



Ostblock
Bloc oriental

No 4 - 1966



UdSSR: Ausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten
1955 bis 1964

URSS: Exportations de pétrole brut et de produits pétroliers
1955 à 1964

<u>I n h a l t</u>	<u>Seite</u>
Einführung	5
Gesamtausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten	23
Ausfuhr von Rohöl nach Gebieten und Ländern	24
Ausfuhr von Mineralöl nach Gebieten und Ländern	29
Ausfuhr von Benzin nach Gebieten und Ländern	34
Ausfuhr von Dieselkraftstoff nach Gebieten und Ländern	39
Ausfuhr von Heizöl nach Gebieten und Ländern	44
Bedeutung der Ausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten	49
Durchschnittliche Ausfuhrpreise (fob) für Rohöl	50
Erdölförderung in der UdSSR	51
Primärenergiebilanz in Mio t SKE (7.000 kal)	52
Transport von Mineralöl in der UdSSR	53

<u>S o m m a i r e</u>	<u>Page</u>
Introduction	14
Exportations totales de pétrole brut et de produits pétroliers ..	23
Exportations de pétrole brut par régions et pays	24
Exportations de produits pétroliers par régions et pays	29
Exportations des essences par régions et pays	34
Exportations de gas-oil par régions et pays	39
Exportations de fuel-oil par régions et pays	44
Importance des exportations de pétrole brut et de produits pétroliers	49
Valeurs unitaires (fob) des exportations, de pétrole brut	50
Production de pétrole brut en URSS	51
Bilan de l'énergie primaire en mio t tec (7.000 cal)	52
Transport de pétrole en URSS	53

E i n f ü h r u n g

Die vorliegende Nummer der Reihe "Ostblock" enthält einige Angaben über die Mineralölausfuhr der UdSSR, soweit sie aus den offiziellen sowjetischen Veröffentlichungen entnommen oder erschlossen werden können (1). Die Tabellen über Ausfuhrmengen und Ausfuhrwerte sind nach Gebieten, Ländern und Produkten unterteilt und beziehen sich durchwegs auf die Jahre 1955 bis 1964. Der Abrundung des Bildes dienen zusammenfassende Uebersichten über die Bedeutung der Mineralölprodukte für die UdSSR, über die Entwicklung der Ausfuhrdurchschnittswerte, über die Primärenergiebilanz, über die Förderung und über den Transport von Rohöl und Mineralölprodukten.

Die UdSSR ist erst seit Mitte der fünfziger Jahre, dem Zeitpunkt, zu dem die nachstehenden Tabellen einsetzen, als ernstzunehmender Exporteur von Rohöl und Mineralölprodukten in Erscheinung getreten. Während sich 1955 diese Exporte noch auf rund 8 Mio t belaufen hatten, erreichten sie 1964 über 56 Mio t, d.h. einen siebenmal höheren Betrag. Besonders ausgeprägt war dabei die Entwicklung der Rohölausfuhr, die sich im betrachteten Zeitraum auf das Zwölfeinhalbfache, nämlich auf 36,7 Mio t erhöhte. Diese Menge entspricht 16,4 % der sowjetischen Rohölförderung im Jahre 1964. Rohöl und Mineralölprodukte sind heute mit einem Anteil von 12,3 % an den Gesamtexporten nach Maschinen und Ausrüstungen der zweitgrösste Einzelposten der sowjetischen Ausfuhr geworden, während sie 1938 noch an dritter Stelle hinter Getreide und Holz folgten.

Werden die Exporte von Rohöl und Mineralölprodukten nach Bestimmungsbereichen aufgegliedert, so ergeben sich für den betrachteten Zeitraum einige interessante Verschiebungen. Es zeigt sich nämlich, dass mit zunehmender Exportmenge die nicht kommunistische Welt das wichtigste

(1) Narodnoe chozjajstvo SSSR,
Vnešnjaja trgovlja SSSR,
Promyšlennost' SSSR.

Absatzgebiet für sowjetisches Rohöl geworden ist. Die Entwicklung ist allerdings nicht einheitlich verlaufen: 1955 entfiel noch kaum ein Viertel der sowjetischen Rohölexporte auf die nicht kommunistische Welt, 1961 dagegen waren es 70 % und seither bewegt sich der Anteil knapp über 50 %. Zu dieser Unregelmässigkeit haben vor allem zwei Ereignisse beigetragen: Der vollständige Ausfall der Lieferungen nach China ab 1961 und die massiven Exporte nach Kuba ab 1960. Da Kuba in dieser Zusammenstellung ab 1962 zum "Sozialistischen Lager" gerechnet wird, vermindert sich der Anteil der nicht kommunistischen Welt an den sowjetischen Rohölexporten von dem genannten Jahre an um den entsprechenden Betrag. Auch Mineralölprodukte werden zum grössten Teil nach der nicht kommunistischen Welt ausgeführt. Der Anteil dieses Absatzgebietes ist allerdings von über 72 % auf rund 63 % gesunken, was ebenfalls durch die vermehrten Lieferungen nach Kuba, gleichzeitig aber auch durch eine Verminderung der Bezüge einiger westlicher Länder zu erklären ist.

Es sei besonders vermerkt, dass diese Berechnungen auf Angaben in Gewichtseinheiten beruhen. Würden Wertangaben zugrunde gelegt, so würde sich das Bild infolge der Preisdifferenzierung, die die Sowjetunion anwendet und von der weiter unten die Rede sein wird, zum Teil beträchtlich verändern.

Unter den osteuropäischen Ländern waren im Jahre 1964 die Tschechoslowakei und die SBZ mit 4,8 bzw. 3,9 Mio t die grössten Abnehmer sowjetischen Rohöls. Bulgarien kauft in der Sowjetunion erst seit 1963, bezog aber 1964 bereits 1,8 Mio t, d.h. ungefähr dieselbe Menge wie Ungarn und Polen. Was die Ausfuhr in die übrigen Länder des "Sozialistischen Lagers" betrifft, so stechen, wie bereits angetönt, vor allem hervor die Einstellung der Lieferungen nach China und die plötzliche Aufnahme umfangreicher Exporte nach Kuba, das seit 1962 zu einem der grössten Bezugsländer innerhalb dieses Lagers geworden ist (3,4 Mio t im Jahre 1964).

Mineralölprodukte lieferte die Sowjetunion zunächst nur nach den asiatischen Ostblockländern, und zwar neben Nordkorea und der Mongolei

vor allem nach China, das bis 1961 mit Abstand der grösste Käufer blieb. Seither sind jedoch die Exporte nach diesem Land auf ein Sechstel ihres Höchststandes zusammengeschrumpft. Nach den osteuropäischen Ländern setzten grössere Ausfuhren von Mineralölprodukten erst 1958 ein. Heute sind die wichtigsten Kunden im "Sozialistischen Lager" Polen, Bulgarien und Kuba.

Während sich die Rohölexporte nach dem "Sozialistischen Lager" von 1955 bis 1964 auf das Achtfache erhöhten, nahm die Ausfuhr nach den nicht kommunistischen Ländern einen geradezu dramatischen Verlauf: Sie stiegen im gleichen Zeitraum auf den achtundzwanzigfachen Betrag, d.h. von 680.000 t auf 18,9 Mio t. Die EWG war als wichtigster Kunde in der freien Welt massgeblich an dieser Entwicklung beteiligt: Die sowjetischen Rohölexporte nach dem Gemeinsamen Markt stiegen in dem betrachteten Zeitraum von 311.000 t auf über 10 Mio t, d.h. auf mehr als das Dreiunddreissigfache. Entsprechend hoch war denn auch in den letzten Jahren der Anteil der EWG an der sowjetischen Gesamtausfuhr von Rohöl. Er bewegt sich seit 1960 um 30 %. Unter den Mitgliedstaaten der EWG war Italien während des gesamten Zeitraums bei weitem der grösste Käufer. 1964 gingen in dieses Land rund 70 % der sowjetischen Rohölausfuhr nach der EWG. Die restlichen 30 % entfielen, abgesehen von einer unbedeutenden Menge, die Frankreich abnahm, auf die Bundesrepublik Deutschland. Auch die Ausfuhr von Mineralölprodukten nach der EWG ist beträchtlich gestiegen, fällt aber sowohl der Menge als auch dem Werte nach weniger stark ins Gewicht. Wichtigste Bestimmungsländer sind Frankreich (Heizöl, Dieselkraftstoff und Benzin), Deutschland (Dieselkraftstoff, Benzin) und Italien (Heizöl) und mit einigem Abstand Belgien (Heizöl und Dieselkraftstoff). Dem Werte nach beliefen sich 1964 die sowjetischen Exporte von Rohöl und Mineralölprodukten in die EWG auf 28 % der sowjetischen Gesamtexporte nach der EWG. Rohöl und Mineralölprodukte sind somit der bei weitem bedeutendste Posten in der sowjetischen Ausfuhr nach dem Gemeinsamen Markt.

Die Berechnung von Verhältniszahlen führt zu unterschiedlichen Ergebnissen, wenn statt Mengen Werte als Ausgangsgrössen verwendet werden.

Es hat sich gezeigt, dass die Sowjetunion in die nicht kommunistischen Länder mehr Rohöl exportiert als in das "Sozialistische Lager", wenn Ausfuhrmengen zugrunde gelegt werden. Auf der Grundlage der Ausfuhrwerte dagegen ist das "Sozialistische Lager" (mit Ausnahme des Jahres 1961) während des gesamten betrachteten Zeitraums der grösste Abnehmer sowjetischen Rohöls geblieben. Die Erklärung für diesen Sachverhalt liefert die Tabelle über die durchschnittlichen Ausfuhrpreise für Rohöl. Aus dieser Tabelle lässt sich entnehmen, dass die Sowjetunion ihre Preise nach Absatzgebieten differenziert. Zwar variieren die Preise von einem Land zum anderen, aber dennoch lassen sich deutlich zwei Gruppen von Absatzgebieten unterscheiden: das "Sozialistische Lager" und die nicht kommunistischen Länder. Der Preisunterschied zwischen diesen beiden Gruppen von Absatzgebieten hat sich im Laufe der Zeit sogar vergrössert, da die Durchschnittspreise für die kommunistischen Länder im wesentlichen stabil geblieben sind, während sie sich für die westlichen Länder vermindert haben. Im Jahre 1964 berechnete die Sowjetunion den osteuropäischen Ländern im Durchschnitt über 20 \$/t und den asiatischen Ostblockländern sogar über 25 \$/t, während sie z.B. den EWG-Ländern die Tonne Rohöl im Durchschnitt für etwas über 9 \$ abgab. Unter den europäischen Ostblockländern geniesst einzig Bulgarien mit 17 \$ etwas günstigere Bedingungen. An Jugoslawien und Kuba liefert die Sowjetunion annähernd zu Weltmarktpreisen.

China, das ursprünglich über 37 \$/t zu bezahlen hatte, erzielte erst seit 1958 Preise, wie sie am allgemeinen für die europäischen Länder gelten. Der Preis von 22 \$/t entsprach jedoch genau dem doppelten Ausfuhrdurchschnittspreis, den die Sowjetunion Japan gewährte; Japan erzielte übrigens 1964 mit 7,75 \$ einen der niedrigsten durchschnittlichen Abgabepreise.

Im Falle der westlichen Länder sind die durchschnittlichen Ausfuhrpreise seit 1955 nachhaltig gesunken, obschon im Jahre 1957 die Suez-Krise zu einer vorübergehenden Preissteigerung geführt hatte. Sie lagen 1964 im allgemeinen zwischen 9 und 12 \$. Ausnahmen waren einer-

seits, wie erwähnt, Japan mit einem extrem niedrigen Preis und andererseits Finnland und Griechenland mit über 13 \$.

Diese Durchschnittspreise sind allgemein ziemlich niedrig, so dass es der Sowjetunion gelungen ist, in Märkten Fuss zu fassen, die ihr lange Zeit verschlossen waren. Die nachstehende Tabelle verdeutlicht diesen Zusammenhang am Beispiel einiger EWG-Länder. Verglichen werden die durchschnittlichen Ausfuhrpreise fob der UdSSR und die durchschnittlichen Einfuhrpreise cif der EWG-Länder für Rohöl aus verschiedenen Bezugsquellen (in \$/t).

	Deutschland	Frankreich	Italien	EWG
<u>1963</u>				
Sowjetische Ausfuhrdurchschnittspreise fob:	9,5	11,5	9,1	9,2
Einfuhrdurchschnittspreise cif:				
Ursprung: UdSSR	12,7	15,4	11,2	11,6
Saudisch-Arabien	18,1	18,7	15,9	17,2
Iran	17,7	18,1	14,5	17,8
Irak	17,4	19,1	15,7	17,5
Venezuela	16,2	17,3	15,0	16,3
<u>1964</u>				
Sowjetische Ausfuhrdurchschnittspreise fob:	10,1	10,4	8,9	9,3
Einfuhrdurchschnittspreise cif:				
Ursprung: UdSSR	13,1	15,9	11,1	11,8
Saudisch-Arabien	17,3	18,4	15,6	16,6
Iran	16,8	19,4	15,6	17,8
Irak	17,1	18,2	15,6	17,2
Venezuela	15,2	17,0	15,4	15,5

Die Preisdifferenzierung, die sich auch bei den Mineralölprodukten feststellen lässt, obschon die Angaben infolge starker Qualitätsunterschiede nicht in gleichem Masse schlüssig sind wie bei Rohöl, ist auf zahlreiche Ursachen zurückzuführen. Soweit es sich um Preisunterschiede zwischen einzelnen Ländern handelt, dürfte, abgesehen von Qualitätsunterschieden, Transportkosten u.ä., die jeweilige Verhandlungsstärke der Partner für die Preisbestimmung ausschlaggebend sein. Auch zur Erklärung des Gefälles zwischen kommunistischen und westlichen Ländern ist dieses Argument von wesentlicher Bedeutung, da die Sowjetunion gegenüber den europäischen und asiatischen Ostblockländern (ausser China) eine überwältigende Machtposition einnimmt. Dies widerspiegelt sich u.a. in der hohen Aussenhandelsabhängigkeit dieser Länder von der Sowjetunion, die, was Rohstoffe und insbesondere auch Rohöl und Mineralölprodukte betrifft, geradezu erdrückend ist. Darüber hinaus bildet der COMECON eine Präferenzzone sui generis, die durch die Errichtung von Aussenhandelsmonopolen gegenüber dem Weltmarkt vollständig abgeschirmt ist. Die Preise werden in dieser Zone über längere Zeiträume vertraglich fixiert, und sie weisen denn auch in der betrachteten Periode, abgesehen vom erwähnten Fall Chinas, nur geringfügige Schwankungen auf. Gleichzeitig entfernen sie sich jedoch auf längere Sicht von den Weltmarktpreisen, an denen sie sich, wenigstens soweit es die Rohstoffe betrifft, bei ihrer Fixierung ursprünglich orientiert haben. Aus den Durchschnittswerten der Tabelle 50, obschon sie auf fob-Werten beruht, geht auch nicht hervor, in welcher Weise etwa die Transportkosten zwischen Exporteur und Importeur aufgeteilt werden. Schliesslich ist mangels Unterlagen auch nicht auszumachen, in welchem Verhältnis die Preise zu denen der Produktionskosten stehen.

Es ist versucht worden, aus dem Unterschied, der für kommunistische und für westliche Länder angewandten Preise auf eine Ausbeutung der kommunistischen Länder durch die Sowjetunion zu schliessen. Auch wenn gewisse Gründe für diese These sprechen - bis mindestens 1956 lassen sich einige flagrante Fälle von Ausbeutung feststellen -, ist sie gegenwärtig doch nicht eindeutig zu beweisen, da auch die COMECON-Länder für ihre Produkte im Handel mit der Sowjetunion höhere Preise erzielen als im Handel mit dem Westen. Bezeichnenderweise haben neuerdings

sowjetische Autoren das Argument umgekehrt und darauf hingewiesen, dass die steigenden Lieferungen von Rohstoffen in die COMECON-Länder eine Erweiterung der Produktion von Brenn- und Rohstoffen für den Export bedinge, was sich bei dem gegenwärtigen Verhältnis der vertraglichen Preise für Rohstoffe und Fertigwaren negativ auf die Rentabilität des sowjetischen Aussenhandels auswirke (1). Nach der gleichen Quelle verlangt die Befriedigung des wachsenden Bedarfs an Mineralölprodukten in der Sowjetunion selber und in den COMECON-Ländern die Erschliessung neuer Erdöllager, die in der Mehrzahl der Fälle in weit entfernten und unbewohnten Gebieten Sibiriens mit ungünstigen klimatischen Bedingungen liegen. Erschliessung und Produktion verursachen unter diesen Umständen ungleich höhere Kosten als in besser gelegenen Regionen, ganz abgesehen davon, dass die Rohstoffförderung an sich schon wesentlich kapitalintensiver ist als die verarbeitende Industrie. Zweifellos wird diese sowjetische Argumentation die schon langewährende Diskussion über das Preissystem im COMECON neu beleben.

Für ihre rege Exporttätigkeit hat die Sowjetunion vor allem im Laufe der Nachkriegszeit die notwendigen Grundlagen geschaffen. Während sich die Erdölförderung vor 1940 relativ langsam entwickelte - die Produktion erreichte erst 1927 wieder das durchschnittliche Niveau der Periode von 1900 bis 1916 (rund 10 Mio t) und stieg bis zum Kriegsausbruch auf 31 Mio t an -, waren die Fortschritte nach dem Zweiten Weltkrieg gewaltig. Schon 1949 wurde der Vorkriegsstand übertroffen und in den folgenden siebzehn Jahren nahm die Förderung um mehr als das Siebenfache zu. 1965 betrug sie, wie aus den Tabellen hervorgeht, 243 Mio t. Gleichzeitig erhöhte sich auch der Anteil der Sowjetunion an der Weltrohölförderung von 7 % auf rund 16 %.

Die Tabelle 51 enthält einige technische Angaben zur Rohölförderung in der Sowjetunion, die hier um einige Vergleiche und Bemerkungen ergänzt werden sollen. Die Sowjetunion erreichte 1964 mit 10 Mio m eine Bohrleistung, die rund einem Sechstel der in den Vereinigten Staaten (58,2 Mio m) und mehr als dem Zehnfachen der in der EWG fertiggestellten Bohrmeter entspricht. Die Bohrdichte, d.h. die Anzahl Bohrungen

(1) Voprosy ekonomiki, 1966/4, S. 88 f; vgl. auch Mirovaja ekonomika i meždunarodnye otnošenija, 1966/5, S. 18 ff.

bezogen auf das Territorium, ist jedoch insgesamt in der Sowjetunion geringer als in der EWG und in den Vereinigten Staaten, was natürlich nicht ausschliesst, dass einige Regionen in der Sowjetunion eine grosse Konzentration von Bohrungen aufweisen. Da jedoch keine Angaben über die Zahl der Bohrungen in der Sowjetunion vorliegen, lassen sich zu diesem Punkt keine präzisen Aussagen machen. Die durchschnittliche Tiefe der fertiggestellten Sonden nahm bis 1963 (darüber hinaus liegen keine Angaben vor) kontinuierlich zu, während gleichzeitig die monatliche Bohrleistung je Anlage in den letzten Jahren vor allem bei den Explorationsbohrungen zurückging. Tatsächlich scheinen die neu entdeckten Vorkommen von Erdöl und Erdgas in immer grösseren Tiefen zu liegen. Auf der anderen Seite erweist sich sowjetischen Quellen zufolge (1) die technische Ausrüstung für Bohrungen in grosser Tiefe quantitativ und qualitativ als ungenügend. Die Folge ist eine fühlbare Erhöhung der Förderkosten.

Die rasche Ausweitung der Erdöl- (und Erdgas-)Förderung im betrachteten Zeitraum hat eine nachhaltige Wandlung der Primärenergiebilanz bewirkt. 1955 entfielen noch rund 64 % des (errechneten) Verbrauchs von Primärenergie auf die Kohle. Erdöl war zu rund 20 % und Erdgas nur zu 2,3 % am Gesamtverbrauch beteiligt. Bis 1964 stiegen der Anteil des Erdöls auf 30,5 % und der des Erdgases auf 14,4 %, während die Kohle auf 44,2 % zurückfiel. Die sowjetische Bilanz des Primärenergieverbrauchs gleicht damit grosso modo der Bilanz der EWG, die sich zu 46 % auf feste und zu 48 % auf flüssige und gasförmige Brennstoffe stützt. Der Anteil des Erdgases war 1964 mit rund 3 % jedoch viel geringer als in der Sowjetunion. Im Unterschied dazu beträgt der Anteil der flüssigen und gasförmigen Brennstoffe in der amerikanischen Energiebilanz rund drei Viertel. Im Verbrauch von Rohöl je Kopf der Bevölkerung erreicht die Sowjetunion mit 821 kg rund 70 % des pro-Kopf-Verbrauchs der EWG (1.177 kg), während sie vom amerikanischen Niveau (2.446 kg) noch weit entfernt ist.

(1) *Ekonomičeskaja gazeta*, 27/6/64, 17/2/65

Die letzte Tabelle schliesslich gibt einen Ueberblick über den Transport von Mineralölprodukten in der Sowjetunion. Sie zeigt, dass trotz der raschen Fortschritte im Bau von Pipelines Rohöl und Mineralölprodukte noch zum überwiegenden Teil per Schiene befördert werden. Es wird unter diesen Umständen begreiflich, dass ausserordentlich hohe Transportkosten eines der Grundprobleme der Energieversorgung in der Sowjetunion bilden.

I n t r o d u c t i o n

Le présent fascicule de la série "Bloc oriental" contient des données sur les exportations de pétrole de l'URSS, résumées et calculées dans la mesure où les publications officielles soviétiques le permettent (1). Les tableaux relatifs aux quantités exportées ont été subdivisés par régions, pays et produits, et se rapportent en général à la période 1955 à 1964. Pour compléter cet aperçu, on a élaboré des tableaux de synthèse qui montrent l'importance des produits dérivés du pétrole pour l'URSS, l'évolution des valeurs moyennes des exportations, le bilan d'énergie primaire, ainsi que l'extraction et le transport de pétrole brut et de produits dérivés du pétrole.

Ce n'est que vers le milieu des années 50, c'est-à-dire lorsque débute la période couverte par les tableaux ci-dessous, que les exportations soviétiques de pétrole et de produits dérivés ont commencé à prendre de l'importance. Alors qu'en 1955, ces exportations se chiffraient encore à 8 mio de tonnes, elles dépassaient les 56 mio de tonnes en 1964, soit une quantité sept fois plus grande. L'évolution des exportations de brut a été particulièrement frappante, puisqu'elles ont augmenté de douze fois et demi - soit 36,6 mio de t - pendant la période considérée. Cette quantité représente 16,4 % de l'extraction de pétrole brut en URSS en 1964. Aujourd'hui, le pétrole brut et les produits dérivés se classent, avec une part de 12,3 % dans les exportations totales, à la deuxième place parmi les exportations soviétiques après les machines et équipements, alors qu'en 1938, ils ne se classaient encore que troisièmes après les céréales et le bois.

Lorsqu'on répartit le pétrole brut et les produits dérivés par régions destinataires, on note quelques glissements intéressants, intervenus au cours de la période étudiée. On observe en effet qu'à mesure que s'accroissaient les exportations, le monde non communiste devenait

(1) Narodnoe chozjajstvo SSSR,
Vnešnjaja trgovlja SSSR,
Promyšlennost' SSSR.

le principal débouché du pétrole brut soviétique. Cette évolution n'a toutefois pas été uniforme; en 1955, un quart à peine des exportations soviétiques de pétrole brut était acheminé vers les pays non communistes, alors qu'en 1961, ces mêmes exportations se chiffraient à 70 %. Depuis, ce pourcentage se maintient à peine au-dessus de 50 %. Deux événements ont surtout contribué à rendre cette évolution irrégulière: la suppression totale des livraisons vers la Chine à compter de 1961 et les exportations massives vers Cuba à partir de 1960. Comme dans notre aperçu, Cuba est compté dans le "camp socialiste" à partir de 1962, la part du monde non communiste dans les exportations soviétiques de pétrole brut s'en trouve diminuée d'autant à partir de ce moment. Les produits dérivés du pétrole sont également en majeure partie exportés vers le monde non communiste. La part de ce dernier est toutefois tombée de plus de 72 % à 63 %, ce qui s'explique également par l'accroissement des livraisons vers Cuba, et aussi par la réduction des achats de quelques pays occidentaux importants.

Il convient de noter en particulier que ces calculs sont fondés sur des données exprimées en unités de poids. Si l'on prenait comme base des données de valeurs, la situation se présenterait de manière très différente en raison des différenciations de prix pratiqués par l'Union soviétique, et dont il sera question ci-dessous.

Parmi les pays européens du Bloc oriental, la Tchécoslovaquie et la ZSOA étaient les principaux acheteurs de pétrole brut soviétique en 1964, avec 4,8 et 3,9 mio de tonnes respectivement. La Bulgarie n'achète du pétrole soviétique que depuis 1963, mais ses achats se chiffraient déjà à 1,8 mio de tonnes en 1964, ce qui correspond environ aux quantités achetées par la Hongrie et la Pologne. En ce qui concerne les exportations vers les autres pays du "camp socialiste", les faits les plus marquants ont été, comme nous l'avons déjà dit, le coup de frein donné aux livraisons à la Chine et l'exportation soudaine de vastes quantités vers Cuba, qui est devenue depuis 1962 l'un des plus gros clients de l'URSS dans le "camp socialiste" (3,4 mio de tonnes en 1964).

Tout d'abord, l'URSS n'a exporté des produits dérivés du pétrole que vers les pays asiatiques du Bloc oriental, et surtout la Chine, à côté de la Corée du Nord et de la Mongolie, la Chine demeurant de loin le principal débouché. Toutefois, les exportations vers ce dernier pays ont été ramenées depuis à 1/6 de leur niveau maximum. L'exportation de grandes quantités de produits dérivés du pétrole vers les pays d'Europe orientale ne débute qu'en 1958. Les principaux acheteurs sont aujourd'hui la Pologne, la Bulgarie et Cuba.

Alors que les exportations de pétrole brut vers le "camp socialiste" ont augmenté de huit fois de 1955 à 1964, les exportations vers les pays non communistes ont subi une évolution réellement spectaculaire; elles se sont accrues de 28 fois pendant la même période, et sont passées de 680.000 à 18,9 mio de tonnes. La CEE tenait une place essentielle comme principal client du monde libre. Les exportations soviétiques de pétrole brut vers le Marché commun sont passées pendant cette période de 311.000 tonnes à plus de 10 mio de tonnes, ce qui revient à dire qu'elles ont augmenté 33 fois. C'est ainsi que la part de la CEE dans les exportations soviétiques totales de pétrole brut est devenue très importante ces dernières années et en représente environ 30 % depuis 1960. Au cours de la période considérée, l'Italie était, parmi les Etats membres, le plus gros client. En 1964, environ 70 % des exportations soviétiques de pétrole brut vers la CEE étaient acheminés vers ce pays. Les 30 % restants sont allés à l'Allemagne, abstraction faite d'une quantité négligeable achetée par la France. L'exportation de produits dérivés du pétrole vers la CEE a également accusé un accroissement très net, mais est de moindre importance, aussi bien en quantité qu'en valeur. Les principaux pays destinataires sont la France (mazout, gas-oil et essence), l'Allemagne (gas-oil, essence) et l'Italie (mazout) et, dans une mesure moindre, la Belgique (mazout et gas-oil). Quant à leur valeur, les exportations soviétiques de pétrole brut et de produits dérivés vers la CEE représentaient en 1964 28 % des exportations soviétiques totales vers la CEE. Le pétrole brut et les produits dérivés du pétrole constituent ainsi de loin le poste le plus important des exportations soviétiques vers le Marché commun.

Le calcul des pourcentages donne des résultats différents selon qu'on part des valeurs ou des quantités. On a vu que l'Union soviétique exporte plus de pétrole vers les pays non communistes que vers le "camp socialiste" lorsqu'on considère les quantités exportées. Toutefois, du point de vue de la valeur des exportations le "camp socialiste" (exception faite de 1961) est demeuré le principal acheteur de pétrole brut soviétique sur l'ensemble de la période étudiée. Le tableau des prix moyens du pétrole brut à l'exportation explique cet état de choses. Il ressort de ce tableau que l'Union soviétique pratique une différenciation des prix selon les régions destinataires. Les prix varient, il est vrai, d'un pays à l'autre, mais on distingue néanmoins clairement deux groupes de zones d'exportation, à savoir le "camp socialiste" et les pays non communistes. La différence de prix entre ces deux groupes de clients s'est encore accrue au cours des années, les prix moyens étant demeuré essentiellement stables pour les pays communistes, alors qu'ils ont baissé pour les pays occidentaux. En 1964, l'Union soviétique facturait en moyenne plus de 20 \$/t aux pays d'Europe orientale, et même plus de 25 \$/t aux pays asiatiques du Bloc Est, alors qu'elle cédait par exemple la tonne de pétrole brut pour un peu plus de 9 \$ en moyenne aux pays de la CEE. Parmi les pays d'Europe orientale, seule la Bulgarie bénéficie de conditions légèrement plus favorables, puisqu'elle ne paie que 17 \$ par tonne. La Yougoslavie et Cuba paient le pétrole soviétique à des prix proches des cours mondiaux.

La Chine qui payait, au début, plus de 37 \$/t, n'a obtenu qu'en 1958 les mêmes prix que les pays d'Europe occidentale en général. Toutefois, le prix, fixé à 22 \$/t, représentait encore exactement le double du prix moyen à l'exportation consenti par l'Union soviétique au Japon. D'ailleurs, le Japon a obtenu en 1964, avec 7,75 \$/t, l'un des prix de vente moyens les plus faibles consentis par l'URSS.

Dans le cas des pays occidentaux, les prix ont accusé une baisse constante, bien que la crise de Suez ait entraîné en 1957 une hausse passagère des prix. D'une façon générale, ceux-ci se situaient entre 9 et 12 \$ en 1964. Les exceptions étaient à cet égard le Japon, déjà mentionné, avec un prix extrêmement faible, et la Finlande et la Grèce, avec plus de 13 \$.

Ces prix moyens sont en général assez bas, ce qui a permis à l'Union soviétique de prendre pied sur des marchés qui lui furent longtemps fermés. Le tableau ci-dessous montre ces relations en prenant comme exemple quelques pays de la CEE. On y compare les prix moyens fob à l'exportation d'URSS et les prix caf moyens à l'importation des Etats membres de la CEE pour le pétrole brut de diverses provenances (en \$/t).

	Allemagne	France	Italie	CEE
<u>1963</u>				
Prix soviétiques moyens à l'exportation fob:	9,5	11,5	9,1	9,2
Prix moyens à l'importa- tion caf:				
Origines: URSS	12,7	15,4	11,2	11,6
Arabie saoudite	18,1	18,7	15,9	17,2
Iran	17,7	18,1	14,5	17,8
Irak	17,4	19,1	15,7	17,5
Vénézuéla	16,2	17,3	15,0	16,3
<u>1964</u>				
Prix soviétiques moyens à l'exportation fob:	10,1	10,4	8,9	9,3
Prix moyens à l'importa- tion caf:				
Origines: URSS	13,1	15,9	11,1	11,8
Arabie saoudite	17,3	18,4	15,6	16,6
Iran	16,8	19,4	15,6	17,8
Irak	17,1	18,2	15,6	17,2
Vénézuéla	15,2	17,0	15,4	15,5

Cette différenciation des prix, que l'on peut également constater pour les produits dérivés du pétrole, bien qu'en raison des grandes différences de qualité, les chiffres ne soient pas aussi concluants que dans le cas du pétrole brut, tient à de multiples raisons. Dans la mesure où il s'agit de différences de prix d'un pays à l'autre, la position de négociation constitue sans doute un élément décisif de la fixation des prix, si on laisse de côté notamment les différences de qualité et les frais de transport. C'est aussi l'une des causes essentielles de l'écart de prix entre les pays communistes et les pays occidentaux, car l'Union soviétique occupe une position dominante sur le marché des pays européens et asiatiques du Bloc Est (à l'exclusion de la Chine). Cela se traduit notamment par la dépendance commerciale de ces pays à l'égard de l'Union soviétique, qui est parfois écrasante dans le domaine des matières premières et, en particulier pour le pétrole et les produits dérivés. En outre, le Comité d'entraide économique (COMECON) constitue une zone préférentielle sui generis, complètement coupée du marché mondial par la création de monopoles en matières d'échanges commerciaux. Dans cette zone, les prix sont fixés par contrat pour de longues périodes et ne présentent - également pendant la période étudiée - que de faibles fluctuations (abstraction faite du cas de la Chine). A long terme, ils s'écartent ainsi des prix mondiaux qui ont initialement servi de base à leur fixation, du moins en ce qui concerne les matières premières. Les valeurs moyennes contenues dans le tableau 50, ne montrent pas, bien qu'il s'agisse de valeurs fob, comment sont répartis les frais de transport entre l'exportateur et l'importateur. Enfin, il est impossible d'établir, faute de documents, quel est le rapport entre les prix et les coûts de production.

En faisant valoir la différence entre les prix pratiqués à l'égard des pays communistes et les pays occidentaux, on a tenté de démontrer que l'Union soviétique exploitait les pays communistes. S'il est vrai que l'on peut évoquer certains arguments à l'appui de cette thèse (on constate au moins jusqu'en 1956 quelques cas flagrants d'exploitation) il est impossible d'en apporter aujourd'hui une preuve sans équivoque, puisque les pays du COMECON vendent, eux aussi, leurs produits plus cher à l'Union soviétique qu'à l'Ouest. Il est

caractéristique que des auteurs soviétiques aient récemment retourné l'argumentation et fait observer que les livraisons accrues de matières premières vers les pays du COMECON stimulaient la production de combustibles et de matières premières pour l'exportation, ce qui a des conséquences négatives pour la rentabilité du commerce extérieur soviétique étant donné le rapport actuel des prix contractuels des matières premières et des produits finis (1). Selon la même source, les besoins croissants de pétrole brut en Union soviétique et dans les pays du COMECON nécessitent la mise en exploitation de nouveaux gisements pétroliers, situés le plus souvent dans les régions éloignées et inhabitées de la Sibérie, dont les conditions climatiques sont très défavorables. Dans ces circonstances, l'exploitation et la production sont beaucoup plus coûteuses que dans les régions mieux situées, sans compter que l'extraction de matières premières nécessite en soi la mise en oeuvre de capitaux beaucoup plus importants que l'industrie de transformation. Il ne fait pas de doute que cette argumentation soviétique ne fera que raviver la discussion, déjà ancienne, sur le système des prix dans le COMECON.

C'est avant tout pendant la période d'après-guerre que l'Union soviétique a jeté les fondements nécessaires à son intense activité en matière d'exportations. Alors que la production de pétrole brut n'a évolué qu'assez lentement avant 1940 (la production n'est revenue qu'en 1927 au niveau moyen de la période 1900 à 1916, environ 10 mio de tonnes, pour passer à 31 mio de tonnes début la guerre), d'énormes progrès ont été accomplis après la deuxième guerre mondiale. Dès 1949, l'URSS a atteint le niveau d'avant-guerre, et au cours des 17 années suivantes, elle a multiplié sa production par sept: elle s'élevait à 243 mio de tonnes en 1965, comme il ressort des tableaux ci-dessous. Simultanément, la part de l'Union soviétique dans la production mondiale de pétrole est passée de 7 % à environ 16 %.

Le tableau 51 contient quelques données techniques sur la production de pétrole brut en Union soviétique; celles-ci appellent ici quelques comparaisons et observations. En 1964, l'Union soviétique a réalisé,

(1) Voprosy ekonomiki, 1966/4, p. 88 et suiv.; voir aussi Mirovaja ekonomika i meždunarodnye otnošenija, 1966/5, p. 18 et suivantes

avec 10 mio de mètres forés, un forage qui correspond à environ un sixième de la longueur forée aux Etats-Unis (58,2 mio de mètres) et est dix fois supérieure à la longueur forée dans le CEE. Toutefois, la densité de forage totale, c'est-à-dire le nombre de forages par rapport au territoire, est plus faible que celle de la CEE et des Etats-Unis, ce qui n'exclut évidemment pas que certaines régions de l'URSS présentent une haute densité de forage. Comme on ne possède cependant pas de données sur le nombre de forages pratiqués en Union soviétique, il est impossible de se prononcer sur ce point. La profondeur moyenne des sondages réalisés a constamment augmenté depuis 1963 (il n'existe pas de données au-delà de cette période) alors que le nombre de mètres forés par machine a simultanément regressé ces dernières années, et notamment pour les forages de prospection. De fait, les gisements de pétrole et de gaz naturel récemment découverts semblent se situer à des profondeurs toujours plus grandes. Par ailleurs, il ressort des documents soviétiques (1) que les moyens techniques disponibles pour les forages à grande profondeur sont actuellement insuffisantes en quantité et qualité. Il en résulte une hausse sensible des frais d'exploitation.

Le développement rapide de la production de pétrole et de gaz naturel intervenu au cours de la période étudiée, a entraîné une modification permanente du bilan d'énergie primaire. En 1955, le charbon représentait encore environ 64 % de la consommation (calculée) d'énergie primaire, la part du pétrole n'étant que de 20 % environ et celle du gaz naturel, de 2,3 % seulement de la consommation totale; en 1964, la part du pétrole était montée à 30,5 % et celle du gaz naturel à 14,4 %, celle du charbon tombant à 44,2 %. Le bilan soviétique de la consommation d'énergie primaire correspond ainsi grosso modo à celui de la CEE, où la part des combustibles solides est de 46 % et celle des combustibles liquides et gazeux de 48 %. La part du gaz naturel, qui ne s'élevait qu'à 3 % en 1964, y était cependant beaucoup plus faible qu'en Union soviétique. Par contre, les combustibles liquides et gazeux interviennent pour les trois quarts environ dans le bilan d'énergie américain. Pour ce qui est de la consommation de pétrole brut par habitant, l'Union soviétique atteint avec 821 kg environ

(1) *Ekonomičeskaja gazeta*, 27/6/64, 17/2/65

70 % de la consommation par tête dans la CEE (1.177 kg) et se trouve encore loin du niveau américain (2.446 kg).

Le dernier tableau enfin, donne un aperçu du transport des produits pétroliers en Union soviétique. Il montre qu'en dépit des progrès rapides accomplis dans la construction d'oléoducs, le pétrole brut et les produits dérivés sont encore transportés le plus souvent par rail. On comprend que dans ces conditions les frais de transport extrêmement élevés constituent l'un des problèmes fondamentaux de l'approvisionnement en énergie en Union soviétique.

Gesamtausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten

1955 - 1964

Exportations totales de pétrole et de produits pétroliers

Produkt Produit	Rohöl	Mineralöl- produkte insgesamt	Benzin	Kerosin	Diesel- kraftstoff	Heizöl	Schmieröle	Konsistente Fette	Bitumen	Paraffin	Produkt Produit
	Pétrole brut	Produits pétroliers total	Essences	Kérosène	Gas-oil	Fuel-oil	Lubrifiantes	Graisses consistantes	Bitumes	Paraffines	
Jahr Année	1.000 t										Jahr Année
1955	2.916	5.090	1.405	641	1.347	1.500	142,9	8,9	12,2	12,2	1955
1956	3.897	6.170	1.441	724	2.008	1.795	149,8	6,9	15,0	11,4	1956
1957	5.923	7.758	1.705	908	2.699	2.193	194,1	7,9	17,3	11,3	1957
1958	9.093	9.045	1.893	850	3.484	2.452	303,9	6,5	22,2	12,1	1958
1959	12.485	12.887	2.624	920	4.643	4.275	338,6	8,8	31,7	22,3	1959
1960	17.825	15.400	2.800	1.100	5.200	5.800	367,2	12,8	37,1	24,3	1960
1961	23.400	17.800	3.600	1.100	5.700	6.900	414,5	8,2	74,8	23,7	1961
1962	26.300	19.100	3.200	1.300	6.400	7.700	428,7	9,9	22,0	30,4	1962
1963	30.243	21.139	3.342	1.269	7.488	8.576	376,5	10,8	18,6	29,2	1963
1964	36.691	19.930	2.747	890	6.851	9.056	288,2	6,5	23,5	33,4	1964
	1.000 \$										
1955	64.129	166.009	65.324	22.870	39.700	17.908	14.087	2.242	489	1.949	1955
1956	83.501	200.923	67.388	25.327	59.891	26.611	16.163	1.816	634	1.804	1956
1957	132.871	264.714	77.742	34.302	86.947	40.124	19.637	2.161	690	1.680	1957
1958	169.842	260.084	72.078	26.393	96.993	33.344	25.491	1.399	894	1.777	1958
1959	221.116	345.939	102.540	28.473	127.790	49.349	29.221	1.710	1.321	3.331	1959
1960	275.698	382.177	107.012	34.851	133.748	63.784	32.199	2.601	1.437	3.700	1960
1961	321.543	436.220	133.647	35.204	146.306	70.658	36.701	2.246	2.979	3.552	1961
1962	364.452	439.213	113.897	40.594	157.428	78.978	37.483	2.687	797	4.500	1962
1963	432.496	477.870	119.122	40.043	183.567	91.710	33.873	2.877	577	4.388	1963
1964	528.484	414.640	97.229	27.057	158.639	96.333	25.936	1.951	770	5.102	1964

Ausfuhr von Rohöl nach Gebieten

1955 - 1964

Exportations de pétrole brut par régions

Gebiet Région	Europäische Ostblockländer Pays européens du bloc oriental	"Sozialistisches Lager" a) "Camp socialiste" a)	EWG CEE	EFTA AELE	Uebrige Industrieländer Autres pays industrialisés	Entwicklungs- länder b) Pays en voie de développement b)	Anderweitig nicht genannte Länder; Fehler und Aus- lassungen usw. Pays non dénommés ailleurs; erreurs et omissions etc.	Welt Monde	Gebiet Région
		1.000 t					1.000 t		
1955	1.663,0	2.235,7	311,3	-	-	203,4	165,6	2.916	1955
1956	2.216,0	2.922,7	555,5	-	-	295,4	123,4	3.897	1956
1957	3.831,6	4.602,4	799,2	-	173,5	318,2	29,7	5.923	1957
1958	4.138,8	5.200,4	1.207,6	49,5	490,8	2.144,3	-	9.093	1958
1959	5.288,7	6.365,2	2.744,4	483,3	1.278,0	1.614,4	-	12.485	1959
1960	6.239,7	7.183,9	5.294,2	530,7	2.373,9	2.442,2	-	17.825	1960
1961	7.029,3	7.124,0	7.194,8	437,3	3.581,4	5.031,7	30,8	23.400	1961
1962	8.715,7	12.674,2	8.087,0	356,2	3.667,1	1.494,9	20,6	26.300	1962
1963	10.659,8	14.801,7	9.035,1	492,9	4.135,5	1.777,7	-	30.243	1963
1964	13.955,1	17.817,8	10.199,2	741,8	4.934,0	2.958,2	40,0	36.691	1964
		1.000 \$					1.000 \$		
1955	36.186	53.690	4.509	-	-	2.960	2.970	64.129	1955
1956	48.268	68.479	8.657	-	-	4.169	2.196	83.501	1956
1957	86.776	108.829	15.151	-	2.813	5.601	477	132.871	1957
1958	89.376	111.788	17.943	840	7.378	31.894	-	169.843	1958
1959	116.689	138.238	35.023	9.061	16.879	22.014	-	221.116	1959
1960	137.220	155.813	54.727	9.949	27.200	28.010	-	275.698	1960
1961	153.066	154.675	68.439	6.881	36.566	54.796	186	321.543	1961
1962	188.667	229.306	76.883	4.346	37.685	16.232	-	364.452	1962
1963	227.427	275.876	83.065	6.003	46.194	21.357	-	432.496	1963
1964	290.252	335.510	95.074	8.456	54.417	35.025	-	528.484	1964

a) Einschliesslich Kuba ab 1962

b) Einschliesslich Kuba bis und mit 1961

a) Y inclus Cuba à partir de 1962

b) Y inclus Cuba jusqu'à 1961

1955 - 1964

Ausfuhr von Rohöl nach den europäischen Ostblockländern

Exportations de pétrole brut vers les pays européens du bloc oriental

Land Pays	SBZ	Polen	Tschechoslowakei	Ungarn	Rumänien	Bulgarien	Albanien	Europäische Ostblockländer	Land Pays	
	ZSOA	Pologne	Tchécoslovaquie	Hongrie	Roumanie	Bulgarie	Albanie	Pays européens du bloc oriental		
Jahr Année	1.000 t							1.000 t		Jahr Année
1955	652,7	430,9	379,1	200,3	-	-	-	1.663,0	1955	
1956	745,5	489,2	676,6	304,7	-	-	-	2.216,0	1956	
1957	1.044,5	633,1	1.234,8	919,2	-	-	-	3.831,6	1957	
1958	1.107,0	553,9	1.392,4	1.085,5	-	-	-	4.138,8	1958	
1959	1.582,0	683,0	1.819,4	1.204,3	-	-	-	5.288,7	1959	
1960	1.780,4	710,6	2.355,3	1.393,4	-	-	-	6.239,7	1960	
1961	2.077,4	730,0	2.845,1	1.376,8	-	-	-	7.029,3	1961	
1962	2.437,2	1.084,0	3.673,0	1.521,5	-	-	-	8.715,7	1962	
1963	3.060,4	1.416,3	4.222,3	1.496,5	-	464,3	-	10.659,8	1963	
1964	3.936,4	1.702,6	4.759,7	1.757,8	-	1.798,6	-	13.955,1	1964	
	1.000 \$							1.000 \$		
1955	14.277	8.492	9.913	3.504	-	-	-	36.186	1955	
1956	17.030	10.080	15.002	6.156	-	-	-	48.268	1956	
1957	24.019	15.069	27.779	19.909	-	-	-	86.776	1957	
1958	21.990	11.889	31.581	23.916	-	-	-	89.376	1958	
1959	31.148	16.240	42.222	27.079	-	-	-	116.689	1959	
1960	35.034	17.019	54.038	31.129	-	-	-	137.220	1960	
1961	39.694	16.929	65.819	30.624	-	-	-	153.066	1961	
1962	47.290	24.589	83.150	33.638	-	-	-	188.667	1962	
1963	59.169	31.536	95.089	33.196	-	8.437	-	227.427	1963	
1964	75.161	37.407	107.461	38.004	-	32.219	-	290.252	1964	

Ausfuhr von Rohöl nach den asiatischen
Ostblockländern und dem "Sozialistischen Lager"

1955 - 1964

Exportations de pétrole brut vers les pays
asiatiques du bloc oriental et le "Camp socialiste"

Land Pays	China V.R.	Nordkorea	Nordvietnam	Mongolei	Asiatische Ostblockländer	Jugoslawien	Kuba	"Sozialistisches Lager" a)	Land Pays
	Chine R.P.	Corée du Nord	Vietnam du Nord	Mongolie	Pays asiatiques du bloc oriental	Yougoslavie	Cuba	"Camp socialiste" a)	
	1.000 t				1.000 t				
1955	377,8	-	-	-	377,8	194,9	-	2.235,7	1955
1956	397,3	-	-	-	397,3	309,4	-	2.922,7	1956
1957	380,4	-	-	-	380,4	390,4	-	4.602,4	1957
1958	672,0	-	-	16,6	688,6	373,0	-	5.200,4	1958
1959	635,9	-	-	27,2	663,1	413,4	-	6.365,2	1959
1960	567,6	-	-	25,1	592,7	351,5	1.648,5	7.183,9	1960
1961	-	-	-	24,3	24,3	70,4	2.979,8	7.124,0	1961
1962	-	-	-	30,9	30,9	298,3	3.629,3	12.674,2	1962
1963	-	-	-	37,3	37,3	339,0	3.765,6	14.801,7	1963
1964	-	-	-	39,7	39,7	436,1	3.426,6	17.817,8	1964
	1.000 \$				1.000 \$				
1955	14.117	-	-	-	14.117	3.387	-	53.690	1955
1956	14.843	-	-	-	14.843	5.368	-	68.479	1956
1957	14.211	-	-	-	14.211	7.842	-	108.829	1957
1958	14.967	-	-	497	15.464	6.948	-	111.788	1958
1959	13.739	-	-	691	14.430	7.119	-	138.238	1959
1960	12.116	-	-	641	12.757	5.836	18.419	155.813	1960
1961	-	-	-	620	620	989	32.543	154.675	1961
1962	-	-	-	788	788	3.939	35.912	229.306	1962
1963	-	-	-	903	903	4.142	43.404	275.876	1963
1964	-	-	-	1.013	1.013	5.193	39.052	335.510	1964

a) Einschliesslich Kuba ab 1962

a) Y inclus Cuba à partir de 1962

Ausfuhr von Rohöl nach der EWG und den
ihr assoziierten europäischen Ländern

1955 - 1964

Exportations de pétrole brut vers la
CEE et les pays associés européens

Land Pays	Deutschland (BR)	Frankreich	Italien	Niederlande	Belgien/ Luxemburg	EWG	Griechenland	Türkei	Land Pays
	Allemagne (RF)	France	Italie	Pays-Bas	Belgique/ Luxembourg	CEE	Grèce	Turquie	
	1.000 t					1.000 t			
1955	-	199,9	111,4	-	-	311,3	-	-	1955
1956	-	262,0	293,5	-	-	555,5	-	-	1956
1957	51,5	321,8	425,9	-	-	799,2	-	-	1957
1958	-	181,1	1.026,5	-	-	1.207,6	-	-	1958
1959	261,4	122,7	2.360,3	-	-	2.744,4	265,9	-	1959
1960	1.240,9	132,3	3.921,0	-	-	5.294,2	423,7	-	1960
1961	1.572,3	108,7	5.513,8	-	-	7.194,8	468,5	-	1961
1962	1.914,5	89,1	6.083,4	-	-	8.087,0	409,8	-	1962
1963	2.214,6	93,4	6.727,1	-	-	9.035,1	456,9	-	1963
1964	2.958,7	223,2	7.017,3	-	-	10.199,2	464,7	-	1964
	1.000 \$					1.000 \$			
1955	-	2.923	1.586	-	-	4.509	-	-	1955
1956	-	3.977	4.680	-	-	8.657	-	-	1956
1957	987	5.836	8.328	-	-	15.151	-	-	1957
1958	-	2.967	14.975	-	-	17.943	-	-	1958
1959	3.233	1.574	30.216	-	-	35.023	3.979	-	1959
1960	12.586	1.557	40.584	-	-	54.727	6.000	-	1960
1961	14.647	1.204	52.588	-	-	68.439	6.330	-	1961
1962	18.154	982	57.747	-	-	76.883	5.541	-	1962
1963	21.071	1.074	60.920	-	-	83.065	6.141	-	1963
1964	30.009	2.321	62.744	-	-	95.074	6.226	-	1964

Ausfuhr von Rohöl nach der EFTA und dem
ihr assoziierten Land

1955 - 1964

Exportations de pétrole brut vers l'AELE
et le pays associé

Land Pays	Grossbritannien	Norwegen	Schweden	Dänemark	Schweiz	Oesterreich	Portugal	EFTA	Finnland	Land Pays
	Royaume Uni	Norvège	Suède	Danemark	Suisse	Autriche	Portugal	AELE	Finlande	
Jahr Année	1.000 t									Jahr Année
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	173,5	1957
1958	-	-	-	-	-	0,1	49,4	49,5	479,7	1958
1959	-	-	-	-	-	483,3	-	483,3	899,8	1959
1960	-	-	-	-	-	530,7	-	530,7	766,5	1960
1961	-	-	-	-	-	437,3	-	437,3	878,5	1961
1962	-	-	-	-	-	356,2	-	356,2	1.121,0	1962
1963	-	-	10,9	-	-	482,0	-	492,9	1.652,3	1963
1964	-	-	28,7	-	177,8	535,3	-	741,8	1.872,5	1964
Jahr Année	1.000 \$									Jahr Année
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	2.813	1957
1958	-	-	-	-	-	1	839	840	7.234	1958
1959	-	-	-	-	-	9.061	-	9.061	11.523	1959
1960	-	-	-	-	-	9.949	-	9.949	9.652	1960
1961	-	-	-	-	-	6.881	-	6.881	9.626	1961
1962	-	-	-	-	-	4.346	-	4.346	12.423	1962
1963	-	-	123	-	-	5.380	-	6.003	21.891	1963
1964	-	-	312	-	1.613	6.531	-	8.456	25.502	1964

Ausfuhr von Mineralölprodukten nach Gebieten

1955 - 1964

Exportations de produits pétroliers par régions

Gebiet Région	Europäische Ostblockländer	"Sozialistisches Lager" a)	EWG	EFTA	Uebrige Industrielländer	Entwicklungs- länder b)	Anderweitig nicht genannte Länder; Fehler und Aus- lassungen usw.	Welt	Gebiet Région
	Pays européens du bloc oriental	"Camp socialiste" a)	CEE	AELE	Autres pays industrialisés	Pays en voie de développemen- t b)	Pays non dénommés ailleurs; erreurs et omissions etc.	Monde	
	1.000 t						1.000 t		
1955	-	1.403,1	187,2	807,7	990,9	195,0	1.506,1	5.090	1955
1956	-	1.576,6	542,1	748,3	1.500,5	678,9	1.123,6	6.170	1956
1957	-	1.676,7	1.052,7	893,0	1.647,5	819,0	1.669,1	7.758	1957
1958	1.600,1	3.765,7	1.322,7	1.165,3	1.448,4	924,4	418,5	9.045	1958
1959	2.079,7	4.926,4	2.427,5	1.995,8	1.480,7	1.429,3	627,3	12.887	1959
1960	2.958,7	5.843,6	2.443,7	2.683,7	2.231,0	1.526,6	671,4	15.400	1960
1961	3.746,5	7.292,1	2.503,0	3.064,8	2.069,3	1.830,0	1.040,8	17.800	1961
1962	4.566,4	8.014,0	3.243,6	3.265,9	2.527,7	1.001,5	1.047,3	19.100	1962
1963	5.252,0	8.185,0	3.437,8	3.889,6	2.890,9	1.233,6	1.502,1	21.139	1963
1964	4.687,1	7.436,7	2.622,2	3.510,0	3.384,4	1.650,1	1.326,6	19.930	1964
	1.000 \$						1.000 \$		
1955	-	76.885	4.498	17.041	27.495	6.601	33.489	166.009	1955
1956	-	85.183	12.159	16.086	37.843	17.311	32.341	200.923	1956
1957	-	90.071	26.715	21.856	45.134	24.048	56.889	264.714	1957
1958	56.483	147.708	28.672	19.730	31.402	21.884	10.688	260.084	1958
1959	72.083	193.873	43.720	29.631	33.557	30.766	14.392	345.939	1959
1960	101.978	222.832	37.935	35.158	40.892	32.532	12.828	382.177	1960
1961	126.199	271.355	38.862	36.667	35.872	35.334	17.130	436.220	1961
1962	139.485	267.769	46.744	37.190	46.881	25.543	15.086	439.213	1962
1963	160.091	268.682	54.806	46.115	55.105	30.043	23.119	477.870	1963
1964	145.003	223.851	37.152	39.556	59.991	36.432	17.658	414.640	1964

a) Einschliesslich Kuba ab 1962

a) Y inclus Cuba à partir de 1962

b) Einschliesslich Kuba bis und mit 1961

b) Y inclus Cuba jusqu'à 1961

1955 - 1964

Ausfuhr von Mineralölprodukten nach den europäischen Ostblockländern

Exportations de produits pétroliers vers les pays européens du bloc oriental

Land Pays	SBZ	Polen	Tschechoslowakei	Ungarn	Rumänien	Bulgarien	Albanien	Europäische Ostblockländer	Land Pays
	ZSOA	Pologne	Tchécoslovaquie	Hongrie	Roumanie	Bulgarie	Albanie	Pays européens du bloc oriental	
	1.000 t							1.000 t	
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	1957
1958	29,9	974,2	112,3	60,4	-	423,3	-	1.600,1	1958
1959	234,8	1.107,1	115,9	62,8	-	559,1	-	2.079,7	1959
1960	406,5	1.351,9	293,1	85,8	-	821,4	-	2.958,7	1960
1961	515,2	1.651,0	308,2	168,2	-	1.103,9	-	3.746,5	1961
1962	499,7	1.950,1	343,9	208,7	-	1.564,0	-	4.566,4	1962
1963	646,9	2.215,0	370,4	383,6	-	1.636,1	-	5.252,0	1963
1964	478,0	2.112,6	378,7	390,8	-	1.327,0	-	4.687,1	1964
	1.000 \$							1.000 \$	
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	1955
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	1956
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	1957
1958	1.210	33.586	4.098	1.646	-	15.943	-	56.483	1958
1959	7.630	38.184	4.568	1.720	-	19.981	-	72.083	1959
1960	14.108	46.607	11.174	2.763	-	27.326	-	101.978	1960
1961	18.322	56.588	11.789	5.843	-	33.657	-	126.199	1961
1962	16.641	63.988	12.638	6.898	-	39.320	-	139.485	1962
1963	21.278	72.758	13.752	11.559	-	40.744	-	160.091	1963
1964	16.792	69.894	13.926	12.880	-	31.511	-	145.003	1964

Ausfuhr von Mineralölprodukten nach den asiatischen
Ostblockländern und dem "Sozialistischen Lager"

1955 - 1964

Exportations de produits pétroliers vers les pays
asiatiques du bloc oriental et le "Camp socialiste"

Land Pays	China V.R.	Nordkorea	Nordvietnam	Mongolei	Asiatische Ostblockländer	Jugoslawien	Kuba	"Sozialistisches Lager" a)	Land Pays
	Chine R.P.	Corée du Nord	Vietnam du Nord	Mongolie	Pays asiatiques du bloc oriental	Yougoslavie	Cuba	"Camp socialiste" a)	
	1.000 t				1.000 t				
1955	1.211,4	130,0	-	61,7	1.403,1	-	-	1.403,1	1955
1956	1.335,0	163,2	-	78,4	1.576,6	-	-	1.576,6	1956
1957	1.422,3	179,7	-	74,7	1.676,7	-	-	1.676,7	1957
1958	1.835,2	226,3	30,4	63,7	2.155,6	10,0	-	3.765,7	1958
1959	2.412,3	244,2	73,1	92,2	2.821,8	24,9	-	4.926,4	1959
1960	2.395,2	217,9	62,3	104,6	2.780,0	104,9	516,3	5.843,6	1960
1961	2.928,1	344,5	71,9	118,5	3.463,0	82,6	1.048,8	7.292,1	1961
1962	1.856,4	437,6	97,0	133,9	2.524,9	167,6	755,1	8.014,0	1962
1963	1.408,1	451,3	91,8	140,2	2.091,4	387,3	454,3	8.185,0	1963
1964	504,9	437,5	101,3	160,0	1.203,7	413,2	1.132,7	7.436,7	1964
	1.000 \$				1.000 \$				
1955	64.910	7.596	-	4.379	76.885	-	-	76.885	1955
1956	71.147	9.343	-	4.693	85.183	-	-	85.183	1956
1957	76.169	9.842	-	4.060	90.071	-	-	90.071	1957
1958	77.382	9.246	1.012	3.117	90.757	468	-	147.708	1958
1959	103.991	9.803	2.756	4.279	120.829	961	-	193.873	1959
1960	100.960	9.460	2.754	4.927	118.101	2.753	9.258	222.832	1960
1961	120.652	13.956	2.932	5.409	142.949	2.207	16.623	271.355	1961
1962	80.507	17.747	4.162	6.103	108.519	4.048	15.717	267.769	1962
1963	60.740	17.932	4.103	6.554	89.329	6.473	12.789	268.682	1963
1964	21.580	17.756	4.554	7.496	51.386	6.988	20.474	223.851	1964

a) Einschliesslich Kuba ab 1962

a) Y inclus Cuba à partir de 1962

Ausfuhr von Mineralölprodukten nach der EWG
und den ihr assoziierten europäischen Ländern

1955 - 1964

Exportations de produits pétroliers vers
la CEE et les pays associés européens

Land Pays	Deutschland (BR)	Frankreich	Italien	Niederlande	Belgien/ Luxemburg	EWG	Griechenland	Türkei	Land Pays
	Allemagne (RF)	France	Italie	Pays-Bas	Belgique/ Luxembourg	CEE	Grèce	Turquie	
	1.000 t					1.000 t			
1955	5,3	69,4	71,9	10,3	30,3	187,2	94,5	0,6	1955
1956	142,7	146,9	206,9	15,1	30,5	542,1	224,1	5,7	1956
1957	745,9	229,5	76,4	0,2	0,7	1.052,7	302,5	4,7	1957
1958	561,7	529,6	55,5	103,0	72,9	1.322,7	362,0	0,2	1958
1959	824,9	684,9	675,6	47,9	194,2	2.427,5	158,1	0,7	1959
1960	766,1	652,9	781,5	40,1	203,1	2.443,7	523,8	6,6	1960
1961	1.084,6	542,2	652,0	11,8	212,4	2.503,0	521,3	47,1	1961
1962	1.126,0	680,7	993,2	49,8	393,9	3.243,6	415,5	8,5	1962
1963	1.010,6	1.025,6	985,5	48,0	368,1	3.437,8	761,0	19,4	1963
1964	777,1	973,5	677,7	25,3	168,6	2.622,2	690,9	27,6	1964
	1.000 \$					1.000 \$			
1955	147	2.192	1.113	364	682	4.498	1.878	10	1955
1956	3.612	3.387	3.888	453	819	12.159	4.073	130	1956
1957	19.033	6.078	1.547	32	26	26.716	7.421	143	1957
1958	12.059	12.914	927	1.944	828	28.672	6.750	2	1958
1959	17.387	15.573	7.404	1.033	2.323	43.720	3.326	13	1959
1960	13.541	12.823	8.329	888	2.354	37.935	7.467	100	1960
1961	19.461	9.928	6.731	274	2.468	38.862	6.089	1.016	1961
1962	19.613	11.472	9.171	984	5.504	46.744	5.323	171	1962
1963	20.767	17.172	10.069	950	5.848	54.806	8.489	404	1963
1964	12.216	16.144	6.178	536	2.078	37.152	8.703	696	1964

Ausfuhr von Mineralölprodukten nach der
EFTA und dem ihr assoziierten Land

1955 - 1964

Exportations de produits pétroliers
vers l'AELE et le pays associé

Land Pays	Grossbritannien	Norwegen	Schweden	Dänemark	Schweiz	Oesterreich	Portugal	EFTA	Finland	Land Pays	
	Royaume Uni	Norvège	Suède	Danemark	Suisse	Autriche	Portugal	AELE	Finlande		
Jahr Année	1.000 t								1.000 t		Jahr Année
1955	37,4	35,5	725,6	2,1	0,1	7,0	-	807,7	612,5	1955	
1956	26,1	26,1	694,2	0,6	1,2	0,1	-	748,3	1.011,8	1956	
1957	57,4	146,8	536,4	22,7	128,6	1,1	-	893,0	1.040,5	1957	
1958	37,8	158,0	870,4	38,7	-	60,4	-	1.165,3	754,0	1958	
1959	101,8	263,3	1.451,4	96,5	39,4	43,4	-	1.995,8	956,5	1959	
1960	238,4	249,1	1.968,3	153,4	-	74,5	-	2.683,7	1.361,4	1960	
1961	157,8	228,1	2.369,9	242,9	-	66,1	-	3.064,8	1.168,9	1961	
1962	200,9	206,2	2.621,6	184,1	-	53,1	-	3.265,9	1.792,5	1962	
1963	204,9	253,9	3.029,0	380,8	-	20,1	-	3.889,6	1.811,6	1963	
1964	55,9	233,8	2.741,1	459,5	-	19,7	-	3.510,0	2.326,6	1964	
	1.000 \$								1.000 \$		
1955	1.363	687	14.547	67	8	369	-	17.041	19.081	1955	
1956	1.146	659	14.221	14	26	20	-	16.086	27.398	1956	
1957	2.523	3.217	12.571	459	3.024	62	-	21.856	29.392	1957	
1958	1.847	2.276	14.058	476	-	1.073	-	19.730	16.678	1958	
1959	2.914	3.454	20.362	1.393	756	752	-	29.631	21.470	1959	
1960	4.297	3.158	24.430	1.840	-	1.433	-	35.158	25.901	1960	
1961	2.669	3.639	26.633	2.609	-	1.117	-	36.667	21.643	1961	
1962	3.621	3.794	26.756	1.846	-	993	-	37.190	34.971	1962	
1963	3.042	4.608	34.164	3.821	-	480	-	46.115	39.161	1963	
1964	1.613	4.149	28.798	4.646	-	350	-	39.556	43.919	1964	

Ausfuhr von Benzin nach Gebieten

1955 - 1964

Exportations des essences par régions

Gebiet Région	Europäische Ostblockländer	"Sozialistisches Lager" a)	EWG	EFTA	Uebrige Industrielländer	Entwicklungs- länder b)	Anderweitig nicht genannte Länder; Fehler und Aus- lassungen usw.	Welt	Gebiet Région	
	Pays européens du bloc oriental	"Camp socialiste" a)	CEE	AELE	Autres pays industrialisés	Pays en voie de développement b)	Pays non dénommés ailleurs; erreurs et omissions etc.	Monde		
Jahr Année	1.000 t							1.000 t		Jahr Année
1955	200,1	964,0	67,0	-	301,3	16,0	56,7	1.405	1955	
1956	229,5	1.031,4	49,3	-	327,5	29,2	3,6	1.441	1956	
1957	503,6	1.260,0	76,1	-	321,0	40,0	7,9	1.705	1957	
1958	756,8	1.583,5	146,4	7,2	89,0	63,5	3,4	1.893	1958	
1959	881,8	2.344,3	113,5	24,0	85,8	51,6	4,8	2.624	1959	
1960	1.194,6	2.456,3	150,1	23,3	75,5	110,5	- 15,7	2.800	1960	
1961	1.489,1	3.154,2	226,6	53,0	47,5	191,4	- 72,7	3.600	1961	
1962	1.463,2	2.722,7	200,8	42,9	47,0	135,5	51,1	3.200	1962	
1963	1.709,5	2.714,0	140,1	33,7	52,1	402,3	-	3.342	1963	
1964	1.435,4	2.199,6	179,7	89,0	62,1	216,8	-	2.747	1964	
Jahr Année	1.000 \$							1.000 \$		Jahr Année
1955	7.297	48.762	2.098	-	10.840	1.019	2.605	65.324	1955	
1956	8.407	52.335	1.403	-	11.959	1.562	129	67.388	1956	
1957	19.565	60.454	2.414	-	12.422	2.059	393	77.742	1957	
1958	27.900	60.827	4.560	251	3.050	3.224	166	72.078	1958	
1959	32.713	92.344	3.528	693	3.136	2.650	189	102.540	1959	
1960	45.021	95.697	3.474	710	2.416	4.637	78	107.012	1960	
1961	56.634	118.782	4.828	1.056	1.316	7.152	513	133.647	1961	
1962	54.320	102.046	3.971	947	1.289	5.496	148	113.897	1962	
1963	64.897	102.333	2.494	759	1.419	12.117	-	119.122	1963	
1964	55.965	84.929	2.628	1.166	1.532	6.973	-	97.229	1964	

a) Einschliesslich Kuba ab 1962

b) Einschliesslich Kuba bis und mit 1961

a) Y inclus Cuba à partir de 1962

b) Y inclus Cuba jusqu'à 1961

Ausfuhr von Benzin nach den europäischen Ostblockländern

1955 - 1964

Exportations des essences vers les pays européens du bloc oriental

Land Pays	SBZ	Polen	Tschechoslowakei	Ungarn	Rumänien	Bulgarien	Albanien	Europäische Ostblockländer	Land Pays
	ZSOA	Pologne	Tchécoslovaquie	Hongrie	Roumanie	Bulgarie	Albanie	Pays européens du bloc oriental	
	1.000 t								
1955	-	89,8	39,9	-	-	70,4	-	200,1	1955
1956	-	135,8	1,1	-	-	92,6	-	229,5	1956
1957	-	311,8	57,0	-	-	134,8	-	503,6	1957
1958	-	499,6	78,8	4,5	-	173,9	-	756,8	1958
1959	47,4	532,1	102,0	4,9	-	195,4	-	881,8	1959
1960	176,6	589,5	127,4	9,2	-	291,9	-	1.194,6	1960
1961	220,2	730,3	116,9	54,4	-	367,3	-	1.489,1	1961
1962	197,0	709,2	113,3	57,5	-	386,2	-	1.463,2	1962
1963	231,6	890,9	101,0	77,8	-	408,2	-	1.709,5	1963
1964	187,1	818,2	108,1	107,2	-	214,8	-	1.435,4	1964
	1.000 \$								
1955	-	3.412	1.519	-	-	2.366	-	7.297	1955
1956	-	5.246	47	-	-	3.114	-	8.407	1956
1957	-	12.519	2.183	-	-	4.863	-	19.565	1957
1958	-	18.484	2.886	273	-	6.257	-	27.900	1958
1959	1.727	19.354	3.736	292	-	7.604	-	32.713	1959
1960	7.168	21.619	4.671	553	-	11.010	-	45.021	1960
1961	8.282	27.717	4.281	2.238	-	14.116	-	56.634	1961
1962	7.363	26.027	4.138	2.321	-	14.471	-	54.320	1962
1963	8.629	33.984	3.697	3.158	-	15.429	-	64.897	1963
1964	7.072	31.328	4.032	4.294	-	9.239	-	55.965	1964

Ausfuhr von Benzin nach den asiatischen
Ostblockländern und dem "Sozialistischen Lager"

1955 - 1964

Exportations des essences vers les pays
asiatiques du bloc oriental et le "Camp socialiste"

Land Pays	China V.R.	Nordkorea	Nordvietnam	Mongolei	Asiatische Ostblockländer	Jugoslawien	Kuba	"Sozialistisches Lager" a)	Land Pays
Jahr Année	Chine R.P.	Corée du Nord	Vietnam du Nord	Mongolie	Pays asiatiques du bloc oriental	Yougoslavie	Cuba	"Camp socialiste" a)	Jahr Année
	1.000 t							1.000 t	
1955	638,6	81,6	-	30,5	750,7	13,2	-	964,0	1955
1956	641,4	112,9	0,9	36,3	791,5	10,4	-	1.031,4	1956
1957	573,1	108,7	23,4	37,3	742,5	13,9	-	1.260,0	1957
1958	640,4	130,7	14,7	35,3	821,1	5,6	-	1.583,5	1958
1959	1.256,0	123,9	28,4	41,7	1.450,0	12,5	-	2.344,3	1959
1960	1.055,2	119,0	22,8	51,0	1.248,0	13,7	54,0	2.456,3	1960
1961	1.325,2	134,6	30,3	62,5	1.552,6	12,5	91,7	3.154,2	1961
1962	764,7	179,9	41,6	75,4	1.061,6	11,6	186,3	2.722,7	1962
1963	455,4	238,3	28,8	80,6	803,1	12,1	189,3	2.714,0	1963
1964	269,9	209,1	37,6	89,2	605,8	21,6	136,8	2.199,6	1964
	1.000 \$							1.000 \$	
1955	34.490	4.313	-	1.788	40.591	874	-	48.762	1955
1956	35.124	5.952	29	2.146	43.251	677	-	52.335	1956
1957	31.436	5.669	773	2.113	39.991	898	-	60.454	1957
1958	26.044	4.559	498	1.489	32.590	337	-	60.827	1958
1959	51.819	4.286	1.076	1.748	58.929	702	-	92.344	1959
1960	42.817	4.114	926	2.111	49.968	708	1.946	95.697	1960
1961	53.027	4.637	1.233	2.628	61.525	623	2.993	118.782	1961
1962	30.409	6.311	1.707	3.153	41.580	563	5.583	102.046	1962
1963	18.620	8.247	1.169	3.368	31.404	596	5.436	102.333	1963
1964	11.677	7.191	1.402	3.730	24.000	1.052	3.912	84.929	1964

a) Einschliesslich Kuba ab 1962

a) Y inclus Cuba à partir de 1962

Ausfuhr von Benzin nach der EWG und den
ihr assoziierten europäischen Ländern

1955 - 1964

Exportations des essences vers la
CEE et les pays associés européens

Land Pays	Deutschland (BR)	Frankreich	Italien	Niederlande	Belgien/ Luxemburg	EWG	Griechenland	Türkei	Land Pays
Jahr Année	Allemagne (RF)	France	Italie	Pays-Bas	Belgique/ Luxembourg	CEE	Grèce	Turquie	Jahr Année
1.000 t					1.000 t				
1955	-	67,0	-	-	-	67,0	-	-	1955
1956	-	49,3	-	-	-	49,3	-	-	1956
1957	-	76,1	-	-	-	76,1	10,0	-	1957
1958	-	146,4	-	-	-	146,4	14,0	-	1958
1959	-	113,5	-	-	-	113,5	5,8	-	1959
1960	73,5	76,6	-	-	-	150,1	.	-	1960
1961	127,0	99,6	-	-	-	226,6	.	-	1961
1962	126,2	74,6	-	-	-	200,8	.	-	1962
1963	109,0	31,1	-	-	-	140,1	-	-	1963
1964	137,5	42,2	-	-	-	179,7	11,1	-	1964
1.000 \$					1.000 \$				
1955	-	2.098	-	-	-	2.098	-	-	1955
1956	-	1.403	-	-	-	1.403	-	-	1956
1957	-	2.414	-	-	-	2.414	390	-	1957
1958	-	4.560	-	-	-	4.560	386	-	1958
1959	-	3.528	-	-	-	3.528	153	-	1959
1960	1.367	2.107	-	-	-	3.474	.	-	1960
1961	2.409	2.419	-	-	-	4.828	.	-	1961
1962	2.180	1.791	-	-	-	3.971	.	-	1962
1963	1.801	693	-	-	-	2.494	-	-	1963
1964	1.737	891	-	-	-	2.628	183	-	1964

U d s s R

U R S S

Ausfuhr von Benzin nach der EFTA
und dem ihr assoziierten Land

1955 - 1964

Exportations des essences vers
l'AELE et le pays associé

Land Pays	Grossbritannien	Norwegen	Schweden	Dänemark	Schweiz	Oesterreich	Portugal	EFTA	Finnland	Land Pays
Jahr Année	Royaume Uni	Norvège	Suède	Danemark	Suisse	Autriche	Portugal	AELE	Finlande	Jahr Année
	1.000 t							1.000 t		
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	260,2	1955
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	290,8	1956
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	270,3	1957
1958	-	-	-	-	-	7,2	-	7,2	31,8	1958
1959	-	-	-	-	14,3	9,7	-	24,0	37,5	1959
1960	-	-	2,2	-	-	21,1	-	23,3	33,8	1960
1961	-	-	22,7	-	-	30,3	-	53,0	3,3	1961
1962	-	-	4,0	-	-	38,9	-	42,9	3,9	1962
1963	-	-	14,0	-	-	19,7	-	33,7	5,0	1963
1964	-	-	7,4	-	68,1	13,5	-	89,0	4,4	1964
	1.000 \$							1.000 \$		
1955	-	-	-	-	-	-	-	-	9.332	1955
1956	-	-	-	-	-	-	-	-	10.618	1956
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	10.463	1957
1958	-	-	-	-	-	251	-	251	1.121	1958
1959	-	-	-	-	390	303	-	693	1.423	1959
1960	-	-	59	-	-	651	-	710	1.067	1960
1961	-	-	382	-	-	674	-	1.056	108	1961
1962	-	-	100	-	-	847	-	947	140	1962
1963	-	-	333	-	-	426	-	759	172	1963
1964	-	-	178	-	709	279	-	1.166	156	1964

Ausfuhr von Dieselmkraftstoff nach Gebieten

1955 - 1964

Exportations de gas-oil par régions

Gebiet Région	Europäische Ostblockländer	"Sozialistisches Lager" a)	EWG	EFTA	Uebrigere Industrielländer	Entwicklungs- länder b)	Anderweitig nicht genannte Länder; Fehler und Aus- lassungen usw.	Welt	Gebiet Région		
Jahr Année	Pays européens du bloc oriental	"Camp socialiste" a)	CEE	AELE	Autres pays industrialisés	Pays en voie de développement b)	Pays non dénommés ailleurs; erreurs et omissions etc.	Monde	Jahr Année		
		1.000 t						1.000 t			
1955	231,6	502,7	33,6	349,6	370,9	90,4	0,1	1.347,3	1955		
1956	357,6	801,5	232,1	354,3	478,1	142,3	0,0	2.008,3	1956		
1957	597,1	1.067,7	521,4	341,3	543,7	223,1	1,5	2.698,7	1957		
1958	545,5	1.297,2	719,6	322,7	590,0	572,0	- 17,5	3.484,0	1958		
1959	801,2	1.502,2	1.028,3	477,9	841,4	792,6	1,0	4.643,4	1959		
1960	917,9	1.841,7	943,0	476,2	1.145,9	681,3	- 77,4	5.165,5	1960		
1961	1.225,6	2.318,7	1.142,1	531,7	1.140,1	563,8	1,3	5.697,7	1961		
1962	1.578,3	2.454,2	1.466,9	482,5	1.663,7	318,8	1,3	6.387,4	1962		
1963	1.641,0	2.378,4	1.682,7	804,2	2.092,9	529,9	0,3	7.488,4	1963		
1964	1.240,9	1.905,1	1.218,3	471,0	2.360,5	883,6	12,9	6.851,4	1964		
		1.000 \$						1.000 \$			
1955	5.906	17.870	886	8.765	9.923	2.209	47	39.700	1955		
1956	8.115	27.051	6.043	9.372	13.362	3.973	90	59.891	1956		
1957	18.334	38.075	15.358	9.993	16.385	7.049	87	86.947	1957		
1958	17.251	42.748	17.125	7.776	15.665	13.913	- 234	96.993	1958		
1959	25.011	48.911	24.636	11.318	22.385	20.514	26	127.790	1959		
1960	28.739	59.389	19.532	10.164	26.926	15.979	- 242	133.748	1960		
1961	31.117	73.376	22.234	11.253	26.168	11.763	1.512	146.306	1961		
1962	46.173	73.458	26.737	9.636	37.719	7.593	2.285	157.428	1962		
1963	48.847	72.401	35.680	16.085	47.283	12.106	12	183.567	1963		
1964	38.448	57.859	22.698	9.140	49.938	18.553	451	158.639	1964		

a) Einschliesslich Kuba ab 1962

b) Einschliesslich Kuba bis und mit 1961

a) Y inclus Cuba à partir de 1962

b) Y inclus Cuba jusqu'à 1961

Ausfuhr von Dieselmkraftstoff nach den europäischen Ostblockländern

Exportations de gaz-oil vers les pays européens du bloc oriental

Land Pays	SBZ	Polen	Tschechoslowakei	Ungarn	Rumänien	Bulgarien	Albanien	Europäische Ostblockländer	Land Pays
	ZSOA	Pologne	Tchécoslovaquie	Hongrie	Roumanie	Bulgarie	Albanie	Pays européens du bloc oriental	
	1.000 t							1.000 t	
1955	-	99,6	121,4	-	-	6,6	4,0	231,6	1955
1956	-	188,1	128,2	10,2	-	24,9	6,2	357,6	1956
1957	111,7	274,3	45,5	-	-	165,0	0,6	597,1	1957
1958	12,5	335,3	30,8	-	-	166,0	0,9	545,5	1958
1959	167,1	390,7	0	-	-	241,3	2,1	801,2	1959
1960	85,7	506,9	-	19,9	-	305,4	0	917,9	1960
1961	222,7	569,8	1,0	66,1	-	366,0	-	1.225,6	1961
1962	272,1	779,8	1,2	79,6	-	445,6	-	1.578,3	1962
1963	351,7	639,7	1,9	239,7	-	408,0	-	1.641,0	1963
1964	235,2	617,1	.	158,4	-	230,2	-	1.240,9	1964
	1.000 \$							1.000 \$	
1955	-	2.347	3.313	-	-	154	92	5.906	1955
1956	-	4.328	2.933	232	-	571	141	8.115	1956
1957	2.877	9.974	1.586	-	-	3.880	17	18.334	1957
1958	396	10.950	942	-	-	4.939	24	17.251	1958
1959	4.806	12.894	0	-	-	7.260	51	25.011	1959
1960	2.433	17.151	-	609	-	8.546	0	28.739	1960
1961	6.398	18.859	27	2.027	-	9.806	-	31.117	1961
1962	7.793	25.606	37	2.436	-	11.670	-	46.173	1962
1963	10.209	21.387	50	6.268	-	10.933	-	48.847	1963
1964	6.868	20.296	.	4.661	-	6.623	-	38.448	1964

Ausfuhr von Dieselmotorkraftstoff nach den asiatischen
Ostblockländern und dem "Sozialistischen Lager"

1955 - 1964

Exportations de gaz-oil vers les pays
asiatiques du bloc oriental et le "Camp socialiste"

Land Pays	China V.R.	Nordkorea	Nordvietnam	Mongolei	Asiatische Ostblockländer	Jugoslawien	Kuba	"Sozialistisches Lager" a)	Land Pays
Jahr Année	Chine R.P.	Corée du Nord	Vietnam du Nord	Mongolie	Pays asiatiques du bloc oriental	Yougoslavie	Cuba	"Camp socialiste" a)	Jahr Année
	1.000 t				1.000 t				
1955	233,0	17,2	-	20,9	271,1	-	-	502,7	1955
1956	376,8	21,7	-	33,7	432,2	11,7	-	801,5	1956
1957	380,2	45,0	12,0	32,1	469,3	1,3	-	1.067,7	1957
1958	662,8	60,1	4,8	22,0	749,7	2,0	-	1.297,2	1958
1959	556,6	77,6	20,7	43,5	698,4	2,6	-	1.502,2	1959
1960	708,8	63,4	24,1	44,7	841,0	82,8	31,8	1.841,7	1960
1961	841,0	123,4	22,7	47,5	1.034,6	58,5	73,9	2.318,7	1961
1962	378,4	191,7	24,9	48,0	643,0	138,5	94,4	2.454,2	1962
1963	333,2	162,2	37,4	47,3	580,1	146,3	11,0	2.378,4	1963
1964	79,5	168,7	34,1	58,4	340,7	131,4	192,1	1.905,1	1964
	1.000 \$				1.000 \$				
1955	9.828	730	-	1.406	11.964	-	-	17.870	1955
1956	16.086	906	-	1.613	18.605	331	-	27.051	1956
1957	16.200	1.829	277	1.384	19.690	51	-	38.075	1957
1958	22.389	2.023	110	919	25.441	56	-	42.748	1958
1959	18.730	2.635	636	1.823	23.824	76	-	48.911	1959
1960	23.952	2.231	744	1.846	28.773	1.877	788	59.389	1960
1961	28.240	4.087	693	1.911	34.117	1.328	1.589	73.376	1961
1962	12.973	6.483	806	1.936	22.198	3.084	2.003	73.458	1962
1963	11.427	5.468	1.211	1.906	20.012	3.291	251	72.401	1963
1964	2.967	5.673	1.102	2.350	12.092	2.850	4.469	57.859	1964

a) Einschliesslich Kuba ab 1962

a) Y inclus Cuba à partir de 1962

Ausfuhr von Dieselmkraftstoff nach der EWG und
den ihr assoziierten europaischen Ländern

1955 - 1964

Exportations de gaz-oil vers la
CEE et les pays associés européens

Land Pays	Deutschland (BR)	Frankreich	Italien	Niederlande	Belgien/ Luxemburg	EWG	Griechenland	Türkei	Land Pays
Jahr Année	Allemagne (RF)	France	Italie	Pays-Bas	Belgique/ Luxembourg	CEE	Grèce	Turquie	Jahr Année
1.000 t					1.000 t				
1955	2,1	1,4	0,9	9,4	19,8	33,6	13,8	-	1955
1956	136,9	37,8	12,3	14,7	30,4	232,1	15,2	0,3	1956
1957	441,0	79,6	0,8	0	0,0	521,4	54,6	0,7	1957
1958	400,3	262,8	1,1	55,4	-	719,6	48,8	0	1958
1959	614,7	352,2	3,7	35,4	22,3	1.028,3	105,2	-	1959
1960	545,6	318,6	6,0	37,9	34,9	943,0	165,9	0	1960
1961	846,6	241,1	3,1	8,6	42,7	1.142,1	77,4	23,7	1961
1962	891,4	314,2	0,8	47,7	212,8	1.466,9	82,5	4,8	1962
1963	898,7	510,2	1,8	47,6	224,4	1.682,7	106,0	0,1	1963
1964	634,5	491,0	4,8	25,3	62,7	1.218,3	176,2	0	1964
1.000 \$					1.000 \$				
1955	62	40	24	241	519	886	353	-	1955
1956	3.479	983	378	394	809	6.043	434	8	1956
1957	13.062	2.262	32	0	2	15.358	1.727	28	1957
1958	9.266	6.606	31	1.222	-	17.125	1.244	0	1958
1959	14.284	8.923	98	810	521	24.636	2.568	-	1959
1960	10.571	7.283	156	802	720	19.532	3.814	0	1960
1961	15.826	5.281	81	210	836	22.234	1.917	510	1961
1962	16.461	6.382	20	913	3.874	26.737	1.983	114	1962
1963	18.888	11.273	44	915	4.560	35.680	2.501	3	1963
1964	10.289	10.678	66	536	1.129	22.698	4.064	0	1964

Ausfuhr von Dieselmkraftstoff nach der
EFTA und dem ihr assoziierten Land

1955 - 1964

Exportations de gaz-oil vers
l'AELE et le pays associé

Land Pays	Grossbritannien	Norwegen	Schweden	Dänemark	Schweiz	Oesterreich	Portugal	EFTA	Finnland	Land Pays
	Royaume Uni	Norvège	Suède	Danemark	Suisse	Autriche	Portugal	AELE	Finlande	
Jahr Année	1.000 t									Jahr Année
1955	0,7	10,8	336,7	1,4	-	-	-	349,6	214,0	1955
1956	3,5	8,6	341,9	0,3	-	-	-	354,3	334,2	1956
1957	21,7	28,7	257,4	0,2	33,3	-	-	341,3	324,6	1957
1958	2,6	13,0	307,0	0,1	-	-	-	322,7	362,5	1958
1959	2,0	26,2	421,8	19,1	8,8	-	-	477,9	507,8	1959
1960	25,8	32,1	417,4	0,9	-	-	-	476,2	655,3	1960
1961	4,6	105,1	420,6	1,4	-	-	-	531,7	567,8	1961
1962	2,3	163,2	305,1	0,7	11,2	-	-	482,5	1.036,2	1962
1963	0,5	194,0	542,4	0,7	66,6	-	-	804,2	1.307,6	1963
1964	0,3	165,6	305,1	-	-	-	-	471,0	1.483,0	1964
	1.000 \$									
1955	20	314	8.393	38	-	-	-	8.765	5.813	1955
1956	99	274	8.990	9	-	-	-	9.372	9.451	1956
1957	697	926	7.297	9	1.064	-	-	9.993	9.796	1957
1958	76	358	7.339	3	-	-	-	7.776	9.717	1958
1959	59	720	9.847	506	186	-	-	11.318	13.790	1959
1960	587	728	8.822	27	-	-	-	10.164	15.851	1960
1961	129	2.202	8.883	39	-	-	-	11.253	13.897	1961
1962	62	3.331	5.999	20	224	-	-	9.636	25.401	1962
1963	13	3.972	10.741	20	1.339	-	-	16.085	32.463	1963
1964	7	3.500	5.633	-	-	-	-	9.140	33.560	1964

Ausfuhr von Heizöl nach Gebieten

1955 - 1964

Exportations de fuel-oil par régions

Gebiet Région	Europäische Ostblockländer	"Sozialistisches Lager" a)	EWG	EFTA	Uebrige Industrieländer	Entwicklungs- länder b)	Anderweitig nicht genannte Länder; Fehler und Aus- lassungen usw.	Welt	Gebiet Région
	Pays européens du bloc oriental	"Camp socialiste" a)	CEE	AELE	Autres pays industrialisés	Pays en voie de développement b)	Pays non dénommés ailleurs; erreurs et omissions etc.	Monde	
	1.000 t							1.000 t	
1955	7,2	15,5	81,6	377,4	194,7	535,7	295,3	1.500,2	1955
1956	38,8	46,5	253,2	365,4	579,6	296,3	253,6	1.794,6	1956
1957	114,6	118,3	438,4	497,5	646,5	481,4	10,7	2.192,8	1957
1958	139,4	148,0	371,6	790,5	664,5	447,7	29,5	2.451,8	1958
1959	221,0	237,8	1.241,0	1.439,6	563,2	791,2	2,2	4.275,0	1959
1960	332,2	342,7	1.341,8	2.150,3	1.207,5	751,4	31,1	5.824,8	1960
1961	538,7	557,9	1.129,0	2.461,4	1.679,7	1.004,0	24,8	6.856,8	1961
1962	1.068,8	1.514,8	1.571,7	2.707,2	1.660,7	255,5	26,7	7.736,6	1962
1963	1.351,1	1.778,8	1.610,1	3.086,2	1.775,1	289,0	37,2	8.576,4	1963
1964	1.471,2	2.480,6	1.215,0	2.985,1	2.013,1	305,4	57,1	9.056,3	1964
	1.000 \$							1.000 \$	
1955	124	410	1.047	4.881	2.542	5.143	3.885	17.908	1955
1956	571	837	4.263	5.339	8.469	4.118	3.585	26.611	1956
1957	1.854	1.965	8.241	9.278	11.549	8.791	300	40.124	1957
1958	2.600	2.811	4.715	9.400	9.576	6.403	439	33.344	1958
1959	3.562	3.921	14.264	14.920	7.610	8.596	38	49.349	1959
1960	5.358	5.548	14.489	21.777	14.170	7.375	425	63.784	1960
1961	7.707	8.084	11.318	22.722	18.559	9.615	360	70.658	1961
1962	14.693	18.510	14.583	24.537	18.280	2.626	442	78.978	1962
1963	19.806	24.379	16.149	29.166	18.697	2.689	630	91.710	1963
1964	22.160	32.080	11.062	28.469	20.743	3.030	944	96.333	1964

a) Einschliesslich Kuba ab 1962

a) Y inclus Cuba à partir de 1962

b) Einschliesslich Kuba bis und mit 1961

b) Y inclus Cuba jusqu'à 1961

Ausfuhr von Heizöl nach den europäischen Ostblockländern

1955 - 1964

Exportations de fuel-oil vers les pays européens du bloc oriental

Land Pays	SRZ	Polen	Tschechoslowakei	Ungarn	Rumänien	Bulgarien	Albanien	Europäische Ostblockländer	Land Pays
	ZSOA	Pologne	Tchécoslovaquie	Hongrie	Roumanie	Bulgarie	Albanie	Pays européens du bloc oriental	
	1.000 t							1.000 t	
1955	-	1,5	-	-	-	5,7	-	7,2	1955
1956	-	9,0	-	27,5	-	2,3	-	38,8	1956
1957	-	50,0	-	57,8	-	6,8	-	114,6	1957
1958	-	80,4	-	52,4	-	6,6	-	139,4	1958
1959	-	108,7	-	54,5	-	57,8	-	221,0	1959
1960	-	166,8	-	48,8	-	116,6	-	332,2	1960
1961	-	233,6	-	35,8	-	269,3	-	538,7	1961
1962	-	356,9	-	58,9	-	653,0	-	1.068,8	1962
1963	-	549,3	-	54,7	-	747,1	-	1.351,1	1963
1964	-	564,5	-	98,4	-	808,3	-	1.471,2	1964
	1.000 \$							1.000 \$	
1955	-	17	-	-	-	107	-	124	1955
1956	-	181	-	352	-	38	-	571	1956
1957	-	833	-	871	-	150	-	1.854	1957
1958	-	1.472	-	1.017	-	111	-	2.600	1958
1959	-	1.857	-	1.057	-	648	-	3.562	1959
1960	-	3.048	-	947	-	1.363	-	5.358	1960
1961	-	4.123	-	646	-	2.938	-	7.707	1961
1962	-	6.517	-	1.067	-	7.109	-	14.693	1962
1963	-	10.542	-	1.002	-	8.262	-	19.806	1963
1964	-	11.247	-	1.774	-	9.139	-	22.160	1964

Ausfuhr von Heizöl nach den asiatischen
Ostblockländern und dem "Sozialistischen Lager"

1955 - 1964

Exportations de fuel-oil vers les pays
asiatiques du bloc oriental et le "Camp socialiste"

Land Pays	China V.R.	Nordkorea	Nordvietnam	Mongolei	Asiatische Ostblockländer	Jugoslawien	Kuba	"Sozialistisches Lager" a)	Land Pays	
	Chine R.P.	Corée du Nord	Vietnam du Nord	Mongolie	Pays asiatiques du bloc oriental	Yougoslavie	Cuba	"Camp socialiste" a)		
	1.000 t				1.000 t					
1955	-	8,3	-	-	8,3	-	-	15,5	1955	
1956	-	7,5	-	-	7,5	0,2	-	46,5	1956	
1957	-	2,1	-	-	2,1	1,6	-	118,3	1957	
1958	-	6,4	-	-	6,4	2,2	-	148,0	1958	
1959	-	7,1	-	-	7,1	9,7	-	237,8	1959	
1960	-	2,4	-	-	2,4	8,1	388,9	342,7	1960	
1961	-	8,4	-	-	8,4	10,8	835,5	557,9	1961	
1962	-	5,4	-	-	5,4	16,1	424,5	1.514,8	1962	
1963	-	2,6	-	-	2,6	226,9	198,2	1.778,8	1963	
1964	-	2,1	-	-	2,1	255,3	752,0	2.480,6	1964	
	1.000 \$				1.000 \$					
1955	-	286	-	-	286	-	-	410	1955	
1956	-	260	-	-	260	6	-	837	1956	
1957	-	70	-	-	70	41	-	1.965	1957	
1958	-	174	-	-	174	37	-	2.811	1958	
1959	-	198	-	-	198	161	-	3.921	1959	
1960	-	63	-	-	63	127	3.782	5.548	1960	
1961	-	216	-	-	216	161	7.861	8.084	1961	
1962	-	107	-	-	107	231	3.479	18.510	1962	
1963	-	66	-	-	66	2.363	2.144	24.379	1963	
1964	-	54	-	-	54	2.532	7.334	32.080	1964	

a) Einschliesslich Kuba ab 1962

a) Y inclus Cuba à partir de 1962

Ausfuhr von Heizöl nach der EWG und
den ihr assoziierten europäischen Ländern

1955 - 1964

Exportations de fuel-oil vers la
CEE et les pays associés européens

Land Pays	Deutschland (BR)	Frankreich	Italien	Niederlande	Belgien/ Luxemburg	EWG	Griechenland	Türkei	Land Pays
Jahr Année	Allemagne (RF)	France	Italie	Pays-Bas	Belgique/ Luxembourg	CEE	Grèce	Turquie	Jahr Année
1.000 t					1.000 t				
1955	0,7	0,7	69,7	0,1	10,4	81,6	48,5	0,6	1955
1956	0,3	59,6	193,3	-	-	253,2	167,9	5,4	1956
1957	289,6	73,3	74,8	-	0,7	438,4	172,4	4,0	1957
1958	90,1	120,3	52,9	35,4	72,9	371,6	228,7	0,2	1958
1959	167,4	219,2	670,4	12,1	171,9	1.241,0	44,9	0,7	1959
1960	140,1	257,7	774,0	1,8	168,2	1.341,8	355,2	6,6	1960
1961	108,4	201,4	646,5	3,0	169,7	1.129,0	443,9	8,3	1961
1962	108,4	291,8	988,7	1,7	181,1	1.571,7	334,0	3,8	1962
1963	1,4	483,4	981,4	0,2	143,7	1.610,1	615,0	8,3	1963
1964	-	439,7	669,1	0,3	105,9	1.215,0	503,6	1,1	1964
1.000 \$					1.000 \$				
1955	12	12	868	2	153	1.047	601	10	1955
1956	6	959	3.298	-	-	4.263	2.392	122	1956
1957	5.518	1.324	1.379	-	20	8.241	3.212	114	1957
1958	1.113	1.729	691	358	824	4.705	3.242	2	1958
1959	2.101	3.110	7.091	163	1.799	14.264	538	13	1959
1960	1.443	3.424	7.960	28	1.634	14.489	3.556	100	1960
1961	1.107	2.216	6.320	43	1.632	11.318	4.172	116	1961
1962	972	3.287	8.671	23	1.630	14.583	3.340	57	1962
1963	20	5.103	9.736	2	1.288	16.149	5.987	113	1963
1964	-	4.490	5.624	4	949	11.062	4.456	16	1964

Ausfuhr von Heizöl nach der EFTA
und dem ihr assoziierten Land

1955 - 1964

Exportations de fuel-oil vers
l'AELE et le pays associé

Land Pays	Grossbritannien	Norwegen	Schweden	Dänemark	Schweiz	Oesterreich	Portugal	EFTA	Finnland	Land Pays
	Royaume Uni	Norvège	Suède	Danemark	Suisse	Autriche	Portugal	AELE	Finlande	
Jahr Année	1.000 t									Jahr Année
1955	14,0	24,4	338,4	0,6	-	-	-	377,4	46,5	1955
1956	4,2	16,9	342,8	0,3	1,2	-	-	365,4	312,5	1956
1957	3,9	117,8	258,5	22,0	95,3	-	-	497,5	374,8	1957
1958	1,3	144,7	553,4	38,1	-	53,0	-	790,5	325,3	1958
1959	58,6	236,6	1.017,9	76,9	16,3	33,3	-	1.439,6	381,4	1959
1960	177,2	216,4	1.537,8	151,7	28,5	38,7	-	2.150,3	653,0	1960
1961	126,9	122,3	1.920,4	240,9	15,5	35,4	-	2.461,4	579,7	1961
1962	166,1	42,7	2.301,7	183,0	-	13,7	-	2.707,2	731,3	1962
1963	180,7	59,6	2.465,9	380,0	-	-	-	3.086,2	478,8	1963
1964	27,9	67,8	2.424,0	459,4	-	6,0	-	2.985,1	817,5	1964
Jahr Année	1.000 \$									Jahr Année
1955	212	327	4.332	10	-	-	-	4.881	670	1955
1956	86	286	4.936	5	26	-	-	5.339	4.523	1956
1957	114	2.244	4.596	364	1.960	-	-	9.278	6.449	1957
1958	21	1.871	6.321	398	-	789	-	9.400	4.608	1958
1959	727	2.662	10.140	818	180	393	-	14.920	5.041	1959
1960	1.873	2.344	15.209	1.698	229	424	-	21.777	8.122	1960
1961	1.234	1.347	17.161	2.478	124	378	-	22.722	6.842	1961
1962	1.893	424	20.370	1.774	-	76	-	24.537	8.500	1962
1963	1.909	599	22.868	3.790	-	-	-	29.166	5.578	1963
1964	358	607	22.832	4.632	-	40	-	28.469	9.163	1964

Bedeutung der Ausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten

Importance des exportations de pétrole brut et de produits pétroliers

%

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	
Anteil der Ausfuhr von Rohöl an der Mineralölförderung (Mengen)	4,1	4,7	6,0	8,0	9,6	12,0	14,1	14,1	14,7	16,4	Part des exportations de pétrole brut dans la production de pétrole brut (quantités)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl an der Gesamtausfuhr (Werte)	1,9	2,3	3,0	4,0	4,1	5,0	5,4	5,2	6,0	6,9	Part des exportations de pétrole brut dans des exportations totales (valeurs)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten an der Gesamtausfuhr (Werte)	6,7	7,9	9,1	10,0	10,4	11,8	12,6	11,4	12,5	12,3	Part des exportations de pétrole brut et de produits pétroliers dans les exportations totales (valeurs)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl nach dem "Sozialistischen Lager" an der Gesamtausfuhr nach dem "Sozialistischen Lager" (Werte)	2,0	2,5	3,3	3,7	3,4	3,8	3,8	4,7	5,4	6,2	Part des exportations de pétrole brut vers le "Camp socialiste" dans des exportations totales vers le "Camp socialiste" (valeurs)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten nach dem "Sozialistischen Lager" an der Gesamtausfuhr nach dem "Sozialistischen Lager" (Werte)	4,8	5,6	6,0	8,3	8,1	9,1	10,6	10,1	10,7	10,3	Part des exportations de pétrole brut et de produits pétroliers vers le "Camp socialiste" dans les exportations totales vers le "Camp socialiste" (valeurs)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl nach nicht kommunistischen Ländern an der Gesamtausfuhr nach nicht kommunistischen Ländern (Werte)	1,5	1,7	2,2	5,0	6,3	8,4	8,5	6,4	7,2	8,5	Part des exportations de pétrole brut vers les pays non communistes dans les exportations totales vers les pays non communistes (valeurs)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten nach den nicht kommunistischen Ländern an der Gesamtausfuhr nach nicht kommunistischen Ländern (Werte)	14,1	14,8	18,4	14,7	17,8	19,6	16,9	14,4	16,8	16,9	Part des exportations de pétrole brut et de produits pétroliers vers les pays non communistes dans des exportations totales vers les pays non communistes (valeurs)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl nach der EWG an der Gesamtausfuhr nach der EWG (Werte)	2,8	4,0	6,3	6,6	10,0	14,7	16,7	17,4	17,9	20,1	Part des exportations de pétrole brut vers la CEE dans les exportations totales vers la CEE (valeurs)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten nach der EWG an der Gesamtausfuhr nach der EWG (Werte)	5,5	9,6	17,4	17,2	22,6	24,8	26,2	28,1	29,7	28,0	Part des exportations de pétrole brut et de produits pétroliers vers la CEE dans les exportations totales vers la CEE (valeurs)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl nach dem "Sozialistischen Lager" an der Gesamtausfuhr von Rohöl (Mengen)	77	75	78	57	51	40	30	48 ¹⁾	49 ¹⁾	49 ¹⁾	Part des exportations de pétrole brut vers le "Camp socialiste" dans les exportations totales de pétrole brut (quantités)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl nach nicht kommunistischen Ländern an der Gesamtausfuhr von Rohöl (Mengen)	23 ¹⁾	25 ¹⁾	22 ¹⁾	43 ¹⁾	49 ¹⁾	60 ¹⁾	70	52	51	51	Part des exportations de pétrole brut vers les pays non communistes dans les exportations totales de pétrole brut (quantités)
Anteil der Ausfuhr von Rohöl nach der EWG an der Gesamtausfuhr von Rohöl (Mengen)	11	14	13	13	22	30	31	31	30	28	Part des exportations de pétrole brut vers la CEE dans les exportations totales de pétrole brut (quantités)

1) Einschliesslich Kuba
Y compris Cuba

U d S S R

U R S S

Durchschnittliche Ausführpreise (fob) für Rohöl

Valeurs unitaires (fob) des exportations de pétrole brut

Land	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	Pays
	\$/t					\$/t					
SBZ	21,9	22,8	23,0	19,9	19,7	19,7	19,1	19,4	19,3	19,1	ZSOA
Polen	19,7	20,6	23,8	21,5	23,8	23,9	23,2	22,7	22,3	22,0	Pologne
Tschechoslowakei	26,1	22,2	22,5	22,7	23,2	22,9	23,1	22,6	22,5	22,6	Tchécoslovaquie
Ungarn	17,5	20,2	21,7	22,0	22,5	22,3	22,2	22,1	22,2	21,6	Hongrie
Rumänien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Roumanie
Bulgarien	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	17,9	Bulgarie
Albanien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Albanie
Europäische Ostblockländer	21,8	21,8	22,6	21,6	22,1	22,0	21,8	21,6	21,3	20,8	Pays européens du bloc oriental
China V.R.	37,4	37,4	37,4	22,3	21,6	21,3	-	-	-	-	Chine R.P.
Nordkorea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Corée du Nord
Nordvietnam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Vietnam du Nord
Mongolei	-	-	-	29,9	25,4	25,5	25,5	25,5	24,2	25,5	Mongolie
Asiatische Ostblockländer	37,4	37,4	37,4	22,5	21,8	21,5	25,5	25,5	24,2	25,5	Pays asiatiques du bloc oriental
Jugoslawien	17,4	17,3	20,1	18,6	17,2	16,6	14,0	13,2	12,2	11,9	Yougoslavie
Kuba	-	-	-	-	-	11,2	10,9	9,9	11,5	11,4	Kuba
"Sozialistisches Lager"	24,0	23,4	23,6	21,5	21,7	21,7	21,7	18,1	18,6	18,8	"Camp socialiste"
Deutschland (BR)	-	-	19,2	-	12,4	10,1	9,3	9,5	9,5	10,1	Allemagne (RF)
Frankreich	14,6	15,2	18,1	16,4	12,8	11,8	11,1	11,0	11,5	10,4	France
Italien	14,2	15,9	19,6	14,6	12,8	10,4	9,5	9,5	9,1	8,9	Italie
Niederlande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pays-Bas
Belgien/Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Belgique/Luxemb.
E W G	14,5	15,6	19,0	14,9	12,8	10,3	9,5	9,5	9,2	9,3	C E E
Griechenland	-	-	-	-	15,0	14,2	13,5	13,5	13,4	13,4	Grèce
Türkei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turquie
Grossbritannien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Royaume Uni
Norwegen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Norvège
Schweden	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	10,9	Suède
Dänemark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Danemark
Schweiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	Suisse
Oesterreich	-	-	-	17,0	18,7	18,7	15,7	12,2	12,2	12,2	Autriche
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
E F T A	-	-	-	17,0	18,7	18,7	15,7	12,2	12,2	11,4	A E L E
Finnland	-	-	16,2	15,1	12,8	12,6	12,0	11,1	13,2	13,6	Finlande

		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965		
Förderung	1.000 t	70.793	83.806	98.346	113.216	129.557	147.859	166.068	186.244	206.069	223.603	243.000	1.000 t	Production
Anteil der UdSSR an der Weltrohförderung	%	9,2	10,0	11,1	12,5	13,3	14,1	14,8	15,3	15,7	15,9	.	%	Part de l'URSS dans la production mondiale de pétrole brut
Fertiggestellte Bohrmeter (1)														Mètres forés (1)
Produktion	1.000 m	2.770	2.775	3.293	3.518	3.386	3.692	3.830	4.065	4.287	4.687	.	1.000 m	Production
Exploration	1.000 m	2.242	2.315	2.868	3.369	3.762	4.023	4.533	4.808	4.861	5.316	.	1.000 m	Exploration
Insgesamt	1.000 m	5.012	5.090	6.161	6.887	7.148	7.715	8.363	8.873	9.148	10.003	.	1.000 m	Total
Verhältnis der Explorationsbohrungen zu den Bohrungen insgesamt (1)	%	45	45	47	49	53	52	54	54	53	53	.	%	Part de la longueur des forages d'explorations dans la longueur totale des forages (1)
Monatliche Bohrleistung je Anlage (1)														Longueur moyenne forée par mois et par appareil (1)
Produktion	m	893	940	1.082	1.084	996	993	966	991	991	1.049	.	m	Production
Exploration	m	306	342	401	417	419	401	397	390	368	374	.	m	Exploration
Zahl der Bohrlagen (1) (2)														Nombre des appareils (1) (2)
Produktion		258	246	254	270	283	310	330	342	360	372	.		Production
Exploration		611	564	596	673	748	836	952	1.027	1.101	1.184	.		Exploration
Insgesamt		869	810	850	943	1.031	1.146	1.282	1.369	1.461	1.556	.		Total
Durchschnittliche Tiefe der fertiggestellten Sonden (1)														Profondeur moyenne des sondages terminés (1)
Produktion	m	1.454	1.441	1.478	1.535	1.567	1.586	1.620	1.614	1.623	.	.	m	Production
Exploration	m	1.748	1.790	1.845	1.857	1.862	1.928	1.995	2.063	2.150	.	.	m	Exploration
Durchschnittliche Förderung je Sonde und je Arbeitsmonat														Production moyenne par puits et par mois-machine
Alte Sonden	t	189,9	.	.	283,1	314,6	349,0	385,6	421,0	.	.	.	t	Puits anciens
Im jeweiligen Jahr neu in Betrieb genommene Sonden	t	866,0	.	.	1.024,5	1.088,8	1.046,8	1.106,8	1.215,0	.	.	.	t	Nouveaux puits mis en exploitation dans le courant de l'année
Sämtliche Sonden	t	213,4	.	.	308,9	339,8	370,6	404,9	443,6	.	.	.	t	Tous les puits

(1) Erdöl und Erdgas
Pétrole et gaz naturel

(2) Schätzung aufgrund der Angaben über fertiggestellte Bohrmeter und monatliche Bohrleistung je Anlage
Estimation basée sur le nombre de mètres forés et la longueur moyenne forée par mois et par appareil

Primärenergiebilanz in Mio t SKE (7.000 kal)

Bilan de l'énergie primaire en Mio t tec (7.000 cal)

Jahr		Kohle		Erdöl		Erdgas		Torf		Eisenerze		Holz		Wasserkraft ¹⁾		Insgesamt		Annee	
		Charbon		Pétrole brut		Gaz naturel		Tourbe		Schistes bitumineux		Bois		Electricité hydraulique ¹⁾		Total			
		Mio t	SKE tec	%	Mio t	SKE tec	%	Mio t	SKE tec	%	Mio t	SKE tec	%	Mio t	SKE tec	%	Mio t		SKE tec
1955	Erzeugung	310,8	63,1	101,2	20,6	11,4	2,3	20,8	4,2	3,3	0,7	32,4	6,6	12,1	2,5	492,0	100	Production	1955
	Nettoimporte	+ 4,2		- 3,3		- 0,2		-		-		-		-		+ 0,7		Importations nettes	
	Verbrauch	315,0	63,9	97,9	19,9	11,2	2,3	20,8	4,2	3,3	0,7	32,4	6,6	12,1	2,4	492,7	100	Consommation	
1956	Erzeugung	325,1	61,5	119,8	22,6	15,2	2,9	18,4	3,5	3,5	0,7	32,0	6,0	14,8	2,8	528,8	100	Production	1956
	Nettoimporte	+ 0,6		- 3,4		- 0,2		-		-		-		-		- 3,0		Importations nettes	
	Verbrauch	325,7	61,9	116,4	22,1	15,0	2,9	18,4	3,5	3,5	0,7	32,0	6,1	14,8	2,8	525,8	100	Consommation	
1957	Erzeugung	351,7	59,2	140,6	23,7	23,2	3,9	22,5	3,8	3,7	0,6	32,9	5,5	19,6	3,3	594,2	100	Production	1957
	Nettoimporte	- 4,7		- 6,6		- 0,2		-		-		-		-		- 11,5		Importations nettes	
	Verbrauch	347,0	59,6	134,0	23,0	23,0	3,9	22,5	3,9	3,7	0,6	32,9	5,6	19,6	3,4	582,7	100	Consommation	
1958	Erzeugung	362,1	56,8	161,9	25,3	33,9	5,3	21,1	3,3	4,5	0,7	32,9	5,1	22,5	3,5	638,9	100	Production	1958
	Nettoimporte	- 5,2		- 11,5		- 0,2		-		-		-		-		- 16,9		Importations nettes	
	Verbrauch	356,9	57,4	150,4	24,2	33,7	5,4	21,1	3,4	4,5	0,7	32,9	5,3	22,5	3,6	622,0	100	Consommation	
1959	Erzeugung	370,0	54,2	185,3	27,2	42,5	6,2	23,0	3,4	4,6	0,7	34,0	5,0	22,7	3,3	682,1	100	Production	1959
	Nettoimporte	- 5,7		- 16,3		- 0,3		-		-		-		-		- 22,3		Importations nettes	
	Verbrauch	364,3	55,2	169,0	25,6	42,2	6,4	23,0	3,5	4,6	0,7	34,0	5,2	22,7	3,4	659,8	100	Consommation	
1960	Erzeugung	373,1	52,1	211,4	29,5	54,4	7,6	20,4	2,8	4,8	0,7	28,7	4,0	23,8	3,3	716,6	100	Production	1960
	Nettoimporte	- 6,3		- 23,8		- 0,3		-		-		-		-		- 30,4		Importations nettes	
	Verbrauch	366,8	53,4	187,6	27,3	54,1	7,9	20,4	3,0	4,8	0,7	28,7	4,2	23,8	3,5	686,2	100	Consommation	
1961	Erzeugung	370,1	48,7	237,5	31,2	70,8	9,3	19,5	2,6	5,2	0,7	29,6	3,9	27,1	3,6	759,8	100	Production	1961
	Nettoimporte	- 8,7		- 32,2		- 0,3		-		-		-		-		- 41,2		Importations nettes	
	Verbrauch	361,4	50,3	205,3	28,6	70,5	9,8	19,5	2,7	5,2	0,7	29,6	4,1	27,1	3,8	718,6	100	Consommation	
1962	Erzeugung	379,7	46,8	265,5	32,9	84,6	10,4	12,9	1,6	5,8	0,7	29,1	3,6	32,2	4,0	810,8	100	Production	1962
	Nettoimporte	- 12,1		- 36,9		- 0,4		-		-		-		-		- 49,4		Importations nettes	
	Verbrauch	367,6	48,3	229,6	30,1	84,2	11,1	12,9	1,7	5,8	0,8	29,1	3,8	32,2	4,2	761,4	100	Consommation	
1963	Erzeugung	388,4	44,1	294,7	33,5	105,1	11,9	21,7	2,5	6,5	0,7	30,7	3,5	33,2	3,8	880,3	100	Production	1963
	Nettoimporte	- 13,6		- 42,5		- 0,4		-		-		-		-		- 56,5		Importations nettes	
	Verbrauch	374,8	45,6	252,2	30,6	104,7	12,7	21,7	2,6	6,5	0,8	30,7	3,7	33,2	4,0	823,8	100	Consommation	
1964	Erzeugung	403,3	42,7	319,8	33,8	127,0	13,4	22,2	2,3	7,1	0,8	32,8	3,5	33,1	3,5	945,3	100	Production	1964
	Nettoimporte	- 15,5		- 52,5		- 0,4		-		-		-		-		- 68,4		Importations nettes	
	Verbrauch	387,8	44,2	267,3	30,5	126,6	14,4	22,2	2,5	7,1	0,8	32,8	3,8	33,1	3,8	876,9	100	Consommation	

1) Umrechnung aufgrund des spezifischen Brennstoffverbrauchs der Wärmekraftwerke
Conversion basée sur la consommation spécifique de combustibles par les centrales thermiques

		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964		
Beförderung von Rohöl und Mineralölprodukten													Pétrole et produits pétroliers: quantités transportées
Eisenbahn	Mio t	78,0	86,5	99,0	112,5	132,0	151,0	168,4	190,5	207,6	219,2	Mio t	Chemins de fer
Hochseeschifffahrt	Mio t	22,3	.	.	24,7	.	.	.	.	25,9	28,1	Mio t	Transport maritime
Flußschifffahrt	Mio t	14,3	15,7	16,1	16,2	17,7	18,4	20,5	21,2	22,8	24,0	Mio t	Transport fluvial
Rohrleitungen	Mio t	51,7	65,3	80,9	94,9	111,3	129,9	144,0	165,1	185,5	213,0	Mio t	Oléoducs
Anteil des Rohöls und der Mineralölprodukte an der Gesamttransportmenge													Part du pétrole et des produits pétroliers dans le total des quantités transportées
Eisenbahn	%	6,2	6,3	6,7	7,0	7,5	8,0	8,5	9,2	9,6	9,6	%	Chemins de fer
Hochseeschifffahrt	%	41,5	.	.	34,9	.	.	.	.	27,7	25,6	%	Transport maritime
Flußschifffahrt	%	10,4	10,2	10,1	9,0	9,1	8,7	9,2	9,2	9,5	9,5	%	Transport fluvial
Transportleistung: Rohöl und Mineralölprodukte													Pétrole et produits pétroliers: activité des transports exprimée en t-km
Eisenbahn	Mrd t-km	102,0	112,4	131,2	154,0	182,1	205,4	230,3	252,5	272,5	287,0	Mrd t-km	Chemins de fer
Rohrleitungen	Mrd t-km	14,7	20,5	26,6	33,8	41,6	51,2	60,0	74,5	90,9	112,1	Mrd t-km	Oléoducs
Anteil des Rohöls und der Mineralölprodukte an der Gesamttransportleistung (t-km)													Part du pétrole et des produits pétroliers dans l'activité générale des transports (t-km)
Eisenbahn	%	10,5	10,4	10,8	11,8	12,5	13,7	14,7	15,3	15,6	15,5	%	Chemins de fer
Durchschnittliche Länge der Beförderungsstrecke je t													Longueur moyenne du parcours de la t transportée
Eisenbahn	km	1309	1298	1326	1369	1380	1360	1369	1325	1313	1309	km	Chemins de fer
Gesamtlänge der Erdölrohrleitungen am Jahresende	1 000 km	10,4	11,6	13,2	14,4	16,7	17,3	20,5	21,7	23,9	26,9	1 000 km	Longueur moyenne des oléoducs, fin de l'année
													Longueur moyenne des oléoducs, fin de l'année

