοίων

Αντιπροσωπεύει τις παραδόσεις καυσίμων στα πλοία ανοικτής θαλάσσης ανεξαρτήτως σημαίας νηολόγησης, συμπεριλαμβανομένων των ποσοτήτων που αποθηκεύονται σε αποθήκες αδασμολογητών και σε ειδικές αποθήκες. Εντούτοις, οι παραδόσεις για την κάλυψη των αναγκών της διεθνούς αεροπορίας δεν περιλαμβάνονται (περιλαμβάνονται στις παραδόσεις στο εσωτερικό).

Παραδόσεις στο εσωτερικό

Το μέγεθος αυτό αντιστοιχεί στο σύνολο των ποσοτήτων πετρελαιοειδών που παραδίδονται μέσα στην εθνική επικράτεια τόσο για ενεργειακή όσο και για μη ενεργειακή χρήση. Συμπεριλαμβάνονται, επομένως, οι παραδόσεις όλων των προϊόντων που προορίζονται για μετατροπές σε άλλες μορφές ενέργειας (π.χ. σε ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς) και για τελική κατανάλωση (παραδόσεις σε νοικοκυριά, στη βιομηχανία ή για τις μεταφορές). Η ίδια κατανάλωση του παραγωγού δεν συμπεριλαμβάνεται. Οι παραδόσεις στην πετροχημική βιομηχανία υπολογίζονται σε καθαρή βάση (δηλαδή χωρίς τις επιστροφές από την πετροχημική βιομηχανία). Όσον αφορά τη Γαλλία, δεν περιλαμβάνονται παραδόσεις για στρατιωτική κατανάλωση.

III — ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

Όλα τα δεδομένα εκφράζονται σε térajoules (TJ) στη βάση της κατώτερης θερμαντικής ικανότητας. Τα μηνιαία δεδομένα του Ηνωμένου Βασιλείου καλύπτουν περιόδους των τεσσάρων ή πέντε εβδομάδων (τέσσερις εβδομάδες για τους δύο πρώτους μήνες του τριμήνου και πέντε για τον τελευταίο μήνα).

Παραγωγή

Αφορά μόνο το καθαρισμένο φυσικό αέριο μετά την απομάκρυνση των αδρανών υλικών που περιέχονται σ' αυτό. Τα αριθμητικά στοιχεία που παρατίθενται έχουν καταγραφεί μετά την αφαίρεση των ποσοτήτων που χρησιμοποιούνται για τις εκφυσήσεις, την καύση σε πυρσό διυλιστηρίου, τις δοκιμές παραγωγής και των ποσοτήτων που επανεγχύνονται στο κοιτάσμα. Η ίδια η κατανάλωση του παραγωγού συμπεριλαμβάνεται. Η παραγωγή υποκατάστατων του φυσικού αερίου δεν περιλαμβάνεται.

Εισαγωγές/εξαγωγές

Εξαιρούνται οι διαμετακομιζόμενες ποσότητες που διασχίζουν την εθνική επικράτεια (κυρίως μέσω αεριοαγωγών).

Ακαθάριστη εγχώρια κατανάλωση

Το μέγεθος αυτό υπολογίζεται ως εξής: Παραγωγή φυσικού αερίου + εισαγωγές από τις Κάτω Χώρες + άλλες εισαγωγές από την Κοινότητα (μη δημοσιευόμενες) + εισαγωγές από τρίτες χώρες - εξαγωγές στην Κοινότητα και εξαγωγές προς τρίτες χώρες (μη δημοσιευόμενες) + αυξομειώσεις αποθεμάτων (μη δημοσιευόμενες).

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Ηνωμένο Βασίλειο

Τα μηνιαία δεδομένα καλύπτουν περιόδους των τεσσάρων ή πέντε εβδομάδων (τέσσερις εβδομάδες για τους δύο πρώτους μήνες του τριμήνου και πέντε εβδομάδες για τον τελευταίο).

Ακαθάριστη παραγωγή

Η συνολική ακαθάριστη παραγωγή και η συνολική καθαρή παραγωγή περιλαμβάνουν και τη γεωθερμική παραγωγή της Ιταλίας.

Διαθέσιμα για την εσωτερική αγορά

Το μέγεθος αυτό καλύπτει το σύνολο της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται εκτός των εγκαταστάσεων ηλεκτροπαραγωγής στην εν λόγω χώρα. Συμπεριλαμβάνονται συνεπώς οι απώλειες κατά τη μεταφορά και τη διανομή. Τα διαθέσιμα αυτά αντιστοιχούν επομένως στην ακαθάριστη

εγχώρια κατανάλωση αφαιρούμενης της ενέργειας που καταναλώνεται από τα βοηθητικά των σταθμών παραγωγής και την ενέργεια άντλησης σε μεικτούς υδροηλεκτρικούς σταθμούς.

Κατανάλωση καυσίμων

Τα δεδομένα κατανάλωσης καυσίμων αφορούν τα καύσιμα που καταναλώνονται για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας στους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς των δημοσίων δικτύων διανομής. Η μετατροπή των καυσίμων σε térajoules (TJ) πραγματοποιείται στη βάση της αντίστοιχης κατώτερης θερμαντικής ικανότητας (PCI) για κάθε καύσιμο. Η μετατροπή της συνολικής κατανάλωσης καυσίμων σε τόνους ισοδύναμου πετρελαίου υπολογίζεται στη βάση ενός συντελεστή 41 860 KJ (PCI)/kg.

Τα δεδομένα για την ΟΔ της Γερμανίας καλύπτουν επίσης τους ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς της STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG).

Τα διάφορα καύσιμα ορίζονται ως εξής:

- η κατανάλωση λιθάνθρακα περιλαμβάνει όλα τα υποπροϊόντα του άνθρακα όπως το υδαρές κονίαμα και τα προϊόντα ανάκτησης. Περιλαμβάνει επιπλέον για το Ηνωμένο Βασίλειο και την κατανάλωση οπτανθρακά
- η κατανάλωση λιγνίτη περιλαμβάνει τον υποπισσούχο λιγνίτη (black lignite), το φαιάνθρακα και τις μπρικέτες φαιάνθρακα. Όσον αφορά την Ιρλανδία περιλαμβάνεται και η κατανάλωση τύρφης
- η κατανάλωση πετρελαιοειδών περιλαμβάνει και το αέριο των διυλιστηρίων

- τα παράγωγα αέρια καλύπτουν το αέριο υψικαμίνου και το αέριο ανθρακοκαμίνου
- στην επικεφαλίδα «Σύνολο προϊόντων» περιλαμβάνονται διάφορα καύσιμα όπως βιομηχανικά κατάλοιπα, οικιακά απορρίμματα, ξύλο, κλπ., καθώς και ατμός προερχόμενος από αγορά και από ανάκτηση
- η θερμική ενέργεια που παράγεται στους πυρηνικούς ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς είναι η ποσότητα θερμότητας που απελευθερώνεται ως αποτέλεσμα της σχάσης του πυρηνικού καυσίμου μέσα στον αντιδραστήρα. Αυτή η θερμική ενέργεια δεν πρέπει να συγχέεται με την ηλεκτρική ενέργεια που λαμβάνεται στους ακροδέκτες των στροβιλογεννητριών.

ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ

ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Πρωτογενής παραγωγή

Παραγωγή ενέργειας από φυσική πηγή: άνθρακα, λιγνίτη, αργό πετρέλαιο, φυσικό αέριο, γεωθερμική ενέργεια.

Η ηλεκτρική ενέργεια υδροηλεκτρικής προέλευσης θεωρείται επίσης ως πρωτογενής παραγωγή. Η πυρηνική ενέργεια με τη μορφή θερμότητας που παράγεται κατά τη σχάση θεωρείται πρωτογενής παραγωγή.

Τα άλλα καύσιμα που λαμβάνονται υπόψη μόνο όταν αντιπροσωπεύουν εισροή προς μετατροπή σε συμβατικούς θερμοηλεκτρικούς σταθμούς υπολογίζονται κατά σύμβαση στην πρωτογενή παραγωγή.

Εισαγωγές

Οι εισαγωγές αντιπροσωπεύουν όλες τις εισόδους προϊόντος στην εθνική επικράτεια με εξαίρεση τις διερχόμενες ποσότητες (transit) (ιδιαίτερα μέσω αγωγών αερίου και πετρελαίου). Η ηλεκτρική ενέργεια αποτελεί εξαίρεση και η διέλευσή της εγγράφεται πάντοτε στο εξωτερικό εμπόριο.

Τα στοιχεία για τις εισαγωγές προέρχονται γενικά από τις δηλώσεις των εισαγωγών που μπορεί να διαφέρουν από τα στοιχεία των τελωνειακών αρχών που περιέχονται στις στατιστικές του εξωτερικού εμπορίου.

Βλέπε τμήμα 2 (Υδρογονάνθρακες)

ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Μέσος όρος βαθμών-ημερών

Περίοδος θέρμανσης

Έτος

Ο μέσος όρος βαθμών-ημερών έχει υπολογιστεί για περιόδους από 17 έως 31 ετών ανάλογα με τις πληροφορίες που ήταν διαθέσιμες στη βάση μετεωρολογικών δεδομένων Prevsmet.

Βαθμοί-ημέρες

Οι μηνιαίοι βαθμοί-ημέρες (για τη μέτρηση της δριμύτητος του ψύχους στη διάρκεια ενός μήνα) υπολογίστηκαν βάσει των δεκαήμερων μετεωρολογικών δεδομένων που χρησιμοποιούνται για τις γεωργικές προβλέψεις (Prevsmet).

Οι βαθμοί-ημέρες ενός δεκαήμερου αντιστοιχούν προς:

$(18^{\circ}\text{C} - \Theta_{\text{m}}) \times \eta$ εάν Θ_{m} είναι κατώτερη ή ίση προς 15°C (θερμοκρασία έναρξης λειτουργίας εγκαταστάσεων θέρμανσης)
και είναι μηδέν εάν Θ_{m} είναι μεγαλύτερη από 15°C

όπου Θ_{m} είναι η μέση θερμοκρασία και η ο αριθμός των ημερών της περιόδου αντίστοιχα. Το τρίτο δεκάημερο ενός μήνα αντιστοιχεί σε 8, 9, 10 ή 11 ημέρες προκειμένου να συμπίπτει με τον ημερολογιακό μήνα. Τα δεδομένα του πίνακα είναι οι μέσοι όροι που προέρχονται από ορισμένους μετεωρολογικούς σταθμούς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΑΡΓΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΦΕΤΗΡΙΑΣ (feedstocks)

Q = τρίμηνο

QT = σύνολο 9 μηνών

S = εξάμηνο

$S_1 + S_2 =$ έτος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ

Q = τρίμηνο

QT = σύνολο 9 μηνών

S = εξάμηνο

$S_1 + S_2 =$ έτος

Τα τριμηνιαία και εξαμηνιαία ισοζύγια καταρτίζονται από τα μηνιαία δεδομένα. Τα δεδομένα αυτά είναι προσωρινά και αντικαθίστανται βαθμιαία από τα τελικά δεδομένα που διατίθενται σταδιακά. Το ετήσιο άθροισμα ($S_1 + S_2$) διαφέρει από τα αριθμητικά στοιχεία που παρέχονται στα οριστικά ετήσια ισοζύγια.

Η επικεφαλίδα «Άλλες εισροές» αναφέρεται στα προϊόντα που δεν προέρχονται από το αργό πετρέλαιο και τα συμπυκνώματα του φυσικού αερίου: όπως είναι τα προϊόντα που προέρχονται από την απόσταξη του άνθρακα, κλπ.

Η επικεφαλίδα «Μεταφερόμενα προϊόντα» αναφέρεται στα προϊόντα που υποβάλλονται σε επανεπεξεργασία στα διυλιστήρια.

Ισχύει η ακόλουθη μέθοδος υπολογισμού:

Διαθέσιμες ποσότητες = παραγωγή + εισαγωγές + μεταφερόμενα προϊόντα + άλλες εισροές - εξαγωγές +/- αυξομειώσεις αποθεμάτων

Στατιστική απόκλιση = διαθέσιμες ποσότητες - διακινηθέν αργό πετρέλαιο

Καθαρές εισαγωγές αργού πετρελαίου = εισαγωγές - εξαγωγές αργού πετρελαίου και υλικών αφετηρίας (feedstocks) μόνο.

Τα τριμηνιαία και εξαμηνιαία ισοζύγια καταρτίζονται βάσει των μηνιαίων δεδομένων. Τα δεδομένα αυτά είναι προσωρινά και αντικαθίστανται βαθμιαία από τα τελικά δεδομένα που διατίθενται σταδιακά. Το ετήσιο άθροισμα ($S_1 + S_2$) διαφέρει από τα αριθμητικά στοιχεία που παρέχονται στα οριστικά ετήσια ισοζύγια.

Η επικεφαλίδα «Μεταφερόμενα προϊόντα» αναφέρεται στα προϊόντα που υποβάλλονται σε επανεπεξεργασία στα διυλιστήρια.

Ισχύει η ακόλουθη μέθοδος υπολογισμού:

Διαθέσιμες ποσότητες = πρωτογενής παραγωγή + ακαθάριστη παραγωγή διυλιστηρίων + παραγωγή εκτός διυλιστηρίων - ίδια κατανάλωση διυλιστηρίων + εισαγωγές +/- μεταφερόμενα προϊόντα - εξαγωγές - καύσιμα πλοίων +/- αυξομειώσεις αποθεμάτων

Στατιστική απόκλιση = διαθέσιμες ποσότητες - παραδόσεις στο εσωτερικό.

TABLE OF CONTENTS

I. Coal	IV. All energy
II. Hydrocarbons	V. Miscellaneous
III. Electrical energy	Climatic conditions
	Prices: Average import values
	Oil tanker freight rates

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

:	no data available	toe	tonne of oil equivalent (41 860 kJoules NCV/kg)
-	nil	GWh	gigawatt hour (10 ⁶ kWh)
()	estimated data	TJ	terajoule (10 ⁹ kJ)
0	figure less than half the unit used	NVC	net calorific value
t	tonne (metric ton)	GCV	gross calorific value
t=t	tonne for tonne	ECU	European currency unit

EN

Graphs

12-month moving total
End of 12-month period
Semi-logarithmic scale

Coal

Hard coal
Principal aggregates
Production
Total colliery stocks
Personnel employed underground
Underground output per man-hour
Total imports
Intra-Community imports (EUR 12)
External trade
Imports from the FR of Germany
Imports from the United Kingdom
Extra-Community imports (EUR 12)
Imports from the USA
Imports from Australia
Imports from South Africa
Imports from Poland
Imports from the USSR
Imports from Canada
Imports from Colombia
Imports from China
Total exports
Intra-Community exports (EUR 12)
Extra-Community exports (EUR 12)
Deliveries
Total inland deliveries
Deliveries to power stations
Deliveries to coking plants
Deliveries to all industries
Deliveries to households and miners
Hard coke
Production of coking plants
Stocks at coking plants
Deliveries to iron/steel industry
Brown coal lignite

Hydrocarbons

Crude oil and feedstocks
Production
Total imports

Intra-Community imports (EUR 12)
 Imports from the United Kingdom
 Extra-Community imports (EUR 12)
 Imports from the Western Hemisphere
 Imports from Africa
 Imports from the Near and Middle East
 Imports from Eastern Europe
 Imports from other third-party countries
 Imports from Mexico
 Imports from Venezuela
 Imports from Algeria
 Imports from Libya
 Imports from Egypt
 Imports from Nigeria
 Imports from Gabon
 Imports from Iraq
 Imports from Iran
 Imports from Saudi Arabia
 Imports from Kuwait
 Imports from Qatar
 Imports from the United Arab Emirates
 Imports from the USSR
 Imports from Norway
 Imports from OPEC
 Imports from Sweden
 Imports from the USA
 Imports from Romania
 Imports from other Eastern European countries
 Imports from the Netherlands
 Total exports
 Refinery input
 Net imports
 Petroleum products
 Net production in refineries
 All petroleum products
 LPG and refinery gas
 Motor spirit
 Kerosenes and jet fuels
 Naphthas
 Gas/diesel oil
 Among which derived fuel
 Residual fuel oil
 Sundry products
 Among which lubricants
 Among which bitumen
 Bunkers
 Total inland deliveries
 Natural gas
 Principal aggregates
 Gross inland consumption

Electrical energy
 Million kWh
 Total generation
 Total net production
 Net hydroelectrical production
 Nuclear net production
 Conventional thermal net production
 Total imports
 Total exports
 Gross inland consumption
 Energy absorbed by storage pumping
 Available for internal market
 Thermal public supply power stations
 Coal consumption
 Lignite consumption
 Consumption of petroleum products
 Natural gas consumption

Consumption of derived gases
 Total consumption
 Stocks at public supply thermal power stations
 Nuclear heat

All energy
 Primary production
 Total products
 Hard coal
 Brown coal
 Crude oil and condensates
 Natural gas
 Nuclear
 Electrical energy
 Others
 Total imports
 Total exports
 Crude oil and feedstocks
 Petroleum products
 Gross inland consumption
 Hard coal and equivalents
 Brown coal and equivalents
 Crude oil and equivalents
 Hydroelectrical + balance of foreign trade

COAL

EXPLANATORY NOTES

The data are expressed in metric tonnes on a tonne = tonne basis.

United Kingdom

- All the monthly data, except those for external trade, refer to periods of four or five weeks (four weeks for the first two months of each quarter and five for the last).

Stocks

- All the data on stocks refer to the end of the period under review.
- For the FR of Germany, the stocks held by coal/coke producers outside the mines/coking plants (Nationale Steinkohlenreserve) are also included.

External trade

- As the data published are taken from the declarations made by importers and exporters, they may differ from the data recorded by the customs services and published in the external trade statistics.
- Owing to differences in recording at the moment of import and export (delays, involvement of trade agencies, rerouting, transshipment, differences in classification, etc.), a country's exports to a Member State will not coincide exactly with the Member State's declared imports from that country. Therefore data for total 'Intra-Community imports' may differ from total 'Intra-Community exports'.
- Direct imports of coal for American forces stationed in the FR of Germany are included in the figures shown in the tables 'Extra-Community imports' and 'Imports from the USA'.

Coal

- Production includes that of small and open-cast mines.
- Spain: as from January 1987 black lignite (lignito negro) is included in the data concerning hard coal.
- The data on underground personnel refer to the end of the period.
- Underground productivity is based on the total working time expressed in hours. The calculations take account of all underground personnel, including supervisors and persons employed by an outside contractor. Underground productivity is determined only for actual coal mines.
- 'Deliveries to power stations' comprise the quantities delivered to public utility and pithead power stations. For the FR of Germany, deliveries to the 'Bergbauverbundkraftwerke' and the Federal Railway power stations are also included. Supplies of coal to industries' 'own-use' power stations are included in the tables 'deliveries to all industries'.

Coking plants

- All the data on coking plants (deliveries of coal, stocks, etc.) refer to all coking plants (i.e. those operated by mines and steelworks and those run independently).
- The production of hard coke also includes semi-coke. Brown coal coke is not included.

I. CRUDE OIL AND FEEDSTOCKS

All data are expressed in 1 000 metric tonnes.

Production

- Production of crude oil includes condensates 'associated' with crude oil deposits, natural gasolines, and other condensates obtained on production, purification and stabilization of natural gas only when these materials undergo transformation in refineries.

Imports

- As for all trade aggregates relative to the energy balance sheets, the definition of imports is based on a general trade concept. Hence imports of crude oil include all quantities of crude and feedstocks (i.e. semi-refined petroleum products for further distillation; therefore for the FR of Germany imported finished petroleum products which are later re-treated in refineries are excluded) imported into the national territory and therefore includes those quantities: (i) destined for treatment on behalf of other countries; (ii) only imported on a temporary basis; (iii) imported and deposited in uncleared bonded warehouses; (iv) imported and placed in special warehouses on behalf of foreign countries; (v) imported from regions and/or from territories overseas under national sovereignty. However, those quantities passing through the national territory in transit, mainly via oil-pipelines, are excluded. The data are generally based on direct declarations submitted by importers and may differ from data supplied by the customs services and published in the foreign trade statistics. The breakdown of imports by country is given by the country of origin of the product.

Transformation input

- This aggregate covers the total quantities of crude oil, feedstocks and petroleum products treated or retreated in refineries including those quantities destined for treatment on behalf of other countries. The data is net of backflows of petroleum products from petrochemical installations for re-distillation and also net of petroleum products recycled within refineries.

Exports

- Exports of crude oil and feedstocks similarly follow a general trade definition and cover all quantities exported from the national territory and therefore include those quantities: (i) destined to undergo treatment or transformation abroad; (ii) re-exported after treatment or transformation; (iii) exported on a temporary basis; (iv) exported to regions or territories overseas under national sovereignty; (v) supplied to national or foreign troops stationed abroad (in so far as secrecy permits). Quantities passing through the national territory in transit or which serve to supply bunkers of sea-going ships, are not included.

II. PETROLEUM PRODUCTS

All data are expressed in 1 000 metric tonnes.

Net production

- This aggregate covers the refinery production of all petroleum products (including products for non-energy use), net of refinery own consumption and losses. The data is also net of recycled products within refineries and backflows from the petrochemical industry. For the definitions of petroleum products see 'Energy statistics' supplement - Bulletin 3/1976.

Imports and exports

- These are defined in the same way as for the imports and exports of 'crude oil and feedstocks' listed above. For the FR of Germany imports of petroleum products include quantities intended for re-treatment in refineries.

Bunkers

- This represents the deliveries to bunkers of sea-going vessels of all flags, including those quantities deposited in uncleared bonded warehouses and in special warehouses. However, deliveries for the needs of international air traffic are excluded (these are included in inland deliveries).

Inland deliveries

- These are the total quantities of petroleum products delivered in the national territory for both energy and non-energy use. Included, therefore, are deliveries of all products for transformation to other forms of energy (e.g. to electrical power stations) and for final consumption (deliveries to households, industry or for transport). The energy producer's own consumption is not included. Deliveries to the petrochemical industry are accounted for on a net basis (i.e. net of backflows from the petrochemical industry). For France, deliveries for military consumption are not included.

III. NATURAL GAS

All data are expressed in terajoules (TJ) on the basis of gross calorific value (GCV). The United Kingdom monthly data refer to periods of 4 or 5 weeks (4 weeks for the first two months of each quarter, 5 for the last month).

Production

- Covers only purified natural gas after removal of inert matter contained in the gas. The amounts indicated are those after deduction of quantities used for blow-offs, flaring, production tests and the amounts reinjected into the strata. The producer's own consumption is included. The production of substitute natural gas is not included.

ELECTRICAL ENERGY

United Kingdom

- The monthly data refer to periods of 4 or 5 weeks (4 weeks for the two first months of each quarter, 5 for the last month).

Generation

- Total generation and total net production include electricity produced from geothermal heat in Italy.

Available for internal market

- The heading 'available for internal market' covers all the electricity consumed outside generating installations in the country concerned. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross inland consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.

Consumption of fuels

- Fuel consumption data refer to fuels consumed to generate electricity and heat in public supply power stations. The conversion of fuels into terajoules (TJ) is effected on the basis of the respective net calorific value (NCV) for each fuel. The conversion of total fuel consumption to tonnes of

Imports/exports

- Quantities passing through the national territory in transit are excluded (mainly through gas pipelines).

Gross inland consumption

- This series is calculated as follows: production of natural gas + imports from the Netherlands + other imports from the Community (not shown) + imports from third-party countries - exports to the Community and exports to third-party countries (not shown) + stock change (not shown).

EXPLANATORY NOTES

oil equivalent (toe) is calculated on the basis of a factor of 41 860 kJ (NCV)/kg.

The data for the FR of Germany also cover the STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG) power stations.

The different fuels are covered by the following definitions:

- hard coal consumption includes all coal by-products, such as slurry and recovered products. Moreover it includes coke consumption for the United Kingdom.
- lignite consumption includes black lignite, brown coal and brown coal briquettes. For Ireland peat consumption is contained in this rubric;
- petroleum products consumption includes refinery gas;
- derived gases cover blast furnace gas and coke oven gas;
- under the heading 'All products' various fuels such as industrial residues, household waste, wood, etc., as well as purchased and recovered steam are included;
- the thermal energy produced in nuclear power stations is the quantity of heat released as a result of fission of the nuclear fuel inside the reactor. This thermal energy must not be confused with the electrical energy obtained at the terminals of the sets.

ALL ENERGY

EXPLANATORY NOTES

Primary production

Extraction of energy from a natural source: coal, lignite, crude oil, natural gas, geothermics.

Hydroelectric electrical energy is also considered as primary production. Nuclear energy, in the form of heat produced during fission, is treated as primary production.

The other fuels, which are taken into account only when they correspond to a transformation input into conventional thermal power stations, are conventionally included in primary production.

Imports

Imports represent all entries into the national territory excluding transit quantities (notably via gas and oil pipelines); electrical energy is an exception and its transit is always recorded under foreign trade.

Data on imports are generally taken from importers' declarations; accordingly, they may differ from the data collected by the customs authorities and included in the foreign-trade statistics.

See Section 2 (Hydrocarbons).

Exports

In general the same rules apply as for imports.

Gross inland consumption

This aggregate represents for the reference period the quantity of energy necessary to satisfy inland consumption of the geographical entity under consideration.

The energy available for inland consumption is calculated by the following formula: primary production + imports + stock changes - exports - bunkers.

In the context of gross inland consumption, 'equivalents' refers to imports, exports and stock changes of energy products derived from coal, lignite and crude oil.

Others

Geothermal heat, household refuse, wood, waste, gas and heat recovered by industry, used in conventional thermal power stations.

For further details see the *Energy statistics yearbook*.

CLIMATIC CONDITIONS

Mean degree-days

Heating period	Year
----------------	------

The mean degree-days have been computed over periods from 17 to 31 years depending on the information available in the meteorological database Prevsmet.

Degree-days

The monthly degree-days (a measure of the severity of the cold during the month) are computed from the meteorological data for periods of normally 10 days used for agricultural forecasts (Prevsmet). The degree-days for a period are equal to

$(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times d$ if T_m is lower than or equal to 15°C (heating threshold)
and are nil if T_m is greater than 15°C

where T_m and d are the mean temperature and the number of days of the period respectively. The third period of a month contains 8, 9, 10 or 11 days in order to coincide with the calendar month. The data in the table are the averages of a selection of meteorological stations.

NOTE: CRUDE OIL AND FEEDSTOCKS BALANCE-SHEET

Q = quarter QT = total 9 months
S = half year
S1 + S2 = year

The quarterly and half-yearly balance-sheets are compiled from monthly data. The latter data are provisional and are gradually replaced by final information as it arrives.

The yearly summation (S1 + S2) differs from the figures given in the consolidated annual balance-sheets.

'Other inputs' refers to products of origin other than crude oil or natural gas condensates, such as: products resulting from the distillation of coal, etc.

'Products transferred' refers to products which are re-treated in refineries.

The following formulas apply:

Availabilities = production + imports +/- products transferred + other inputs - exports +/- stock change.
Statistical difference = availabilities - crude oil throughput.

Net imports of crude oil = imports - exports of crude oil and feedstocks only.

NOTE: BALANCE-SHEET OF PETROLEUM PRODUCTS

Q = quarter S = half year
QT = total 9 months S1 + S2 = year

The quarterly and half-yearly balance-sheets are compiled from monthly data. The latter data are provisional and are gradually replaced by final information as it arrives.

The yearly summation (S1 + S2) differs from the figures given in the consolidated annual balance-sheets.

'Products transferred' refers to products which are re-treated in refineries.

The following formulas apply:

Availabilities = primary production + refinery gross production + out of refinery production - refinery own consumption + imports +/- products transferred - exports - bunkers +/- stock change.
Statistical difference = availabilities - inland deliveries.

TABLE DES MATIÈRES

I - Charbon	IV - Total énergie
II - Hydrocarbures	V - Divers
III - Énergie électrique	Conditions climatiques
	Prix: valeur moyenne à l'importation
	Taux de fret pétrolier

SIGNES ET ABRÉVIATIONS

:	donnée non disponible	tep	tonne d'équivalent pétrole (41 860 kJoules PCI/kg)
-	néant	GWh	gigawattheure (10 ⁶ kWh)
()	donnée estimée	TJ	térajoule (10 ⁹ kJ)
0	chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	PCI	pouvoir calorifique inférieur
t	tonne métrique	PCS	pouvoir calorifique supérieur
t=t	tonne pour tonne	ECU	unité monétaire européenne

FR

Graphiques

En année mobile
Fin de l'année mobile
Échelle semi-logarithmique

Charbon

Houille
Principaux agrégats
Production
Stocks totaux auprès des mines
Personnel employé au fond
Rendement au fond par homme-heure kg
Importations totales
Importations intracommunautaires (EUR 12)
Commerce extérieur
Importations en provenance de la RF d'Allemagne
Importations en provenance du Royaume-Uni
Importations extracommunautaires
Importations en provenance des États-Unis
Importations en provenance d'Australie
Importations en provenance d'Afrique du Sud
Importations en provenance de Pologne
Importations en provenance d'URSS
Importations en provenance du Canada
Importations en provenance de la Colombie
Importations en provenance du Chine
Exportations totales
Exportations intracommunautaires (EUR 12)
Exportations extracommunautaires
Livraisons
Livraisons intérieures totales
Livraisons aux centrales électriques
Livraisons aux cokeries
Livraisons ensemble de l'industrie
Livraisons ménages et personnel
Coke de four
Production des cokeries
Stocks auprès des cokeries
Livraison à l'industrie sidérurgique
Lignite récent

Hydrocarbures

Pétrole brut et semi-raffiné
Production
Importations totales

Importations intracommunautaires (EUR 12)
 Importations en provenance du Royaume-Uni
 Importations extracommunautaires (EUR 12)
 Importations en provenance de l'hémisphère occidental
 Importations en provenance d'Afrique
 Importations en provenance du Proche- et du Moyen-Orient
 Importations en provenance d'Europe orientale
 Importations en provenance d'autres pays tiers
 Importations en provenance du Mexique
 Importations en provenance du Venezuela
 Importations en provenance d'Algérie
 Importations en provenance de Libye
 Importations en provenance d'Égypte
 Importations en provenance du Nigeria
 Importations en provenance du Gabon
 Importations en provenance d'Iraq
 Importations en provenance d'Iran
 Importations en provenance d'Arabie saoudite
 Importations en provenance du Koweït
 Importations en provenance du Qatar
 Importations en provenance des Émirats arabes unis
 Importations en provenance d'Union soviétique
 Importations en provenance de Norvège
 Importations en provenance de l'OPEP
 Importations en provenance de Suède
 Importations en provenance des États-Unis
 Importations en provenance de Roumanie
 Importations en provenance autres pays de l'Europe de l'Est
 Importations en provenance des Pays-Bas

Exportations totales
 Entrées en transformation raffineries
 Importations nettes
 Produits pétroliers
 Production nette dans les raffineries
 Tous produits pétroliers
 GPL et gaz de raffineries
 Essences moteur
 Pétrole lampant et carburateurs
 Naphtas
 Gasoil et fuel-oil fluide
 Dont gasoil routier
 Fuel-oil résiduel
 Produits pétroliers divers
 Dont lubrifiants
 Dont bitumes
 Soutes maritimes
 Livraisons intérieures totales
 Gaz naturel
 Principaux agrégats
 Consommation intérieure brute

Énergie électrique

Millions kWh
 Production totale brute
 Production totale nette
 Production hydraulique nette
 Production nucléaire nette
 Production thermique classique nette
 Importations totales
 Exportations totales
 Consommation intérieure brute
 Énergie absorbée pour pompage
 Disponible pour le marché intérieur
 Centrales thermiques des services publics
 Consommation de houille
 Consommation de lignite
 Consommation de produits pétroliers
 Consommation de gaz naturel TJ (PCS)

Consommation de gaz et dérivés TJ (PCS)
 Consommation totale
 Stocks centrales services publics
 Chaleur nucléaire

Total énergie

Production primaire
 Total tous produits
 Houille
 Lignite
 Pétrole brut et condensats
 Gaz naturel
 Nucléaire
 Énergie électrique
 Autres
 Importations totales
 Exportations totales
 Pétrole brut et semi-raffiné
 Produits pétroliers
 Consommation intérieure brute
 Houille et équivalents
 Lignite et équivalents
 Pétrole brut et équivalents
 Hydraulique + solde du commerce extérieur

CHARBON

NOTES EXPLICATIVES

Les données sont exprimées en tonnes métriques, établies sur une comptabilisation tonne = tonne.

Royaume-Uni

- Toutes les données, sauf celles du commerce extérieur, se réfèrent à des périodes de 4 ou 5 semaines (4 semaines pour les deux premiers mois de chaque trimestre, 5 pour le dernier).

Stocks

- Toutes les données sur les stocks se réfèrent à la fin de la période considérée.
- Pour la RF d'Allemagne, les stocks des producteurs de houille/coke existant hors des mines/cokeries (Nationale Steinkohlenreserve) sont également compris.

Commerce extérieur

- Les données publiées proviennent des déclarations des importateurs et exportateurs: elles peuvent donc différer des données relevées par les services douaniers et publiées dans les «Statistiques du commerce extérieur».
- Du fait des divergences de relevés à la sortie et à l'entrée (délais, entremise du commerce, déroutement, transbordement, différences de classification, etc.), les exportations vers un pays de la Communauté peuvent ne pas coïncider exactement avec les importations de ce pays. Les données de l'ensemble «Exportations intracommunautaires» peuvent donc différer légèrement de celles de l'ensemble «Importations intracommunautaires».
- Les importations directes de houille destinée aux troupes américaines stationnées en RF d'Allemagne sont comprises dans les chiffres des tableaux «Importations extracommunautaires» et «Importations en provenance des États-Unis».

Houille

- La production comprend celle des petites mines et des mines à ciel ouvert.
- Espagne: à partir de janvier 1987, les données concernant la houille comprennent le lignite ancien («lignito negro»).
- Les données concernant le personnel employé au fond se réfèrent à la fin de période.
- Le rendement au fond des mines est rapporté à la durée du temps de travail exprimée en heures. Dans les calculs, tout le personnel employé au fond, y compris le personnel de surveillance et celui travaillant sous contrat, est retenu. La détermination du rendement au fond ne porte que sur les exploitations minières proprement dites.
- Les «Livraisons aux centrales électriques» couvrent les quantités livrées aux centrales électriques des services publics et des mines. Pour la RF d'Allemagne, les livraisons aux «Bergbauverbundkraftwerke» et aux centrales des chemins de fer fédéraux sont également comprises. L'approvisionnement en houille des autoproduiteurs industriels est compris dans les tableaux «Livraisons à l'ensemble de l'industrie».

Cokeries

- Toutes les données concernant les cokeries (livraisons de houille, stocks, etc.) se réfèrent à l'ensemble des cokeries minières, sidérurgiques et indépendantes.
- La production de coke de four comprend également le semi-coke de houille. Le coke de lignite n'est pas compris.

NOTES EXPLICATIVES

I - PÉTROLE BRUT ET FEEDSTOCKS

Toutes les données sont exprimées en 1 000 tonnes métriques.

Production

- La production de pétrole brut comprend les condensats «associés» dans les gisements de pétrole brut, les essences naturelles et d'autres condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel, seulement dans les cas où ces produits subissent une transformation dans les raffineries.

Importations

- Comme pour tous les agrégats du commerce extérieur relatifs au bilan d'énergie, la définition des importations repose sur le concept de commerce général. Ainsi, les importations de pétrole brut et de feedstocks (produits pétroliers semi-raffinés destinés à une distillation ultérieure, dont sont exclues les importations de produits pétroliers destinés à un retraitement en RF d'Allemagne) englobent toutes les quantités importées dans le territoire national, y compris les quantités: a) destinées au traitement à façon pour compte étranger; b) importées à titre temporaire; c) importées et mises en entrepôts hors douane; d) importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger; e) importées en provenance de régions ou de territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale. Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par oléoducs. Les données sont, en général, fondées sur les déclarations des importateurs et peuvent, de ce fait, différer des données douanières, publiées dans les statistiques du commerce extérieur. La ventilation des importations par pays suit la notion d'origine des produits.

Entrées en transformation

- Cet agrégat englobe toutes les quantités de pétrole brut, de feedstocks et de produits pétroliers à retraiter, entrées en traitement dans les raffineries (y compris le traitement à façon pour le compte étranger). Les chiffres sont nets des restitutions de produits pétroliers en provenance de l'industrie pétrochimique, ainsi que des produits pétroliers recyclés à l'intérieur des raffineries.

Exportations

- Les exportations de pétrole brut et de feedstocks suivent la notion de commerce général et couvrent donc toutes les quantités exportées à partir du territoire national. Elles comprennent entre autres les quantités: a) destinées à subir un traitement ou une transformation à l'étranger; b) réexportées après traitement ou transformation; c) exportées à titre temporaire; d) exportées à destination de régions ou de territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale; e) fournies aux troupes nationales ou étrangères stationnées à l'étranger (dans la mesure où des dispositions concernant le secret ne s'y opposent pas). Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit ou qui sont destinées au soutage des navires de haute mer.

II - PRODUITS PÉTROLIERS

Toutes les données sont exprimées en 1 000 tonnes métriques.

Production nette

- Cet agrégat représente la production en raffinerie de tous les produits pétroliers (y compris les produits à usage non énergétique), à l'exclusion de la consommation propre de raffineries et des pertes de raffinage. Les chiffres sont nets des produits recyclés à l'intérieur de l'industrie pétrochimique. Pour la définition des produits pétroliers, voir le document ad hoc paru en supplément au bulletin 3/1976 *Statistiques de l'énergie*.

Importations et exportations

- Définies par analogie aux importations/exportations de pétrole brut et de feedstocks ci-dessus. Les importations totales de produits pétroliers en RF d'Allemagne comprennent les quantités à retraiter en raffinerie.

Soutes

- Concerne l'approvisionnement des navires de haute mer, quel que soit leur pavillon, y compris les quantités prélevées dans les entrepôts hors douane et dans les entrepôts spéciaux. Sont exclues les fournitures pour les besoins du trafic aérien international (elles sont incluses dans les livraisons intérieures).

Livraisons

- Cet agrégat correspond au total des quantités livrées dans le pays pour l'ensemble des usages énergétiques et non énergétiques. Cette rubrique englobe les livraisons pour transformations (aux centrales électriques) et pour consommation «finale» (livraisons aux foyers domestiques, aux industries ou pour le transport). La consommation propre des producteurs d'énergie n'est pas comprise. Les livraisons à l'industrie pétrochimique sont comptabilisées sur une base nette (c'est-à-dire nette des produits restitués par l'industrie pétrochimique). Pour la France, les chiffres ne comprennent pas la consommation militaire.

Les données sont exprimées en térajoules (TJ), sur la base du pouvoir calorifique supérieur (PCS). Les données mensuelles du Royaume-Uni concernent des périodes de 4 ou 5 semaines (4 semaines pour les deux premiers mois de chaque trimestre et 5 pour le dernier mois).

Production

- Ne concerne que le gaz naturel épuré après élimination des matières inertes contenues dans le gaz. Les chiffres indiqués sont ceux relevés après déduction des quantités utilisées pour les lâchers, les brûlés à la torche, les essais de production et des quantités réinjectées dans le gisement. La consommation propre des producteurs est incluse. La production de gaz naturel de substitution n'est pas incluse.

Importations et exportations

- Les quantités qui traversent le territoire national en transit (par exemple, par gazoduc) sont exclues.

Consommation intérieure brute

- Cet agrégat est calculé à partir de la formule suivante: production de gaz naturel + importations aux Pays-Bas + autres importations en provenance de la Communauté (non publié) + importations en provenance des pays tiers - exportations vers la Communauté et exportations vers pays tiers (non publié) ± variations des stocks (non publié).

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

NOTES EXPLICATIVES

Royaume-Uni

- Les mois se réfèrent à des périodes de 4 ou 5 semaines (4 semaines pour les deux premiers mois de chaque trimestre, 5 semaines pour le dernier).

Production

- La production totale brute et la production totale nette comprennent la production géothermique de l'Italie.

Disponible pour le marché intérieur

- Le «disponible pour le marché intérieur» groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation intérieure brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.

Consommation de combustibles

- Les données de consommation de combustibles dans les centrales thermiques des services publics se rapportent aux transformations en vue de la production d'énergie électrique et de la production de chaleur desservies par ces services publics.

La conversion des combustibles en térajoules (TJ) est effectuée sur la base du pouvoir calorifique inférieur (PCI) respectif de chaque combustible. La conversion de la consommation totale de combustibles en tonnes d'équivalent pétrole (tep) est établie sur la base d'un taux de 41 860 kJ(PCI)/kg.

En RF d'Allemagne, les données couvrent également les centrales de la STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG).

En ce qui concerne les différents combustibles, les définitions retenues sont les suivantes:

- la consommation de houille comprend, outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les produits de récupération. De plus, elle inclut la consommation de coke pour le Royaume-Uni;
- la consommation de lignite couvre le lignite ancien, le lignite récent et les briquettes de lignite ainsi que la consommation de tourbe pour l'Irlande;
- la consommation de produits pétroliers inclut le gaz de raffineries;
- la consommation de gaz dérivés couvre celle du gaz de hauts fourneaux et de gaz de cokeries;
- dans la consommation totale sont compris des combustibles divers tels que les résidus industriels, les ordures ménagères, le bois, etc., de même que la vapeur achetée et récupérée;
- l'énergie thermique produite dans les centrales nucléaires est la quantité de chaleur dégagée du fait de la fission du combustible nucléaire constituant le cœur du réacteur. Cette énergie thermique produite ne doit pas être confondue avec l'énergie électrique récupérée aux bornes des groupes turbogénérateurs.

NOTES EXPLICATIVES

Production primaire

Extraction d'énergie puisée dans la nature: houille, lignite, pétrole brut, gaz naturel, géothermie.

L'énergie électrique d'origine hydraulique est également considérée comme production primaire. L'énergie nucléaire, sous forme de chaleur produite par la fission, est traitée comme production primaire.

Les «autres», pris en compte seulement quand ils représentent une entrée en transformation dans les centrales thermiques classiques, sont comptabilisés par convention dans la production primaire.

Importations

Les importations représentent toutes les entrées sur le territoire national, à l'exclusion du transit, notamment par gazoducs et oléoducs; fait exception à cela l'énergie électrique, dont le transit est toujours comptabilisé dans le commerce extérieur.

Les données relatives aux importations proviennent, en général, des déclarations des importateurs; elles peuvent donc différer des données établies par les services des douanes et reprises dans les statistiques du commerce extérieur.

Voir section 2 (Hydrocarbures)

Exportations

En général, les mêmes règles que pour les importations sont appliquées.

Consommation intérieure brute

Cet agrégat représente, pour la période de référence, la quantité d'énergie nécessaire pour satisfaire la consommation intérieure de l'entité géographique considérée.

L'énergie disponible pour la consommation intérieure est calculée sur la base de la formule suivante: production primaire + importations + variations des stocks - exportations - soutes.

Les équivalents se réfèrent aux importations et variations de stocks des dérivés de la houille, du lignite et du pétrole brut.

«Autres»

Chaleur géothermique, ordures ménagères, déchets de bois, gaz et chaleur récupérés dans l'industrie, utilisés dans les centrales thermiques classiques.

Pour plus de détails, voir l'annuaire statistique *Énergie*.

NOTE: BILAN PÉTROLE ET FEEDSTOCKS

Q = trimestre S = semestre
QT = total 9 mois S1 + S2 = année

Les bilans trimestriels et semestriels sont construits à partir de données mensuelles. Ces dernières sont toujours de nature provisoire et sont remplacées par les chiffres définitifs au fur et à mesure de leur disponibilité.

Les sommations annuelles (S1 + S2) diffèrent des données figurant dans les bilans annuels consolidés.

La rubrique «autres entrées» comprend les produits d'origine autre que le pétrole brut et les condensats de gaz naturel: produits provenant de la distillation du charbon...

«Les produits transférés» couvrent les produits retraités en raffinerie.

Les formules suivantes s'appliquent:

Disponibilités = production + importations ± produits transférés + autres entrées - exportations ± variations de stocks.

Écart statistique = disponibilités - pétrole brut traité.

Importations nettes de pétrole brut = importations - exportations de pétrole brut et feedstocks.

NOTE: BILAN PRODUITS PÉTROLIERS

Q = trimestre S = semestre
QT = total 9 mois S1 + S2 = année

Les bilans trimestriels et semestriels sont construits à partir de données mensuelles. Ces dernières sont toujours de nature provisoire et sont remplacées par les chiffres définitifs au fur et à mesure de leur disponibilité.

Les sommations annuelles (S1 + S2) diffèrent des données figurant dans les bilans annuels consolidés.

La rubrique «produits transférés» couvre les produits retraités en raffinerie.

Les formules suivantes s'appliquent:

Disponibilités = production primaire + production brute des raffineries + production hors raffineries - auto-consommation des raffineries + importations ± produits transférés - exportations - soutes ± variations des stocks.

Écart statistique = disponibilités - livraisons.

CONDITIONS CLIMATIQUES

Degrés-jours moyens

Période de chauffe

Année

Les degrés-jours moyens ont été calculés sur des périodes variant de 17 à 31 années en fonction des informations disponibles dans la base de données météorologiques PREVSMET.

Degrés-jours

Les degrés-jours mensuels (expression de l'importance du froid au cours du mois) sont calculés à partir des données météorologiques décennales utilisées pour les prévisions agricoles (PREVSMET). Les degrés-jours d'une décennie sont égaux à:

$(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times j$ si T_m est inférieur ou égal à 15°C (seuil de déclenchement du chauffage)
et sont nuls si T_m est supérieur à 15°C

où T_m et j sont respectivement la température moyenne et le nombre de jours de la décennie. La troisième décennie d'un mois comporte 8, 9, 10 ou 11 jours de manière à coïncider avec le mois calendaire. Les données du tableau sont les moyennes sur une sélection de stations météorologiques.

INDICE

I. Carbone	IV. Totale energia
II. Idrocarburi	V. Vari
III. Energia elettrica	- Condizioni climatiche
	- Prezzo: Valore medio all'importazione
	Tasso noli petroliferi

SEGNI CONVENZIONALI E ABBREVIAZIONI

:	Dato non disponibile	tep	Tonnellata di equivalente petrolio (41 860 kJoules PCI/kg)
-	Nulla	GWh	Gigawattora (10 ⁶ kWh)
()	Dato stimato	TJ	Terajoule (10 ⁹ kJ)
0	Cifra inferiore alla metà dell'unità utilizzata	PCI	Potere calorifico inferiore
t	Tonnellata metrica	PCS	Potere calorifico superiore
t=t	Tonnellata per tonnellata	ECU	Unità monetaria europea

FR

Graphiques

En année mobile
Fin de l'année mobile
Échelle semi-logarithmique

Charbon

Houille
Principaux agrégats
Production
Stocks totaux auprès des mines
Personnel employé au fond
Rendement au fond par homme-heure kg
Importations totales
Importations intracommunautaires (EUR 12)
Importations en provenance de la R. F. Allemagne
Importations en provenance du Royaume-Uni
Commerce extérieur
Importations extracommunautaires (EUR 12)
Importations en provenance des États-Unis
Importations en provenance d'Australie
Importations en provenance d'Afrique du Sud
Importations en provenance de Pologne
Importations en provenance d'URSS
Importations en provenance du Canada
Importations en provenance de la Colombie
Importations en provenance du Chine
Exportations totales
Exportations intracommunautaires (EUR 12)
Exportations extracommunautaires (EUR 12)
Livraisons
Livraisons intérieures totales
Livraisons aux centrales électriques
Livraisons aux cokeries
Livraisons ensemble de l'industrie
Livraisons ménages et personnel
Coke de four
Production des cokeries
Stocks auprès des cokeries
Livraison à l'industrie sidérurgique
Lignite récent

Hydrocarbures

Pétrole brut et semi-raffiné
Production

IT

Diagrammi

Totale mobile 12 mesi
Fine periodo 12 mesi
Scala semilogaritmica

Carbone

Carbon fossile
Aggregati principali
Produzione
Totale scorte miniere di carbone
Personale occupato in sotterraneo
Produzione in sotterraneo per uomo-ora
Totale importazioni
Importazioni intracomunitarie (EUR 12)
Importazioni dalla RF di Germania
Importazioni dal Regno Unito
Commerce estero
Importazioni extracomunitarie (EUR 12)
Importazioni dagli Stati Uniti
Importazioni dall'Australia
Importazioni dal Sudafrica
Importazioni dalla Polonia
Importazioni dall'URSS
Importazioni dal Canada
Importazioni dalla Colombia
Importazioni dalla Cina
Totale esportazioni
Esportazioni intracomunitarie (EUR 12)
Esportazioni extracomunitarie (EUR 12)
Forniture
Totale forniture interne
Forniture a centrali elettriche
Forniture a cokerie
Forniture all'insieme delle industrie
Forniture per usi domestici e minatori
Coke da cokerie
Produzione delle cokerie
Scorte per cokerie
Forniture all'industria siderurgica
Lignite xiloide

Idrocarburi

Petrolio greggio e feedstocks
Produzione

Importations totales
 Importations intracomunitaire (EUR 12)
 Importations en provenance du Royaume-Uni
 Importations extracomunitaires (EUR 12)
 Importations en provenance de l'hémisphère occidental
 Importations en provenance d'Afrique
 Importations en provenance du Proche- et du Moyen-Orient
 Importations en provenance d'Europe orientale
 Importations en provenance d'autres pays tiers
 Importations en provenance du Mexique
 Importations en provenance du Venezuela
 Importations en provenance d'Algérie
 Importations en provenance de Libye
 Importations en provenance d'Égypte
 Importations en provenance du Nigeria
 Importations en provenance du Gabon
 Importations en provenance d'Iraq
 Importations en provenance d'Iran
 Importations en provenance d'Arabie saoudite
 Importations en provenance du Koweït
 Importations en provenance du Qatar
 Importations en provenance des Émirats arabes unis
 Importations en provenance d'Union soviétique
 Importations en provenance de Norvège
 Importations en provenance de l'OPEP
 Importations en provenance de Suède
 Importations en provenance des États-Unis
 Importations en provenance de Roumanie
 Importations en provenance autres pays de l'Europe de l'Est
 Importations en provenance des Pays-Bas
 Exportations totales
 Entrées en transformation raffineries
 Importations nettes
 Produits pétroliers
 Production nette dans les raffineries
 Tous produits pétroliers
 GPL et gaz de raffineries
 Essences moteur
 Pétrole lampant et carburateurs
 Naphtas
 Gasoil et fuel-oil fluide
 Dont gasoil routier
 Fuel-oil résiduel
 Produits pétroliers divers
 Dont lubrifiants
 Dont bitumes
 Soutes maritimes
 Livraisons intérieures totales
 Gaz naturel
 Principaux agrégats
 Consommation intérieure brute

Énergie électrique

Millions kWh
 Production totale brute
 Production totale nette
 Production hydraulique nette
 Production nucléaire nette
 Production thermique classique nette
 Importations totales
 Exportations totales
 Consommation intérieure brute
 Énergie absorbée pour pompage
 Disponible pour le marché intérieur
 Centrales thermiques des services publics
 Consommation de houille
 Consommation de lignite
 Consommation de produits pétroliers

Totale importazioni
 Importazioni intracomunitarie (EUR 12)
 Importazioni dal Regno Unito
 Importazioni extracomunitarie (EUR 12)
 Importazioni dall'emisfero occidentale
 Importazioni dall'Africa
 Importazioni dal Vicino e Medio Oriente
 Importazioni dall'Europa orientale
 Importazioni da altri paesi terzi
 Importazioni dal Messico
 Importazioni dal Venezuela
 Importazioni dall'Algeria
 Importazioni dalla Libia
 Importazioni dall'Egitto
 Importazioni dalla Nigeria
 Importazioni dal Gabon
 Importazioni dall'Iraq
 Importazioni dall'Iran
 Importazioni dall'Arabia Saudita
 Importazioni dal Kuwait
 Importazioni dal Qatar
 Importazioni dagli Emirati Arabi Uniti
 Importazioni dall'URSS
 Importazioni dalla Norvegia
 Importazioni dai paesi Opec
 Importazioni dalla Svezia
 Importazioni dagli Stati Uniti
 Importazioni dalla Romania
 Importazioni da altri paesi dell'Europa orientale
 Importazioni dai Paesi Bassi

Totale esportazioni
 Entrate nelle raffineries
 Importazioni nette
 Prodotti petroliferi
 Produzione netta nelle raffineries
 Insieme dei prodotti petroliferi
 Gas di petrolio liquefatti e gas di raffinaria
 Benzina motori
 Petrolio e carburatore
 Nafta
 Gasolio
 Di cui gasolio per autotrazione
 Olio combustibile
 Altri prodotti
 Di cui lubrificanti
 Di cui bitume
 Bunkeraggi
 Totale forniture interne
 Gas naturale
 Principali aggregati
 Consumo interno lordo

Energia elettrica

Millioni di kWh
 Produzione lorda totale
 Produzione netta totale
 Produzione idroelettrica netta
 Produzione nucleare netta
 Produzione netta delle centrali termoelettriche tradizionali
 Totale importazioni
 Totale esportazioni
 Consumo interno lordo
 Energia assorbita da centrali di pompaggio
 Disponibile per il mercato interno
 Centrali elettriche tradizionali della distribuzione pubblica
 Consumo di carbon fossile
 Consumo di lignite
 Consumo di prodotti petroliferi

Consommation de gaz naturel TJ (PCS)
 Consommation de gaz et dérivés TJ (PCS)
 Consommation totale
 Stocks centrales services publics

Chaleur nucléaire

Total énergie

Production primaire
 Total tous produits
 Houille
 Lignite
 Pétrole brut et condensats
 Gaz naturel
 Nucléaire
 Énergie électrique
 Autres
 Importations totales
 Exportations totales
 Pétrole brut et semi raffiné
 Produits pétroliers
 Consommation intérieure brute
 Houille et équivalents
 Lignite et équivalents
 Pétrole brut et équivalents
 Hydraulique + solde du commerce extérieur

Consumo di gas naturale TJ (PCS)
 Consumo di gas derivati TJ (PCS)
 Consumo totale dell'insieme dei prodotti
 Scorte di combustibili tradizionali nelle centrali elettriche
 della distribuzione pubblica
 Calore nucleare

Totale energia

Produzione primaria
 Totale delle fonti
 Carbon fossile
 Lignite
 Petrolio greggio e condensati
 Gas naturale
 Nucleare
 Energia elettrica
 Altri
 Totale importazioni
 Totale esportazioni
 Petrolio greggio e feedstocks
 Prodotti petroliferi
 Consumo interno lordo
 Carbone ed equivalenti
 Lignite ed equivalenti
 Petrolio greggio ed equivalenti
 Idroelettrica + saldo del commercio estero

CARBONE

NOTE ESPLICATIVE

I dati sono espressi in tonnellate metriche, stabilite mediante un computo tonnellata = tonnellata.

Regno Unito

- Tutti i dati, tranne quelli del commercio estero, si riferiscono a periodi di quattro o cinque settimane (quattro settimane per i primi due mesi di ogni trimestre, cinque per l'ultimo).

Scorte

- Tutti i dati sulle scorte si riferiscono alla fine del periodo considerato.
 - Per la RF di Germania sono comprese anche le scorte dei produttori di carbon fossile/coke esistenti al di fuori delle miniere/cokerie (Nationale Steinkohlenreserve).

Commercio estero

- I dati pubblicati provengono dalle dichiarazioni degli importatori ed esportatori e possono quindi differire dai dati elaborati dai servizi doganali e pubblicati nelle statistiche del commercio estero.
 - A causa delle divergenze di registrazione in uscita e in entrata (ritardi, intermediazioni commerciali, dirottamenti, trasbordi, differenze di classificazione, ecc.) le esportazioni verso un paese della Comunità possono non coincidere esattamente con le importazioni di tale paese. I totali delle «esportazioni intracomunitarie» possono quindi differire leggermente dai totali delle «importazioni intracomunitarie».
 - Le importazioni dirette di carbon fossile destinate alle truppe americane di stanza nella RF di Germania sono comprese nei dati delle tabelle «importazioni extracomunitarie» e «importazioni dagli Stati Uniti».

Carbon fossile

- Nella produzione è inclusa quella delle piccole miniere e delle miniere a cielo aperto.
 - Spagna: a partire da gennaio 1987 tutti i dati relativi al carbon fossile non comprendono la lignite picea (lignito negro).
 - I dati sul personale occupato in sotterraneo si riferiscono alla fine del periodo.
 - Il rendimento in sotterraneo è calcolato in base alla durata del lavoro espressa in ore. Nei calcoli è preso in considerazione tutto il personale occupato in sotterraneo, compresi gli addetti alla sorveglianza e i lavoratori a contratto. Il rendimento in sotterraneo si riferisce alla sola attività di estrazione.
 - Le «forniture alle centrali elettriche» comprendono le quantità fornite alle centrali elettriche dei servizi pubblici e delle miniere. Per la RF di Germania sono incluse anche le consegne ai «Bergbauverbundkraftwerke» e alle centrali delle ferrovie federali. Il rifornimento in carbon fossile degli autoproduttori industriali è compreso nelle tabelle «Forniture all'insieme delle industrie».

Cokerie

- Tutti i dati relativi alle cokerie (forniture di carbon fossile, scorte, ecc.) si riferiscono all'insieme delle cokerie minerarie, siderurgiche e indipendenti.
 - La produzione di coke da forno comprende anche il semicoke di carbon fossile. Non è compreso il coke di lignite.

NOTE ESPLICATIVE

I. OLIO GREGGIO E FEEDSTOCKS

Tutti i dati sono espressi in migliaia di tonnellate metriche.

Produzione

- La produzione di petrolio greggio comprende i condensati «associati» nei giacimenti di petrolio greggio, le benzine naturali e altri condensati ottenuti al momento della produzione, della depurazione e della stabilizzazione del gas naturale, qualora tali prodotti subiscano una trasformazione nelle raffinerie.

Importazioni

- Come per tutti gli aggregati del commercio estero relativi al bilancio dell'energia, la definizione delle importazioni fa riferimento al concetto di commercio generale. Pertanto, le importazioni di petrolio greggio e di feedstocks (prodotti petroliferi semiraffinati destinati ad un'ulteriore distillazione, da cui sono escluse le importazioni di prodotti petroliferi destinati ad un ritrattamento nella RF di Germania) comprendono tutte le quantità importate nel territorio nazionale, incluse le quantità: (i) destinate al trattamento per conto terzi esteri, (ii) temporaneamente importate, (iii) importate e messe in depositi extradoganali, (iv) importate e messe in depositi speciali per conto estero, (v) importate da regioni o territori d'oltremare sottoposti alla sovranità nazionale. Non sono invece incluse le quantità che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare mediante oleodotti. I dati provengono, in generale, dalle dichiarazioni degli importatori e possono perciò differire dai dati elaborati dagli uffici doganali e pubblicati nelle statistiche del commercio estero. La ripartizione delle importazioni per paese è basata sul concetto di origine dei prodotti.

Entrate in trasformazione

- Questo aggregato comprende tutte le quantità di petrolio greggio, di feedstocks e di prodotti petroliferi destinati a ritrattamento entrate in trattamento nelle raffinerie (compreso il trattamento per conto terzi esteri). I dati sono al netto delle restituzioni di prodotti petroliferi provenienti dall'industria petrolchimica e dei prodotti petroliferi riciclati all'interno delle raffinerie.

Esportazioni

- Alle esportazioni di petrolio greggio e di feedstocks si applica il concetto di commercio generale; vi sono comprese tutte le quantità esportate a partire dal territorio nazionale e, tra l'altro, le quantità: (i) destinate a subire un trattamento o una trasformazione all'estero, (ii) riesportate dopo trattamento o trasformazione, (iii) esportate temporaneamente, (iv) esportate verso regioni o territori d'oltremare sottoposti alla sovranità nazionale, (v) fornite alle truppe nazionali o estere di stanza all'estero (nei limiti in cui non vi ostino disposizioni in materia di segreto militare). Non sono invece comprese le quantità che attraversano il territorio nazionale in transito o che sono destinate al rifornimento delle navi d'altura.

II. PRODOTTI PETROLIFERI

Tutti i dati sono espressi in migliaia di tonnellate metriche.

Produzione netta

- Questo aggregato rappresenta la produzione nelle raffinerie di tutti i prodotti petroliferi (compresi i prodotti per uso non energetico), ad esclusione del consumo proprio delle raffinerie e delle perdite di raffinazione. I dati sono al netto dei prodotti riciclati all'interno dell'industria petrolchimica. Per la definizione dei prodotti petroliferi, si veda il supplemento al bollettino 3/1976 «Statistiche dell'energia».

Importazioni ed esportazioni

- La definizione è analoga a quella delle importazioni/esportazioni di petrolio greggio e di feedstocks (cfr. sopra). Le importazioni totali dei prodotti petroliferi nella RF di Germania comprendono le quantità destinate al ritrattamento in raffineria.

Bunkeraggi

- Rifornimento delle navi d'altura, di qualsiasi bandiera, comprese le quantità prelevate nei depositi extradoganali e nei depositi speciali. Sono escluse le forniture destinate al traffico aereo internazionale (comprese nelle forniture interne).

Forniture

- L'aggregato corrisponde al totale delle quantità fornite nel paese per l'insieme degli impieghi energetici e non energetici. Sono comprese le forniture di trasformazione (alle centrali elettriche) e per consumo «finale» (forniture per usi domestici, alle industrie o per il trasporto). Non è compreso l'autoconsumo dei produttori di energia. Le forniture all'industria petrolchimica sono contabilizzate su base netta (ossia al netto dei prodotti da essa restituiti). Per la Francia i dati non comprendono consumi militari.

III. GAS NATURALE

I dati sono espressi in terajoules (TJ) sulla base del potere calorifico superiore (PCS). I dati mensili del Regno Unito si riferiscono a periodi di 4 o 5 settimane (quattro settimane per i primi due mesi di ogni trimestre e cinque per l'ultimo mese).

Produzione

- Incluse il gas naturale depurato dopo eliminazione dei materiali inerti in esso contenuti. I dati indicati non comprendono le quantità utilizzate per i rilasci, «bruciate alla torcia», eliminate in prove di produzione o reintrodotti nei giacimenti. Sono inclusi i consumi propri dei produttori; non è inclusa la produzione di gas naturale di sostituzione.

ENERGIA ELETTRICA

Regno Unito

- I dati mensili si riferiscono a periodi di quattro o cinque settimane (quattro settimane per i primi due mesi di ogni trimestre, cinque settimane per l'ultimo).

Produzione

- La produzione totale lorda e la produzione totale netta comprendono la produzione geotermica dell'Italia.

Disponibile per il mercato interno

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

Consumo di combustibili

- I dati relativi al consumo di combustibili nelle centrali termiche della distribuzione pubblica si riferiscono alle trasformazioni destinate alla produzione di energia elettrica e alla produzione di calore che si effettuano in tali centrali. La conversione dei combustibili in terajoules (TJ) è effettuata sulla base del potere calorifico inferiore (PCI) relativo a ciascun combustibile. La conversione del consumo totale di combustibili in tonnellate di equivalente petrolio (tep) è stabilita sulla base di un tasso di 41 860 kJ (PCI)/kg.

TOTALE ENERGIA

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

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

Gli «altri», presi in considerazione soltanto quando rappresentano un'entrata in trasformazione nelle centrali termoelettriche tradizionali, vengono contabilizzati per convenzione nella produzione primaria.

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.

Importazioni/esportazioni

- Sono escluse le quantità che attraversano il territorio nazionale in transito (per esempio nei gasdotti).

Consumo interno lordo

- L'aggregato è calcolato in base alla seguente formula: produzione di gas naturale + importazioni dai Paesi Bassi + altre importazioni per i paesi comunitari (non pubblicato) + importazioni da paesi terzi - esportazioni della Comunità ed esportazioni verso i paesi terzi (non pubblicato) + variazioni delle scorte (non pubblicato).

NOTE ESPLICATIVE

Nella RF di Germania i dati si riferiscono anche alle centrali della STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG).

Per quanto riguarda i vari combustibili, le definizioni adottate sono le seguenti:

- il consumo di carbon fossile comprende, oltre al carbon fossile, tutti i sottoprodotti, quali gli schlamms (fanghi di deposito) e i prodotti di recupero. Per il Regno Unito è inoltre compreso il consumo di coke;
- il consumo di lignite comprende la lignite picea, la lignite xiloide e le mattonelle di lignite, nonché, per l'Irlanda, il consumo di torba;
- il consumo di prodotti petroliferi comprende il gas di raffineria;
- il consumo di gas derivati comprende il gas di altoforno e il gas di cokeria;
- nel consumo totale sono compresi vari combustibili, quali i residui industriali, i rifiuti domestici, il legno, ecc., nonché il vapore acquistato e recuperato;
- l'energia termica prodotta nelle centrali nucleari è la quantità di calore risultante dalla fissione del combustibile nucleare situato all'interno del reattore. L'energia termica prodotta non deve essere confusa con l'energia elettrica recuperata ai terminali dei gruppi turbogeneratori.

NOTE ESPLICATIVE

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.

Vedere sezione 2 (Idrocarburi)

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

Consumo interno lordo: questo aggregato 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 sulla base della formula: produzione primaria + importazioni + variazioni delle scorte - esportazioni - bunkeraggi.

Le equivalenze si riferiscono alle importazioni, esportazioni e variazioni delle scorte di derivati da carbon fossile, lignite e petrolio greggio.

«Altri»
Calore geotermico, rifiuti domestici, residui di legname, gas e

calore recuperati nell'industria, utilizzati nelle centrali termoelettriche tradizionali.

Per informazioni più dettagliate consultare l'Annuario statistico «Energia».

CONDIZIONI CLIMATICHE

Gradi-giorni medi

Periodo di riscaldamento

I gradi-giorni medi sono stati calcolati su periodi varianti da 17 a 31 anni, secondo le informazioni disponibili nella base di dati meteorologici PREVS MET.

Gradi-giorni

I gradi-giorni mensili (espressione dell'intensità del freddo nel corso del mese) sono calcolati in base ai dati meteorologici delle decadi utilizzate per le previsioni agricole (PREVS MET). I gradi-giorni di una decade sono eguali a:

$(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times j$ se T_m è inferiore o uguale a 15°C (soglia di funzionamento del riscaldamento)
e sono nulli se T_m è superiore a 15°C

dove T_m e j sono rispettivamente la temperatura media e il numero di giorni della decade. La terza decade di un mese comprende 8, 9, 10 o 11 giorni, in modo da coincidere con il mese di calendario. I dati della tabella rappresentano le medie calcolate su una selezione di stazioni meteorologiche.

NOTA: BILANCIO PETROLIO E FEEDSTOCKS

Q = trimestre QT = totale 9 mesi
S = semestre
S1 + S2 = anno

I bilanci trimestrali e semestrali sono elaborati in base a dati mensili. Questi ultimi hanno sempre carattere provvisorio e sono sostituiti dai dati definitivi non appena essi si rendono disponibili. Le somme annue (S1 + S2) differiscono dai dati figuranti nei bilanci annui consolidati.

La rubrica «altre entrate» comprende i prodotti di origine diversa dal petrolio greggio e dai condensati di gas naturali: prodotti provenienti dalla distillazione del carbone, ecc.

I «prodotti trasferiti» comprendono i prodotti ritrattati in raffineria.

Si applicano le seguenti formule:

Disponibilità = produzione + importazioni + prodotti trasferiti + altre entrate + esportazioni +/- variazioni delle scorte.

Scarto statistico = disponibilità - petrolio greggio trattato.

Importazioni nette di petrolio greggio = importazioni - esportazioni di petrolio greggio e feedstocks.

NOTA: BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI

Q = trimestre S = semestre
QT = totale 9 mesi S1 + S2 = anno

I bilanci trimestrali e semestrali sono elaborati in base a dati mensili. Questi ultimi hanno sempre carattere provvisorio e sono sostituiti dai dati definitivi non appena essi si rendono disponibili.

La rubrica «prodotti trasferiti» comprende i prodotti ritrattati in raffineria.

Si applicano le seguenti formule:

Disponibilità = Produzione primaria + produzione lorda delle raffinerie + produzione esterna alle raffinerie - autoconsumo delle raffinerie + importazioni +/- prodotti trasferiti - esportazioni - bunkeraggi +/- variazioni delle scorte.

Scarto statistico = disponibilità - forniture.

INHOUDSOPGAVE

I. Steenkool	IV. Alle energieën
II. Koolwaterstoffen	V. Diversen
III. Elektrische energie	- Klimatologische omstandigheden
	- Prijzen: gemiddelde invoerwaarde vrachttarieven van olietankers

SYMBOLEN EN AFKORTINGEN

:	Geen gegevens beschikbaar	toe	Ton olie-equivalent (41 860 kJoules stookwaarde/kg)
-	Nihil	GWh	Gigawattuur (10 ⁶ kWh)
()	Geschatte gegevens	TJ	Terajoule (10 ⁹ kJ)
0	Minder dan de helft van de gebruikte eenheid	NCV	Stookwaarde
t	Ton (metrieke ton)	GCV	Verbrandingswarmte
t = t	Ton = ton	ecu	Europese valuta-eenheid

EN

Graphs

12-month moving total
End of 12-month period
Semi-logarithmic scale

Coal

Hard coal
Principal aggregates
Production
Total colliery stocks
Personnel employed underground
Underground output per man-hour
Total imports
Intra-Community imports (EUR 12)

External trade

Imports from the FR of Germany
Imports from the United Kingdom
Extra-Community imports (EUR 12)

Imports from the USA

Imports from Australia
Imports from South Africa
Imports from Poland
Imports from the USSR
Imports from Canada
Imports from Colombia
Imports from China
Total exports
Intra-Community exports (EUR 12)

Extra-Community exports (EUR 12)

Deliveries

Total inland deliveries
Deliveries to power stations
Deliveries to coking plants
Deliveries to all industries
Deliveries to households and miners
Hard coke
Production of coking plants
Stocks at coking plants
Deliveries to iron/steel industry
Brown coal lignite

NL

Grafieken

Voortschrijdende 12-maandstotalen
Het einde van de 12-maandsperiode
Semi-logaritmische schaal

Steenkool

Steenkool
Voornaamste aggregaten
Productie
Totale voorraden bij de kolenmijnen
Ondergronds personeel
Ondergrondse productie per man-uur
Totale invoer
Intracommunautaire invoer (EUR 12) d.w.z. invoer in een land van de Gemeenschap vanuit de andere Lid-Staten

Buitenlandse handel

Invoer uit de BR Duitsland
Invoer uit het Verenigd Koninkrijk
Extracommunautaire invoer (EUR 12) d.w.z. invoer uit niet bij de Gemeenschap aangesloten landen
Invoer uit de Verenigde Staten
Invoer uit Australië
Invoer uit Zuid-Afrika
Invoer uit Polen
Invoer uit de USSR
Invoer uit Canada
Invoer uit Colombia
Invoer uit China
Totale uitvoer
Intracommunautaire uitvoer (EUR 12) d.w.z. uitvoer uit een land van de Gemeenschap naar de andere Lid-Staten
Extracommunautaire uitvoer (EUR 12) d.w.z. uitvoer naar niet bij de Gemeenschap aangesloten landen

Leveringen

Totale binnenlandse leveringen
Leveringen aan elektrische centrales
Leveringen aan cokesfabrieken
Leveringen aan alle industrietakken
Leveringen aan huishoudens en mijnwerkers
Cokesovencokes
Productie van cokesfabrieken
Voorraden van cokesfabrieken
Leveringen aan ijzer- en staalindustrie
Jongere bruinkool

Hydrocarbons

Crude oil and feedstocks
Production
Total imports
Intra-Community imports (EUR 12)

Imports from the United Kingdom
Extra-Community imports (EUR 12)

Imports from the Western Hemisphere
Imports from Africa
Imports from the Near and Middle East
Imports from Eastern Europe
Imports from other third-party countries
Imports from Mexico
Imports from Venezuela
Imports from Algeria
Imports from Libya
Imports from Egypt
Imports from Nigeria
Imports from Gabon
Imports from Iraq
Imports from Iran
Imports from Saudi Arabia
Imports from Kuwait
Imports from Qatar
Imports from the United Arab Emirates
Imports from the USSR
Imports from Norway
Imports from OPEC
Imports from Sweden
Imports from the USA
Imports from Romania
Imports from other Eastern European countries
Imports from the Netherlands
Total exports
Refinery input
Net imports

Petroleum products
Net production in refineries
All petroleum products
LPG and refinery gas
Motor spirit
Kerosenes and jet fuels
Naphthas
Gas/diesel oil
Among which derived fuel
Residual fuel oil
Sundry products
Among which lubricants
Among which bitumen
Bunkers
Total inland deliveries
Natural gas
Principal aggregates
Gross inland consumption

Electrical energy

Million kWh
Total generation
Total net production
Net hydroelectrical production
Nuclear net production
Conventional thermal net production
Total imports
Total exports

Koolwaterstoffen

Ruwe aardolie en feedstocks
Productie
Totale invoer
Intracommunautaire invoer (EUR 12)

Invoer uit het Verenigd Koninkrijk
Extracommunautaire invoer (EUR 12)

Invoer uit het westelijk halfrond
Invoer uit Afrika
Invoer uit het Nabije en het Midden-Oosten
Invoer uit Oost-Europa
Invoer uit derde landen
Invoer uit Mexico
Invoer uit Venezuela
Invoer uit Algerije
Invoer uit Libië
Invoer uit Egypte
Invoer uit Nigeria
Invoer uit Gabon
Invoer uit Irak
Invoer uit Iran
Invoer uit Saoedi-Arabië
Invoer uit Koeweit
Invoer uit Qatar
Invoer uit de Verenigde Arabische Emiraten
Invoer uit de USSR
Invoer uit Noorwegen
Invoer uit de OPEC-landen
Invoer uit Zweden
Invoer uit de Verenigde Staten van Amerika
Invoer uit Roemenië
Invoer uit andere Oosteuropese landen
Invoer uit Nederland
Totale uitvoer
Verwerkte ruwe aardolie in de raffinaderijen
Netto invoer d.w.z. invoer-uitvoer van ruwe aardolie en feedstocks + invoer-uitvoer van aardolieproducten
Aardolieproducten
Nettoproductie in de raffinaderijen
Alle aardolieproducten
LPG en raffinaderijgas (LPG = vloeibaar gas)
Motorbenzine
Petroleum en jet fuels
Nafta
Gas/dieselolie en lichte stookolie
Waaronder dieselolie
Residuele stookolie
Diverse producten
Waaronder smeermiddelen
Waaronder bitumen
Bunkers
Totale binnenlandse leveringen
Aardgas
Belangrijkste aggregaten
Bruto binnenlands verbruik

Elektrische energie

Miljoen kWh
Totale productie
Totale nettoproductie
Netto hydro-elektrische productie
Nucleaire nettoproductie
Nettoproductie uit conventionele thermische brandstoffen
Totale invoer
Totale uitvoer

Gross inland consumption
Energy absorbed by storage pumping
Available for internal market
Thermal public supply power stations
Coal consumption
Lignite consumption
Consumption of petroleum products
Natural gas consumption
Consumption of derived gases
Total consumption
Stocks at public supply thermal power stations

Nuclear heat

All energy
Primary production
Total products
Hard coal
Brown coal
Crude oil and condensates
Natural gas
Nuclear
Electrical energy
Others
Total imports
Total exports
Crude oil and feedstocks
Petroleum products
Gross inland consumption
Hard coal and equivalents
Brown coal and equivalents
Crude oil and equivalents
Hydroelectrical + balance of foreign trade

STEENKOOL

De gegevens zijn uitgedrukt in metrieke ton op basis van ton = ton.

Verenigd Koninkrijk

- Alle maandelijkse gegevens met uitzondering van die voor de externe handel verwijzen naar periodes van vier of vijf weken (vier weken voor de eerste twee maanden en vijf voor de laatste maand van ieder kwartaal).

Vorraden

- Alle gegevens over voorraden hebben betrekking op het einde van de betreffende periode.
- Voor de Bondsrepubliek Duitsland geldt dat de voorraden van steenkool/cokesproducenten buiten de mijnen/cokesfabrieken (Nationale Steinkohlenreserve) ook onder deze categorie vallen.

Externe handel

- Wanneer de gepubliceerde gegevens gebaseerd zijn op aangiften van importeurs en exporteurs kunnen ze verschillen van de douanegegevens; ze worden gepubliceerd in de statistiek van de buitenlandse handel.
- De uitvoer vanuit een land naar een Lid-Staat komt wegens verschil in registratie op het moment van invoer en uitvoer (vertraging, tussenhhandel, koerswijziging, overslag, indeling in verschillende categorieën, enz.) niet geheel overeen met de door de Lid-Staat aangegeven invoer van dat land. Daarom kunnen de gegevens van de totale „Intracommunautaire invoer” verschillen van de totale „Intracommunautaire uitvoer”.

Bruto binnenlands verbruik
Het energieverbruik van de pompcentrales
Beschikbaar voor de binnenlandse markt
De energiecentrales van de openbare bedrijven
Verbruik van steenkool
Verbruik van bruinkool
Verbruik van aardolieproducten
Verbruik van aardgas
Verbruik van afgeleide gassen
Totaal verbruik
Vorraden conventionele brandstoffen in de energiecentrales van openbare bedrijven
Nucleaire warmte

Alle energieën
Primaire productie
Alle producten
Steenkool
Bruinkool
Ruwe aardolie en condensaten
Aardgas
Nucleaire
Elektrische energie
Overige
Totale invoer
Totale uitvoer
Ruwe aardolie en feedstocks
Aardolieproducten
Bruto binnenlands verbruik
Steenkool en equivalenten
Bruinkool en equivalenten
Ruwe aardolie en equivalenten
Hydro-elektrische + saldo van de buitenlandse handel

TOELICHTINGEN

- De directe invoer van steenkool voor de in de Bondsrepubliek Duitsland gestationeerde Amerikaanse strijdkrachten is wel opgenomen in de cijfers van de tabellen „Extracommunautaire invoer” en „Invoer uit de Verenigde Staten”.

Steenkool

- De productie omvat die van kleine mijnen en van ontginnings in dagbouw.
- Spanje: van af de maand januari 1987 omvatten de gegevens over steenkool de oudere bruinkool (lignito negro).
- De gegevens inzake het ondergronds personeel verwijzen naar het einde van de periode.
- De ondergrondse produktiviteit is gebaseerd op de totale in uren uitgedrukte werktijd. In de berekeningen is rekening gehouden met al het ondergronds personeel, waaronder toezichthoudend personeel en via een derde instantie tewerkgestelde personen. De ondergrondse produktiviteit wordt alleen bepaald voor de eigenlijke kolenmijnen.
- Die „leveringen aan energiecentrales” omvatten leveringen aan energiecentrales van openbare diensten en van mijnen. Voor de Bondsrepubliek Duitsland geldt dat de leveringen aan de „Bergbauverbundkraftwerke” en aan de energiecentrales van de nationale spoorwegen ook hieronder vallen. Steenkoolleveringen aan industrietakken met

eigen energiecentrales zijn opgenomen in de tabel „leveringen aan alle industrietakken”.

Cokesfabrieken

- Alle gegevens over cokesfabrieken (steenkoolleveringen, voorraden, enz.) verwijzen naar alle cokesfabrieken

KOOLWATERSTOFFEN

TOELICHTINGEN

I. RUWE AARDOLIE EN FEEDSTOCKS

Alle gegevens zijn uitgedrukt in 1 000 metrieke ton.

Productie

- De productie van ruwe aardolie omvat de „meegeproduceerde” condensaten in de aardolielagen, de natuurlijke benzines en de andere bij de productie, zuivering en stabilisatie van aardgas verkregen condensaten, maar alleen indien deze producten in een raffinaderij worden omgezet.

Invoer

- Zoals voor alle aggregaten van de buitenlandse handel met betrekking tot de energiebalans, is de definitie van invoer gebaseerd op een algemeen concept van de handel. Zodoende omvat de invoer van ruwe aardolie alle ruwe aardolie en feedstocks (d.w.z. voor verdere distillatie bestemde halfgeraffineerde aardolieproducten; daarom vallen de in de Bondsrepubliek Duitsland ingevoerde afgewerkte aardolieproducten, die later opnieuw in de raffinaderijen behandeld worden, hier niet onder) die op nationaal grondgebied zijn ingevoerd en met name de hoeveelheid die (i) bestemd is voor raffinage voor buitenlandse rekening; (ii) slechts tijdelijk is ingevoerd; (iii) is ingevoerd en opgeslagen in douane-entrepots waar ze niet is ingeklaard; (iv) is ingevoerd en voor buitenlandse rekening in speciale entrepots is opgeslagen; (v) uit overzeese gebiedsdelen of territoria onder nationale soevereiniteit is ingevoerd. Invoer omvat echter niet de hoeveelheid die, voornamelijk via oliepijpleidingen, dwars over het nationaal territorium vervoerd wordt. De gegevens zijn over het algemeen gebaseerd op directe aangiften van importeurs en kunnen verschillen van douanegegevens; deze worden gepubliceerd in de statistiek van de buitenlandse handel. De specificatie van de invoer per land wordt weergegeven via het land van oorsprong van het produkt.

II. AARDOLIEPRODUCTEN

Alle gegevens zijn uitgedrukt in 1 000 metrieke ton.

Nettoproductie

- Onder dit aggregaat valt ook de productie in de raffinaderijen van alle aardolieproducten, waaronder producten voor niet-energetisch gebruik, minus het eigen verbruik en raffinaderijverliezen. De in de raffinaderijen opnieuw verwerkte producten en de producten die uit de petrochemische industrie terugkomen, zijn niet in de gegevens opgenomen. Zie voor de definitie van aardolieproducten het supplement in het Bulletin 3/1976 „Energiestatistiek”.

(d.w.z. onafhankelijk geëxploiteerde cokesfabrieken en cokesfabrieken die behoren bij mijnen en ijzer- en staalfabrieken).

- De productie van cokesovencokes omvat ook halfcokes. Jonge bruinkool valt hier niet onder.

Voor omzetting gebruikte hoeveelheid

- Dit aggregaat omvat de totale hoeveelheid ruwe aardolie, feedstocks en aardolieproducten die in raffinaderijen verwerkt of opnieuw verwerkt worden, ook indien voor rekening van het buitenland. De aardolieproducten die in petrochemische installaties voor herdistillatie worden gebruikt en de in de raffinaderijen opnieuw verwerkte aardolieproducten zijn niet in de cijfers opgenomen.

Uitvoer

- Op de uitvoer van ruwe aardolie en feedstocks is de algemene definitie van handel van toepassing en uitvoer omvat dus de hoeveelheid die: (i) in het buitenland behandeld of omgezet wordt, (ii) na behandeling of omzetting opnieuw wordt uitgevoerd, (iii) slechts tijdelijk is uitgevoerd, (iv) naar overzeese gebieden of territoria onder nationale soevereiniteit is uitgevoerd, (v) aan in het buitenland gestationeerde nationale of vreemde troepen wordt verstrekt (voor zover de geheimhouding het toelaat). Deze categorie omvat echter niet de hoeveelheid die over het nationaal territorium vervoerd wordt evenals de hoeveelheid voor het bunkeren van zeeschepen.

Invoer en uitvoer

- Deze worden op dezelfde manier gedefinieerd als de hierboven genoemde invoer en uitvoer van „ruwe aardolie en feedstocks”. De totale invoer van aardolieproducten omvat voor de Bondsrepubliek Duitsland ook de hoeveelheid die opnieuw verwerkt wordt in de raffinaderijen.

Bunkers

- Deze omvatten leveranties aan zeeschepen ongeacht hun nationaliteit, en hiertoe behoort ook de hoeveelheid die is opgeslagen in speciale entrepots en in douane-entrepots waar ze niet is ingeklaard. Leveringen ten behoeve van het internationale luchtverkeer vallen echter niet onder deze categorie (deze vallen onder de binnenlandse leveringen).

Binnenlandse leveringen

- Hiertoe behoort het totaal aan aardolieproducten dat op het nationaal territorium wordt geleverd voor energetisch

en niet-energetisch gebruik. De binnenlandse leveringen omvatten daarom leveringen voor omzetting in andere energievormen (b.v. aan elektriciteitscentrales) en voor eindverbruik (aan huishoudens, industrie en vervoer). Het eigen verbruik van de energieproducenten is niet inbegrepen. Leveranties aan de petrochemische industrie worden netto berekend (d.w.z. zonder de van de petrochemische industrie teruggekomen producten). Voor Frankrijk zijn de leveringen voor militair verbruik niet inbegrepen.

III. AARDGAS

Alle gegevens zijn uitgedrukt in Terajoules (TJ) op basis van de verbrandingswarmte (GCV). De maandelijkse gegevens van het Verenigd Koninkrijk verwijzen naar periodes van vier of vijf weken (vier weken voor de eerste twee maanden en vijf voor de laatste maand van ieder kwartaal).

Productie

- Omvat alleen gezuiverd aardgas na verwijdering van inerte stoffen uit het gas. De opgegeven hoeveelheid omvat niet de hoeveelheden die zijn ontsnapt, afgekkeld, gebruikt bij produktietests of opnieuw in de lagen geïnjecteerd. Het eigen verbruik van de producent is inbegrepen. De productie van synthetisch aardgas is niet inbegrepen.

Invoer/Uitvoer

- De hoeveelheid die over het nationaal territorium vervoerd wordt (hoofdzakelijk via gaspijpleidingen) is niet inbegrepen.

Bruto binnenlands verbruik

- Het bruto binnenlands verbruik wordt als volgt berekend: productie van aardgas + de invoer uit Nederland + andere invoer uit de Gemeenschap (niet aangegeven) + invoer uit derde landen - uitvoer naar de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen (niet aangegeven) + of - voorraadmutaties (niet aangegeven).

ELEKTRISCHE ENERGIE

TOELICHTINGEN

Verenigd Koninkrijk

- De maandelijkse gegevens verwijzen naar periodes van vier of vijf weken (vier weken voor de eerste twee maanden en vijf voor de laatste maand van elk kwartaal).

Productie

- De totale bruto- en nettoproductie omvatten de in Italië geproduceerde geothermische warmte.

Beschikbaar voor de interne markt

- Onder „beschikbaar voor de interne markt” valt al de buiten de opwekkingsinstallaties in het betreffende land verbruikte elektrische energie. Verliezen op het verdeelingsnet zijn daarom inbegrepen. De categorie „beschikbaar voor de interne markt” is dus gelijk aan het bruto binnenlands verbruik min de door neveninstallaties en pompstations verbruikte energie.

Verbruik van brandstoffen

- De gegevens inzake het verbruik van brandstoffen hebben betrekking op brandstofverbruik voor het produceren van elektriciteit en warmte in krachtcentrales ten behoeve van openbare diensten.

De omrekening van het brandstofverbruik in Terajoules (TJ) komt tot stand op basis van de betreffende stookwaarde (NCV) van iedere brandstof. De omrekening van het totale brandstofverbruik in ton olie-equivalent (toe) wordt berekend op basis van een factor 41 860 kJ stookwaarde/kg.

De gegevens voor de Bondsrepubliek Duitsland omvatten ook de gegevens voor de elektriciteitscentrales van de STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG).

Voor de verschillende brandstoffen worden de volgende definities gebruikt:

- het steenkoolverbruik omvat ook alle nevenproducten van de steenkoolwinning, zoals slijk en teruggewonnen producten. Bovendien omvat dit verbruik ook het cokesverbruik in het Verenigd Koninkrijk;
- het bruinkoolverbruik omvat oudere bruinkool, bruinkool en bruinkoolbriketten. Het turfverbruik in Ierland valt ook onder deze categorie;
- het verbruik van aardolieproducten omvat ook raffinaderijgas;
- afgeleide gassen omvatten hoogovengas en cokesovengas;
- het „totaal verbruik” omvat verschillende brandstoffen zoals industriële residuen, huishoudafval, hout, enz., en ook gekochte en teruggewonnen stoom;
- de in kerncentrales geproduceerde thermische energie is de hoeveelheid warmte die vrijkomt bij de splijting van de kernbrandstof in de reactor. Deze thermische energie moet niet verward worden met de door de turbogeneratoren opgewekte elektrische energie.

TOTAAL ENERGIE

TOELICHTINGEN

Primaire producten: winning van energie uit een natuurlijke bron: steenkool, bruinkool, ruwe aardolie, aardgas, geothermische energie.

Door *waterkracht* opgewekte *elektriciteit* en *kernenergie* in de vorm van tijdens de splijting geproduceerde warmte worden ook als primair produkt beschouwd.

De „overige” brandstoffen, die alleen in aanmerking worden genomen wanneer het gaat om voor omzetting in een conventionele thermische centrale gebruikte hoeveelheden, worden volgens afspraak bij de primaire productie opgenomen.

Invoer: de invoer omvat alle op het nationale grondgebied binnenkomende goederen met uitzondering van de *doorvoer* (met name via olie- en glasleidingen). Elektrische energie is een uitzondering: doorvoer wordt altijd onder de buitenlandse handel genoteerd.

De invoergegevens worden in de regel ontleend aan de aangiften van importeurs, zodat ze kunnen afwijken van de douanegegevens die in de statistiek van de buitenlandse handel zijn opgenomen.

Zie sectie 2 (Koolwaterstoffen)

Uitvoer: hiervoor zijn doorgaans dezelfde regels van toepassing als voor de invoer.

Bruto binnenlands verbruik: dit geeft voor de referentieperiode de hoeveelheid energie die nodig is om te voldoen aan het interne verbruik van de betrokken geografische eenheid.

De voor het binnenlands verbruik beschikbare energie berekend op basis van volgende formule: primaire productie + invoer + voorraadmutatie – uitvoer – bunkeren.

De equivalenten hebben betrekking op de importen, exporten en voorraadmutatie van de derivaten van steenkool, bruinkool en ruwe aardolie.

„Overige”

Geothermische warmte, huishoudelijk afval, houtafval, gas en warmte die in de industrie worden teruggewonnen en in conventionele thermische centrales gebruikt.

Voor meer bijzonderheden zie jaarboek „Energistatistiek”.

OPMERKING: RUWE AARDOLIE- EN FEEDSTOCKBALANS

Q = kwartaal S = halfjaar

QT = totaal 9 maanden S1 + S2 = jaar

De kwartaal- en halfjaarlijkse balansen zijn samengesteld uit maandelijkse gegevens. De laatste gegevens zijn voorlopig en worden telkens vervangen door de definitieve gegevens zodra ze bekend zijn. De jaarlijkse som (S1 + S2) verschilt van de cijfers van de gepubliceerde geconsolideerde jaarlijkse balansen.

Met „andere input” worden producten bedoeld die niet afkomstig zijn van ruwe aardolie of aardgascondensaten, zoals: producten die afkomstig zijn uit de distillatie van steenkool,...

„Tussenprodukten” zijn produkten die opnieuw verwerkt worden in raffinaderijen.

De volgende formules zijn van toepassing:

Beschikbare hoeveelheden = productie + invoer + tussenprodukten + andere invoer – uitvoer +/- voorraadmutaties.

Statistische verschillen = beschikbare hoeveelheden – verwerkte hoeveelheid ruwe aardolie.

Netto-import van ruwe aardolie = invoer – uitvoer van ruwe aardolie en feedstocks.

OPMERKING: BALANS VOOR AARDOLIEPRODUKTEN

Q = kwartaal S = halfjaar

QT = totaal 9 maanden S1 + S2 = jaar

De kwartaal- en halfjaarlijkse balansen zijn samengesteld uit maandelijkse gegevens. De laatste gegevens zijn voorlopig en worden telkens vervangen door definitieve gegevens zodra ze bekend zijn.

„Tussenprodukten” zijn produkten die opnieuw verwerkt worden in raffinaderijen.

De volgende formules zijn van toepassing:

Beschikbare hoeveelheden = primaire productie + bruto productie van de raffinaderijen + productie buiten de raffinaderijen – het eigen verbruik van de raffinaderijen + de invoer + of – tussenprodukten – uitvoer – bunkers +/- voorraadmutaties.

Statistische verschillen = beschikbare hoeveelheid – binnenlandse leveringen.

KLIMATOLOGISCHE OMSTANDIGHEDEN

Gemiddelde graaddagen

Stookmaand

Gemiddelde graaddagen zijn berekend over periodes variërend tussen de 17 en 31 jaar, afhankelijk van de in de meteorologische databank PREVSMET beschikbare informatie.

Graaddagen

De maandelijkse graaddagen (een maat voor de koude voor de tijd van één maand) zijn berekend met 10-daagse meteorologische gegevens voor voorspellingen ten dienste van de landbouw (PREVSMET). De graaddagen voor een periode zijn gelijk aan

$(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times d$ als T_m lager is dan of gelijk is aan 15°C (de drempel voor het uitschakelen van de verwarming)
en ze zijn nul als T_m groter is dan 15°C

hierbij zijn T_m en d respectievelijk de gemiddelde temperatuur en het aantal dagen van de betreffende periode. De derde periode van een maand omvat 8, 9, 10 of 11 dagen om zo samen te vallen met de kalendermaand. De gegevens in de tabel zijn de gemiddelde waarden van een selectie uit een aantal meteorologische stations.

ÍNDICE

I	Carvão	IV	Total energia
II	Hidrocarbonetos	V	Diversos
III	Energia eléctrica		- condições climatéricas
			- preços: valores médios na importação
			taxas de frete dos petróleos

SÍMBOLOS E ABREVIATURAS UTILIZADOS

:	dado não disponível	tep	tonelada equivalente de petróleo (41 860 kilojoules PCI/kg)
-	nulo	GWh	gigawatt-hora = 10 ⁶ kWh
()	estimativa	TJ	terajoule = 10 ⁹ kJ
0	número inferior a metade da unidade utilizada	NCV/PCI	poder calorífico inferior
t	tonelada métrica	GCV/PCS	poder calorífico superior
t=t	tonelada para tonelada	ECU	unidade monetária europeia

FR

Graphiques

En année mobile
Fin de l'année mobile
Échelle semi-logarithmique

Charbon

Houille
Principaux agrégats
Production
Stocks totaux auprès des mines
Personnel employé au fond
Rendement au fond par homme-heure kg
Importations totales
Importations intracommunautaires (EUR 12)

Commerce extérieur

Importations en provenance de la R. F. Allemagne
Importations en provenance du Royaume-Uni
Exportations intracommunautaires (EUR 12)

Importations en provenance des États-Unis
Importations en provenance d'Australie
Importations en provenance d'Afrique du Sud
Importations en provenance de Pologne
Importations en provenance d'URSS
Importations en provenance de Canada
Importations en provenance de la Colombie
Importations en provenance de la Chine
Exportations totales
Exportations intracommunautaires (EUR 12)

Exportations extracommunautaires (EUR 12)

Livraisons
Livraisons intérieures totales
Livraisons aux centrales électriques
Livraisons aux cokeries
Livraisons ensemble de l'industrie
Livraisons ménages et personnel
Coke de four
Production des cokeries
Stocks auprès des cokeries
Livraison à l'industrie sidérurgique
Lignite récent

PT

Gráficos

Em ano móvel
Fim do ano móvel
Escala semilogarítmica

Carvão

Hulha
Principais agregados
Produção
Stocks totais nas minas
Pessoal a trabalhar no subsolo
Rendimento no subsolo expresso em homem/hora
Importações totais
Importações intracomunitárias (EUR 12)

i.e. importações de um país membro
provenientes dos outros países membros
Comércio externo
Importações provenientes da RF da Alemanha
Importações provenientes do Reino Unido
Importações extracomunitárias (EUR 12)
i. e. importações provenientes de países
não comunitários

Importações provenientes dos EUA
Importações provenientes da Austrália
Importações provenientes da África do Sul
Importações provenientes da Polónia
Importações provenientes da URSS
Importações provenientes do Canadá
Importações provenientes da Colômbia
Importações provenientes da China
Total exportações

Exportações intracomunitárias (EUR 12)
i. e. exportações de um país membro
para outros
Exportações extracomunitárias (EUR 12)
i. e. exportações para países não comunitários

Entregas
Total dos fornecimentos internos
Entregas às centrais eléctricas
Entregas às coqueiras
Entregas ao conjunto da indústria
Entregas aos agregados familiares e ao pessoal
Coque
Produção das coqueiras
Stocks nas coqueiras
Fornecimentos à indústria siderúrgica
Lignite de origem recente

Hydrocarbures

Pétrole brut et semi-raffiné
Importations totales
Importations intracommunautaires (EUR 12)
Importations en provenance du Royaume-Uni
Importations extracommunautaires (EUR 12)
Importations en provenance de l'hémisphère occidental
Importations en provenance d'Afrique
Importations en provenance d'Europe orientale
Importations en provenance d'autres pays tiers
Importations en provenance du Mexique
Importations en provenance du Venezuela
Importations en provenance d'Algérie
Importations en provenance de Libye
Importations en provenance d'Égypte
Importations en provenance du Nigeria
Importations en provenance du Gabon
Importations en provenance d'Iraq
Importations en provenance d'Iran
Importations en provenance d'Arabie saoudite
Importations en provenance du Koweït
Importations en provenance du Qatar
Importations en provenance des Émirats arabes unis
Importations en provenance d'Union soviétique
Importations en provenance de Norvège
Importations en provenance de l'OPEP
Importations en provenance de Suède
Importations en provenance des États-Unis
Importations en provenance de Roumanie
Importations en provenance autres pays de l'Europe de l'Est

Importations en provenance des Pays-Bas
Exportations totales
Entrées en transformation raffineries
Importations nettes

Produits pétroliers
Production nette dans les raffineries
Tous produits pétroliers
GPL et gaz de raffineries
Essences moteur
Pétrole lampant et carburateurs
Naphthas
Gasol et fuel-oil fluide
Dont gasol routier
Fuel-oil résiduel
Produits pétroliers divers
Dont lubrifiants
Dont bitumes
Soutes maritimes
Livraisons intérieures totales
Gaz naturel
Principaux agrégats
Consommation intérieure brute

Énergie électrique

Millions kWh
Production totale brute
Production totale nette
Production hydraulique nette
Production nucléaire nette
Production thermique classique nette
Importations totales
Exportations totales
Consommation intérieure brute
Énergie absorbée pour pompage
Disponible pour le marché intérieur

Hidrocarbonetos

Petróleo bruto e feedstocks
Importações totais
Importações intracomunitárias (EUR 12)
Importações provenientes do Reino Unido
Importações extracomunitárias (EUR 12)
Importações provenientes do Hemisfério Ocidental
Importações provenientes de África
Importações provenientes da Europa Oriental
Importações provenientes de outros países terceiros
Importações provenientes do México
Importações provenientes da Venezuela
Importações provenientes da Argélia
Importações provenientes da Líbia
Importações provenientes do Egipto
Importações provenientes da Nigéria
Importações provenientes do Gabão
Importações provenientes do Iraque
Importações provenientes do Irão
Importações provenientes da Arábia Saudita
Importações provenientes do Koweit
Importações provenientes do Catar
Importações provenientes dos Emirados Árabes Unidos
Importações provenientes da URSS
Importações provenientes da Noruega
Importações provenientes da OPEP
Importações provenientes da Suécia
Importações provenientes dos EUA
Importações provenientes da Roménia
Importações provenientes de outros países da Europa Oriental
Importações provenientes dos Países Baixos

Total exportações
Entradas em transformação - refinarias
Importações líquidas i. e. importações - exportações de petróleo bruto e feedstocks + importações - exportações de produtos petrolíferos
Produtos petrolíferos
Produção líquida nas refinarias
Todos os produtos petrolíferos
GPL e gás de refinaria
Gasolinas para motores
Petróleo iluminante e carbo-reactores
Naftas
Gasóleo e fuelóleo fluído
dos quais gasóleo para transportes rodoviários
Fuelóleo residual
Outros produtos petrolíferos
dos quais lubrificantes
dos quais betumes
Depósitos marítimos
Total dos fornecimentos internos
Gás natural
Principais agregados
Consumo interno bruto

Energia eléctrica

Milhões kWh
Produção total bruta
Produção total líquida
Produção hidráulica líquida
Produção nuclear líquida
Produção térmica clássica líquida
Total das importações
Total das exportações
Consumo interno bruto
Energia absorvida para bombagem
Disponível para o mercado interno

Centrales thermiques des services publics
Consommation de houille
Consommation de lignite
Consommation de produits pétroliers
Consommation de gaz naturel TJ (PCS)
Consommation de gaz et dérivés TJ (PCS)
Consommation totale
Stocks centrales services publics

Chaleur nucléaire

Total énergie

Production primaire
Total tous produits
Houille
Lignite
Pétrole brut et condensats
Gaz naturel
Nucléaire
Énergie électrique
Autres
Importations totales
Exportations totales
Pétrole brut et semi-raffiné
Produits pétroliers
Consommation intérieure brute
Houille et équivalents
Lignite et équivalents
Pétrole brut et équivalents
Hydraulique + solde du commerce extérieur

CARVÃO

Os dados encontram-se expressos em toneladas métricas, numa base tonelada = tonelada.

Reino Unido

Todos os dados, com excepção daqueles que dizem respeito ao comércio externo, correspondem a períodos de 4 a 5 semanas (4 semanas para os dois primeiros meses de cada trimestre e 5 para o último).

Stocks

Todos os dados relativos a stocks referem-se ao final do período considerado.
Para a RF da Alemanha, incluem-se também os stocks dos produtores de hulha/coque existentes fora das minas/coquerias (Nationale Steinkohlenreserve).

Comércio externo

Os dados publicados provêm das declarações dos importadores e exportadores, e podem diferir das informações fornecidas pelos serviços aduaneiros e publicados nas Estatísticas do Comércio Externo.
Em virtude das divergências registadas a nível da recolha de dados no momento da importação e da exportação (atrasos, envolvimento de intermediários, mudanças de rota, transbordo, diferenças de classificação, etc.), as exportações para um país da Comunidade não coincidem exactamente com as importações deste país. Os dados relativos ao conjunto «Exportações intracomunitárias» podem assim divergir ligeiramente daqueles que referem o conjunto «Importações intracomunitárias».
As importações directas de hulha destinadas às tropas americanas estacionadas na RF da Alemanha estão incluídas nos quadros «Importações extracomunitárias» e «Importações provenientes dos EUA».

Centrais térmicas para abastecimento público
Consumo de hulha
Consumo de linhite
Consumo de todos os produtos petrolíferos
Consumo de gás natural
Consumo de gases derivados
Consumo de todos os produtos
Stocks de fuelóleo convencionais nas centrais térmicas para abastecimento público
Calor nuclear

Total energia

Produção primária
Total todos produtos
Hulha
Linhite
Petróleo bruto e condensados
Gás natural
Nuclear
Energia eléctrica
Outros
Total das importações
Total das exportações
Petróleo bruto e feedstocks
Produtos petrolíferos
Consumo interno bruto
Hulha e equivalentes
Linhite e equivalentes
Petróleo bruto e equivalentes
Hidráulica + saldo de comércio externo

NOTAS EXPLICATIVAS

Hulha

A produção inclui a das pequenas minas e a das minas de céu aberto.
Espanha: a partir do mês de Janeiro 1987 todos os dados relativos à hulha incluem a linhite de pedra (linhite negra).
Os dados relativos ao pessoal que trabalha no subsolo referem-se ao final do período.
O rendimento no subsolo das minas baseia-se na duração 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 apenas às explorações mineiras propriamente ditas.
As «entregas às centrais eléctricas» abrangem as quantidades fornecidas às centrais eléctricas dos serviços públicos e das minas. Para a RF da Alemanha, estão também incluídos os fornecimentos às «Bergbauverbundkraftwerke» e às centrais dos caminhos-de-ferro federais. O abastecimento em hulha dos autoprodutores industriais está incluído nos quadros «entregas ao conjunto da indústria».

Coquerias

Todos os dados relativos às coquerias (entregas de hulha, stocks, etc.) referem-se ao conjunto das coquerias (i.e. àquelas que funcionam nas minas, na siderurgia e as independentes).
A produção de coque de forno inclui também o semicoque de hulha. O coque de linhite não está incluído.

NOTAS EXPLICATIVAS

I. PETRÓLEO BRUTO E FEEDSTOCKS

Todos os dados encontram-se expressos em 1 000 toneladas métricas.

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 do gás natural, somente nos casos em que estes produtos sofrem uma transformação nas refinarias.

Importações

Tal como para todos os agregados do comércio externo relativos ao balanço de energia, a definição das importações assenta sobre o conceito de comércio geral. Assim, as importações de petróleo bruto e de *feedstocks* (produtos petrolíferos semi-refinados destinados a uma destilação ulterior; excluem-se as importações de produtos petrolíferos destinados a serem retratados na RF da Alemanha) compreendem todas as quantidades importadas no território nacional, incluindo 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 ou territórios ultramarinos sob a soberania nacional. Não estão incluídas as quantidades que atravessam o território nacional em trânsito, nomeadamente através dos oleodutos. De uma forma geral, os dados baseiam-se nas declarações prestadas pelos importadores e podem, por conseguinte, aparecer divergências em relação aos dados obtidos junto das entidades aduaneiras, que são publicados nas estatísticas do comércio externo.

Entradas em transformação

Este agregado abrange todas as quantidades de petróleo bruto, de *feedstocks* e de produtos petrolíferos destinados a serem retratados, que dêem entrada nas refinarias para tratamento (incluindo o tratamento por conta de outros países). Os valores são líquidos das restituições de produtos petrolíferos provenientes da indústria petroquímica, e líquidos dos produtos petrolíferos reciclados no interior das refinarias.

Exportações

As exportações de petróleo bruto e de *feedstocks* seguem a noção de comércio geral e abrangem, portanto, todas as quantidades exportadas a partir do território nacional; este agregado inclui as quantidades (i) destinadas a tratamento ou transformação no estrangeiro, (ii) reexportadas após tratamento ou transformação, (iii) exportadas em regime temporário, (iv) exportadas com destino a regiões ou territórios ultramarinos sob a soberania nacional, (v) fornecidas às tropas nacionais ou estrangeiras estacionadas no estrangeiro (na medida em que tal facto não se oponha a disposições existentes em matéria de segredos). Não estão incluídas as quantidades que atravessam o território nacional em trânsito ou as que se destinam ao fornecimento à navegação de alto mar.

II. PRODUTOS PETROLÍFEROS

Todos os dados encontram-se expressos em 1 000 toneladas métricas.

Produção líquida

Este agregado abrange a produção nas refinarias de todos os produtos petrolíferos (incluindo os produtos de uso não energético), com exclusão do consumo próprio das refinarias e das perdas de refinação. Os valores são líquidos dos produtos reciclados no interior da indústria petroquímica. No que se refere à definição dos produtos petrolíferos, ver o documento *ad hoc* publicado no suplemento do boletim 3/1976 «Estatísticas da Energia».

Importações e exportações

Definem-se da mesma maneira que as importações/exportações de petróleo bruto e de *feedstocks*, anteriormente referidas. As importações de produtos petrolíferos da RF da Alemanha abrangem as quantidades a retratar nas refinarias.

Depósitos marítimos

Trata-se do abastecimento dos navios de alto mar, qualquer que seja o seu pavilhão, incluindo as quantidades depositadas em entrepostos não aduaneiros e em entrepostos especiais. Excluem-se as entregas destinadas à cobertura das necessidades do tráfego aéreo internacional (incluídos nas entregas internas).

Entregas

Este agregado corresponde 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 (i. e. líquida dos produtos restituídos pela indústria petroquímica). Os valores relativos à França não incluem o consumo militar.

III. GÁS NATURAL

Os dados encontram-se expressos em terajoules (TJ) — com base no poder calorífico superior (PCS). Os dados mensais do Reino Unido referem-se a períodos de 4 ou 5 semanas (4 semanas para os primeiros dois meses de cada trimestre e 5 para o último mês).

Produção

Apenas diz respeito ao gás natural depurado após as operações de eliminação das 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. Não se inclui a produção de gás natural de substituição.

Importações/exportações

Excluem-se as quantidades que atravessam o território nacional em trânsito (por exemplo, através de gasodutos).

Consumo interno bruto

Este agregado é calculado com a seguinte fórmula: produção de gás natural + importações provenientes dos Países Baixos + outras importações provenientes da Comunidade (não publicado) + importações provenientes de países terceiros — exportações de Comunidade e exportações para países terceiros (não publicado) + variação de stocks (não publicado).

ENERGIA ELÉCTRICA

NOTAS EXPLICATIVAS

Reino Unido

Os meses correspondem a períodos de 4 ou 5 semanas (4 semanas para os dois primeiros meses de cada trimestre, 5 semanas para o último).

Produção

A produção total bruta e a produção total líquida compreendem a produção geotérmica da Itália.

Disponível para o mercado interno

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

Consumo de combustíveis

Os dados sobre o consumo de combustível nas centrais térmicas dos serviços públicos referem-se às transformações que têm em vista a produção de energia eléctrica e de calor nas centrais eléctricas para abastecimento público. A conversão dos combustíveis em terajoules (TJ) efectua-se com base no poder calorífico inferior (PCI) de cada combustível. A conversão do consumo total em toneladas de equivalente petróleo (tep) é calculada com base no coeficiente de conversão 41 860 kJ (NCV)/kg. Na RF da Alemanha, os dados abrangem igualmente as centrais de STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG).

TOTAL ENERGIA

NOTAS EXPLICATIVAS

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 produção primária.

No que se refere aos vários combustíveis, aplicam-se as seguintes definições:

- o consumo de hulha compreende, além da hulha, todos os produtos derivados tais como as misturas fluidas e os produtos de recuperação. Inclui-se igualmente o consumo de hulha do Reino Unido;
- o consumo de linhite abrange a linhite antiga, a linhite recente e os briquetes de linhite, assim como o consumo de turfa da Irlanda;
- o consumo de produtos petrolíferos inclui o gás das refinarias;
- o consumo de gases derivados abrange o consumo de gás de altos fornos e o de gás das coquearias;
- no consumo total incluem-se os combustíveis diversos, tais como os resíduos industriais, o lixo doméstico, a madeira, etc., assim como o calor comprado e recuperado;
- a energia térmica produzida nas centrais nucleares é a quantidade de calor libertado pela fissão do combustível nuclear nos reactores. Esta energia térmica produzida não deve ser confundida com a energia eléctrica recuperada nos pólos dos turbogeradores.

Os «outros», tomados em consideração somente quando representam uma entrada em transformação nas centrais térmicas clássicas, são contabilizados por convenção na produção primária.

Importações

As importações representam todas as entradas 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.

Ver secção 2 (Hidrocarbonetos).

Exportações

São aplicáveis, geralmente, as mesmas regras que no caso das importações.

Consumo interno bruto

Este agregado 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 com a seguinte fórmula: produção primária + importações + variação de existências - exportações - perdas.

Os equivalentes referem-se às importações e variação de existências dos derivados da hulha, da linhite e do petróleo bruto.

«Outros»

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

Para obter mais informações, consultar o anuário estatístico «Energia».

CONDIÇÕES CLIMATÉRICAS

Graus-dias médios

Período de utilização do aquecimento

Os graus-dias médios foram calculados a partir de períodos de 17 a 31 anos em função das informações disponíveis na base de dados meteorológicos PREVSMT.

Graus-dias

Os graus-dias mensais (exprimem a importância do frio ao longo do mês) são calculados a partir dos dados meteorológicos relativos a períodos de dez dias e utilizados para as previsões agrícolas (PREVSMT). Os graus-dias de um período são iguais a

$(18^{\circ}\text{C} - T_m) \times d$, se T_m é inferior ou igual a 15°C (limiar de arranque do aquecimento)
e são nulos se T_m é superior a 15°C

onde T_m e d são, respectivamente, a temperatura média e o número de dias do período. O terceiro período de um mês tem 6, 9, 10 ou 11 dias, por forma a coincidir com o mês de calendário. Os dados apresentados no quadro são médias obtidas a partir de uma selecção de estações meteorológicas.

NOTA: BALANÇO PETRÓLEO BRUTO E FEEDSTOCKS

Q = trimestre QT = total 9 meses

S = semestre

S1 + S2 = ano

NOTA: BALANÇO PRODUTOS PETROLÍFEROS

Q = trimestre S = semestre

QT = total 9 meses S1 + S2 = ano

Os balanços trimestrais e semestrais são elaborados a partir de dados mensais. Estes últimos são sempre provisórios, sendo substituídos pelos valores definitivos à medida que estes vão estando disponíveis. Os somatórios anuais (S1 + S2) diferem dos dados que figuram nos balanços anuais consolidados.

A rubrica «outras entradas» abrange os produtos provenientes de outras origens que não o petróleo bruto e os condensados de gás natural: produtos provenientes da destilação do carvão...

A rubrica «produtos transferidos» abrange os produtos re-tratados nas refinarias.

Aplicam-se as seguintes fórmulas:

Disponibilidades = produção + importações + produtos + transferidos + outras entradas - exportações +/- variações de stocks.

Desvio estatístico = disponibilidades - petróleo bruto tratado.

Importações líquidas = importações - exportações de petróleo bruto e feedstocks.

Os balanços trimestrais e semestrais são elaborados a partir de dados mensais. Estes últimos são sempre provisórios, sendo substituídos pelos valores definitivos à medida que estes vão estando disponíveis.

A rubrica «produtos transferidos» abrange os produtos re-tratados nas refinarias.

Aplicam-se as seguintes fórmulas:

Disponibilidades = produção primária + produção bruta das refinarias - autoconsumo das refinarias + importações +/- produtos transferidos - exportações - depósitos de carvão +/- variações de stocks.

Desvio estatístico = disponibilidades - entregas.

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)
- 8 Medio ambiente (turquesa)
- 9 Diversos (marrón)

SERIE

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

GR Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων της Eurostat

ΘΕΜΑ

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

ΣΕΙΡΑ

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

IT Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat

TEMA

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

SERIE

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

DA Klassifikation af Eurostats publikationer

EMNE

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

SERIE

- A Årbøger
- B Konjunkturoversigter
- C Regnskaber, tællinger og tallstikker
- 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)
- 8 Environment (turquoise)
- 9 Miscellaneous (brown)

SERIES

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

NL Classificatie van de publicaties van Eurostat

ONDERWERP

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

SERIE

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

DE Gliederung der Veröffentlichungen 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)
- 8 Umwelt (Türkis)
- 9 Verschiedenes (Braun)

REIHE

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

FR Classification des publications de l'Eurostat

THEME

- 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)
- 8 Environnement (turquoise)
- 9 Divers (brun)

SÉRIE

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

PT Classificação das publicações do Eurostat

TEMA

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

SÉRIE

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