



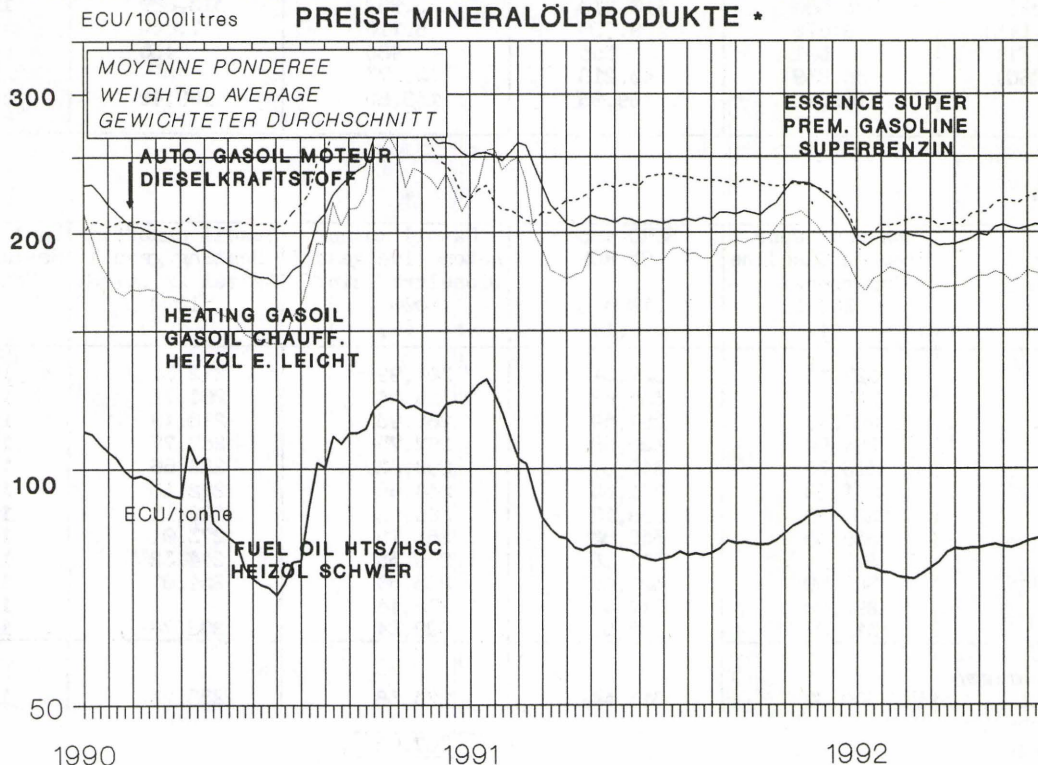
OIL / ÖL
BULLETIN
PETROLIER

COMMISSION OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
COMMISSION DES COMMUNAUTES EUROPEENNES
KOMMISSION DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

Directorate-General for Energy
Direction générale de l'énergie
Generaldirection Energie

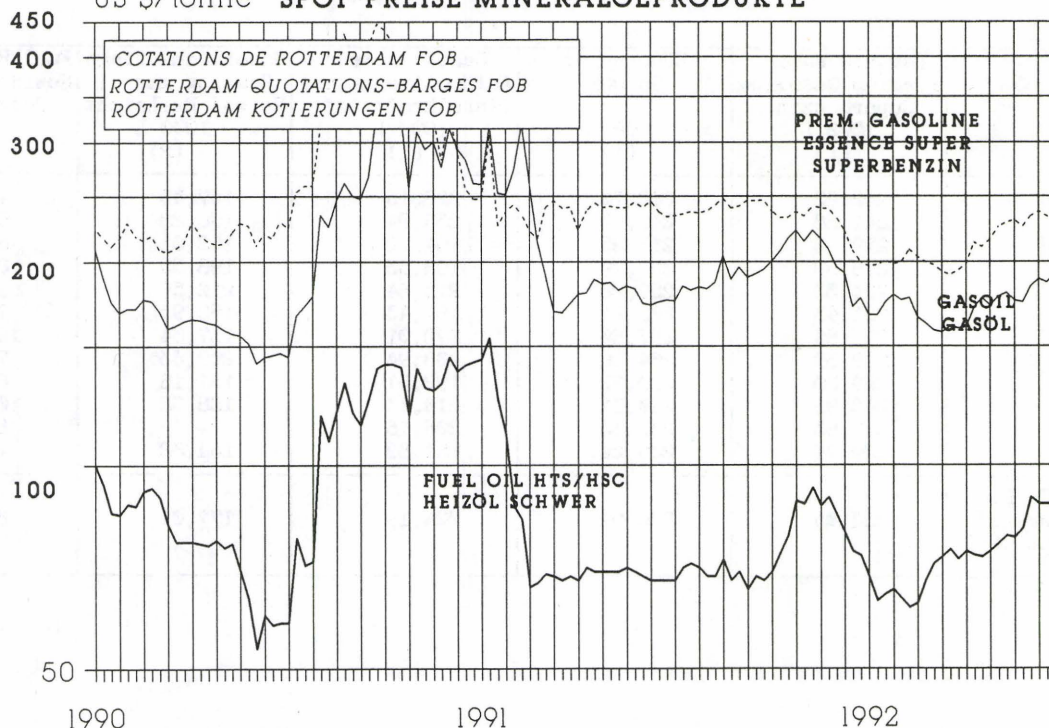
Brussel(s)/Bruxelles, 08-07-1992 NUM: 631

PETROLEUM PRODUCTS PRICES* - PRIX DES PRODUITS PETROLIERS*
PREISE MINERALÖLPRODUKTE *



*A LA CONSOMMATION(hors droits et taxes) * CONSUMER PRICES (without duties and taxes)
*VERBRAUCHSPREISE (ohne Steuern und Abgaben)

SPOT OIL PRODUCTS PRICES-PRIX SPOT DES PRODUITS PETROLIERS*
SPOT-PREISE MINERALÖLPRODUKTE*



Niveaux indicatifs hebdomadaires des prix hors taxes à la consommation
 Weekly indicative Price Levels Taxes and Duties excluded
 Wöchentliche Meldung von vorläufigen Preisen, ohne Steuern und Abgaben

Prix au:
 Prices as at: 29.06.92
 Preisen vom:

In national currencies / En monnaies nationales / In nationaler Währung

TABLEAU TABLE TABELLE 1	Essence super Premium Gasoline Superbenzin 1000 L (1)	EURO-super 95 RON 1000 L (1)	Gasoiil moteur Automotive gasoiil Dieselkraftstoff 1000 L (1)	Gasoiil chauffage Heating gasoiil Heizöl Ex.Lleicht 1000 L (2)	Fuel Residuel HTS Residual F.O. HSC Heizöl Schwer Tonne (3)
Belgique (FB)	10.245	10.235	9.537	6.640	3.309
Danmark (CD)	1.900	1.960	1.865	1.545	.762 x
Deutschland (DM)	449	437	398	332	172 x
Ellas (DR)	54.511	59.278	49.509	49.513	21.629
Espana (PES)	30.341	33.571	27.921	27.522	11.797
France (FF)	1.250	1.400	1.250	1.288	520
Irlande (Irish £)	202,85	221,26	209,12	128,88	81,63
Italia (Lire)	386.680	410.210	323.960	313.880	123.760
Luxembourg (FL)	9.670	9.730	8.110	7.640	3.777
Nederland (Fl)	561	555	486	435	252 x
Portugal (ESC)	36.839	40.218	35.273	-	15.043
U.K. (£)	163,09	169,06	156,80	109,40	54,76

En / in / in US\$

TABLEAU TABLE TABELLE 2	Essence super Premium Gasoline Superbenzin 1000 L (1)	EURO-super 95 RON 1000 L (1)	Gasoiil moteur Automotive gasoiil Dieselkraftstoff 1000 L (1)	Gasoiil chauffage Heating gasoiil Heizöl Ex.Lleicht 1000 L (2)	Fuel Residuel HTS Residual F.O. HSC Heizöl Schwer Tonne (3)
Belgique	327,63	327,31	304,99	212,34	105,82
Danmark	325,54	335,82	319,54	264,71	130,56
Deutschland	295,49	287,59	261,93	218,49	113,20
Ellas	294,80	320,58	267,75	267,77	116,97
Espana	316,03	349,67	290,82	286,66	122,88
France	244,69	274,05	244,69	252,13	101,79
Irlande	355,88	388,18	366,88	226,11	143,21
Italia	336,33	356,80	281,78	273,01	107,65
Luxembourg	309,24	311,16	259,35	244,32	120,79
Nederland	327,59	324,09	283,80	254,01	147,15
Portugal	290,80	317,48	278,44	-	118,75
U.K.	311,24	322,63	299,24	208,78	104,50
C.E.E./E.E.C./E.G. a) Moyenne/Average/ Durchschnitt	300,81	311,44	275,38	238,73	110,13
b) Moyenne tous pro- duits/Average for all products/ Durchschnitt aller Produkte (4)			307,02		

En / in / in ECU

TABLEAU TABLE TABELLE 3	Essence super Premium Gasoline Superbenzin 1000 L (1)	EURO-super 95 RON 1000 L (1)	Gasoiil moteur Automotive gasoiil Dieselkraftstoff 1000 L (1)	Gasoiil chauffage Heating gasoiil Heizöl Ex.Lleicht 1000 L (2)	Fuel Residuel HTS Residual F.O. HSC Heizöl Schwer Tonne (3)
Belgique	242,93	242,70	226,15	157,45	78,46
Danmark	241,38	249,00	236,94	196,28	96,81
Deutschland	219,10	213,25	194,22	162,01	83,93
Ellas	218,59	237,70	198,53	198,55	86,73
Espana	234,33	259,28	215,64	212,56	91,11
France	181,43	203,21	181,43	186,95	75,48
Irlande	263,85	287,80	272,01	167,64	106,18
Italia	249,39	264,56	208,94	202,43	79,82
Luxembourg	229,30	230,72	192,31	181,16	89,56
Nederland	242,91	240,31	210,43	188,35	109,11
Portugal	215,63	235,40	206,46	-	88,05
U.K.	230,79	239,24	221,89	154,82	77,49
C.E.E./E.E.C./E.G. Moyenne/Average/ Durchschnitt (4)	223,05	230,94	204,19	177,01	81,66

- (1) Prix à la pompe / Pump price / Tankstellepreise
- (2) Prix pour livraison de 2.000 à 5.000 litres. Pour l'Irlande livraison s'étendant au secteur industriel.
Prices for delivery of 2,000 to 5,000 litres. For Ireland this size of delivery occurs mainly in the industrial sector.
Preis bei Lieferung von 2.000-5.000 liter. Für Irland bezieht sich diese Abgabemenge hauptsächlich auf den Industriesektor.
- (3) Prix pour livraison inférieure à 2.000 tonnes par mois ou inférieure à 24.000 tonnes par an.
Prix franco consommateurs. Pour l'Irlande livraison de 500 à 1.000 tonnes par mois.
Prices for offtakes of less than 2,000 tons per month or less than 24,000 tons per year.
Delivered Consumer Prices. For Ireland deliveries are in the range of 500 to 1,000 tons per month.
Preis bei Abnahme unter 2.000 t im Monat oder 24.000 t im Jahr. Preise frei Betrieb. Für Irland bei Abnahme von 500-1.000 t im Monat.
- (4) La moyenne en \$/tm résulte d'une pondération des quantités consommées de chaque produit concerné au cours de la période 1990.
The result in \$/mt of weighting the prices of the products concerned by the quantities consumed during the year 1990.
Der Durchschnittspreis in \$/t ergibt sich aus der Gewichtung mit den Verbrauchsmengen des jeweiligen Produktes im Jahre 1990.

The bulletin publishes each week the prices communicated by the Member States, as being the most frequently encountered for the specific categories of sale listed above.
Les comparaisons de prix entre Etats membres ainsi que leur évolution doivent être faites avec une certaine prudence et sont d'une validité limitée en raison, non seulement des fluctuations des taux de change, mais également des différences dans les spécifications de qualité des produits, des méthodes de distribution, des structures de marché propres à chaque Etat membre et dans la mesure où les catégories répertoriées sont représentatives de l'ensemble des ventes pour un produit donné. Une description détaillée de la méthodologie utilisée sera jointe en annexe du bulletin paraissant au début de chaque trimestre.

The bulletin reports prices supplied by the Member states as being the most frequently encountered for the specific categories of sale listed above.

Comparisons between prices and price trends in different countries require care. They are of limited validity, not only because of fluctuations in exchange rate, but also because of differences in product quality, in marketing practices, in market structure, and in the extent to which the standard categories of sales are representative of total national sales of a given product. A description of the methodology followed is appended to the bulletin at the beginning of each quarter.

Das Bulletin veröffentlicht jede Woche die von den Mitgliedsstaaten gemeldeten Verbraucherpreise und ist somit für eine weiter unten genauere spezifizierte Verbrauchergruppe die am häufigsten durchgeführte Erhebung.

Ein Preisvergleich zwischen den Mitgliedsstaaten wie auch die Preisentwicklung müssen aus folgenden Gründen mit einer gewissen Vorsicht vorgenommen werden: Schwankung der Wechselkurse, Unterschiede in den Produkt-spezifikationen und -qualitäten, Verteilungssysteme, besondere Marktstrukturen in den einzelnen Mitgliedsländern, Repräsentanz der vorgegebenen Produktdefinitionen mit den gesamten nationalen Verkäufen eines bestimmten Produktes. Eine detaillierte Beschreibung der verwendeten Methoden ist jeweils im Anhang des Öl-Bulletin enthalten, welches zu Beginn eines jeden Quartals erscheint.

Taux de change au:
Exchange rate at: 29.06.1992
Wechselkurs am:

1 dollar = 31,2700 FB - 5,8365 CD - 1,5195 DM - 184,91 DR - 96,008 PES - 5,1085 FF - 0,5700 £ IRL -
1.149,70 LIRES - 1,7125 FL - 126,680 ESC - 0,5240 UK£
1 Ecu = 42,1719 FB - 7,87133 CD - 2,04926 DM - 249,377 DR - 129,480 PES - 6,86952 FF - 0,768805 £ IRL -
1.550,53 LIRES - 2,30954 FL - 170,846 ESC - 0,706648 UK£

Coût CAF d'approvisionnement en brut de la Communauté	Prix	Mois AVRIL 1992
CIF cost of Community crude oil supplies	Price 17,75 \$/bbl	Month APRIL 1992
CIF-Kosten der Rohölversorgung der Gemeinschaft	Preis	Monat APRIL 1992

Tous renseignements concernant l'abonnement au bulletin pétrolier peuvent être obtenus en téléphonant au no. (02)235.18.39.
All information concerning subscriptions to the Oil Bulletin can be obtained by telephoning (02)235.18.39
Auskunft über den Bezug des Öl-Bulletin erhalten Sie unter der Telefon-Nr. (02)235.18.39.

Le bulletin publie: chaque semaine les prix hors droits et taxes à la consommation en monnaies nationales, dollars et ecus - le coût CAF mensuel communautaire (données les plus récentes).
chaque mois les prix de vente aux consommateurs pratiqués au 15 de chaque mois en monnaies nationales dollars et ecus.
chaque trimestre le coût CAF trimestriel pour chaque Etat membre. (série historique)

The bulletin publishes: each week consumer prices without duties and taxes in national currencies dollars and ecus - the monthly CIF cost for the Community (most recent available data).
each month the consumer selling prices prevailing on the 15th of each month in national currencies dollars and ecus.
each quarter the quarterly CIF cost for each Member state (historical series).

Das Bulletin veröffentlicht: wöchentlich die Verbraucherpreise ohne Steuern und Abgaben in nationaler Währung, Dollar und ECU, die monatlichen CIF-Kosten der Gemeinschaft (letzte verfügbare Daten).
monatlich die Verbraucherpreise, erhoben am 15. jeden Monats, in nationaler Währung, Dollar und ECU.
Quartalsweise die CIF-Kosten des Quartals für jeden Mitgliedsstaat (Zeitreihen).

1. The first part of the document discusses the general principles of the proposed system. It outlines the objectives and the scope of the project, emphasizing the need for a comprehensive and integrated approach to the problem at hand.

2. The second part of the document provides a detailed description of the system's architecture. It details the various components and their interactions, highlighting the modular and scalable nature of the design.

3. The third part of the document presents the results of the initial testing and evaluation. It includes a comparison of the proposed system against existing solutions, demonstrating its superior performance in terms of efficiency and reliability.

4. The fourth part of the document discusses the implementation and deployment of the system. It outlines the key challenges and the strategies used to overcome them, ensuring a smooth and successful transition from development to production.

5. The fifth part of the document concludes with a summary of the findings and a discussion of the future work. It identifies the areas for further research and development, as well as the potential impact of the system on the industry.

6. The sixth part of the document provides a detailed analysis of the system's performance. It includes a series of graphs and tables that illustrate the system's response time, throughput, and resource utilization under various load conditions.

7. The seventh part of the document discusses the system's security and privacy features. It describes the measures taken to protect the system from unauthorized access and data breaches, as well as the mechanisms for ensuring the confidentiality and integrity of the data.

8. The eighth part of the document presents the conclusions and recommendations. It summarizes the key findings of the study and provides a list of recommendations for the future development and deployment of the system.

9. The ninth part of the document includes a list of references and a list of figures. The references cite the key sources of information used in the study, and the figures provide a visual representation of the data presented in the text.

10. The tenth part of the document is a list of appendices. It includes a glossary of terms, a list of abbreviations, and a list of symbols used in the document. It also includes a list of figures and tables that are not included in the main text.