



Jahresbericht Mineralöl-Zahlen 2007



Jahresbericht 2007

Herausgeber:

Mineralölwirtschaftsverband e.V.

Steindamm 55

20099 Hamburg

Tel: (0 40) 2 48 49-0

Fax: (0 40) 2 48 49-253

Internet: www.mwv.de

Mai 2008

Gesamtherstellung:

Saphir Druck + Verlag

Gutsstraße 15

38551 Ribbesbüttel

Titelbild: Klaus Schreiber

Inhaltsverzeichnis

Der Mineralölmarkt 2007

Weltmineralölmarkt _____	5
Mineralölmarkt in Deutschland _____	9

Anhang

Wichtige Themen 2007 _____	16
MWV-Veröffentlichungen _____	18
Mitgliedsfirmen _____	19
Vorstand _____	21

Mineralöl-Zahlen

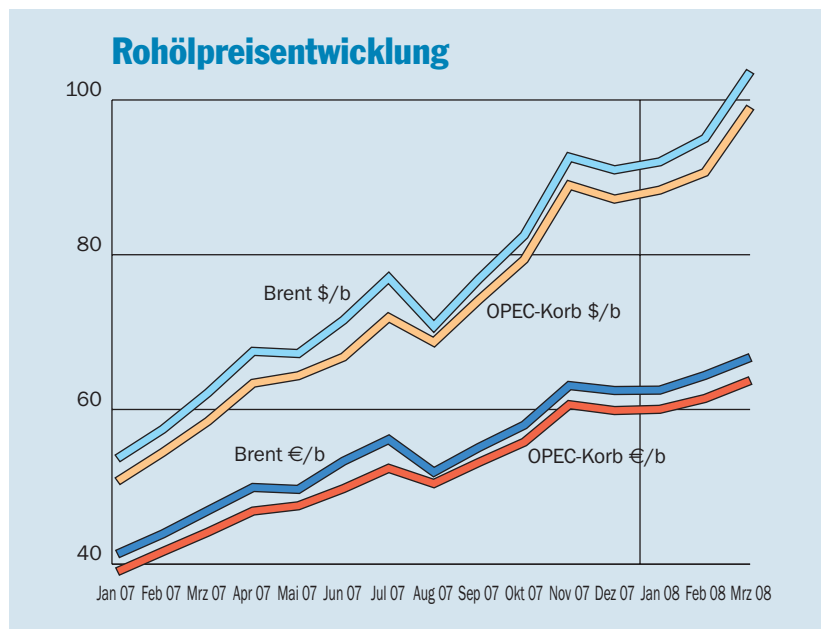
Tabellenverzeichnis _____	23
---------------------------	----



WELTMINERALÖLMARKT

Rohölpreise auf Rekordniveau

Die Preise an den internationalen Rohölbörsen kletterten 2007 auf neue Spitzenwerte. Der Durchschnittspreis für das Nordseeöl Brent erhöhte sich von rund 65 Dollar pro Barrel im Jahr 2006 um elf Prozent auf gut 72 Dollar pro Barrel 2007. Der Preis für den OPEC-Korb aus zunächst elf, seit September 2007 zwölf Rohölsorten stieg auf rund 69 Dollar pro Barrel. Im Vorjahr hatte der Durchschnittspreis noch 61 Dollar pro Barrel betragen. Abgesehen von einer Preisdelle im August verlief der Anstieg nahezu kontinuierlich vom niedrigsten Monatswert im Januar mit knapp 54 Dollar pro Barrel bei Brent und 51 Dollar pro Barrel für den OPEC-Korb bis zu den höchsten Monatswerten im November mit knapp 93 Dollar pro Barrel für das Nordseeöl und 89 Dollar pro Barrel für die OPEC-Öle. Im Dezember gaben die Notierungen wieder geringfügig nach. Den höchsten im Jahr 2007 erreichten Tageswert erreichte Brent mit knapp 97 Dollar pro Barrel ebenfalls im November.



Nachdem die OPEC zum Februar 2007 die offizielle Förderquote um 500.000 Barrel pro Tag reduziert hatte, um dem Preisrückgang im Winter 2006/07 entgegenzuwirken, erhöhte sie zum November die Quote um die gleiche Menge, um den Ölmarkt zu beruhigen. Diese Maßnahme blieb jedoch ohne Einfluss auf den Ölpreis. Denn neben preistreibenden geopolitischen Faktoren wie der politischen Auseinandersetzung um das iranische Atomprogramm, den Streiks und Unruhen in Nigeria mit der Folge reduzierter Ölförderung oder dem

Konflikt zwischen der Türkei und dem Nordirak wurden die Ölpreise zunehmend von Finanzspekulationen beeinflusst. Diese trieben die Rohölnotierungen in den ersten Monaten 2008 auf deutlich über 100 Dollar pro Barrel.

Preisdämpfend hat sich für Europa die Stärke des Euro ausgewirkt. So stiegen zwar die Brent-Notierungen um mehr als sieben Dollar pro Barrel auf 72 Dollar pro Barrel, die Preissteigerung in Euro betrug aber nur ein Euro pro Barrel, und zwar von 52 auf 53 Euro pro Barrel.

Rohölförderung auf Vorjahresniveau

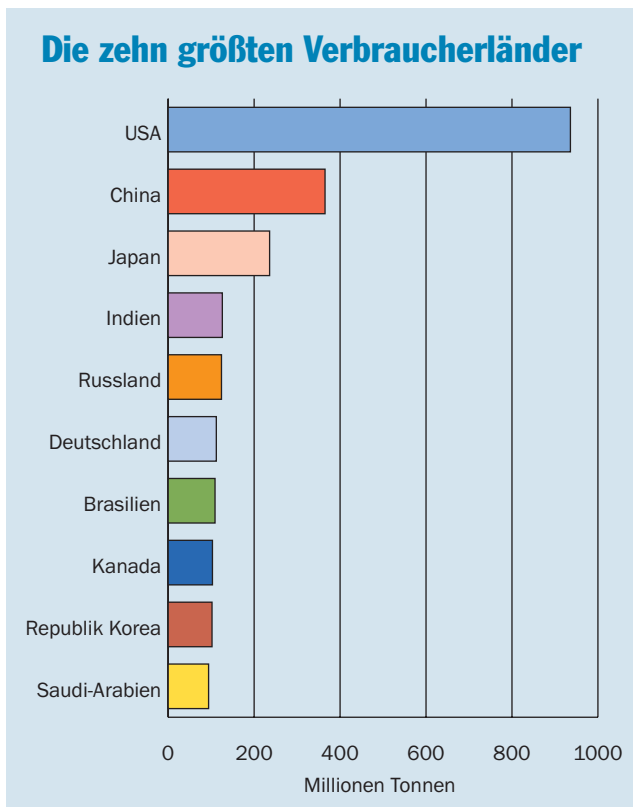
Die Weltölförderung lag 2007 mit 3,9 Milliarden Tonnen auf dem Niveau des Vorjahres. Die Ölproduktion in den OPEC-Staaten belief sich auf 1,7 Milliarden Tonnen und war damit um gut ein Prozent geringer als 2006. Unter den OPEC-Staaten haben nur drei Länder ihre Förderung erhöht: Angola um fast 20 Prozent, Irak um 14 Prozent und Iran um sieben Prozent. Die Rohölproduktion aller übrigen OPEC-Länder ging zum Teil deutlich zurück.

Weltweit größte Förderstaaten waren Saudi-Arabien und Russland mit jeweils 492 Millionen Tonnen. Für Saudi-Arabien bedeutete das einen Rückgang der Förderung um sechs Prozent; Russland steigerte seine Produktion damit um gut zwei Prozent. Diese beiden Staaten haben damit einen Anteil von jeweils knapp 13 Prozent am weltweiten Rohölangebot. Die USA förderten 318 Millionen Tonnen und damit zwei Prozent mehr als 2006, stellen aber nur acht Prozent der Weltölförderung.

Mit deutlichem Abstand zu den USA folgt Iran mit 212 Millionen Tonnen auf dem vierten Rang der größten Ölproduzenten. Weitere bedeutende Förderländer sind China mit 188 Millionen Tonnen, Mexiko mit einer Rohölproduktion von 177 Millionen Tonnen und Kanada mit 158 Millionen Tonnen.

Die Förderung in Europa ging weiter deutlich zurück. Mit 235 Millionen Tonnen wurden fünf Prozent weniger produziert als 2006. Der Anteil Europas an der Weltölförderung fiel noch einmal leicht auf sechs Prozent. Norwegen fiel vom zehnten auf den elften Rang unter den

Die zehn größten Verbraucherländer



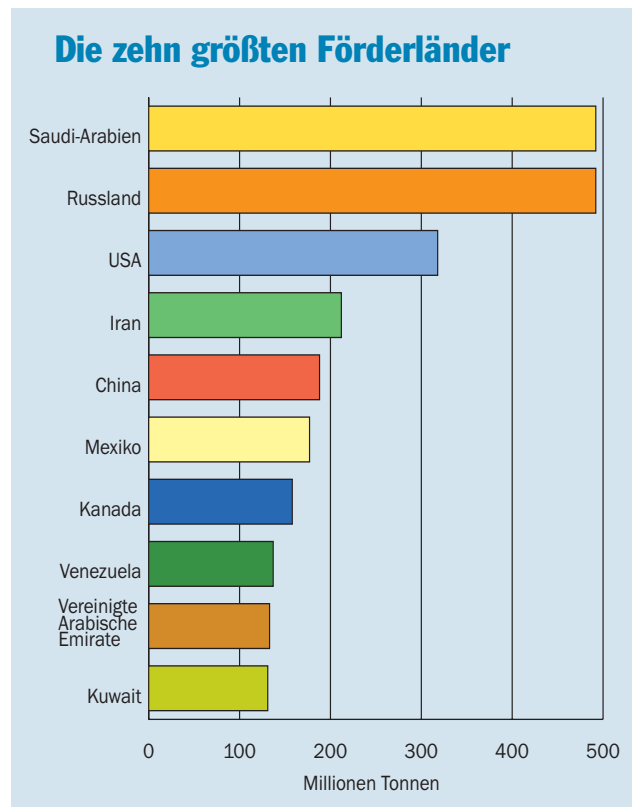
weltweit größten Produzenten zurück; seine Förderung verringerte sich um knapp acht Prozent auf 119 Millionen Tonnen. Auch die Förderung Großbritanniens ging zurück. Mit 75 Millionen Tonnen lag sie um rund zwei Prozent unter der des Vorjahres.

Die Höhe der deutschen Ölförderung ist im weltweiten Maßstab zu vernachlässigen. Sie belief sich auf 3,4 Millionen Tonnen und war damit drei Prozent geringer als im Vorjahr.

Weltölnachfrage

Der weltweite Mineralölverbrauch stieg 2007 um etwas mehr als ein Prozent auf 3,9 Milliarden Tonnen. Die höchste Zuwachsrate unter den großen Verbraucherländern verzeichnete Indien: Mit einer Steigerung um fast sechs Prozent auf 126 Millionen Tonnen wurde Indien der weltweit viertgrößte Ölverbraucher. Auch China erhöhte seinen Verbrauch überdurchschnittlich. Mit 365 Millionen Tonnen wurden in dem Land fast 20 Millionen Tonnen oder fünf Prozent mehr nachgefragt als im Vorjahr. Damit blieb China zweitgrößter Ölverbraucher hinter den USA, die mit 936 Millionen Tonnen knapp ein Viertel des weltweit geförderten Öls konsumieren.

Die zehn größten Förderländer



Staaten mit hohem Ölverbrauch, in denen die Nachfrage 2007 zurückging, waren Japan, Russland und Deutschland. Mit 236 Millionen Tonnen war der Verbrauch in Japan um zwei Prozent geringer als im Vorjahr, war aber immer noch der dritthöchste weltweit. Russland verringerte seinen Verbrauch um knapp vier Prozent auf 124 Millionen Tonnen und ist damit der fünftgrößte Ölverbraucher, gefolgt von Deutschland mit 112 Millionen Tonnen. Deutschland hat damit einen Anteil von knapp drei Prozent am Weltölverbrauch.

In Europa sank die Ölnachfrage um gut zwei Prozent auf 763 Millionen Tonnen. Das entspricht einem Anteil von 19 Prozent an der Weltölnachfrage. Aus eigener Förderung kann Europa also nur knapp ein Drittel seines Bedarfs decken.

Ölreserven weiter gestiegen

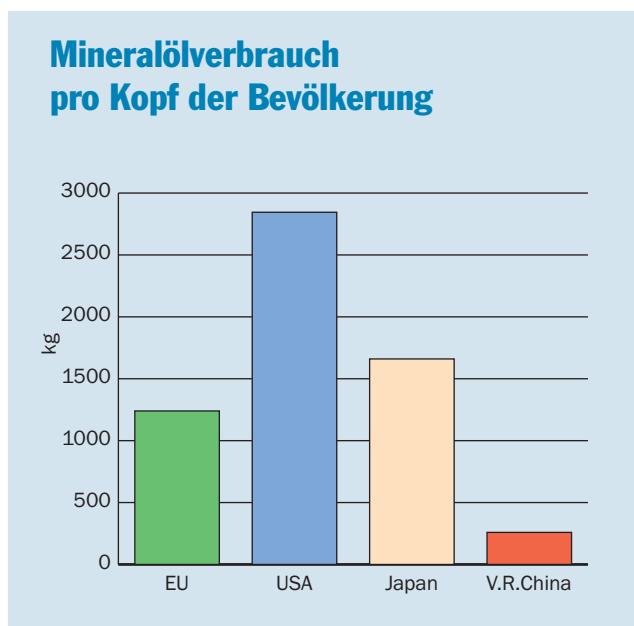
Die Preissteigerungen am internationalen Rohölmarkt ließen im Jahr 2007 wieder einmal Stimmen laut werden, die das Ende des Ölzeitalters nahen sehen. Öl zählt zwar wie alle fossilen Energieträger zu den endlichen Ressourcen; Sorgen vor einem baldigen Versiegen der Ölquellen sind aber unbegründet. Die als „Weltölreserven“ definierten Rohölvorkommen sind

2007 weiter gestiegen. Sie erreichten mit 181 Milliarden Tonnen ein neues Rekordniveau.

Diese Reserven umfassen jedoch nur einen kleinen Teil der gesamten Ölvorräte. In ihre Berechnung werden nur die bestätigten, mit heute vorhandener Technik und bei heutigem Preisniveau wirtschaftlich förderbaren Vorräte einbezogen. Die Reichweitenberechnung hängt also von verschiedenen technischen und ökonomischen Faktoren ab. Nicht in diese Berechnung der Reserven einbezogen sind alle Lagerstätten, die diese Kriterien nicht erfüllen, z. B. der größte Teil der in Ölsanden und Ölschiefer gebundenen Ölvorkommen. Diese so genannten Ressourcen können selbst einen steigenden Weltölbedarf einige hundert Jahre lang decken.

Das Land mit den nach Saudi-Arabien höchsten Reserven ist Kanada. 24 Milliarden Tonnen der dortigen Ölsande wurden in die Reservenberechnung einbezogen, so dass auf Kanada 13 Prozent der Weltölreserven entfallen.

Die einzige Region mit sinkenden Ölreserven war Europa. Die Vorräte Norwegens und Großbritanniens reduzierten sich um zusammen elf Prozent auf 1,4 Milliarden Tonnen. Diese beiden Staaten haben damit einen Anteil von 0,8 Prozent an den Weltölreserven; Europa insgesamt kommt auf gerade ein Prozent.



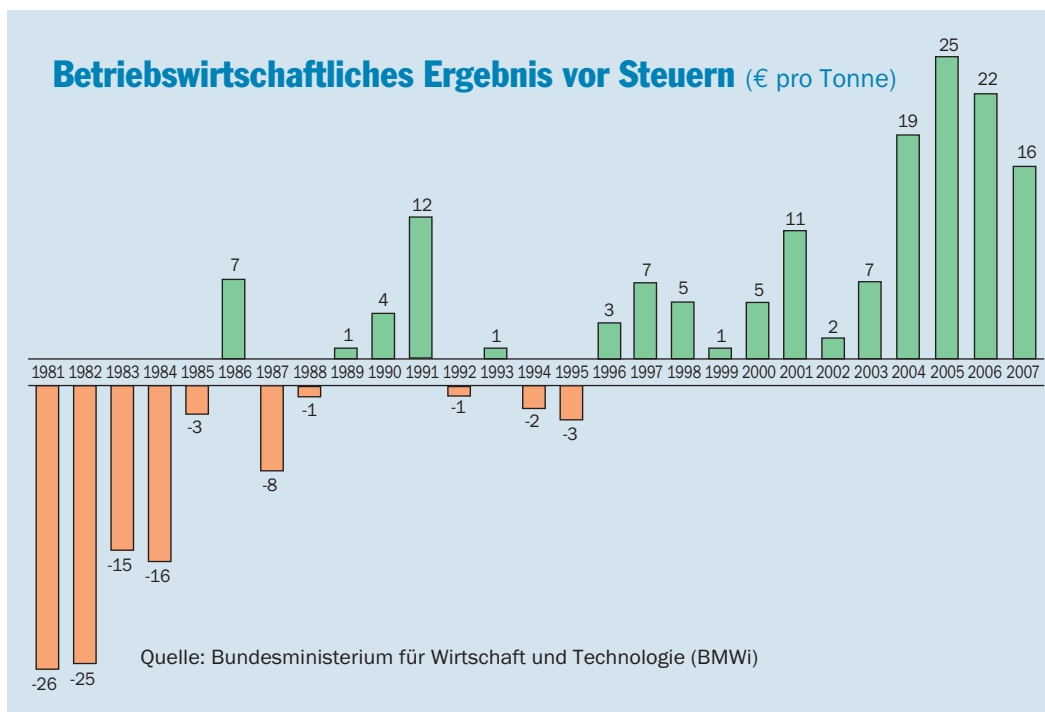
Neben der Verfügbarkeit von Rohöl ist seine geografische Verteilung von Bedeutung. Die Staaten mit den höchsten Ölreserven gehören mit Ausnahme Kanadas der OPEC an. Auf die Mitgliedstaaten dieser Organisation entfallen mit 127 Milliarden Tonnen 70 Prozent der Reserven. Allein in Saudi-Arabien lagert ein Fünftel der Weltölreserven. Iran, Irak und Kuwait beherbergen jeweils zwischen acht und zehn Prozent dieser Vorkommen.



MINERALÖLMARKT IN DEUTSCHLAND

Wirtschaftliches Ergebnis zufrieden stellend

Die deutsche Mineralölindustrie erzielte im Jahr 2007 im Verarbeitungs- und Vertriebssektor ein Betriebsergebnis vor Steuern von 16 Euro pro Tonne Produkt. Das waren sechs Euro oder 27 Prozent weniger als im Vorjahr.



Getragen wurde das Ergebnis durch den Verarbeitungssektor. Wie in den Vorjahren ist es auf außereuropäische Einflüsse zurückzuführen. Eine starke Nachfrage nach Mineralölprodukten auf den internationalen Ölmärkten vergrößerte zeitweise die Spanne zwischen Rohöl- und Produktenpreisen, so dass die Raffinerien ihre Erzeugnisse in diesen Phasen Gewinn bringend vermarkten konnten. Im Jahresverlauf waren die Raffinerieerlöse starken Schwankungen unterworfen. Es gab keine kontinuierlich stabilen Ergebnisse, sondern Phasen mit guten Ergebnissen folgten Wochen, in denen die Raffineriemargen regelrecht einbrachen.

Mineralölabsatz ging deutlich zurück

Der Inlandsabsatz an Mineralölprodukten in Deutschland ging auch 2007 weiter zurück. Mit nicht einmal mehr 102 Millionen Tonnen lag er um fast zehn Prozent

unter dem des Vorjahres und damit auf dem niedrigsten Niveau seit Ende der 1960er Jahre. Der erneute Rückgang ist in erster Linie auf einen Einbruch der Heizöl-nachfrage und auf einen weiter abnehmenden Absatz an Ottokraftstoff zurückzuführen.

Die Heizölnachfrage verringerte sich um mehr als ein Drittel auf 17,2 Millionen Tonnen. Die Verbraucherbestände lagen nach dem milden Winter 2006/2007

im Herbst mit rund 61 Prozent zwar unter dem langjährigen Mittelwert zu dieser Jahreszeit, doch spürten die Verbraucher keinen Zwang zum Heizölkauf. In dem erneut milden Winter 2007/2008 wurden die Bestände weiter reduziert; das hohe Niveau der Heizölpreise ließ die Verbraucher jedoch von Zukäufen größerer Heizölmengen Abstand nehmen. Als struktureller Effekt, der zum Rückgang der Heizölnachfrage führt, kommt hinzu,

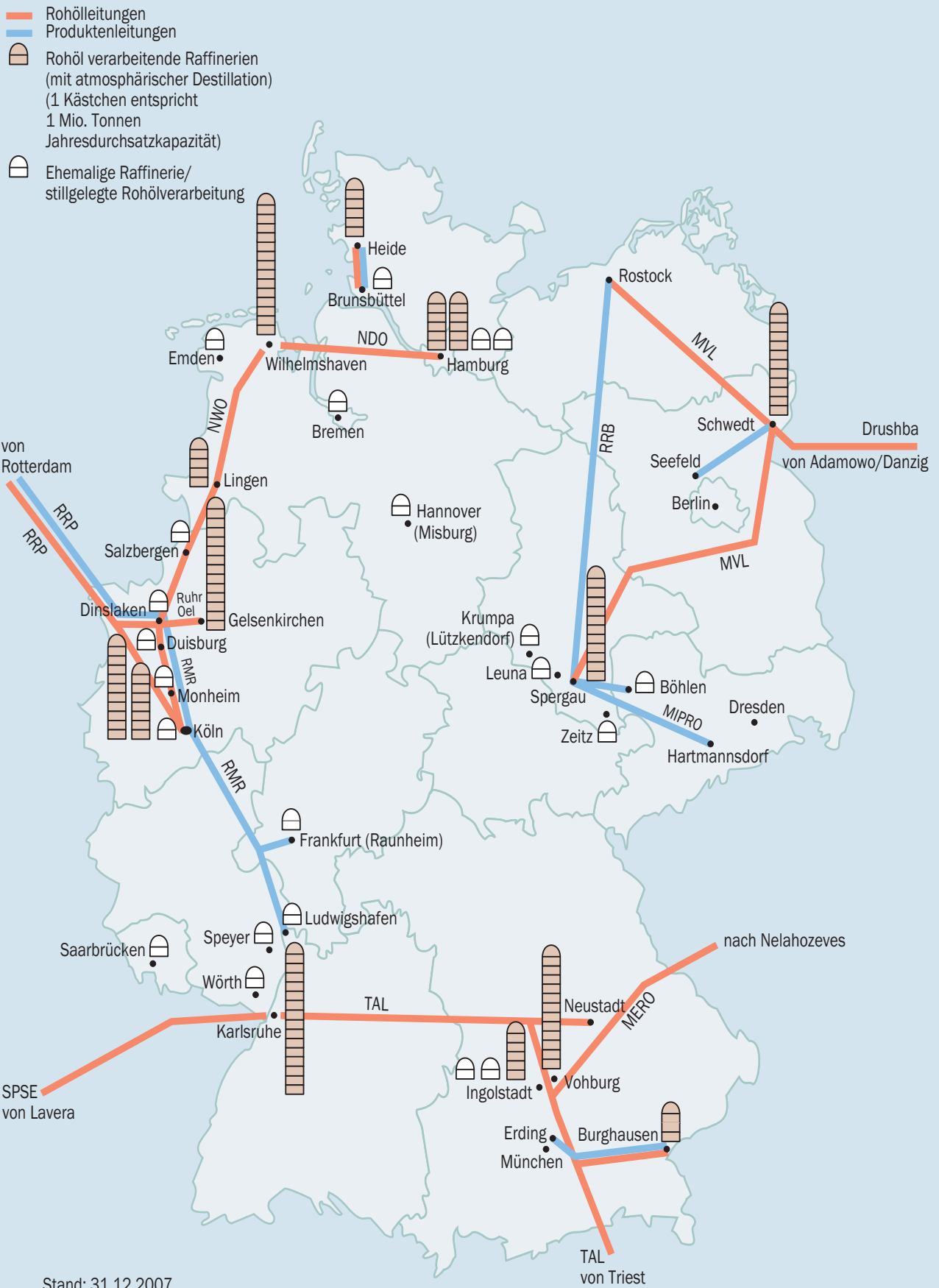
dass der Austausch alter Ölheizungen durch moderne Ölbrennwertanlagen zu einer Einsparung von bis zu 30 Prozent führt.

Geringer als im Vorjahr war 2007 auch die Nachfrage nach schwerem Heizöl. Eine zeitweilige Substitution von schwerem Heizöl durch Erdgas ließ den Bedarf um gut drei Prozent auf sechs Millionen Tonnen zurückgehen.

Bei den Kraftstoffen verlief die Entwicklung unterschiedlich. Die Benzinnachfrage verringerte sich zum neunten Mal in Folge. Mit 21,3 Millionen Tonnen lag sie um über vier Prozent unter der des Vorjahres. Neben einem geringeren spezifischen Verbrauch der Neufahrzeuge trug der gesunkene Bestand an Pkw mit Ottomotor zu dem Rückgang bei.

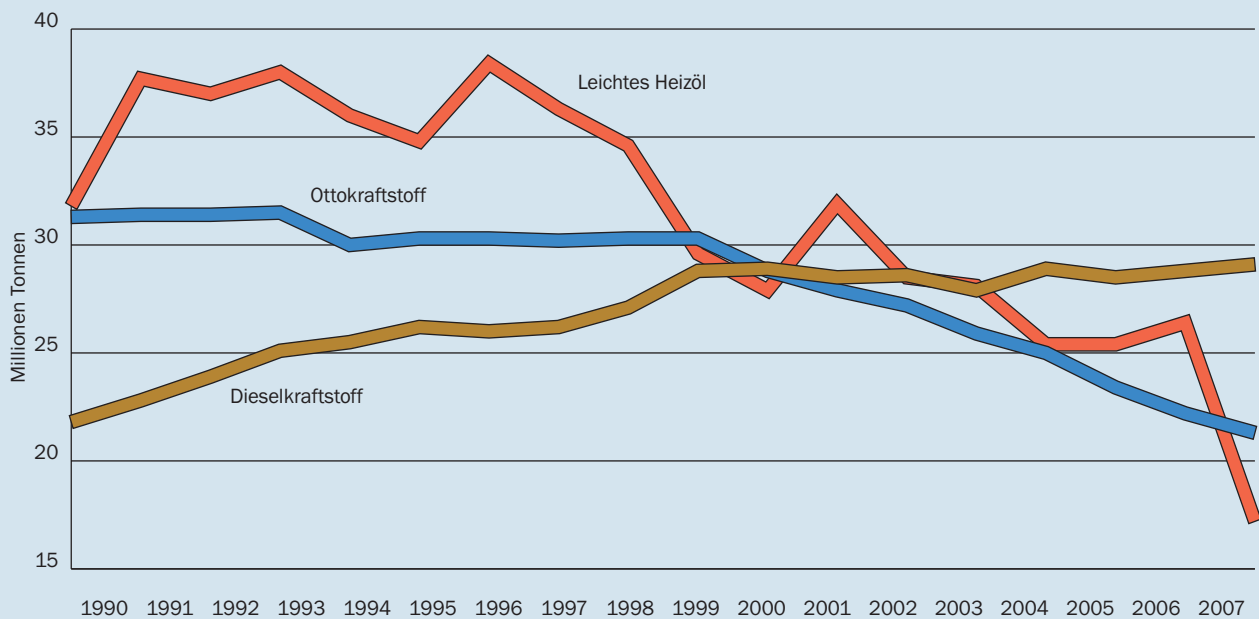
Dieseldieselkraftstoff dagegen profitierte von der positiven wirtschaftlichen Entwicklung. 29,1 Millionen Tonnen dieses Produkts wurden verkauft – einschließlich der

Raffineriestandorte und Pipelines in Deutschland



Stand: 31.12.2007

Inlandsabsatz von Kraftstoffen und leichtem Heizöl



1,5 Millionen Tonnen an beigemischtem Biodiesel. Das war ein Prozent mehr als 2006. Ohne den Effekt der vorgezogenen Käufe Ende 2006 angesichts der Mehrwertsteuererhöhung zum 1. Januar 2007 wäre die Steigerung noch deutlicher ausgefallen.

Konjunkturelle Gründe führten auch zu einem Anstieg des Absatzes an Flugturbinenkraftstoff. Die Nachfrage erhöhte sich um knapp vier Prozent auf 8,8 Millionen Tonnen.

Wartungsarbeiten verringerten Raffinerieproduktion

Die Produktion der 14 Rohöl verarbeitenden Raffinerien in Deutschland ging 2007 um knapp zwei Prozent auf 122 Millionen Tonnen zurück. Der Einsatz von Rohöl wurde um gut zwei Prozent auf 109,2 Millionen gesenkt, während der Produkteneinsatz um fünf Prozent auf fast 13 Millionen Tonnen erhöht wurde. Die Auslastung der Anlagen verringerte sich um 4,8 Prozentpunkte auf 91,7 Prozent. Grund für diesen Rückgang waren planmäßige Wartungsarbeiten in mehreren Raffinerien.

Die Erzeugungsstruktur veränderte sich weiter zu Gunsten von Diesekraftstoff und zu Lasten von leichtem Heizöl. Während die Produktion von leichtem Heizöl um mehr als zwei Millionen Tonnen oder 15 Prozent auf rund 15 Millionen Tonnen zurückging, stieg die Erzeugung von Diesekraftstoff um fast drei Prozent auf 35,3 Millionen Tonnen. Das führte auch zu Verschiebungen bei den Anteilen der Produkte an der Gesamtproduktion der Raffinerien. So stieg der Anteil von Diesekraftstoff um mehr als einen Prozentpunkt auf 29 Prozent, der von leichtem Heizöl sank auf unter 13 Prozent.

Weiter verringert wurde auch die Produktion von Benzin. Mit gut 26 Millionen Tonnen wurden fast drei Prozent weniger Ottokraftstoff erzeugt. Ottokraftstoff hatte einen Anteil von nicht einmal mehr 22 Prozent an der Raffinerieerzeugung. Die Produktion von Rohbenzin als Rohstoff für die Chemische Industrie verringerte sich um fast vier Prozent auf gut acht Millionen Tonnen.

Russland deckt ein Drittel des deutschen Rohölbedarfs

Die Rohöleinfuhren Deutschlands lagen im Jahr 2007 mit rund 107 Millionen Tonnen um knapp drei Prozent

unter denen des Vorjahres. Obwohl die Importe aus Russland um mehr als acht Prozent auf knapp 34 Millionen Tonnen zurückgingen, blieb Russland der wichtigste Rohöllieferant Deutschlands. Da Kasachstan mit acht Millionen Tonnen und Aserbaidschan mit rund drei Millionen Tonnen mehr Rohöl nach Deutschland lieferten als im Vorjahr, gingen die Importe aus der GUS nur um vier Prozent auf knapp 45 Millionen Tonnen zurück. Der Anteil der GUS an der deutschen Rohölversorgung verringerte sich um einen Prozentpunkt auf 42 Prozent. Niedriger als im Vorjahr waren auch die Importe norwegischen Rohöls. Sie gingen um zehn Prozent auf knapp 17 Millionen Tonnen zurück, während die Lieferungen aus britischen Quellen um fast vier Prozent auf 14 Mil-

bedarfs. Rohöl aus inländischer Förderung hatte mit 3,4 Millionen Tonnen nur einen Anteil von drei Prozent an der Ölversorgung Deutschlands.

Rohölimportkosten

Die Preissteigerungen an den internationalen Rohölmärkten wirkten sich wegen des günstigeren Eurokurses und der geringeren Importmengen kaum auf die deutsche Rohölrechnung aus. Der Rohölpreis frei deutsche Grenze schwankte 2007 zwischen dem im Monatsdurchschnitt Januar ermittelten Tiefstand von 312 Euro pro Tonne und dem für November registrierten Monatswert von 467 Euro pro Tonne. Im Jahresdurchschnitt belief sich der Grenzübergangspreis auf 390 Euro pro Tonne. Er lag damit um drei Prozent oder elf Euro pro Tonne über dem des Vorjahres. Bei gegenüber 2006 geringeren Einfuhrmengen lag die Rohölrechnung Deutschlands 2007 bei 41,5 Milliarden Euro. Das waren 69 Millionen Euro mehr als 2006.

Inlandsabsatz an Mineralölprodukten



lionen Tonnen zulegten. Norwegen und Großbritannien haben damit einen Anteil von 16 Prozent bzw. 13 Prozent an den deutschen Rohölimporten.

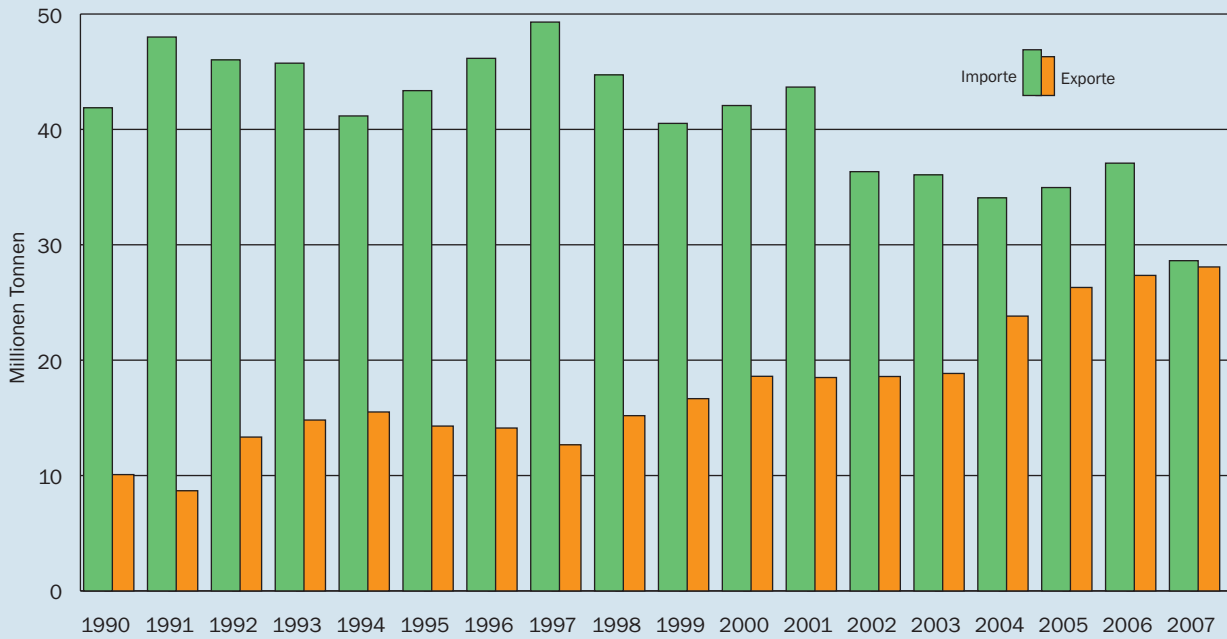
Weniger Rohöl als im Vorjahr kam 2007 aus Libyen, dessen Exporte nach Deutschland um zwölf Prozent auf elf Millionen Tonnen zurückgingen. Aus den OPEC-Staaten insgesamt wurden 2007 mit 21 Millionen Tonnen neun Prozent weniger Rohöl importiert. Die OPEC-Länder deckten damit ein Fünftel des deutschen Rohöl-

Mineralölprodukte: Ausfuhrwert übersteigt Einfuhrwert

Ähnlich verlief die Preisentwicklung bei den Produktenimporten. Für die Einfuhren von Mineralölprodukten mussten im Durchschnitt aller Produkte 505 Euro pro Tonne aufgewendet werden. Die Kosten für die mit 28,6 Millionen Tonnen um 23 Prozent niedrige-

ren Importe verringerten sich gegenüber dem Vorjahr um 3,2 Milliarden Euro oder 18 Prozent auf 14,4 Milliarden Euro. Belief sich die Nettoeinfuhr an Mineralölprodukten 2006 noch auf knapp zehn Millionen Tonnen, wurden 2007 nur noch 0,5 Millionen Tonnen mehr importiert als exportiert. Erstmals überstieg der Wert der Exporte von Mineralölprodukten den der Produktenimporte. Die deutschen Raffinerien haben mit ihrer Produktion also einen hohen Wertschöpfungsbeitrag im Inland erbracht und dadurch die Ölimportrechnung entlastet.

Im- und Exporte von Mineralölprodukten



Die Nettoölrechnung, die sich aus dem Wert der Einfuhren von Rohöl und Mineralölprodukten abzüglich der Erlöse für Rohöl- und Produktenexporte sowie Bunkerungen an ausländische Schiffe und Flugzeuge ergibt,

belief sich im Jahr 2007 auf 41 Milliarden Euro und lag damit um vier Milliarden Euro oder neun Prozent unter der des Jahres 2006.



Wichtige Themen 2007

Umweltschutz

Produktqualität

- ◆ Technische Fragen zu Biokraftstoffen (z.B. Normung von Mischkraftstoffen > 5%vol Bio; Nachhaltigkeitszertifizierung; Hydrierte Pflanzenöle)
- ◆ Schwefelgehalt von Bunkertreibstoffen
- ◆ EU-Kraftstoffqualitätsrichtlinie

Gefahrstoffrecht

- ◆ Umsetzung REACH-Verordnung
- ◆ Neue Gefahrstoffverordnung/AGS

Luftreinhaltung

- ◆ EU-Richtlinie über nationale Emissionsobergrenzen (NEC-RL)
- ◆ Novelle der IVU-Richtlinie
- ◆ Umsetzung der Großfeuerungsanlagenverordnung (UBA-Projekt)
- ◆ Überarbeitung des BREF „Raffinerien“ (UBA-Projekt)

Wasserrecht

- ◆ Technische Regeln zum Umgang mit Wasser gefährdenden Stoffen (TRwS) (z.B. Leichtflüssigkeitsabscheider an Tankstellen)
- ◆ Entwurf des UGB Teil Wasserrecht

Bodenschutz

- ◆ EU-Bodenschutzrichtlinie
- ◆ Novelle der Bodenschutzverordnung

Ansprechpartner:

Dr. Michael Winkler

Tel. 040/24849-257

E-Mail winkler@mwv.de

Recht

Emissionshandel

- ◆ Aufstellung des Nationalen Allokationsplanes für die zweite Handelsperiode
- ◆ Androhung von Strafzahlungen bei nachträglichen Korrekturen an Emissionsberichten zur einvernehmlichen Beilegung von Unterschieden in der Herangehensweise zwischen DEHSt und Betreiber

Ansprechpartner:

Dirk Claussen

Tel. 040/24849-221

E-Mail claussen@mwv.de

Biokraftstoffquoten

- ◆ Verfassungsmäßigkeit der Quotenregelung, wenn Quoten innerhalb der geltenden Kraftstoffnormen nicht zu erfüllen sind
- ◆ Rechtmäßigkeit von Beschränkungen der Technologieoffenheit bei der Quotenerfüllung

Security

- ◆ EU-Richtlinienentwurf zu kritischen Infrastrukturen (EPSKI)
- ◆ Umsetzung der nationalen Antiterrorgesetzgebung (SÜG / SÜFV)
- ◆ Nationaler Plan zum Schutz der Informationsinfrastrukturen (KRITIS)
- ◆ MWV-Konzept für einen Gesamtsicherungsplan nach Kapitel 1.10 und § 11 SÜFV
- ◆ Statistik über Vorfälle an Tankstellen als Grundlage für Gegenmaßnahmen
- ◆ VIDEO-Überwachung von Tankstellen und Bildübertragung zur Polizei (BÜNSL)

Ansprechpartner:

Gerhard Sasse

Tel. 040/24849-256

E-Mail sasse@mwv.de

Steuern

Biokraftstoffe

- ◆ Einführung der Quotenpflicht zum 1. Januar 2007
- ◆ Erarbeitung/Entwicklung einer Nachhaltigkeitsverordnung
- ◆ Dekarbonisierungsstrategie
- ◆ Änderungen der Quotenhöhe
- ◆ EU-beihilferechtliche Genehmigung der Steuerentlastung für besonders förderungswürdige Biokraftstoffe

Ansprechpartner:

Jürgen Abend
Tel. 040/24849-225
E-Mail abend@mwv.de

EDV-gestütztes Verbrauchsteuerkontrollsystem (EMCS)

- ◆ Erstellung der funktionalen Systemspezifikationen
- ◆ Nationales Projekt EMCS
- ◆ Neugestaltung der Verbrauchsteuernummer

Unternehmensteuerreform 2008

- ◆ Zinsschranke
- ◆ Gewerbesteuerhinzurechnungen
- ◆ Funktionsverlagerungen

Energiebesteuerung

- ◆ Fortsetzung der Ökosteuerverordnungen für das Produzierende Gewerbe
- ◆ Steuerentlastung für bestimmte Prozesse und Verfahren (Verheizen)

Logistik

- ◆ Höhere Nutzlasten für Tankfahrzeuge in der Tankstellenversorgung
- ◆ Fertigstellung des Gefahrguthandbuchs für die Mineralölwirtschaft
- ◆ Gefahrgutklassifizierung als Grundlage für Doppelhüllenschiffe
- ◆ Identifikation der Gefahrgutverantwortlichkeiten an Füll- und Tankstelle
- ◆ Begleitung der Fortentwicklung des gefahrgutrechtlichen Regelwerks
- ◆ Entwicklung eines Qualitätsprofils für Tankfahrzeugfahrer / Fahrerhandbuch
- ◆ Begleitung der Ausschussarbeit nach Rohrfernleitungsverordnung
- ◆ Unterstützung des national expandierenden Leitungsinformationssystems ALIZ

Ansprechpartner:

Gerhard Sasse
Tel. 040/24849-256
E-Mail sasse@mwv.de

Technik

- ◆ Stoffklassifikation und -kennzeichnung nach dem Global Harmonized System (GHS)
- ◆ Ausschussarbeit (ABS) und Regelsetzung nach Arbeitsschutzrecht (BSV, TRBS)
- ◆ Standardisierung der Schnittstellen von Füll- und Tankstellen mit Tankfahrzeugen
- ◆ Absturzsicherungsmaßnahmen an Tankfahrzeugfüllstellen
- ◆ Dichtheit von Eisenbahnkesselwagen nach dem Befüllen und Entleeren
- ◆ Auswirkungen der Einführung von Biokraftstoffen auf die Tankstellentechnik
- ◆ Begleitung der Normung im DIN-Normenausschuss Tankanlagen (NA Tank)
- ◆ Begleitung der Beschreibung technischer Standards in Merkblättern des VdTÜV

Ansprechpartner:

Gerhard Sasse
Tel. 040/24849-256
E-Mail sasse@mwv.de

Veröffentlichungen

MWV-Jahresbericht/Mineralöl-Zahlen	Schutzgebühr:	-
Mineralöl-Logistik (1999, 40 Seiten)	Schutzgebühr:	3,50 €
Mineralölversorgung mit Pipelines (2006, 22 Seiten)	Schutzgebühr:	4,00 €
Mineralöl und Raffinerien (2003, 48 Seiten)	Schutzgebühr:	3,00 €
Mineralöl und Umweltschutz (1999, 48 Seiten)	Schutzgebühr:	3,00 €
Preisbildung am Rohölmarkt (2004, 56 Seiten)	Schutzgebühr:	2,00 €
Preisbildung an Tankstellen (2006, 64 Seiten)	Schutzgebühr:	2,50 €
Mineralöl-Forum – Ökologische Steuerreform (1998, 24 Seiten)	Schutzgebühr:	-
– Energiemarkt im Wandel (2001, 40 Seiten)	Schutzgebühr:	2,50 €
– Sicherheit der Energieversorgung (2002, 36 Seiten)	Schutzgebühr:	2,00 €

Die MWV-Veröffentlichungen können über die Abteilung Öffentlichkeitsarbeit des Mineralölwirtschaftsverbandes e.V. bezogen werden.

Stand: Mai 2008

Mitgliedsfirmen

Agip Deutschland GmbH	Sonnenstraße 23, 80331 München, Tel. (0 89) 59 07-0 www.agip.de
ConocoPhillips Germany GmbH	Überseering 27, 22297 Hamburg, Tel. (0 40) 6 38 01-0 www.jet-tankstellen.de
Deutsche BP AG	Max-Born-Str. 2, 22761 Hamburg, Tel. (0 40) 63 95-0 www.deutschebp.de
ESSO Deutschland GmbH	Kapstadtring 2, 22297 Hamburg, Tel. (0 40) 63 93-0 www.esso.de
Holborn Europa Raffinerie GmbH	Moorburger Straße 16, 21079 Hamburg, Tel. (0 40) 76 63-0
OMV Deutschland GmbH	Haiminger Straße 1, 84489 Burghausen, Tel. (0 86 77) 9 60-0 www.omv.com
ORLEN Deutschland AG	Ramskamp 71-75, 25337 Elmshorn Tel. (0 41 21) 47 50-30 01 www.pln.orlen.de
Petroplus Raffinerie Ingolstadt GmbH	Essostr. 1, 85092 Kösching Tel. (08 41) 5 08-0 www.petroplusholdings.com
Shell Deutschland Oil GmbH	Suhrenkamp 71-77, 22284 Hamburg Tel. (0 40) 63 24-0 www.shell.de
Total Deutschland GmbH	Schützenstraße 25, 10117 Berlin, Tel. (0 30) 20 27-60 www.total.de

Stand: 1. Mai 2008

Mineralölfernleitungsgesellschaften im MWV

TAL Deutsche Transalpine
Oelleitung GmbH

Truderinger Straße 9, 81677 München
Tel. (0 89) 41 97 4-0

FBG Fernleitungsbetriebsgesellschaft mbH ¹⁾

Loebestraße 1, 53173 Bonn
Tel. (02 28) 83 8-0

MVL Mineralölverbundleitung GmbH

Lange Straße 1, 16303 Schwedt-Heinersdorf
Tel. (0 33 32) 3 83-00

NDO Norddeutsche Oelleitungsges. mbH

Moorburger Straße 16, 21079 Hamburg
Tel. (0 40) 7 66 3-0

RRP N.V. Rotterdam-Rijn Pijpleiding Maatschappij

Borweg 7, 2597 LR Den Haag, Niederlande
Tel. 00 31-70-4 16 5-6 66

NWO Nord-West-Oelleitung GmbH

Zum Ölhafen 207, 26384 Wilhelmshaven
Tel. (0 44 21) 6 2-0

RMR Rhein-Main-Rohrleitungs-
transportgesellschaft mbH

Godorfer Hauptstraße 186, 50997 Köln
Tel. (0 22 36) 8 91 3-0

¹⁾ Gesellschafter nicht aus dem Kreis der MWV-Mitgliedsfirmen

Stand: Mai 2008

Vorstand

Dr. Josef Walzl Vorsitzender	Vorsitzender der Geschäftsführung der Shell Deutschland Oil GmbH, Hamburg
Josef Busch	Vorsitzender des Vorstandes der Orlen Deutschland AG
Dr. Uwe Franke	Vorsitzender des Vorstandes der Deutschen BP Aktiengesellschaft, Bochum
Frank Heyder	Geschäftsführer der HOLBORN EUROPA RAFFINERIE GMBH, Hamburg
Dr. Gernot Kalkoffen	Vorsitzender des Vorstandes der ESSO Deutschland GmbH, Hamburg
Michel Mallet	Geschäftsführer der Total Deutschland GmbH, Berlin
Barry Quinn	Vorsitzender der Geschäftsführung der ConocoPhillips Germany GmbH, Hamburg
Mauro Risi	Geschäftsführer der Agip Deutschland GmbH, München
Peter F. Senkbeil	Geschäftsführer der Petroplus Raffinerie Ingolstadt GmbH, Kösching
Dr. Alois Virag	Geschäftsführer der OMV Deutschland GmbH, Landshut
Dr. Klaus Picard	Hauptgeschäftsführer des Mineralölwirtschaftsverbandes e.V., Hamburg

Dem Geschäftsführenden Vorstand des MWV gehören die Herren Dr. Josef Walzl, Dr. Alois Virag und Dr. Klaus Picard an.

Stand: 1. Mai 2008

Mineralöl-Zahlen 2007

Tabellenverzeichnis

Übersicht

Mineralöl-Bilanz 2007	25
Mineralölbedarf und -versorgung 1994 - 2007	26

Kapazitäten

Rohöldestillationsanlagen nach Bundesländern 1950 - 2007	27
Rohöldestillationsanlagen nach Standorten 1978, 2002 - 2007	28
Konversionsanlagen nach Standorten 1978, 2002 - 2007	30
Struktur der Weiterverarbeitungsanlagen 2007	31
Entschwefelungsanlagen für Mineralöle insgesamt nach Standorten 2002 - 2007	32
Entschwefelungsanlagen für Benzine nach Standorten 2002 - 2007	33
Entschwefelungsanlagen für Mitteldestillate nach Standorten 2002 - 2007	34
Entschwefelungsanlagen für Vakuumdestillate nach Standorten 2002 - 2007	35
Mineralöltankläger über 1000 m ³ 2000 - 2006	36
Entwicklung des Tankstellenbestandes 1950 - 2007	37
Rohölfernleitungen und angeschlossene Raffinerien in der Bundesrepublik Deutschland 2007	38

Mineralölversorgung

Rohölversorgung 1950 - 2007	41
Rohöleinfuhr nach Ursprungsländern 2001 - 2007	42
Einfuhr von Mineralölprodukten 1950 - 2007	43
Einfuhr von Mineralölprodukten 2001 - 2007	43
Einfuhr von Mineralölprodukten nach Erzeugnissen und Herkunftsländern 2007	44
Einfuhr von Mineralölprodukten nach Herkunftsländern 2001 - 2007	46
Rohöl- und Produkteneinsatz der Raffinerien 1950 - 2007	47
Gesamteinsatz und Erzeugung der Raffinerien nach Produkten 2001 - 2007	48
Eigenverbrauch der Raffinerien 2001 - 2007	48
Schmierstoffproduktion nach Sortengruppen der Europäischen Schmierstoffstatistik (Europalub) 2001 - 2007	49
Bestände von Rohöl und Mineralölprodukten 2001 - 2007	49

Mineralölverbrauch

Inlandsabsatz 1950 - 2007	51
Inlandsabsatz nach Produkten 2001 - 2007	52
Sektoraler Verbrauch von Dieselmotorkraftstoff 2001 - 2007	52
Inlandsabsatz von Schmierstoffen nach Sortengruppen 2001 - 2007	53
Monatlicher Inlandsabsatz von Ottomotorkraftstoffen 2001 - 2007	53
Monatlicher Inlandsabsatz von Dieselmotorkraftstoff 2001 - 2007	54
Monatlicher Inlandsabsatz von leichtem Heizöl 2001 - 2007	54
Monatlicher Inlandsabsatz von schwerem Heizöl 2001 - 2007	54
Heizölverbrauch der Industrie nach Industriezweigen 2000 - 2006	55
Heizölverbrauch der Industrie nach Bundesländern 2000 - 2006	56
Heizölverbrauch der öffentlichen Elektrizitätsversorgungsunternehmen 2000 - 2006	56

Mineralölausfuhr

Ausfuhr von Rohöl und Mineralölprodukten 1950 – 2007	57
Ausfuhr von Mineralölprodukten 2001 – 2007	57
Ausfuhr von Mineralölprodukten nach Erzeugnissen und Bestimmungsländern 2007	58
Ausfuhr von Mineralölprodukten nach Bestimmungsländern 2001 – 2007	60
Bunkerungen seegehender Schiffe 2001 – 2007	60

Mineralölpreise

Mineralölaufßenhandel 1955 – 2007	61
Einfuhrpreise für Rohöl und Mineralölprodukte 1955 – 2007	62
Verbraucherpreise für Mineralölprodukte 1950 – 2007	63
Energiesteuersätze 1950 – 2007	64
Einnahmen aus Mineralöl-, Energie- und Kraftfahrzeugsteuern 1950 – 2007	65
EU-Steuersätze 2007	66

Energieverbrauch

Primärenergieverbrauch nach Energieträgern 1985 – 2007	67
Endenergieverbrauch nach Energieträgern 2001 – 2007	67
Endenergieverbrauch Industrie nach Energieträgern 2001 – 2007	68
Endenergieverbrauch Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen nach Energieträgern 2001 – 2007	68
Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern 2001 – 2007	68

Weltmineralölzahlen

Weltübersicht nach Ländergruppen 2001 – 2007	69
Raffineriekapazitäten in der Europäischen Union 2001 – 2007	70
Raffinerieerzeugung in der Europäischen Union 2001 – 2007	71
Inlandsabsatz in der Europäischen Union 2001 – 2007	72
Inlandsabsatz an Motorenbenzin in der Europäischen Union 2001 – 2007	73
Inlandsabsatz an Dieselmotorenkraftstoff und leichtem Heizöl in der Europäischen Union 2001 – 2007	74
Weltröhförderung 2001 – 2007	75
Weltraffineriekapazitäten 2001 – 2007	76
Weltmineralölverbrauch 2001 – 2007	77
Mineralölverbrauch je Einwohner in der Europäischen Union und anderen ausgewählten Ländern 2001 – 2007	78
Weltmarktpreise ausgewählter Rohölsorten 1973, 1975 – 2007	78

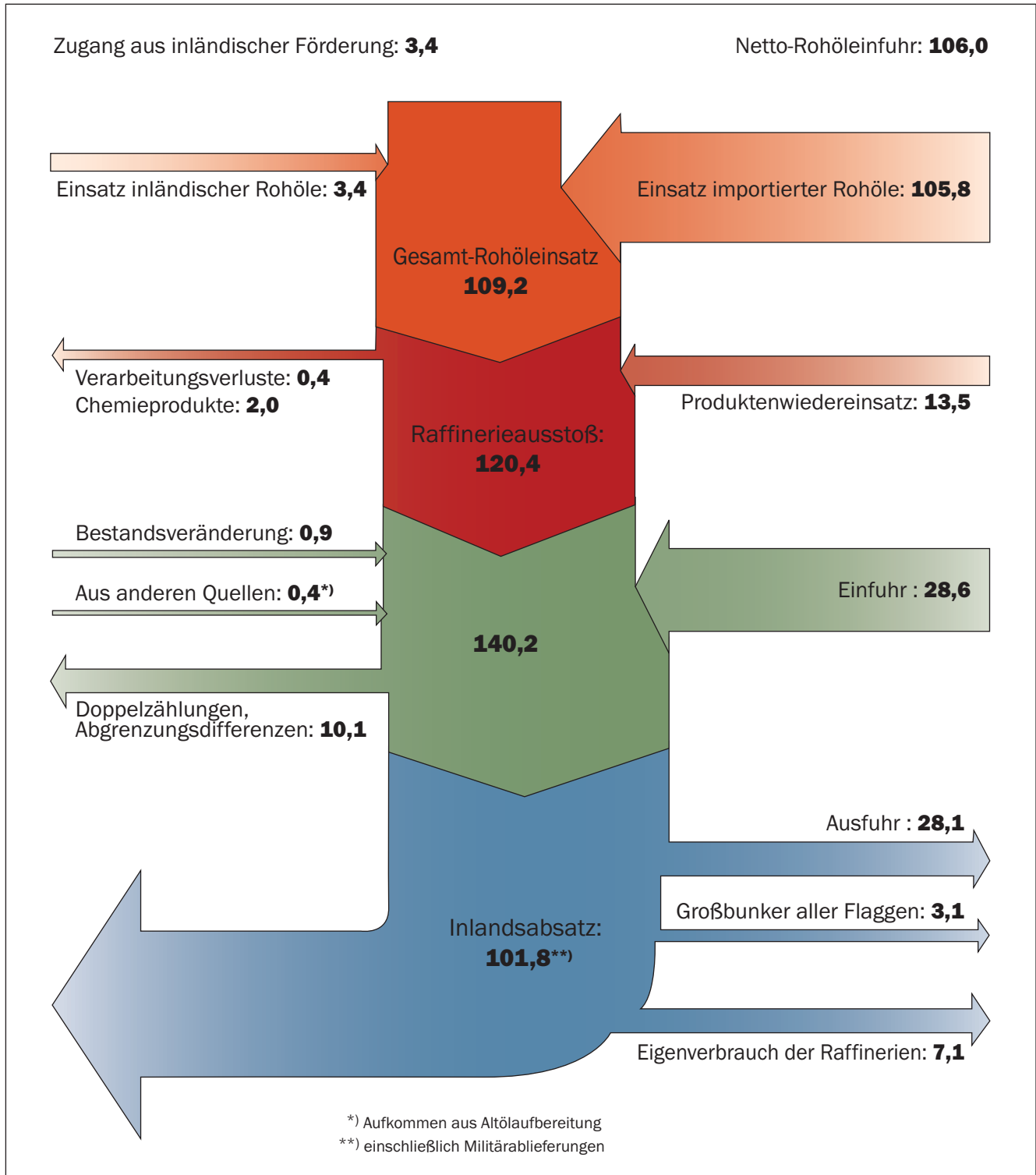
Umrechnungsfaktoren 79

Soweit nicht anders angegeben, beziehen sich alle Angaben auf Gesamtdeutschland. Die neuen Bundesländer umfassen die ehemalige DDR einschließlich West-Berlin; die alten Bundesländer verstehen sich entsprechend ohne West-Berlin, soweit nicht ausdrücklich anders vermerkt.

Übersicht

Mineralöl-Bilanz 2007

in Millionen Tonnen



Mineralölbedarf und -versorgung 1994 – 2007

in 1000 Tonnen

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Inlandsabsatz ¹⁾	126102	126210	128358	127373	127435	123335	120474
– davon: Militärablieferungen	1093	919	691	749	732	619	543
Raffinerie-Eigenverbrauch	6590	6353	6446	6354	6636	6643	6721
Verarbeitungsverluste	340	410	470	518	422	279	338
Bunkerungen	2104	2115	2083	2206	2097	2139	2247
Ausfuhr	15509	14287	14117	12665	15190	16664	18601
Gesamt-Mineralölbedarf	150645	149374	151473	149116	151781	149060	148381
Inland-Rohöl	2938	2926	2874	2804	2934	2745,8	3166
Netto-Rohöleinfuhr	104920	99873	101088	95410	107645	102129	100338
Produkteneinfuhr	41167	43360	46159	49302	44727	40522	42070
Sonstiges Aufkommen ²⁾	1620	3216	1352	1600	-3525	3664	2806
Gesamt-Mineralölaufkommen	150645	149374	151473	149116	151781	149060	148381

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Inlandsabsatz ¹⁾	122537	117838	115074	113621	111954	112452	101824
– davon: Militärablieferungen	459	462	452	389	375	309	246
Raffinerie-Eigenverbrauch	6485	6685	7047	7256	7442	7240	7143
Verarbeitungsverluste	287	245	342	380	447	426	379
Bunkerungen	2280	2445	2664	2726	2553	2641	3144
Ausfuhr	18495	18584	18848	23819	26301	27346	28080
Gesamt-Mineralölbedarf	150085	145797	143976	147802	148698	150104	140571
Inland-Rohöl	3278	3509	3690	3463	3471	3383	3361
Netto-Rohöleinfuhr	103967	103405	105713	108927	111500	108870	105975
Produkteneinfuhr	43669	36338	36062	34070	34961	37075	28622
Sonstiges Aufkommen ²⁾	-830	2544	-1489	1341	-1235	776	2613
Gesamt-Mineralölaufkommen	150085	145797	143976	147802	148698	150104	140571

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Nettoabsatz ohne Recyclingmengen

²⁾ Bestandsveränderungen, statistische Differenzen, Aufkommen aus Chemieprodukten und Zusätzen, Verluste vor bzw. nach Verarbeitung

Kapazitäten

Rohöldestillationsanlagen nach Bundesländern 1950 – 2007

Atmosphärische Destillation

Stand: Jahresende

Jahr	Schleswig-Holstein Hamburg, Bremen		Niedersachsen		Nordrhein-Westfalen		Baden-Württemberg Hessen		Rheinland-Pfalz Saarland		Bayern		alte Bundesländer	
	in 1000 t	in %	in 1000 t	in %	in 1000 t	in %	in 1000 t	in %	in 1000 t	in %	in 1000 t	in %	in 1000 t	in %
1950	2635	49,2	793	14,8	1720	32,1	51	1,0	-	-	-	-	5199	97,0
1955	6570	44,3	1779	12,0	6280	42,3	56	0,4	-	-	-	-	14685	98,9
1960	10970	26,4	5715	13,7	23770	57,1	8	0,0	-	-	-	-	40463	97,2
1965	16470	18,9	7803	9,0	32240	37,1	10900	12,5	2000	2,3	11500	13,2	80913	93,0
1970	17910	13,6	9053	6,9	39550	30,1	23750	18,0	8100	6,2	21900	16,6	120263	91,4
1975	21350	12,4	17810	10,3	50600	29,4	25100	14,6	8700	5,0	30300	17,6	153860	89,3
1980	20630	12,1	17450	10,2	44800	26,2	25100	14,7	15100	8,8	27300	16,0	150380	88,0
1981	19230	11,6	17450	10,5	42200	25,4	25100	15,1	12100	7,3	27300	16,4	143380	86,4
1982	18830	12,7	17450	11,8	32500	21,9	20600	13,9	12100	8,2	24500	16,5	125980	85,0
1983	15430	11,3	17450	12,8	26000	19,1	18500	13,6	12100	8,9	24500	18,0	113980	83,7
1984	15430	12,1	15050	11,8	25500	20,0	18000	14,1	7100	5,6	24200	19,0	105280	82,6
1985	13250	12,1	6800	6,2	25500	23,3	18000	16,4	3500	3,2	20200	18,5	87250	79,7
1986	13250	12,3	4800	4,5	25500	23,7	18000	16,8	3500	3,3	20200	18,8	85250	79,3
1987	8750	8,5	3500	3,4	25500	24,8	18000	17,5	4500	4,4	20200	19,7	80450	78,4
1988	11800	11,4	3500	3,4	23500	22,7	18000	17,4	4500	4,3	20200	19,5	81500	78,6
1989	11800	11,7	3500	3,5	23500	23,4	14500	14,4	4780	4,8	20210	20,1	78290	77,9
1990	11930	11,8	3640	3,6	24000	23,8	16000	15,9	4780	4,7	20200	20,0	80550	79,9
1991	12200	11,1	11640	10,6	24000	21,8	16000	14,5	5030	4,6	20200	18,4	89070	81,0
1992	12200	11,0	11500	10,4	24800	22,4	16000	14,4	5030	4,5	20200	18,2	89730	81,0
1993	12700	11,3	11800	10,5	24800	22,2	16000	14,3	5030	4,5	20500	18,3	90830	81,1
1994	12700	11,2	12000	10,6	25800	22,8	16000	14,1	5030	4,4	20500	18,1	92030	81,3
1995	12700	12,1	12000	11,5	25800	24,6	16000	15,3	-	-	20500	19,6	87000	83,1
1996	12700	12,1	12000	11,5	25800	24,6	16000	15,3	-	-	20500	19,6	87000	83,1
1997	13750	12,5	14100	12,8	25800	23,5	13300	12,1	-	-	20400	18,6	87350	79,5
1998	13750	12,5	14100	12,8	26800	24,4	14000	12,7	-	-	20400	18,6	89050	81,1
1999	13750	12,3	14300	12,8	28300	25,4	14000	12,6	-	-	20400	18,3	90750	81,4
2000	14250	12,6	14300	12,7	28300	25,1	14900	13,2	-	-	20400	18,1	92150	81,6
2001	14250	12,6	14300	12,7	28600	25,3	14900	13,2	-	-	20400	18,1	92450	81,9
2002	14250	12,5	14300	12,6	29200	25,6	14900	13,1	-	-	20400	17,9	93050	81,7
2003	14250	12,4	14300	12,5	29700	25,9	14900	13,0	-	-	20400	17,8	93550	81,5
2004	14250	12,3	14300	12,4	29700	25,7	14900	12,9	-	-	20480	17,7	93630	81,0
2005	14250	12,3	14300	12,4	29800	25,8	14900	12,9	-	-	20480	17,7	93730	81,1
2006	14250	12,0	17700	14,9	29800	25,0	14900	12,5	-	-	20480	17,2	97130	81,6
2007	14250	12,0	17800	15,0	29700	25,0	14900	12,5	-	-	20480	17,2	97130	81,6

Kapazitäten

Jahr	Brandenburg		Sachsen		Sachsen-Anhalt		neue Bundesländer		Bundesrepublik Deutschland insgesamt	
	in 1000 t	in %	in 1000 t	in %	in 1000 t	in %	in 1000 t	in %	in 1000 t	in %
1950	-	-	-	-	160	3,0	160	3,0	5359	100
1955	-	-	-	-	160	1,1	160	1,1	14845	100
1960	-	-	-	-	1160	2,8	1160	2,8	41623	100
1965	4000	4,6	-	-	2100	2,4	6100	7,0	87013	100
1970	7300	5,5	1050	0,8	3000	2,3	11350	8,6	131613	100
1975	9300	5,4	2100	1,2	7100	4,1	18500	10,7	172360	100
1980	9200	5,4	2100	1,2	9200	5,4	20500	12,0	170880	100
1981	11300	6,8	2100	1,3	9200	5,5	22600	13,6	165980	100
1982	11300	7,6	2100	1,4	8800	5,9	22200	15,0	148180	100
1983	11300	8,3	2100	1,5	8800	6,5	22200	16,3	136180	100
1984	11300	8,9	2100	1,6	8800	6,9	22200	17,4	127480	100
1985	11300	10,3	2100	1,9	8800	8,0	22200	20,3	109450	100
1986	11300	10,5	2100	2,0	8800	8,2	22200	20,7	107450	100
1987	11300	11,0	2100	2,0	8800	8,6	22200	21,6	102650	100
1988	11300	10,9	2100	2,0	8800	8,5	22200	21,4	103700	100
1989	11300	11,2	2100	2,1	8800	8,8	22200	22,1	100490	100
1990	11465	11,4	-	-	8750	8,7	20215	20,1	100765	100
1991	12000	10,9	-	-	8950	8,1	20950	19,0	110020	100
1992	12000	10,8	-	-	9050	8,2	21050	19,0	110780	100
1993	12000	10,7	-	-	9110	8,1	21110	18,9	111940	100
1994	12000	10,6	-	-	9110	8,1	21110	18,7	113140	100
1995	12000	11,5	-	-	5750	5,5	17750	16,9	104750	100
1996	12000	11,5	-	-	5750	5,5	17750	16,9	104750	100
1997	12000	11,1	-	-	8700	8,1	20700	19,2	108050	100
1998	10500	9,6	-	-	10290	9,4	20790	18,9	109840	100
1999	10500	9,4	-	-	10290	9,2	20790	18,6	111540	100
2000	10500	9,3	-	-	10290	9,1	20790	18,4	112940	100
2001	10500	9,3	-	-	10290	9,1	20790	18,4	113240	100
2002	10500	9,2	-	-	10300	9,0	20800	18,3	113850	100
2003	10500	9,2	-	-	10700	9,3	21200	18,5	114750	100
2004	10800	9,3	-	-	11100	9,6	21900	19,0	115530	100
2005	10800	9,3	-	-	11100	9,6	21900	18,9	115630	100
2006	10800	9,1	-	-	11100	9,3	21900	18,4	119030	100
2007	10800	9,1	-	-	11100	9,3	21900	18,4	119030	100

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Rohöldestillationsanlagen nach Standorten 1978, 2002 – 2007

Atmosphärische Destillation (Stand: Jahresende)

in 1000 Tonnen

Gesellschaft	Standort	1978 ¹⁾	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Deutsche BP Aktiengesellschaft Elbe Mineralölwerke	Hamburg	5100	-	-	-	-	-	-
Raffineriezentrum Hamburg-Harburg	Hamburg	4300	5100	5100	5100	5100	5100	5100
Erdölwerk Holstein ²⁾³⁾	Heide	5600	4500	4500	4500	4500	4500	4500
ESSO A.G. ^{4) 5)}	Hamburg	5500	-	-	-	-	-	-
Holborn Europa Raffinerie GmbH	Hamburg	-	4650	4650	4650	4650	4650	4650
H&R Oelwerke Schindler ⁶⁾	Hamburg	430	-	-	-	-	-	-
TOTAL Bitumen Deutschland GmbH & Co. ⁷⁾	Brunsbüttel	450	-	-	-	-	-	-
Hamburg/Schleswig-Holstein		21380	14250	14250	14250	14250	14250	14250
Erdöl-Raffinerie Emsland ⁸⁾	Lingen/Ems	4500	4000	4000	4000	4000	4200	4300
Erdölwerke FRISIA GmbH ⁹⁾	Emden	2400	-	-	-	-	-	-
Gewerkschaft Erdöl-Raffinerie DEURAG-NERAG ¹⁰⁾	Misburg	2250	-	-	-	-	-	-
H&R Chemisch-Pharmazeutische Spez. GmbH ¹¹⁾	Salzbergen	300	-	-	-	-	-	-
Mobil Oil AG ¹²⁾	Wilhelmshaven	8000	-	-	-	-	-	-
Wilhelmshavener Raffinerieges. mbH ¹²⁾	Wilhelmshaven	-	10300	10300	10300	10300	13500	13500
Niedersachsen		17450	14300	14300	14300	14300	17700	17800
Deutsche BP Aktiengesellschaft ¹³⁾	Dinslaken	9900	-	-	-	-	-	-
Deutsche Shell Aktiengesellschaft ¹⁴⁾	Monheim	500	-	-	-	-	-	-
Erdöl-Raffinerie Duisburg (ERD) GmbH ¹⁵⁾	Duisburg	2000	-	-	-	-	-	-
ESSO A.G. ¹⁶⁾	Köln	5700	-	-	-	-	-	-
Rheinland Raffinerie Werk Godorf	Godorf	9000	9000	9800	9800	9800	9800	9800
Rheinland Raffinerie Werk Wesseling ¹⁷⁾	Wesseling	6000	7300	7000	7000	7000	7000	7000
Ruhr Oel GmbH ¹⁸⁾	Gelsenkirchen	17000	12900	12900	12900	13000	13000	12900
Nordrhein-Westfalen		50100	29200	29700	29700	29800	29800	29700
Caltex Deutschland GmbH ¹⁹⁾	Raunheim	4500	-	-	-	-	-	-
ESSO A.G. ²⁰⁾	Karlsruhe	8000	-	-	-	-	-	-
MIRO Mineraloelraffinerie Oberrhein GmbH & Co. KG ²⁰⁾	Karlsruhe	-	14900	14900	14900	14900	14900	14900
Oberrhein. Mineralölwerke GmbH ²⁰⁾	Karlsruhe	7000	-	-	-	-	-	-
Wintershall AG, Erdölraff. Mannheim ²¹⁾	Mannheim	5600	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg/Hessen		18100	14900	14900	14900	14900	14900	14900
Elf-Gelsenberg oHG ²²⁾	Speyer	8000	-	-	-	-	-	-
Erdöl-Raffinerie Speyer			-	-	-	-	-	-
Mobil Oil Raff. Wörth GmbH & Co. oHG ²³⁾	Wörth/Rhein	3500	-	-	-	-	-	-
Saarland-Raffinerie GmbH ²⁴⁾	Völklingen	3600	-	-	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz/Saarland		15100	-	-	-	-	-	-
Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH ²⁵⁾	Ingolstadt/Vohburg	-	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Deutsche BP Aktiengesellschaft ²⁶⁾	Vohburg	5100	-	-	-	-	-	-
Deutsche Shell Aktiengesellschaft ²⁷⁾	Ingolstadt	2800	-	-	-	-	-	-
Erdölraffinerie Ingolstadt A.G. ²⁸⁾	Ingolstadt	7000	-	-	-	-	-	-
Erdölraffinerie Neustadt GmbH & Co. oHG ²⁵⁾	Neustadt/Donau	7000	-	-	-	-	-	-
ESSO Raffinerie Ingolstadt ²⁹⁾	Ingolstadt	5000	5000	5000	5000	5000	5000	-
PETROPLUS Raffinerie Ingolstadt ²⁹⁾	Ingolstadt	-	-	-	-	-	-	5000
OMV Deutschland GmbH ³⁰⁾	Burghausen	3400	3400	3400	3480	3480	3480	3480
RVI Raffin. Ges. Vohburg/Ingolstadt ²⁵⁾	Vohburg	-	-	-	-	-	-	-
Bayern		30300	20400	20400	20480	20480	20480	20480
alte Bundesländer		152430	93050	93550	93630	93730	97130	97130

in 1000 Tonnen

Gesellschaft	Standort	1978 ¹⁾	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PCK Raffinerie GmbH Schwedt	Schwedt	9300	10500	10500	10800	10800	10800	10800
Brandenburg		9300	10500	10500	10800	10800	10800	10800
Buna SOW Leuna Olefinverbund GmbH ³¹⁾	Boehlen	2100	-	-	-	-	-	-
Sachsen		2100	-	-	-	-	-	-
Addinol Min.Öl GmbH ³²⁾	Lützkendorf	600	-	-	-	-	-	-
Hydrierwerk Zeitz ³³⁾	Zeitz	3200	-	-	-	-	-	-
Leuna-Werke AG ³⁴⁾	Leuna	4800	-	-	-	-	-	-
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH ³⁵⁾	Spergau	-	10300	10700	11100	11100	11100	11100
Sachsen-Anhalt		8600	10300	10700	11100	11100	11100	11100
neue Bundesländer		20000	20800	21200	21900	21900	21900	21900
Bundesrepublik Deutschland		179430	113850	114750	115530	115630	119030	119030

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

- 1) Höchststand der Raffineriekapazitäten in Deutschland
- 2) bis 1988 Deutsche Texaco AG
- 3) Teilstilllegung Ende August 1985
- 4) Teilstilllegung Ende August 1985
- 5) Die Verarbeitung wurde im Januar 1987 eingestellt. Wiederinbetriebnahme durch die Holborn Europa Raffinerie GmbH im Februar 1988 (3,5 Mio. t)
- 6) Stilllegung der atmosph. Destillation (Ende 1985). Umstellung auf Vakuumdestillation, ab 1988 BP oiltech GmbH
- 7) 1988 wurden die 450000 t der Vakuumdestillation zugeordnet
- 8) bis 31.12.1999 Wintershall AG
- 9) Raffinerieschließung 1.10.1984
- 10) Stilllegung Ende April 1986
- 11) bis 1.4.1994 Wintershall AG, dann SRS Schmierstoffraffinerie Salzbergen bis Dez 2001
- 12) Einstellung der Verarbeitung Ende März 1985; Wiederinbetriebnahme durch Beta Raff. Ges. Ende 1991, seit 1997 Wilhelmshavener Raffineriegesellschaft mbH
- 13) Stilllegung Ende Dezember 1982
- 14) Raffinerieschließung zum 31.12.1984
- 15) Stilllegung im Dezember 1988
- 16) Raffinerieschließung 30.8.1982
- 17) bis 1988 Union Rhein. Braunkohlen Kraftstoff A.G. Kapazität ab Januar 1994 6 Mio. t

- 18) bis 1982 VEBA OEL AG, Werksgruppe Ruhr
- 19) Raffinerieschließung 31.1.1982
- 20) ab Juni 1997 Zusammenschluß der Esso-Raffinerie, Karlsruhe und der OMW, Karlsruhe zur Mineralölr Raffinerie Oberrhein GmbH
- 21) Stilllegung im März 1989
- 22) Raffinerieschließung 1.4.1984
- 23) Raffinerieschließung zum 30.9.1995
- 24) Stilllegung Ende September 1985
- 25) ab Ende 1997 Zusammenschluss der Erdölr Raffinerie Neustadt und der RVI Raffineriegesellschaft Vohburg/Ingolstadt zur BAYERNOIL
- 26) Anfang 1989 von RVI übernommen
- 27) Raffinerieschließung 31.7.1982
- 28) Stilllegung der atmosph. Destillation Ende Juli 1985
- 29) Ab April 2007 von Petroplus übernommen
- 30) bis 1988 Deutsche Marathon Petroleum G.m.b.H., bis 30.6.91 DMP Mineralöl Petrochemie GmbH
- 31) Die Rohölverarbeitung in SOW Boehlen wurde 1990 eingestellt.
- 32) ab Ende 1997 nur noch reiner Blendingbetrieb
- 33) Raffinerieschließung zum 31.12.95
- 34) Raffinerieschließung zum 30.6.97
- 35) Neu-Inbetriebnahme zum 1.11.97

Konversionsanlagen nach Standorten 1978, 2002 – 2007

Katalytische Crackanlagen, Hydrocracker, allgemeine thermische Crackanlagen, Visbreaker, Koker und sonstige Rückstandskonversion (Stand: Jahresende)

in 1000 Tonnen

Gesellschaft	Standort	1978 ¹⁾	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Elbe Mineralölwerke								
Raffineriezentrum Hamburg-Harburg	Hamburg	1440	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Erdölwerk Holstein	Heide	430	1570	1570	1570	1570	1570	1570
ESSO A.G.	Hamburg	750	-	-	-	-	-	-
Holborn Europa Raffinerie GmbH	Hamburg	-	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Hamburg/Schleswig-Holstein		2620	4420	4420	4420	4420	4420	4420
Erdöl-Raffinerie DEURAG-NERAG	Misburg	710	-	-	-	-	-	-
Erdöl-Raffinerie Emsland	Lingen/Ems	1840	2450	2450	2450	2600	2650	2700
Gewerkschaft								
Wilhelmshavener Raffinerieges. mbH	Wilhelmshaven	-	600	600	-	-	-	-
Niedersachsen		2550	3050	3050	2450	2600	2650	2700
Deutsche BP Aktiengesellschaft	Dinslaken	850	-	-	-	-	-	-
Rheinland Raffinerie Werk Godorf	Godorf	1925	3860	3990	3990	3990	3990	3990
Rheinland Raffinerie Werk Wesseling	Wesseling	2300	3500	2885	2885	2885	2885	2885
Ruhr Oel GmbH	Gelsenkirchen	2920	7050	6940	6940	7040	7050	7040
Nordrhein-Westfalen		7995	14410	13815	13815	13915	13925	13915
Caltex Deutschland GmbH	Raunheim	480	-	-	-	-	-	-
ESSO A.G.	Karlsruhe	1500	-	-	-	-	-	-
MIRO Mineraloelraffinerie								
Oberrhein GmbH & Co. KG	Karlsruhe	-	7600	7600	7600	6200	6400	6400
Oberrhein. Mineralölwerke GmbH	Karlsruhe	3800	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg/Hessen		1980	7600	7600	7600	6200	6400	6400
Mobil Oil Raff. Wörth GmbH & Co. oHG	Wörth/Rhein	670	-	-	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz/Saarland		670	-	-	-	-	-	-
Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH	Ingolstadt/Vohburg	-	5150	5150	5390	5390	5390	5390
Deutsche BP Aktiengesellschaft ²⁾	Vohburg	850	-	-	-	-	-	-
Deutsche Shell Aktiengesellschaft	Ingolstadt	550	-	-	-	-	-	-
Erdölraffinerie Neustadt GmbH & Co. oHG ³⁾	Neustadt/Donau	1200	-	-	-	-	-	-
ESSO Deutschland GmbH,								
Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	800	1955	1500	1500	1500	1500	-
PETROPLUS, Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	-	-	-	-	-	-	1500
OMV Deutschland GmbH	Burghausen	1400	1400	1400	1430	1560	1560	1560
RVI Raffinerie Ges. Vohburg/Ingolstadt ³⁾	Vohburg	-	-	-	-	-	-	-
Bayern		4800	8505	8050	8320	8450	8450	8450
Alte Bundesländer		20615	37985	36935	36605	35585	35845	35885
PCK Raffinerie GmbH Schwedt	Schwedt	-	5280	5280	5450	5450	5450	5550
Brandenburg		-	5280	5280	5450	5450	5450	5550
Hydrierwerk Zeitz	Zeitz	-	-	-	-	-	-	-
Leuna Raffinerie GmbH	Leuna	500	-	-	-	-	-	-
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH	Spergau	-	4800	5020	5160	5160	5160	5160
Sachsen-Anhalt		500	4800	5020	5160	5160	5160	5160
Neue Bundesländer		500	10080	10300	10610	10610	10610	10710
Bundesrepublik Deutschland		21115	48065	47235	47215	46195	46455	46595

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Höchststand der Raffineriekapazitäten in Deutschland, ohne Rückstandskonversion

²⁾ Anlagen (BP/ERIAG) wurden Anfang 1989 von RVI übernommen

³⁾ Zusammenschluss zur BAYERNOIL GmbH 1997

Struktur der Weiterverarbeitungsanlagen 2007

Vakuumdestillation, Konversionsanlagen, Katalytische Reformieranlagen
und Schmierölverarbeitungsanlagen (Stand: Jahresende)

in 1000 Tonnen

Gesellschaft	Standort	Vakuum-destillation	Konversionsanlagen							Reformier-anlagen	Katalyt. raffinations-anlagen
			Katalyt. Krackanl.	Hydro-Kracker	Allg. therm. Krackanl.	Visbreaker	Koker	Rückstands- vergasung	Sonstige		
Elbe Mineralölwerke											
Raffineriezentrum Hamburg-Harburg	Hamburg	2500	900	-	-	800	-	-	-	760	330
Erdölwerk Holstein	Heide	2050	-	820	-	750	-	-	-	910	-
H&R Oelwerke Schindler	HH-Neuhof	840	-	-	-	-	-	-	-	-	240 ¹⁾
Holborn Europa Raffinerie GmbH	Hamburg	1030	1150	-	-	-	-	-	-	960	-
TOTAL Bitumen Deutschland GmbH & Co.	Brunsbüttel	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburg/Schleswig-Holstein		7370	2050	820	-	1550	-	-	-	2630	570
Erdöl-Raffinerie Emsland	Lingen/Ems	2100	-	1450	-	-	1250	-	-	1000	-
H&R Chemisch-Pharmazeutische Spez. GmbH ²⁾	Salzbergen	350	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Wilhelmshavener Raffinerieges. mbH	Wilhelmshaven	4800	-	-	-	-	-	-	-	1700	-
Niedersachsen		7250	-	1450	-	-	1250	-	-	2700	200
Rheinland Raffinerie Werk Godorf	Godorf	4400	-	2400	330	1260	-	-	-	1990	-
Rheinland Raffinerie Werk Wesseling	Wesseling	3400	-	1600	-	1000	-	285	-	870	-
Ruhr Oel GmbH	Gelsenkirchen	5500	1500	2300	-	1040	1700	500	-	1300	-
Nordrhein-Westfalen		13300	1500	6300	330	3300	1700	785	-	4160	-
MIRO Mineraloelraffinerie											
Oberrhein GmbH & Co. KG	Karlsruhe	7200	4500	-	-	-	1900	-	-	2400	-
Baden-Württemberg/Hessen		7200	4500	-	-	-	1900	-	-	2400	-
Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH	Vohburg/Ingolstadt	4410	3400	-	1220	770	-	-	-	2355	-
PETROPLUS, Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	2130	1500	-	-	-	-	-	-	820	-
OMV Deutschland GmbH	Burghausen	-	-	-	-	-	1560	-	-	-	-
Bayern		6540	4900	-	1220	770	1560	-	-	3175	-
Alte Bundesländer		41660	12950	8570	1550	5620	6410	785	-	15065	770
PCK Raffinerie GmbH Schwedt	Schwedt	5500	2850	-	-	1600	-	-	1100	1530	-
Brandenburg		5500	2850	-	-	1600	-	-	1100	1530	-
Paraffinwerk Webau	Webau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH	Spergau	5000	2900	-	-	1500	-	760	-	970	-
Sachsen-Anhalt		5000	2900	-	-	1500	-	760	-	970	-
Neue Bundesländer		10500	5750	-	-	3100	-	760	1100	2500	-
Bundesrepublik Deutschland		52160	18700	8570	1550	8720	6410	1545	1100	17565	770

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Netto-Einsatzkapazität zur Grundölerzeugung

²⁾ bis 1.4.1994 Wintershall AG, dann bis Dezember 2001 SRS Schmierstoffraffinerie Salzbergen

Entschwefelungsanlagen für Mineralöle insgesamt nach Standorten 2002 – 2007

in 1000 Tonnen

Gesellschaft	Standort ¹⁾	2002	2003	2004	2005 ²⁾	2006 ²⁾	2007 ²⁾
Elbe Mineralölwerke							
Raffineriezentrum Hamburg-Harburg	Hamburg	3450	3450	3620	3620	3620	3620
Erdölwerk Holstein	Heide	2440	2440	2440	2440	2625	2625
Holborn Europa Raffinerie GmbH	Hamburg	4450	4650	5040	5040	5040	5040
Hamburg/Schleswig-Holstein		10340	10540	11100	11100	11285	11285
Erdöl-Raffinerie Emsland							
	Lingen/Ems	3030	3030	3030	3030	3130	3380
Wilhelmshavener Raffinerieges. mbH	Wilhelmshaven	6200	6200	6800	6800	8400	8400
Niedersachsen		9230	9230	9830	9830	11530	11780
Rheinland Raffinerie Werk Godorf							
	Godorf	5410	5780	5780	5780	5780	5780
Rheinland Raffinerie Werk Wesseling	Wesseling	4300	4590	4590	4590	4590	4590
Ruhr Oel GmbH	Gelsenkirchen	7400	7400	7400	7500	7500	7500
Nordrhein-Westfalen		17110	17770	17770	17870	17870	17870
MIRO Mineraloelraffinerie							
Oberrhein GmbH & Co. KG	Karlsruhe	14850	14850	14850	14850	15200	15200
Baden-Württemberg/Hessen		14850	14850	14850	14850	15200	15200
Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH Vohburg/Ingolstadt							
		9260	9110	9700	9700	8700	8700
ESSO Deutschland GmbH, Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	4560	4560	4560	4560	4560	-
PETROPLUS, Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	-	-	-	-	-	4560
OMV Deutschland GmbH	Burghausen	1300	1445	1570	1570	1570	1570
Bayern		15120	15115	15830	15830	14830	14830
Alte Bundesländer		66650	67505	69380	69480	70715	70965
PCK Raffinerie GmbH Schwedt							
	Schwedt	10370	10400	10800	10800	10800	10800
Brandenburg		10370	10400	10800	10800	10800	10800
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH							
	Spergau	8170	9000	9600	9600	9600	9600
Sachsen-Anhalt		8170	9000	9600	9600	9600	9600
Neue Bundesländer		18540	19400	20400	20400	20400	20400
Bundesrepublik Deutschland		85190	86905	89780	89880	91115	91365

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Aktuelle Bezeichnung der Standorte. Frühere Namen/Teilwerke etc. siehe Seite 28f.

²⁾ ohne nicht-hydrierende Entschwefelung. Diese betrug insgesamt 1350 kt, wovon 850 kt auf die Bayernoil Raffineriegesellschaft entfielen und 500 kt auf die TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland.

Entschwefelungsanlagen für Benzine nach Standorten 2002 – 2007

in 1000 Tonnen

Gesellschaft	Standort ¹⁾	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Elbe Mineralölwerke							
Raffineriezentrum Hamburg-Harburg	Hamburg	1330	1330	1500	1500	1500	1500
Erdölwerk Holstein	Heide	950	950	950	950	1100	1100
Holborn Europa Raffinerie GmbH	Hamburg	1300	1450	1840	1840	1840	1840
Hamburg/Schleswig-Holstein		3580	3730	4290	4290	4440	4440
Niedersachsen							
Erdöl-Raffinerie Emsland	Lingen/Ems	1150	1150	1150	1150	1250	1250
Wilhelmshavener Raffinerieges. mbH	Wilhelmshaven	2700	2700	2700	2700	3900	3900
Niedersachsen		3850	3850	3850	3850	5150	5150
Nordrhein-Westfalen							
Rheinland Raffinerie Werk Godorf	Godorf	2280	2650	2650	2650	2650	2650
Rheinland Raffinerie Werk Wesseling	Wesseling	230	1090	1090	1090	1090	1090
Ruhr Oel GmbH	Gelsenkirchen	2500	2500	2500	2600	2600	2600
Nordrhein-Westfalen		5010	6240	6240	6340	6340	6340
Baden-Württemberg/Hessen							
MIRO Mineraloelraffinerie Oberrhein GmbH & Co. KG	Karlsruhe	4100	4100	4100	4100	4100	4100
Baden-Württemberg/Hessen		4100	4100	4100	4100	4100	4100
Bayern							
Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH	Vohburg/Ingolstadt	5660	4810	4900	4900	3900	3900
ESSO Deutschland GmbH, Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	1410	1410	1410	1410	1410	-
PETROPLUS, Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	-	-	-	-	-	1410
OMV Deutschland GmbH	Burghausen	-	-	-	-	-	-
Bayern		7070	6220	6310	6310	5310	5310
Alte Bundesländer		23610	24140	24790	24890	25340	25340
Brandenburg							
PCK Raffinerie GmbH Schwedt	Schwedt	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Brandenburg		2200	2200	2200	2200	2200	2200
Sachsen-Anhalt							
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH	Spergau	1520	1700	1800	1800	1800	1800
Sachsen-Anhalt		1520	1700	1800	1800	1800	1800
Neue Bundesländer		3720	3900	4000	4000	4000	4000
Bundesrepublik Deutschland		27330	28040	28790	28890	29340	29340

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Aktuelle Bezeichnung der Standorte. Frühere Namen/Teilwerke etc. siehe Seite 28f.

Entschwefelungsanlagen für Mitteldestillate einschließlich Petroleumschnitte nach Standorten 2002 – 2007

in 1000 Tonnen

Gesellschaft	Standort ¹⁾	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Elbe Mineralölwerke							
Raffineriezentrum Hamburg-Harburg	Hamburg	2120	2120	2120	2120	2120	2120
Erdölwerk Holstein	Heide	1490	1490	1490	1490	1525	1525
Holborn Europa Raffinerie GmbH	Hamburg	3150	3200	3200	3200	3200	3200
Hamburg/Schleswig-Holstein		6760	6810	6810	6810	6845	6845
Niedersachsen							
Erdöl-Raffinerie Emsland	Lingen/Ems	1880	1880	1880	1880	1880	2130
Wilhelmshavener Raffinerieges. mbH	Wilhelmshaven	3500	3500	4100	4100	4500	4500
Niedersachsen		5380	5380	5980	5980	6380	6630
Nordrhein-Westfalen							
Rheinland Raffinerie Werk Godorf	Godorf	3130	3130	3130	3130	3130	3130
Rheinland Raffinerie Werk Wesseling	Wesseling	4070	3500	3500	3500	3500	3500
Ruhr Oel GmbH	Gelsenkirchen	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Nordrhein-Westfalen		11200	10630	10630	10630	10630	10630
Baden-Württemberg/Hessen							
MIRO Mineraloelraffinerie Oberrhein GmbH & Co. KG	Karlsruhe	6950	6950	6950	6950	7300	7300
Baden-Württemberg/Hessen		6950	6950	6950	6950	7300	7300
Bayern							
Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH	Vohburg/Ingolstadt	3600	4300	4800	4800	4800	4800
ESSO Deutschland GmbH, Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	3150	3150	3150	3150	3150	-
PETROPLUS, Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	-	-	-	-	-	3150
OMV Deutschland GmbH	Burghausen	1300	1445	1570	1570	1570	1570
Bayern		8050	8895	9520	9520	9520	9520
Alte Bundesländer		38340	38665	39890	39890	40675	40925
Brandenburg							
PCK Raffinerie GmbH Schwedt	Schwedt	4870	4900	5300	5300	5300	5400
Brandenburg		4870	4900	5300	5300	5300	5400
Sachsen-Anhalt							
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH	Spergau	3650	4100	4400	4400	4400	4400
Sachsen-Anhalt		3650	4100	4400	4400	4400	4400
Neue Bundesländer		8520	9000	9700	9700	9700	9800
Bundesrepublik Deutschland		46860	47665	49590	49590	50375	50725

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Aktuelle Bezeichnung der Standorte. Frühere Namen/Teilwerke etc. siehe Seite 28f.

Entschwefelungsanlagen für Vakuumdestillate nach Standorten 2002 – 2007

in 1000 Tonnen

Gesellschaft	Standort ¹⁾	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Elbe Mineralölwerke							
Raffineriezentrum Hamburg-Harburg	Hamburg	-	-	-	-	-	-
Erdölwerk Holstein	Heide	-	-	-	-	-	-
Holborn Europa Raffinerie GmbH	Hamburg	-	-	-	-	-	-
Hamburg/Schleswig-Holstein		-	-	-	-	-	-
Erdöl-Raffinerie Emsland	Lingen/Ems	-	-	-	-	-	-
Wilhelmshavener Raffinerieges. mbH	Wilhelmshaven	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen		-	-	-	-	-	-
Rheinland Raffinerie Werk Godorf	Godorf	-	-	-	-	-	-
Rheinland Raffinerie Werk Wesseling	Wesseling	-	-	-	-	-	-
Ruhr Oel GmbH	Gelsenkirchen	900	900	900	900	900	900
Nordrhein-Westfalen		900	900	900	900	900	900
MIRO Mineraloelraffinerie							
Oberrhein GmbH & Co. KG	Karlsruhe	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Baden-Württemberg/Hessen		3800	3800	3800	3800	3800	3800
Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH	Vohburg/Ingolstadt	-	-	-	-	-	-
ESSO Deutschland GmbH, Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	-	-	-	-	-	-
PETROPLUS, Raffinerie Ingolstadt	Ingolstadt	-	-	-	-	-	-
OMV Deutschland GmbH	Burghausen	-	-	-	-	-	-
Bayern		-	-	-	-	-	-
Alte Bundesländer		4700	4700	4700	4700	4700	4700
PCK Raffinerie GmbH Schwedt	Schwedt	3300	3300	3300	3300	3300	3200
Brandenburg		3300	3300	3300	3300	3300	3200
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH	Spergau	3000	3200	3400	3400	3400	3400
Sachsen-Anhalt		3000	3200	3400	3400	3400	3400
Neue Bundesländer		6300	6500	6700	6700	6700	6600
Bundesrepublik Deutschland		11000	11200	11400	11400	11400	11300

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Aktuelle Bezeichnung der Standorte. Frühere Namen/Teilwerke etc. siehe Seite 28f.

Mineralöltankläger über 1000 m³ 2000 – 2006

in 1000 m³

Externe Tankläger ¹⁾ nach Bundesländern	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Schleswig-Holstein	1720,8	1670,1	1699,7	1730,9	1724,4	1702,0	1702,4
– davon Kavernen	1575,2	1547,7	1580,0	1611,2	1604,7	1582,2	1582,2
Hamburg	2444,5	2424,9	2417,8	2417,8	2282,8	2190,6	2196,4
Niedersachsen	24032,9	24000,6	24190,1	24121,2	25419,8	22204,1	22392,5
– davon Kavernen	23009,7	22996,0	23243,6	23170,8	24475,3	21255,1	21442,4
Bremen	1857,8	1854,4	1852,2	1850,3	1845,6	1907,6	1911,3
– davon Kavernen	1160,9	1157,5	1155,3	1153,4	1148,7	1210,7	1213,4
Nordrhein-Westfalen	5856,3	5804,5	5746,1	5770,0	6607,6	6562,4	6562,5
– davon Kavernen	2200,7	2200,7	2200,7	2200,7	3161,2	3161,2	3161,2
Hessen	1077,4	1093,5	1094,0	1094,0	1090,9	1091,9	1091,9
Rheinland-Pfalz	1826,0	1749,1	1749,2	1685,1	1685,1	1730,3	1749,1
Baden-Württemberg	1615,4	1591,4	1511,2	1492,8	1492,6	1414,1	1409,6
Bayern	1550,5	1508,7	1581,6	1577,3	1569,5	1563,4	1566,4
Saarland	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Alte Bundesländer	41985,7	41701,3	41845,8	41743,4	43722,4	40370,5	40586,1
Gesamt-Berlin	1118,3	1093,4	1093,4	1093,4	1093,4	1044,8	1044,8
M-Vorpommern	1220,5	1242,2	1250,2	1250,2	1251,2	1258,7	1258,9
Brandenburg	401,7	344,0	344,0	344,0	344,0	344,0	364,5
Sachsen-Anhalt	86,8	86,8	86,8	86,8	69,1	68,6	68,6
Sachsen	640,8	636,1	501,7	501,7	522,7	522,7	514,5
Thüringen	595,2	592,2	612,2	612,2	592,2	598,2	576,7
Neue Bundesländer	4063,3	3994,7	3888,3	3888,3	3872,6	3837,1	3828,0
Externe Tankläger insgesamt	46049,0	45696,0	45734,1	45631,7	47595,0	44207,5	44414,1
In Raffinerien und Terminals ²⁾	24864,5	24201,4	24113,2	24087,8	23919,6	24018,7	24031,2
Gesamt	70913,4	69897,4	69847,3	69719,6	71514,6	68226,2	68445,3

¹⁾ Tankläger ausserhalb von Raffinerien und sonstigen Verarbeitungsstätten

²⁾ Tankläger in Raffinerien und inländischen Pipelineterminals

Entwicklung des Tankstellenbestandes 1950 – 2007

Stand: Jahresende

Jahr	Tankstellen insgesamt	Straßen-tankstellen	Autobahn-tankstellen	Jahr	Tankstellen insgesamt	Straßen-tankstellen	Autobahn-tankstellen
1950	18200 ¹⁾	18200	– ¹⁾	1987	20817	20515	302
1955	24029 ¹⁾	24029	– ¹⁾	1988	20243	19941	302
1960	33743	33617	126	1989	19859	19556	303
1965	44614	44450	164	1990	19317	19013	304
1970	46091	45879	212	1991	18958	18643	315
1971	44352	44129	223	1992	18836	18515	321
1972	43693	43463	230	1993	18464	18141	323
1973	42054	41807	247	1994	18300	17976	324
1974	37195	36936	259	1995	17957	17632	325
1975	34804	34533	271	1996	17660	17334	326
1976	32940	32668	272	1997	17066	16740	326
1977	31296	31020	276	1998	16617	16287	330
1978	30196	29914	282	1999	16404	16061	343
1979	28681	28393	288	2000	16324	15981	343
1980	27528	27235	293	2001	16068	15722	346
1981	26237	25942	295	2002	15971	15623	348
1982	24586	24288	298	2003	15770	15405	365
1983	22410	22105	305	2004	15428	15070	358
1984	20642	20341	301	2005	15187	14811	376
1985	19781	19480	301	2006	15036	14659	377
1986	21647	21346	301	2007	14902	14527	375

¹⁾ bis 1956 wurden Autobahntankstellen nicht erfasst

Quelle: Energie-Informationsdienst, Hamburg,

Gesellschaft für Nebenbetriebe der Bundesautobahnen mbH (GFN), eigene Berechnungen

Import-Rohöl-Fernleitungen und angeschlossene Raffinerien

Gesellschaft	Strecken- führung	Angeschlossene Raffinerien in der BR Deutschland	Durchmesser mm (Lichte Weite)
Shell Deutschland Oil GmbH Hamburg	Brunsbüttel – Heide	Erdölwerk Holstein, Heide	450
Nord-West-Oelleitung GmbH (NWO) Wilhelmshaven	Wilhelmshaven – Köln/Wesseling	Rheinland Raffinerie Werk Wesseling Ruhr Oel GmbH, Gelsenkirchen Erdöl-Raffinerie Emsland, Lingen ¹⁾	710
N.V. Rotterdam-Rijn Pijpleiding Mij Den Haag (RRP)	Rotterdam – Venlo Venlo – Wesseling Venlo – Wesel	Rheinland Raffinerie Werk Godorf Rheinland Raffinerie Werk Wesseling Ruhr Oel GmbH, Gelsenkirchen	910 610 610
Ruhr Oel GmbH Gelsenkirchen-Buer	Wesel – Gelsenkirchen	Ruhr Oel GmbH, Gelsenkirchen	384
Soc. du Pipeline Sud-Européen, Paris (SPSE)	Lavéra – Fos – Oberhoffen (b. Straßburg) – Karlsruhe-Jockgrim	MIRO Mineraloelraffinerie Oberrhein GmbH & Co.KG	1020 864
Italien: (TAL) Soc. Italiana per l'Oleodetto Transalpino SpA, Trieste	Triest – Ingolstadt	Bayernoil Raffineriegesellschaft mbH OMV, Burghausen Esso, Ingolstadt MIRO Mineraloelraffinerie Oberrhein GmbH & Co.KG	1000
Österreich: Transalpine Oelleitung in Österreich, Innsbruck	Ingolstadt – Neustadt		660
BR Deutschland: Deutsche Transalpine Oelleitung GmbH, München	Ingolstadt – Karlsruhe – Jockgrim		660
OMV Deutschland GmbH	Steinhöring – Burghausen	OMV Burghausen	324
Norddeutsche Oelleitungsgesellschaft mbH (NDO)	Wilhelmshaven – Hamburg	Holborn, Hamburg	550
Mineralölverbundleitung (MVL)	Plock /Polen – Heinersdorf – Schwedt Schwedt – Spergau	PCK Raffinerie GmbH Schwedt Total Raffinerie Mitteldeutschland	400 500/700
PCK Raffinerie GmbH	Rostock-Schwedt	PCK Raffinerie GmbH Schwedt	400

¹⁾ ab 1.1.2000, vorher Wintershall AG

in der Bundesrepublik Deutschland 2007

Anfangs- kapazität in Mio. t	End- kapazität in Mio. t	Länge km	Pump- stationen	Inbetrieb- nahme	Anfangsinvesti- tionen (Mio. DM)	Länder	Rohöldurchsatz 2007 in Mio. t	Bemerkungen
4,9	8,5	31	-	1959	7,0	BR Deutschland	4,2 inkl. dt. Rohöl	
9,0	15,5	391	3	Ende 1958	299 (Ende 1968)	BR Deutschland	15,4 inkl. deutsches Rohöl	Anschluss Brögbern Erdölauslieferungs- GmbH (EAG), Lingen,
8,5	22,0 6,3 14,0	323 Rotterdam - Wesseling	6	Juli 1960	150	Niederlande BR Deutschland	14,2	Länge in der BR Deutschland: 146 km
6,0	8,5	43	1	Nov. 1957	21,5	BR Deutschland	4,4	
13,0	35,0 f.d. BRD	770 Lavera- Karlsruhe	19 für SEPL- System	1963	490 (Lavera - Karlsruhe)	Frankreich BR Deutschland	8,7 für die BRD	Länge in der BR Deutschland: ca. 24 km
25,0	54,0	464 Triest - Ingolstadt	7	Okt. 1967	816 (Triest - Ingolstadt)	Italien Österreich BR Deutschland	23,9	Länge in der BR Deutschland: 159 km
9,0	21,0	298	5	Ende 1963 Umkehr Dez. 1967	160 (Ende 1968)	BR Deutschland	5,3 ¹⁾	295 km
3,4		62	1	Mitte 1967	20 (einschl. Prod.Pipeline)	BR Deutschland	2,5	
8,0	11,5	144		Feb. 1983	145	BR Deutschland	2 ²⁾	
20,0 4,8	22,5 13,5	27 338	n.a. n.a.	Dez. 1963		BR Deutschland	20,4	Anschluss der Drushba Samara/GUS - Plock/Polen 2280 km
3,0	6,8	201	n.a.	1969		BR Deutschland	1,0	Wird auch in umgekehrter Richtung genutzt. (Schwedt - Rostock)

¹⁾ im Gesamtdurchsatz der TAL enthalten

²⁾ aus Datenschutzgründen keine Angaben möglich



Mineralölversorgung

Rohölversorgung 1950 – 2007¹⁾

Jahr	Rohöleinfuhren										Gesamt in 1000 t	Zugang Inland- Rohöl in 1000 t	Rohöl- versorgung insgesamt in 1000 t
	Nahe Osten in 1000 t in %		Afrika in 1000 t in %		Europäische Union und Norwegen in 1000 t in %		GUS in 1000 t in %		Sonstige Länder in 1000 t in %				
1950	1837	82,9							380	17,1	2217	1119	3336
1955	6267	88,1							844	11,9	7111	3147	10258
1960	18650	80,1	402	1,7			1053	4,5	3168	13,6	23273	5530	28803
1965	24875	42,1	28121	47,6			2585	4,4	3487	5,9	59068	7884	66952
1970	33830	34,2	58118	58,8			3437	3,5	3402	3,4	98787	7535	106322
1971	40943	40,8	53053	52,9	78	0,1	3318	3,3	2838	2,8	100230	7420	107650
1972	43033	41,9	52511	51,2	448	0,4	2845	2,8	3763	3,7	102600	7098	109698
1973	54455	49,3	50774	46,0	366	0,3	2721	2,5	2177	2,0	110493	6638	117131
1974	57169	55,8	39962	39,0	157	0,2	2866	2,8	2389	2,3	102543	6191	108734
1975	46781	52,0	37373	41,5	624	0,7	2864	3,2	2383	2,6	90025	5741	95766
1976	51138	51,5	41306	41,6	1853	1,9	3465	3,5	1440	1,5	99202	5524	104726
1977	48779	50,0	39228	40,2	5147	5,3	2537	2,6	1879	1,9	97570	5401	102971
1978	45246	47,3	36887	38,6	9088	9,5	2718	2,8	1729	1,8	95668	5059	100727
1979	43621	40,6	43036	40,1	15338	14,3	3575	3,3	1785	1,7	107355	4774	112129
1980	42939	35,9	34192	28,6	17639	14,7	23224	19,4	1637	1,4	119631	4685	124316
1981	34661	34,9	23448	23,6	18932	19,0	20857	21,0	1536	1,5	99434	4512	103946
1982	25827	27,7	24173	25,9	18078	19,4	22999	24,7	2098	2,3	93175	4314	97489
1983	14203	16,7	23164	27,2	18610	21,9	23769	28,0	5273	6,2	85019	4167	89186
1984	12133	14,1	23760	27,6	21064	24,4	25049	29,1	4212	4,9	86218	4096	90314
1985	7734	9,3	26172	31,3	20885	25,0	23221	27,8	5516	6,6	83528	4168	87696
1986	11104	12,9	22384	26,0	23510	27,3	23241	27,0	5782	6,7	86021	4054	90075
1987	9007	10,8	19951	23,8	25034	29,9	24608	29,4	5073	6,1	83673	3833	87506
1988	11968	13,1	23901	26,2	24632	27,0	25632	28,1	5048	5,5	91181	3977	95158
1989	14983	17,4	20503	23,8	19870	23,1	25844	30,0	4926	5,7	86126	3816	89942
1990	16782	19,1	23012	26,1	21696	24,6	21284	24,2	5286	6,0	88060	3660	91720
1991	18151	20,5	27070	30,5	23302	26,3	14024	15,8	6205	7,0	88752	3487	92239
1992	17541	17,7	28308	28,6	29262	29,5	16777	16,9	7177	7,2	99065	3303	102368
1993	17545	17,6	28020	28,2	31019	31,2	17282	17,4	5597	5,6	99464	3064	102528
1994	15434	14,6	27207	25,7	36685	34,6	22758	21,5	3957	3,7	106041	2946	108987
1995	12891	12,8	23609	23,5	39546	39,3	20630	20,5	3959	3,9	100636	2926	103562
1996	11424	11,1	22424	21,8	40120	39,0	26088	25,4	2809	2,7	102866	2874	105740
1997	11850	12,0	20693	20,9	38524	38,9	25483	25,7	2443	2,5	98993	2804	101797
1998	13520	12,4	23087	21,2	41606	38,2	28359	26,0	2462	2,2	109034	2934	111968
1999	12954	12,5	21642	20,8	35199	33,9	31930	30,7	2145	2,0	103870	2746	106616
2000	13534	13,1	21296	20,6	32644	31,5	34201	33,0	1881	1,8	103555	3166	106721
2001	11714	11,2	18206	17,3	37460	35,7	35820	34,1	1796	1,7	104997	3278	108275
2002	11197	10,7	18044	17,2	36006	34,4	38502	36,8	978	0,9	104727	3509	108236
2003	10230	9,6	16805	15,8	36508	34,3	41513	39,0	1304	1,2	106360	3690	110050
2004	8620	7,8	16923	15,4	37267	33,9	46043	41,8	1183	1,1	110035	3463	113498
2005	8016	7,1	20914	18,6	34797	31,0	46618	41,5	1858	1,7	112203	3471	115674
2006	7348	6,7	20218	18,5	33583	30,7	46631	42,6	1637	1,5	109418	3383	112801
2007	6306	5,9	18821	17,6	33682	31,6	44659	41,9	3197	3,0	106665	3361	110026

Mineralöl-
versorgung

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Bis einschl. 1979 nur alte Bundesländer

Quellen: Statistisches Bundesamt, Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Rohöleinfuhr nach Ursprungsländern 2001 – 2007

in 1000 Tonnen

Ursprungsland	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Saudi-Arabien	4016	3612	3880	4219	4137	3561	2305
Irak	21	43	30	-	-	60	153
Kuwait	109	238	-	60	-	62	62
Katar	-	-	-	-	-	-	-
Iran	256	64	23	405	475	162	419
Vereinigte Arab. Emirate	-	-	-	-	-	-	65
Syrien	7312	7240	6297	3936	3405	3447	3141
Jemen	-	-	-	-	-	56	161
Naher Osten	11714	11197	10230	8620	8016	7348	6306
Venezuela	1670	804	961	783	1332	1434	2222
Mexiko	-	-	-	35	36	34	-
Sonstige Länder	126	32	104	11	490	170	975
Amerika	1796	835	1065	829	1858	1637	3197
Algerien	3932	4120	3648	2840	4572	2337	2485
Angola	318	1185	381	-	211	150	450
Gabun	-	-	57	-	-	48	63
Kamerun	-	129	21	16	25	15	-
Kongo Brazzaville	752	773	-	-	127	-	-
Libyen	10028	8731	8968	12781	12915	12367	10892
Nigeria	3013	2824	2883	914	2124	3118	2051
Tunesien	133	282	432	229	257	242	202
Ägypten	29	-	415	143	581	978	1195
Sonstige Länder	-	-	-	-	105	962	1483
Afrika	18206	18044	16805	16923	20914	20218	18821
Großbritannien	15323	11500	11594	12968	14559	13241	13718
Dänemark	1050	1641	1964	1950	1945	866	1699
Italien	98	127	84	78	84	154	121
Niederlande	55	496	576	466	613	369	768
Österreich	63	-	-	-	-	-	-
Polen	-	119	161	170	246	398	574
Litauen	-	23	78	183	60	35	156
Europäische Union	16589	13763	14217	15463	17202	15064	17036
übriges Europa	20871	22243	22291	21804	17289	18520	16646
- darunter Norwegen	20871	22243	22291	21804	17289	18520	16646
Russland	30303	31606	33483	37065	38293	36915	33866
Kasachstan	4637	5538	6627	7449	7290	7613	7950
GUS (UdSSR)	35820	38502	41513	46043	46618	46631	44659
Indonesien	-	-	-	-	-	-	-
Asien	-	-	-	-	-	-	-
Import-Rohöl	104997	104727	106360	110035	112203	109418	106665
- davon OPEC:	23046	20436	20394	22001	25554	23101	21104

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Einfuhr von Mineralölprodukten 1950 – 2007¹⁾

in 1000 Tonnen

Jahr	Mineralöl- produkte	außerdem: DDR-Bezüge	Jahr	Mineralöl- produkte
1950	934	112	1987	47984
1955	1936	163	1988	42224
1960	7217	552	1989	40854
1965	16137	818	1990	41876
1970	31041	804	1991	48007
1971	33972	769	1992	46027
1972	37848	1283	1993	45741
1973	41789	1482	1994	41167
1974	37318	1596	1995	43360
1975	37270	1763	1996	46159
1976	41619	1980	1997	49302
1977	40834	1982	1998	44727
1978	46769	2034	1999	40522
1979	41265	2204	2000	42070
1980	37443		2001	43669
1981	34377		2002	36338
1982	36322		2003	36062
1983	41701		2004	34070
1984	41373		2005	34961
1985	45849		2006	37075
1986	50935		2007	28622

¹⁾ ab 1980 einschl. neue Bundesländer

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Statistisches Bundesamt

Einfuhr von Mineralölprodukten 2001 – 2007

in 1000 Tonnen

Mineralölprodukte	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Hauptprodukte							
Rohbenzin	7405	7010	6829	7166	7498	7174	7236
Ottokraftstoff	7049	5013	4653	3694	2800	1785	1442
Benzinkomponenten	765	475	529	413	440	354	345
Dieselmotorkraftstoff	6810	4343	4293	3040	2747	3385	3137
Heizöl, leicht	12461	9924	10081	9283	9998	11277	4858
Mitteldestillatkomponenten	274	207	235	797	865	1627	1318
Heizöl, schwer	1294	1750	2013	1591	1633	1415	1271
HS-Komponenten	1034	1175	1237	1171	1427	1906	1336
Nebenprodukte							
Flüssiggas	712	635	649	628	704	784	679
Spezialbenzin	89	78	59	46	44	34	34
Testbenzin	99	114	88	53	52	45	30
Flugbenzin	25	20	21	17	18	17	15
Flugturbinenkraftstoff, leicht	-	-	-	-	-	-	-
Flugturbinenkraftstoff, schwer	3366	3170	3310	3888	4510	4570	4611
Andere Leuchtöle (z.B. Petroleum)	-	23	11	14	13	16	16
Schmierstoffe	532	582	519	637	654	725	801
Bitumen	406	403	316	374	360	513	390
Petrolkoks	944	1031	885	858	762	988	727
Wachse, Paraffine, Vaseline etc.	339	359	328	391	429	447	352
Andere Rückstände	36	26	6	9	7	12	23
Gesamt	43669	36338	36062	34070	34961	37075	28622

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Einfuhr von Mineralölprodukten 2007

Aufgliederung nach Erzeugnissen und Herkunftsländern

Land	Insgesamt	Hauptprodukte							
		Rohbenzin	Ottokraftstoff	Benzinkomponenten	Dieselmotorkraftstoff	Heizöl, leicht	Mitteldestillatkomponenten	Heizöl, schwer	HS-Komponenten
Belgien/Luxemburg	3908	608	115	6	248	868	31	92	207
Dänemark	280	-	-	-	50	35	-	181	10
Estland	906	756	-	-	37	81	-	32	-
Finnland	447	-	117	-	316	11	-	-	-
Frankreich	1179	30	2	183	33	227	57	133	74
Großbritannien	1773	1	-	53	98	511	296	18	465
Irland	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Italien	41	-	-	-	-	-	-	-	-
Lettland	74	-	-	-	24	50	-	-	-
Litauen	38	-	-	-	38	-	-	-	-
Niederlande	16241	5747	1070	103	1743	2684	79	182	336
Österreich	25	-	3	-	-	-	-	9	-
Polen	160	-	10	-	9	-	-	74	-
Schweden	430	-	1	-	202	63	15	110	30
Slowakei	196	-	111	-	57	-	-	20	-
Slowenien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spanien	15	-	-	-	-	-	-	10	-
Tschechische Republik	189	-	12	-	2	-	-	103	7
Ungarn	242	-	-	-	51	172	-	-	-
sonstige EU-Länder	77	-	-	-	-	-	-	-	67
Europäische Union	26221	7143	1442	345	2907	4703	479	963	1196
übriges Europa	263	-	-	-	43	21	-	52	12
- darunter Norwegen	143	-	-	-	37	16	-	-	-
GUS	1430	91	-	-	174	134	762	220	-
Libyen	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Algerien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige	182	-	-	-	-	-	-	-	125
Afrika	187	-	-	-	-	-	-	-	128
USA	284	-	-	-	-	-	70	31	-
Venezuela	89	-	-	-	-	-	-	-	-
Argentinien	34	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige	4	2	-	-	-	-	-	-	-
Amerika	411	2	-	-	-	-	70	31	-
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi-Arabien	5	-	-	-	-	-	5	-	-
Iran	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Sonstige	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Naher Osten	14	-	-	-	-	-	7	-	-
Sonstige	95	-	-	-	13	-	-	5	-
Gesamt	28622	7236	1442	345	3137	4858	1318	1271	1336

Quelle : Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

in 1000 Tonnen

Nebenprodukte										
Flüssig- gas	Spezial- benzin	Test- benzin	Flugbenzin, Flugturb.- kraftstoff, leicht	Flugturb.- kraftstoff, schwer	Andere Leuchtöle	Schmier- stoffe	Bitumen	Petrol- koks	Wachse, Paraffine, Vaseline	Andere Rück- stände
104	1	1	-	890	9	370	200	119	39	-
-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
46	9	17	7	167	6	87	31	1	62	6
198	-	-	2	-	-	72	-	28	30	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	12	-	-	28	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
221	3	8	6	3553	1	192	46	198	61	7
-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7	55	-	5	-
-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-
-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3	52	-	-	10
-	2	1	-	-	-	-	-	-	16	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
572	26	28	14	4611	16	768	386	349	251	23
107	-	-	-	-	-	5	-	7	16	-
82	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
-	-	-	-	-	-	4	-	39	6	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	2	-	-	-	-	-	-	55	-
-	1	2	-	-	-	-	-	-	56	-
-	-	-	1	-	-	11	4	163	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
-	-	-	1	-	-	14	4	286	3	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	11	-	46	19	-
679	34	30	15	4611	16	801	390	727	352	23

Einfuhr von Mineralölprodukten 2001 – 2007

Gesamteinfuhr nach Herkunftsländern

in 1000 Tonnen

Land	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Belgien/Luxemburg	6202	5546	4666	4091	3779	4759	3908
Dänemark	213	117	101	96	97	210	280
Estland	684	602	770	518	706	772	906
Finnland	831	751	1225	883	843	825	447
Frankreich	2046	1526	1205	1304	1373	1274	1179
Großbritannien	2145	1571	922	1447	1654	1999	1773
Irland	6	2	1	11	-	5	1
Italien	88	138	87	81	117	60	41
Lettland	1585	940	1299	639	271	164	74
Litauen	48	204	182	31	10	45	38
Niederlande	24234	19342	19405	19389	20606	21833	16241
Österreich	75	70	15	13	25	25	25
Polen	39	164	99	93	158	140	160
Schweden	1393	1088	967	1098	1410	688	430
Slowakei	102	75	162	300	117	130	196
Slowenien	2	14	86	24	-	1	-
Spanien	5	61	89	48	5	9	15
Tschechische Republik	314	420	108	96	164	179	189
Ungarn	334	293	483	296	231	268	242
sonstige EU-Länder	3	5	2	2	8	7	77
Europäische Union¹⁾	40350	32929	31873	30460	31573	33394	26221
übriges Europa	702	642	1109	597	505	411	263
- davon Norwegen	560	460	813	350	300	250	143
GUS	1235	947	1686	1726	1483	1937	1430
Libyen	52	165	54	37	79	36	4
Algerien	417	495	504	400	102	25	-
Sonstige Länder	289	402	339	480	534	276	182
Afrika	759	1062	897	917	715	338	187
USA	389	346	322	114	229	701	284
Venezuela	-	-	13	-	-	93	89
Argentinien	27	22	33	53	29	31	34
Sonstige Länder	26	56	21	52	106	41	4
Amerika	442	423	389	219	364	866	411
Kuwait	-	-	-	-	-	-	-
Saudi-Arabien	49	192	9	88	-	1	5
Iran	-	-	-	1	-	-	2
Sonstige Länder	2	1	11	5	3	4	7
Naher Osten	51	193	21	94	3	4	14
Sonstige Länder	130	142	88	52	315	125	95
Gesamt	43669	36338	36062	34070	34961	37075	28622

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Alle Angaben sind auch bei späterer Zugehörigkeit für alle Jahre zurückgerechnet.

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Rohöl- und Produkteneinsatz der Raffinerien 1950 – 2007¹⁾

in 1000 Tonnen

Jahr	Inland-Rohöl	Import-Rohöl	Rohöl gesamt	Produkten-Einsatz ²⁾	Einsatz gesamt
1950	1128	2146	3274	89	3363
1955	3137	7057	10194	143	10337
1960	5466	23206	28672	522	29194
1965	7683	58504	66187	1635	67822
1970	7331	98217	105548	5468	111016
1971	7252	99314	106566	5815	112381
1972	7034	102564	109598	5889	115487
1973	6534	109638	116172	7570	123742
1974	6026	101042	107068	7669	114737
1975	5662	86712	92374	6529	98903
1976	5456	96748	102204	7783	109987
1977	5431	94792	100223	7552	107775
1978	4918	93783	98701	8370	107071
1979	4738	105862	110600	8619	119219
1980	4569	116396	120965	16940	137905
1981	4508	100635	105143	17096	122239
1982	4358	95086	99444	19485	118929
1983	4193	86227	90420	23341	113761
1984	4028	86300	90328	22393	112721
1985	4165	84031	88196	22612	110808
1986	4077	85091	89168	19670	108838
1987	3806	83200	87006	18894	105900
1988	3887	90144	94031	18269	112300
1989	3758	86106	89864	18033	107897
1990	3674	87886	91560	15781	107341
1991	3417	88916	92333	13083	105416
1992	3274	97526	100800	12157	112957
1993	3064	99644	102709	14473	117181
1994	2910	104983	107893	12952	120845
1995	2959	100131	103090	12636	115726
1996	2870	101518	104388	12618	117006
1997	2808	98670	101478	11205	112682
1998	2848	105520	108368	10433	118800
1999	2810	103559	106369	10409	116778
2000	3100	103698	106798	11173	117971
2001	3312	103172	106484	9682	116166
2002	3503	103329	106832	9212	116044
2003	3447	105665	109113	9024	118137
2004	3370	108355	111726	10731	122456
2005	3487	111057	114544	11614	126158
2006	3381	108398	111779	12827	124606
2007	3390	105806	109196	13504	122700

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ bis 1979 nur alte Bundesländer

²⁾ einschließlich Wiedereinsatz zum Schmierölblending

Gesamteinsatz und Erzeugung der Raffinerien nach Produkten 2001 – 2007¹⁾

in 1000 Tonnen

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Rohöleinsatz	106484	106832	109113	111726	114544	111779	109196
Produkteneinsatz	9682	9212	9024	10731	11614	12827	13504
Gesamteinsatz	116166	116044	118137	122456	126158	124606	122700
Erzeugung							
Rohbenzin	8494	8664	8693	9389	9063	8510	8207
Ottokraftstoff	24731	24821	24878	24702	25425	24924	24289
Benzinkomponenten	1290	1150	1571	1810	2076	2153	2054
Dieselmotorkraftstoff	25104	27683	29470	32118	34824	34365	35320
Heizöl, leicht	20214	18473	18673	17276	17685	17406	14826
Mitteldestillatkomponenten	1625	1300	496	443	326	93	611
Heizöl, schwer	11109	10254	10939	12293	11842	12119	11967
HS-Komponenten	2083	1929	1292	1719	1500	1565	1702
Summe Hauptprodukte	94651	94274	96013	99749	102740	101135	98976
Flüssiggas	3020	2956	3056	2918	2951	2925	3065
Raffineriegas	3888	4196	4452	4425	4365	4231	4166
Spezialbenzin	-	-	-	-	-	-	-
Testbenzin	41	42	36	11	-	-	-
Flugbenzin	-	-	-	-	-	-	-
Flugturbinenkraftstoff, leicht	-	-	-	-	-	-	-
Flugturbinenkraftstoff, schwer	4195	4157	4194	4424	4252	4412	4592
Andere Leuchtöle (z.B. Petroleum)	11	8	10	7	14	5	2
Bitumen	3626	3507	3521	3342	3602	3520	3500
Petrolkoks	1696	1642	1799	1794	1912	1918	1851
Wachse, Paraffine, Vaseline etc.	222	209	216	263	253	279	305
Andere Rückstände	1417	1560	1276	1266	1503	1393	1476
Summe Nebenprodukte	18116	18276	18560	18449	18851	18684	18958
Summe Schmierstoffe	1525	1534	1594	2084	2045	2264	2431
Bruttoreaffinerieerzeugung ¹⁾	114292	114083	116166	120283	123637	122082	120364
Sonstige Produkte	1586	1716	1628	1794	2074	2099	1957
Verluste	287	245	342	380	447	426	379
Durchschnittliche Rohölkapazität	112940	113840	113850	114750	115530	115830	119030
Auslastung in v.H.	94,3	93,8	95,8	97,4	99,1	96,5	91,7

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ einschließlich Schmierölblending und Eigenverbrauch

Eigenverbrauch der Raffinerien 2001 – 2007

in 1000 Tonnen

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Mineralölprodukte							
Leichtdestillate	3659	3917	4288	4425	4430	4313	4379
Mitteldestillate	75	78	67	46	54	62	62
Schwerdestillate	2751	2690	2693	2786	2959	2866	2702
- darunter Petrolkoks	595	608	663	712	767	792	764
Gesamt	6485	6685	7047	7256	7442	7240	7143

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Schmierstoffproduktion nach Sortengruppen der Europäischen Schmierstoffstatistik (Europalub) 2001 – 2007

in 1000 Tonnen

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Motorenöle	400,3	401,6	437,2	521,0	512,0	542,2	584,3
Getriebeöle	95,4	96,3	115,4	139,7	148,4	160,0	183,4
Hydrauliköle	134,8	155,9	131,8	163,0	179,3	179,8	189,5
Turbinenöle	9,7	10,0	9,4	19,2	15,7	18,2	18,0
Elektroisolieröle	26,9	22,8	15,3	40,6	54,3	57,1	84,1
Kompressorenöle	16,5	19,3	17,8	27,3	25,6	25,1	27,0
Maschinenöle	33,0	37,3	30,6	26,2	28,6	30,1	31,9
Andere Industrieöle, nicht zum Schmieren	54,9	57,6	49,6	55,5	51,7	52,5	53,4
Prozessöle	273,7	279,7	316,4	383,7	426,3	435,6	482,5
Basisöle etc.	480,1	453,7	470,3	707,9	603,7	763,1	776,5
Schmierstoffe insgesamt	1525,4	1534,2	1593,7	2084,1	2045,4	2263,7	2430,6

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Bestände von Rohöl und Mineralölprodukten 2001 – 2007¹⁾ (Stand: Jahresende) in 1000 Tonnen

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Rohölbestände							
in ausländischen Kopfstationen							
Triest	1324	968	1390	1398	1282	1440	1064
Marseille/Lavera	631	597	446	784	410	562	749
Rotterdam	542	776	680	573	690	1048	738
im Inland							
Wilhelmshaven, Raffinerien u. a. Läger, EBV - Bestände, Bundesrohölreserve	15433	15480	15722	16351	16739	17656	17737
Gesamt-Rohölbestand	17930	17821	18238	19106	19122	20706	20288
Produktenbestände im Vertriebssystem, in Raffinerien und Lägern (einschl. EBV)							
Rohbenzin	400	384	364	353	395	438	469
Ottokraftstoff	4996	4253	4881	4340	4525	4095	3708
Benzinkomponenten	580	506	489	432	527	496	637
Dieselkraftstoff	2668	2346	3236	3355	3644	3570	3631
Heizöl, leicht	8088	6866	6657	5785	6733	6306	5367
Mitteldestillatkomponenten	716	623	538	615	634	625	767
Heizöl, schwer	760	758	1015	866	741	668	703
HS-Komponenten	740	955	775	690	788	798	812
übrige Produkte	2013	1821	1859	1763	1871	1978	1932
Gesamt-Produktenbestand	20960	18511	19813	18197	19856	18974	18027
Gesamt-Bestände an Rohöl und Mineralölprodukten	38889	36332	38051	37303	38978	39680	38315

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Bestände des Erhebungskreises, d.h. der Mineralölgesellschaften, die in die amtliche Mineralölberichterstattung einbezogen sind, des Erdölbevorratungsverbandes sowie Einlagerungen im Rahmen der Bundesrohölreserve. Sie beinhalten also auch die aufgrund des Erdölbevorratungsgesetzes gehaltenen Bestände. Im Ausland lagernde Produktenbestände sowie Bestände im Vertriebs- und Handelsbereich, die bereits als Absatz gemeldet wurden, sind nicht berücksichtigt; desgl. nicht Verbraucherbestände.

Mineralölverbrauch

Inlandsabsatz 1950 – 2007

in 1000 Tonnen

Jahr	Insgesamt ¹⁾	darunter: Otto- kraftstoff	Diesel- kraftstoff	Heizöl, leicht	Heizöl, schwer	Bitumen
1950	4052	1335	1300	-	281	376
1955	9746	2659	2991	495	1596	677
1960	28730	5705	4786	6613	7368	1355
1965	74278	11495	9275	23721	19542	3528
1970	124447	17192	12774	44046	30882	4730
1971	129635	19007	12958	46614	31273	4661
1972	138025	20109	13618	48881	34133	4896
1973	147494	20537	14292	52645	36111	4656
1974	133578	20210	13651	45302	31353	4648
1975	129599	21950	14099	45320	29333	4241
1976	140173	22924	14718	49449	32094	3848
1977	138948	24226	15685	47590	30204	3852
1978	145485	25585	16268	50614	30746	3891
1979	149034	25893	17609	50385	30860	3936
1980	138498	26531	16894	41649	25811	3861
1981	126266	25104	17093	36864	20561	3448
1982	119944	25507	16836	33788	17387	3345
1983	118287	25903	17283	33861	13360	3169
1984	118475	26630	17438	34299	11817	3358
1985	121595	26212	18096	37321	12027	3061
1986	127704	27322	19096	40993	12793	3124
1987	125326	28245	19616	38782	11322	2970
1988	125781	29366	20048	37213	10135	2961
1989	118250	29548	20795	29524	8618	3011
1990	122811	31274	21817	31803	8477	2929
1991	129517	31376	22823	37713	8923	3349
1992	130596	31430	23876	36978	8857	3688
1993	131948	31528	25084	38031	8434	3386
1994	130526	29973	25549	36025	8487	3934
1995	130204	30306	26208	34785	8744	3576
1996	132356	30276	25982	38420	7820	3397
1997	131915	30226	26186	36292	7490	3514
1998	132262	30281	27106	34631	7771	3381
1999	128176	30250	28775	29633	6877	3625
2000	125032	28807	28922	27875	6213	3348
2001	128339	27948	28545	31888	6888	3135
2002	123710	27195	28631	28544	6864	2980
2003	121241	25850	27944	28064	6554	2840
2004	119727	25037	28920	25424	6266	2705
2005	118415	23431	28531	25380	6044	2907
2006	118678	22249	28765	26435	6289	2989
2007	108110	21292	29059	17192	6083	2830

Mineralöl-
verbrauch

¹⁾ bis 1954 einschl. Schmierstofflieferungen an deutsche Schiffe; ab 1965 einschl. Inlandsabsatz der ehemaligen DDR; allerdings bis einschl. 1979 ohne Militärabsatz. Der Gesamtabsatz ist ab 1980 brutto zu verstehen, d.h. ohne Abzug der Doppelzählungen aus Recycling von Altöl und

Inlandsabsatz nach Produkten 2001 – 2007

in 1000 Tonnen

Mineralölprodukte	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Hauptprodukte							
Rohbenzin	16736	16660	16982	17895	18024	17017	16709
Ottokraftstoff	27948	27195	25850	25037	23431	22249	21292
– darunter Normalbenzin	8970	8409	7710	7395	6561	6181	5574
– darunter Superbenzin	18979	18785	18140	17642	16870	16068	15718
Dieselmotorkraftstoff	28545	28631	27944	28920	28531	28765	29059
Heizöl, leicht	31888	28544	28064	25424	25380	26435	17192
Heizöl, schwer	6888	6864	6554	6266	6044	6289	6083
Nebenprodukte							
Flüssiggas	2860	2591	2615	2656	2755	2773	2790
Raffineriegas	500	581	662	528	522	555	565
Spezialbenzin	77	48	34	22	29	20	23
Testbenzin	135	133	68	62	97	104	90
Flugbenzin	23	19	18	15	16	15	14
Flugturbinenkraftstoff, schwer	6813	6788	6950	7512	8085	8497	8808
– davon Militärverbrauch	74	105	163	123	51	57	60
Andere Leuchtöle (z.B. Petroleum)	25	25	17	16	14	14	13
Schmierstoffe	1058	1077	1067	1040	1023	1174	1149
Bitumen	3135	2980	2840	2705	2907	2989	2830
Petrolkoks	1349	1415	1247	1278	1173	1378	1177
Wachse, Paraffine, Vaseline etc.	276	286	268	277	320	347	255
Andere Rückstände	82	91	61	73	63	58	60
Zwischensumme	128339	123928	121241	119727	118415	118678	108110
Doppelzählung aus Recycling	5802	5872	6166	6105	6461	6227	6286
Insgesamt	122537	118056	115074	113621	111954	112452	101824

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Sektoraler Verbrauch von Dieselmotorkraftstoff 2001 – 2007¹⁾

in 1000 Tonnen

Sektor	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Straßenverkehr	25545	25740	25102	26117	25668	26007	26380
Landwirtschaft	1674	1654	1643	1618	1611	1605	1600
Schifffahrt und Fischerei	266	232	242	273	306	269	167
Schienenverkehr	548	513	503	479	448	409	402
Militärverbrauch	45	42	25	23	78	45	45
Stationäre und ortsbewegliche Motoren sowie nichtmotorische Zwecke	467	450	429	410	420	430	465
Gesamt	28545	28631	27944	28920	28531	28765	29059

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ z.T. Schätzungen

Inlandsabsatz von Schmierstoffen nach Sortengruppen 2001 – 2007

in 1000 Tonnen

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Motorenöle	343,7	348,7	343,9	330,5	330,8	328,1	314,2
Kompressorenöle	10,5	12,0	11,6	12,3	11,8	9,2	9,1
Turbinenöle	2,7	2,6	2,3	3,6	4,5	4,4	5,2
Getriebeöle							
– Kfz	68,1	70,3	68,0	69,3	72,8	77,1	76,7
– Industrie	24,8	22,1	21,1	25,6	27,6	32,9	36,4
Hydrauliköle	146,0	143,9	135,5	150,8	150,6	153,4	149,8
Metallbearbeitungsöle							
– nicht wassermischbar	47,2	50,4	49,6	46,8	45,1	38,3	41,5
– wassermischbar	29,7	28,1	27,9	27,0	30,6	29,5	30,8
– Härteöle	2,7	1,9	2,0	1,8	2,0	1,6	2,1
Korrosionsschutzmittel	7,2	7,6	7,9	7,7	8,2	7,3	8,1
Weißöle							
– medizinische	38,6	34,8	45,4	38,2	34,7	54,0	67,0
– technische	16,8	17,9	11,2	11,0	10,6	38,1	11,9
Andere Prozeßöle	84,8	85,8	108,9	101,5	98,3	113,2	139,6
Elektroisolieröle	12,6	13,7	9,1	6,6	9,0	7,8	10,8
Maschinenöle	38,0	29,8	31,4	30,7	29,7	41,5	37,0
Andere Industrieöle nicht zum Schmieren	55,0	51,7	48,0	50,8	55,7	71,6	62,9
Schmierfette	30,3	32,2	35,9	31,1	34,2	29,0	27,5
Extrakte aus der Schmierölraffination	43,7	44,2	33,8	38,6	25,3	57,2	41,4
Basisöle	55,2	79,0	73,1	55,8	41,6	79,8	77,4
Insgesamt	1057,7	1076,6	1066,8	1039,7	1023,0	1173,9	1149,4
darunter: Mengen aus Altölaufbereitung (den Sortengruppen bereits zugerechnet)	96,1	110,2	101,6	109,2	116,1	136,1	149,7

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Monatlicher Inlandsabsatz von Ottokraftstoffen 2001 – 2007

in 1000 Tonnen

Monat	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Januar	1957	2002	1888	1890	1849	1712	1552
Februar	2037	2060	1949	1938	1725	1635	1550
März	2364	2367	2196	2193	2013	1819	1871
April	2310	2317	2222	2226	2056	1837	1840
Mai	2447	2365	2293	2098	2119	1952	1886
Juni	2387	2274	2218	2094	2027	1835	1831
Juli	2479	2404	2283	2166	2031	1919	1880
August	2465	2359	2181	2135	2016	1921	1874
September	2320	2272	2208	2062	1912	1869	1750
Oktober	2481	2370	2239	2150	1974	1911	1892
November	2356	2187	2057	2042	1857	1823	1714
Dezember	2345	2217	2117	2044	1851	2016	1652
Jahresabsatz	27948	27195	25850	25037	23431	22249	21292

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Monatlicher Inlandsabsatz von Dieselkraftstoff 2001 – 2007

in 1000 Tonnen

Monat	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Januar	1940	1999	1858	1980	1987	2033	2002
Februar	1968	2099	2090	2088	2033	2004	2084
März	2449	2345	2322	2585	2270	2369	2484
April	2260	2467	2359	2442	2517	2238	2313
Mai	2514	2363	2378	2279	2418	2518	2453
Juni	2320	2357	2305	2462	2494	2387	2506
Juli	2586	2562	2583	2528	2500	2519	2644
August	2599	2499	2321	2494	2543	2515	2609
September	2413	2537	2545	2576	2538	2582	2448
Oktober	2649	2570	2541	2473	2472	2512	2680
November	2665	2556	2436	2662	2556	2626	2623
Dezember	2183	2278	2205	2351	2204	2463	2213
Jahresabsatz	28545	28631	27944	28920	28531	28765	29059

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Monatlicher Inlandsabsatz von leichtem Heizöl 2001 – 2007

in 1000 Tonnen

Monat	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Januar	3183	2602	2423	2262	2147	2502	1690
Februar	2119	2019	2603	2460	2432	2313	1276
März	2888	2140	2107	2412	1925	2462	1383
April	2118	1997	2575	1659	1423	1551	857
Mai	1922	1787	2800	1193	1913	1975	1117
Juni	2589	2453	2387	1817	1409	1878	1165
Juli	3132	2744	2091	1891	1909	1797	1184
August	3210	2555	1667	1954	2800	2419	1616
September	2932	2819	2746	2522	2506	3021	1810
Oktober	2721	2394	2437	2061	2282	2709	1786
November	2651	2444	1874	2450	2517	2139	1613
Dezember	2423	2591	2353	2743	2117	1669	1694
Jahresabsatz	31888	28544	28064	25424	25380	26435	17192

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Monatlicher Inlandsabsatz von schwerem Heizöl 2001 – 2007¹⁾

in 1000 Tonnen

Monat	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Januar	589	619	598	497	513	494	590
Februar	542	547	495	531	477	506	509
März	591	579	529	496	536	525	533
April	599	552	534	549	443	556	431
Mai	608	572	581	494	494	575	521
Juni	584	540	522	489	476	507	511
Juli	543	610	568	552	465	512	559
August	580	577	521	542	549	486	498
September	493	511	549	450	486	443	445
Oktober	526	572	561	519	514	518	474
November	651	599	536	550	526	555	483
Dezember	582	586	561	598	565	612	528
Jahresabsatz	6888	6864	6554	6266	6044	6289	6083

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ inkl. Andere Rückstände zur chemischen Weiterverarbeitung

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Heizölverbrauch der Industrie nach Industriezweigen in der Bundesrepublik Deutschland 2000 – 2006

in 1000 Tonnen

Industriegruppe und -zweig	2000 Heizöl		2001 Heizöl		2002 Heizöl		2003 Heizöl		2004 Heizöl		2005 ¹⁾ Heizöl		2006 ¹ Heizöl	
	EL	S	EL	S	EL	S	EL	S	EL	S	EL	S	EL	S
Bergbau, Gewinnung von Steine u. Erden	119	28	102	35	83	30	72	23	68	22	62	22	56	17
darunter :														
Gewinnung von Kohlen, Erdöl, Erdgas u.a.	27	15	23	21	23	21	15	10	23	13	19	9	18	9
Verarbeitendes Gewerbe	2674	6349	2617	6602	2790	6483	1953	4893	1859	4624	2529	4499	2409	4099
darunter :														
Ernährung und Tabak	501	378	477	392	453	246	432	292	393	300	388	297	384	257
Textil und Bekleidung	80	23	74	23	70	20	65	15	53	15	95	12	42	11
Ledererzeugung und -verarbeitung	12	2	13	1	11	1	12	-	11	-	10	-	10	-
Holzgewerbe, ohne Möbelindustrie	57	52	48	39	38	41	43	19	39	22	42	24	34	29
Papier-, Verlags-, Druckgewerbe	96	93	99	83	92	103	109	70	98	83	89	78	89	73
Mineralölverarbeitung, Kokerei, Spaltstofferzeugung	77	2425	72	2391	79	2383	67	2291	56	2234	60	1780	66	1545
Chemische Industrie	711	1909	764	1981	943	2106	146	924	176	748	863	1364	802	1339
Gummi -und Kunststoffwaren	110	25	112	25	106	21	129	12	116	8	113	8	109	9
Glas, Keramik, Verarbeitung von Steine und Erden	233	498	189	510	173	439	176	343	176	332	179	288	186	353
Metallerzeugung und -bearbeitung	291	921	266	1125	248	1097	285	912	288	867	253	637	231	473
Maschinenbau	215	16	221	22	260	20	218	7	188	9	205	5	183	4
Büromaschinen, EDV-Ausrüstungen, Elektrotechnik, Optik	118	2	116	3	154	2	113	2	109	2	97	2	87	2
Fahrzeugbau	103	1	95	1	100	2	93	5	91	3	81	3	132	3
Möbel, Sport-und Spielwaren, Recycling	70	4	71	6	63	2	65	1	65	1	54	1	54	1
Industrie insgesamt	2793	6377	2719	6637	2873	6513	2025	4916	1927	4646	2591	4521	2465	4116

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ vorläufig und revidiert

Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

Heizölverbrauch der Industrie 2000 – 2006

Aufgliederung nach Bundesländern

in 1000 Tonnen

Bundesland	Heizöl	2000	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹
Schleswig-Holstein	leicht	39	39	44	54	58	73	48
	schwer	834	862	847	858	781	845	816
Hamburg	leicht	45	41	39	47	31	33	35
	schwer	83	90	80	56	57	51	76
Niedersachsen	leicht	137	131	172	121	144	133	114
	schwer	523	551	547	387	421	380	298
Bremen	leicht	33	19	21	20	20	20	21
	schwer	171	204	196	125	101	21	31
Nordrhein-Westfalen	leicht	969	1001	1052	450	399	1114	1036
	schwer	2586	2777	2865	1664	1548	1468	1360
Hessen	leicht	137	133	118	112	102	98	93
	schwer	63	55	41	32	39	42	48
Rheinland-Pfalz	leicht	118	109	104	86	101	82	75
	schwer	127	80	75	33	30	27	27
Baden-Württemberg	leicht	473	465	494	439	402	391	377
	schwer	327	309	315	261	256	274	282
Bayern	leicht	468	436	397	354	336	340	376
	schwer	417	478	425	293	312	313	288
Saarland	leicht	24	21	27	21	23	20	21
	schwer	21	28	23	31	34	27	23
Alte Bundesländer	leicht	2443	2395	2468	1704	1616	2304	2196
	schwer	5152	5434	5414	3740	3579	3448	3249
Mecklenburg-Vorpommern	leicht	29	26	29	25	24	23	33
	schwer	17	15	16	15	17	15	12
Brandenburg	leicht	46	47	49	38	35	36	23
	schwer	139	111	128	1090	975	1000	791
Berlin	leicht	76	66	86	55	53	45	46
	schwer	3	2	3	1	1	1	1
Sachsen-Anhalt	leicht	49	48	76	58	54	56	44
	schwer	1022	1021	915	24	26	27	21
Sachsen	leicht	111	99	120	100	95	87	80
	schwer	31	33	20	23	22	9	13
Thüringen	leicht	39	38	45	45	50	40	43
	schwer	13	21	17	23	26	21	29
Neue Bundesländer	leicht	350	324	405	321	311	287	269
	schwer	1225	1203	1099	1176	1067	1073	867
Deutschland insgesamt	leicht	2793	2719	2873	2025	1927	2591	2465
	schwer	6377	6637	6513	4916	4646	4521	4116

¹⁾ vorläufige Ergebnisse

Quelle: Statistisches Bundesamt

Heizölverbrauch der öffentlichen Elektrizitätsversorgungsunternehmen 2000 – 2006¹⁾

Aufgliederung nach Bundesländern

in 1000 Tonnen

Bundesland	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Schleswig-Holstein	5	8	10	16	5	3	3
Hamburg, Bremen	18	18	11	12	6	4	3
Niedersachsen	8	12	14	6	22	9	7
Nordrhein-Westfalen	84	63	60	42	33	47	69
Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland	9	9	7	6	7	6	7
Baden-Württemberg	30	31	33	35	60	36	49
Bayern	56	126	32	53	9	18	24
Mecklenburg-Vorpommern	-	-	-	-	-	-	-
Brandenburg, Berlin	11	56	40	17	11	7	7
Sachsen-Anhalt	0	1	2	-	-	-	-
Sachsen, Thüringen	1	0	0	-	-	-	-
Deutschland insgesamt	221	324	210	187	153	130	169

¹⁾ nur schweres Heizöl, Einsatz zur Stromerzeugung und Wärmeabgabe

Quelle: Statistisches Bundesamt

Mineralölausfuhr

Ausfuhr von Rohöl- und Mineralölprodukten 1950 – 2007¹⁾

in 1000 Tonnen

Jahr	Rohöl	Mineralöl- produkte	Jahr	Rohöl	Mineralöl- produkte
1950	-	118 ²⁾	1987	1	7366
1955	-	935	1988	-	8991
1960	-	2788	1989	-	10698
1965	22	5145	1990	-	10082
1970	134	8431	1991	-	8682
1971	1	8374	1992	208	13334
1972	-	7775	1993	108	14810
1973	-	8835	1994	1121	15509
1974	-	9321	1995	763	14287
1975	14	6436	1996	1778	14117
1976	31	6665	1997	3583	12665
1977	-	6452	1998	1389	15190
1978	-	6201	1999	1741	16664
1979	-	6735	2000	3217	18601
1980	70	11181	2001	1030	18495
1981	-	10358	2002	1322	18584
1982	61	13943	2003	647	18848
1983	6	13492	2004	1108	23819
1984	5	12863	2005	703	26301
1985	1	11364	2006	548	27346
1986	-	8316	2007	690	28080

¹⁾ ohne Lagergut für ausländische Rechnung, ohne Lieferungen im innerdeutschen Handel, ab 1972 einschl. Lagergut für ausländische Rechnung; bis 1979 nur westdeutsche Ausfuhr; ab 1980 Ausfuhr einschl. ehem. DDR

²⁾ einschl. Großbunkergeschäft und Lieferungen an Stationierungsstreitkräfte

Ausfuhr von Mineralölprodukten 2001 – 2007¹⁾

in 1000 Tonnen

Mineralölprodukte	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Hauptprodukte							
Rohbenzin	919	954	962	1285	1215	1216	1417
Ottokraftstoff	3505	3049	2855	4009	4670	4471	4372
Benzinkomponenten	1155	1348	1298	1254	1036	1130	1050
Dieselmotortreibstoff	4166	4659	5517	6761	8894	9138	9391
Heizöl, leicht	1374	1548	783	1332	1047	1730	2633
Mitteldest.komp.	36	35	29	57	61	45	252
Heizöl, schwer	3994	3576	3881	5056	5428	5620	5080
HS-Komponenten	72	35	123	321	240	272	310
Nebenprodukte							
Flüssiggas	576	598	579	599	613	574	549
Raffineriegas	-	-	-	-	-	-	-
Spezialbenzin	40	58	62	51	49	54	47
Testbenzin	41	59	89	72	36	30	28
Flugbenzin	2	2	2	1	2	2	2
Flugturbo, leicht	-	-	-	-	-	-	-
Flugturbo, schwer	513	384	289	534	455	503	504
Andere Leuchtöle (Petroleum)	4	2	3	3	3	4	2
Schmierstoffe	530	549	564	641	788	689	691
Bitumen	652	792	823	833	796	867	841
Petrolkoks	672	682	729	683	660	654	628
Wachse, Paraff., Vaseline etc.	216	222	212	242	213	209	195
Andere Rückstände	29	32	48	85	94	140	90
Gesamt	18495	18584	18848	23819	26301	27346	28080

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ einschl. Lagergut für ausländische Rechnung

Ausfuhr von Mineralölprodukten 2007

Aufgliederung nach Erzeugnissen und Bestimmungsländern

Land	Insgesamt	Hauptprodukte							
		Rohbenzin	Ottokraftstoff	Benzinkomponenten	Dieselmotorkraftstoff	Heizöl, leicht	Mitteldestillatkomponenten	Heizöl, schwer	HS-Komponenten
Belgien, Luxemburg	1317	201	42	149	403	140	-	53	38
Dänemark	290	-	-	-	22	-	-	112	-
Frankreich	2091	-	10	90	1477	78	-	50	62
Großbritannien	2791	59	302	181	640	789	6	667	28
Irland	487	-	-	-	483	-	-	-	-
Italien	117	-	-	-	1	1	-	33	2
Niederlande	4569	800	308	532	349	693	201	984	121
Österreich	3967	29	555	-	2428	549	-	103	6
Polen	2287	32	430	2	1497	31	-	11	-
Portugal	147	-	1	-	120	-	-	11	-
Schweden	301	23	-	13	18	-	35	120	23
Slowakei	60	-	1	-	-	-	-	-	-
Spanien	1867	-	1	-	1025	-	3	782	-
Tschechische Republik	1055	85	149	-	384	1	-	49	-
Ungarn	50	-	1	-	29	4	-	-	-
Zypern	-	-	-	-	-	-	-	-	-
andere EU-Länder	78	-	-	5	-	7	5	-	-
Europäische Union	21474	1229	1798	973	8876	2293	251	2975	279
übriges Europa	3172	188	1379	4	465	312	-	228	23
- davon Schweiz	2755	188	1379	4	465	311	-	2	23
Afrika	81	-	-	-	-	28	-	1	-
Amerika	3231	-	1194	73	49	-	-	1838	8
Naher Osten	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige	108	-	-	-	-	-	-	38	-
Gesamt	28080	1417	4372	1050	9391	2633	252	5080	310

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Quelle : Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

in 1000 Tonnen

Nebenprodukte										
Flüssig- gas	Spezial- benzin	Test- benzin	Flugbenzin, Flugturbinen- kraftstoff, leicht	Flugturb- kraftstoff, schwer	Andere Leuchtöle	Schmier- stoffe	Bitumen	Petrol- koks	Wachse, Paraffine, Vaseline	Andere Rück- stände
24	13	5	-	-	-	61	85	94	7	-
1	-	1	-	-	-	19	130	-	4	-
28	2	4	-	2	-	56	117	92	22	-
32	2	-	-	-	-	69	-	-	15	-
-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-
1	2	1	-	-	-	31	-	34	12	-
140	3	1	-	9	-	6	56	257	19	90
57	3	1	1	113	-	45	62	2	13	-
158	-	1	-	-	-	35	76	1	12	-
11	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
16	-	-	-	-	-	36	14	-	4	-
-	1	-	-	-	-	6	-	51	2	-
1	1	1	-	-	-	27	-	21	6	-
26	-	1	-	229	-	22	105	-	3	-
-	1	-	-	-	-	13	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	1	-	-	-	29	-	24	5	-
495	29	18	1	353	1	458	648	577	128	90
42	8	5	-	150	-	123	193	35	16	-
30	4	2	-	149	-	27	127	35	9	-
12	1	1	-	-	-	18	-	5	15	-
-	5	2	-	-	1	33	-	10	18	-
-	1	2	-	-	-	10	-	-	3	-
1	3	-	-	-	-	50	-	-	16	-
549	47	28	2	504	2	691	841	628	195	90

Ausfuhr von Mineralölprodukten 2001 – 2007

Gesamtausfuhr nach Bestimmungsländern

in 1000 Tonnen

Land	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Belgien, Luxemburg	705	843	1272	1587	947	1259	1317
Dänemark	232	257	217	228	421	476	290
Frankreich	1768	1805	2083	2044	2763	2567	2091
Großbritannien	2122	2010	1629	1699	1313	2474	2791
Irland	6	5	29	78	117	160	487
Italien	161	295	214	149	344	233	117
Niederlande	3096	3006	2224	4167	4094	4444	4569
Österreich	2634	2315	3048	4092	3907	4313	3967
Polen	454	694	664	676	1272	1721	2287
Portugal	80	99	171	217	315	138	147
Schweden	752	512	724	269	322	349	301
Slowakei	43	58	60	74	125	76	60
Tschechische Republik	811	636	686	689	770	1703	1867
Spanien	464	627	768	559	1605	1014	1055
Ungarn	47	40	30	51	60	62	50
Zypern	-	-	-	41	-	-	-
andere EU-Länder	92	107	75	109	149	168	78
Europäische Union¹⁾	13467	13310	13896	16730	18526	21157	21474
übriges Europa	2688	2265	2227	3390	3362	2927	3172
- davon Schweiz	2071	1778	1680	2502	2965	2671	2755
Afrika	59	69	65	39	172	44	81
Amerika	2148	2865	2580	3578	4082	2945	3231
Naher Osten	88	16	12	13	55	15	16
Sonstige Länder	45	58	68	69	103	259	108
Gesamt	18495	18584	18848	23819	26301	27346	28080

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

¹⁾ Alle Angaben sind auch bei späterer Zugehörigkeit für alle Jahre zurückgerechnet.

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Integrierter Mineralölbericht

Bunkerungen seegehender Schiffe 2001 – 2007

in 1000 Tonnen

Jahr	Flagge	Dieselmotorkraftstoff	Heizöl	Schmierstoffe	Summe
2001	Insgesamt	458	1790	32	2280
	- deutsche Schiffe	117	249	8	374
	- ausländ. Schiffe	342	1541	24	1906
2002	Insgesamt	479	1926	39	2445
	- deutsche Schiffe	128	210	7	345
	- ausländ. Schiffe	352	1716	32	2100
2003	Insgesamt	501	2150	12	2664
	- deutsche Schiffe	139	200	3	343
	- ausländ. Schiffe	362	1950	9	2321
2004	Insgesamt	442	2275	9	2726
	- deutsche Schiffe	104	161	1	267
	- ausländ. Schiffe	337	2114	8	2459
2005	Insgesamt	434	2112	7	2553
	- deutsche Schiffe	83	135	1	219
	- ausländ. Schiffe	350	1977	6	2334
2006	Insgesamt	521	2114	6	2641
	- deutsche Schiffe	178	261	1	439
	- ausländ. Schiffe	343	1853	5	2201
2007	Insgesamt	569	2574	1	3144
	- deutsche Schiffe	98	121	-	219
	- ausländ. Schiffe	471	2453	1	2925

Summendifferenzen durch Rundungen bedingt

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Mineralölpreise

Mineralölaufußenhandel 1955 – 2007 Ein- und Ausfuhrwerte von Rohöl und Mineralölprodukten¹⁾

in Millionen Euro

Jahr	Einfuhrwert Rohöl Euro	Einfuhrwert Produkte Euro	Einfuhrwert Rohöl und Produkte Euro	Ausfuhrwert Produkte ²⁾ Euro	Mineralöl- außenhandels- saldo Euro
1955	331	147	478	84	394
1960	977	523	1499	285	1214
1965	1878	723	2601	433	2168
1970	3036	1421	4457	660	3797
1971	3926	1854	5781	767	5014
1972	3789	1733	5522	694	4828
1973	4644	3134	7778	880	6898
1974	11737	5036	16772	1852	14920
1975	10263	4856	15119	1397	13722
1976	12357	6086	18443	1602	16841
1977	12170	5889	18059	1507	16552
1978	10341	6294	16635	1398	15237
1979	15285	9783	25068	2010	23057
1980	22812	10335	33147	2848	30299
1981	25199	11837	37036	3579	33457
1982	22861	12617	35478	3678	31800
1983	19312	13728	33040	3372	29667
1984	21302	14244	35546	3432	32113
1985	20410	15976	36386	3385	33001
1986	8667	8887	17554	1804	15750
1987	8189	7394	15583	1509	14074
1988	7582	5581	13163	1591	11573
1989	8715	6831	15546	2067	13480
1990	10326	7813	18138	2374	15764
1991	11428	8824	20252	2524	17729
1992	11437	6804	18496	2743	15754
1993	10636	6212	16849	2978	13871
1994	10468	5408	15876	2940	12936
1995	9552	5363 ³⁾	14915 ³⁾	2669 ³⁾	12246 ³⁾
1996	12241	7081 ³⁾	19322 ³⁾	3170 ³⁾	16152 ³⁾
1997	12637	8406 ³⁾	21042 ³⁾	3513 ³⁾	17530 ³⁾
1998	9473	6059 ³⁾	15532 ³⁾	3247 ³⁾	12285 ³⁾
1999	12745	6074 ³⁾	18819 ³⁾	3553 ³⁾	15266 ³⁾
2000	23530	12414 ³⁾	35944 ³⁾	5884 ³⁾	30060 ³⁾
2001	21228	12097 ³⁾	33325 ³⁾	5671 ³⁾	27654 ³⁾
2002	20041	8760 ³⁾	28801 ³⁾	5554 ³⁾	23247 ³⁾
2003	20228	8999 ³⁾	29227 ³⁾	6090 ³⁾	23137 ³⁾
2004	24399	10467 ³⁾	34866 ³⁾	9097 ³⁾	25768 ³⁾
2005	35284	14357 ³⁾	49642 ³⁾	11269 ³⁾	38373 ³⁾
2006	41479	17633 ³⁾	59112 ³⁾	14064 ³⁾	45048 ³⁾
2007	41548	14445 ³⁾	55993 ³⁾	14980 ³⁾	41013 ³⁾

¹⁾ ohne DDR-Transaktionen; bis einschl. 1990 nur alte Bundesländer.

²⁾ einschl. Bunkerungen

³⁾ Hochrechnung, da keine Totalerfassung aufgrund von Schwierigkeiten beim Intrahandel möglich

Quelle: Statistisches Bundesamt

Einfuhrpreise für Rohöl und Mineralölprodukte 1955 – 2007¹⁾

in Euro/Tonne

Jahr	Ottokraftstoffe						leichtes Heizöl	schweres Heizöl
	Rohöl	Normalbenzin ²⁾	Superbenzin	Dieselmotorkraftstoff				
	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro		
1955	47	88	88	74	67	38		
1960	42	72	72	61	63	39		
1965	32	44	44	40	39	27		
1970	31	40	50	44	44	29		
1971	39	47	59	55	56	37		
1972	37	48	64	44	45	28		
1973	42	93	114	78	87	36		
1974	115	172	186	125	130	87		
1975	114	153	161	127	127	93		
1976	125	182	199	142	142	94		
1977	125	162	174	143	142	101		
1978	108	158	170	135	133	89		
1979	142	273	290	254	265	118		
1980	233	326	336	281	287	172		
1981	316	404	424	344	350	242		
1982	315	395	417	360	365	233		
1983	296	375	394	334	331	237		
1984	318	377	397	348	349	274		
1985	318	392	416	358	357	252		
1986	130	191	202	173	182	104		
1987	128	170	180	149	148	106		
1988	105	146	157	128	124	76		
1989	131	188	201	156	157	98		
1990	143	217	229	179	169	91		
1991	129	198	209	176	176	80		
1992	116	162	173	148	144	73		
1993	107	154	165	3)	144 ³⁾	66		
1994	99	133	145	3)	153	70		
1995	95	125	137	3)	116	73		
1996	119	156	186	3)	149	86		
1997	128	177	208	3)	162	122		
1998	87	134	142	3)	120	93		
1999	123 ⁴⁾	151	162	3)	131	93		
2000	227	305	321	3)	296	202		
2001	202	280	288	3)	261	197		
2002	191	260	268	3)	230	172		
2003	190	281	278	3)	236	166		
2004	222	358	338	3)	294	172		
2005	314	454	441	3)	421	227		
2006	379	513	520	3)	471	308		
2007	390	523	545	3)	484	308		
Rohöleinfuhrpreise Monate 2007								
	Euro		Euro		Euro		Euro	
Januar	312	April	362	Juli	417	Oktober	432	
Februar	324	Mai	370	August	387	November	467	
März	343	Juni	386	September	411	Dezember	461	

1) bis einschl. 1990 nur alte Bundesländer

2) ab 1988 unverbleites Normalbenzin

3) ab 1993 werden Dieselmotorkraftstoff und leichtes Heizöl zusammen ausgewiesen, hier unter Heizöl EL

4) Der Durchschnittswert ist für 1999 wenig aussagefähig, da eine Entwicklung von Januar = € 72 bis Dezember = € 187 stattgefunden hat.

Quelle: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

Verbraucherpreise für Mineralölprodukte 1950 – 2007

Jahr	Ottokraftstoffe ¹⁾		Dieselkraftstoff	leichtes Heizöl ²⁾	schweres Heizöl ³⁾
	Normalbenzin	Superbenzin			
	Cent/l	Cent/l	Cent/l	Cent/l	Euro/t
1950	28,6	n.v.	17,2	n.v.	n.v.
1955	32,7	n.v.	23,3	n.v.	n.v.
1960	30,7	n.v.	25,6	11,9	n.v.
1965	29,1	n.v.	21,5	11,3	42,2
1970	28,6	n.v.	29,1	8,2	46,7
1971	30,2	n.v.	30,7	9,2	60,8
1972	31,2	35,3	32,7	8,7	50,6
1973	35,3	38,9	35,8	11,6	54,2
1974	42,4	46,0	44,5	15,2	103,3
1975	42,5	46,0	44,1	14,7	103,3
1976	44,7	47,5	45,2	16,2	111,0
1977	43,4	45,9	44,9	16,1	114,2
1978	44,7	47,1	44,1	15,7	105,7
1979	48,9	51,2	49,6	28,0	135,0
1980	57,9	60,2	58,4	31,7	181,6
1981	70,1	72,7	65,0	37,5	250,4
1982	67,6	71,0	66,7	39,7	237,3
1983	67,1	70,8	64,9	36,6	239,1
1984	67,4	70,7	66,3	38,8	284,9
1985	69,2	72,6	68,1	40,5	272,5
1986	52,0	55,3	50,7	22,4	127,8
1987	49,8	53,0	46,8	19,2	121,2
1988	47,1	51,9	45,3	16,6	94,9
1989	56,2	63,4	48,7	22,3	120,8
1990	58,2	65,9	52,2	25,0	120,7
1991	65,2	73,5	54,8	26,4	114,7
1992	68,7	76,7	54,2	24,2	103,3
1993	68,9	78,1	55,5	24,8	94,5
1994	77,3	86,6	58,5	23,1	93,5
1995	76,8	86,7	57,8	21,9	96,9
1996	80,1	89,8	62,4	25,9	105,4
1997	82,7	85,2	63,7	26,6	107,8
1998	78,7	81,2	58,7	22,1	91,8
1999	84,1	86,7	63,9	26,5	108,5
2000	99,3	101,8	80,4	40,8	174,7
2001	100,2	102,4	82,2	38,4	151,3
2002	102,8	104,8	83,8	35,1	160,8
2003	107,4	109,5	88,8	36,2	173,0
2004	111,9	114,0	94,2	40,3	163,8
2005	120,0	122,3	106,7	53,2	231,5
2006	126,7	128,9	111,8	58,9	283,8
2007	132,7	134,4	117,0	58,2	276,3
Monate 2007					
Januar	121,4	123,7	108,3	51,1	242,2
Februar	122,4	124,9	109,2	52,7	229,7
März	127,6	130,1	112,0	53,1	219,9
April	132,3	134,3	114,9	55,6	239,1
Mai	137,0	139,0	114,5	55,0	250,3
Juni	135,8	138,2	114,9	56,2	260,7
Juli	136,2	138,2	116,5	58,2	286,6
August	133,3	134,8	115,6	57,9	293,3
September	135,0	136,5	118,4	61,5	293,9
Oktober	134,4	135,4	120,0	61,5	301,2
November	141,0	141,9	131,3	68,3	354,3
Dezember	135,4	135,4	128,3	67,5	344,3

¹⁾ Normalbenzin ab 1988 unverbleit; Super ab 1997 Eurosuper, unverbleit

²⁾ bei Abnahme von 5000 Litern, ab 1992 bei Abnahme von 3000 Litern.

³⁾ bei Abnahme von 2000 Tonnen und mehr im Monat, ab 1993 bei Abnahme in Kessel- oder Tankkraftwagen ab Raffinerie, ohne Mehrwertsteuer

Quelle: Statistisches Bundesamt, Firmenangaben

Energiesteuersätze 1950 – 2007

(in Euro)

ab	Motorenbenzin ¹⁾ unverbleit €/100 l	Motorenbenzin ¹⁾ verbleit €/100 kg	Diesel- kraftstoff €/100 kg	Heizöl, leicht €/100 kg	Flüssiggas als Kraftstoff (Autogas) €/100 kg	Erdgas als Kraftstoff €/MWh	Flüssiggas Wärme €/100 kg	Erdgas Wärme €/100 kWh	Heizöl, schwer Wärme €/t	Heizöl schwer Strom €/t	Strom €/MWh
1950 ²⁾		3,07	1,99								
21.01.1951		6,65	3,58								
01.05.1953		13,80	3,22		7,29						
01.05.1955		15,21	9,23		8,69						
01.04.1960		16,62	11,63	0,51	10,10				12,78	12,78	
ab	€/100 l	€/100 l	€/100 kg	€/100 kg	€/100 kg	€/MWh	€/100 kg	€/100 kWh	€/t	€/t	€/MWh
01.01.1964		16,36	18,02	0,51	17,90				12,78	12,78	
01.01.1966		16,36	18,02	0,51	20,45				12,78	12,78	
01.01.1967		17,90	19,86	0,51	23,01				12,78	12,78	
01.01.1972		17,90	19,86	0,51	23,01				10,23	10,23	
01.03.1972		19,94	22,32	0,51	26,72				10,23	10,23	
01.07.1973		22,50	25,39	0,51	31,32				7,67	7,67	
01.08.1978		22,50	25,39	0,51	31,32		1,02		7,67	7,67	
01.04.1981		26,08	27,23	0,51	31,32		1,02		7,67	7,67	
01.04.1985	25,05	27,10	27,23	0,51	31,32		1,02		7,67	7,67	
01.01.1986	23,52	27,10	27,23	0,51	31,32		1,02		7,67	7,67	
01.04.1987	24,03	27,10	27,23	0,51	31,32		1,02		7,67	7,67	
01.04.1988	24,54	27,10	27,23	0,51	31,32		1,02		7,67	7,67	
01.01.1989	29,14	33,23	27,23	3,50	31,32		1,84	0,133	15,34	28,12	
01.01.1991	30,68	34,26	27,23	3,50	31,32		1,84	0,133	15,34	28,12	
01.07.1991	41,93	47,04	33,39	4,81	31,32		2,56	0,184	15,34	28,12	
ab	€/1000 l	€/1000 l	€/1000 l	€/1000 l	€/100kg	€/MWh	€/100kg	€/MWh	€/t	€/t	€/MWh
01.01.1993	419,26	470,39	281,21	40,90	31,32		2,56	1,841	15,34	28,12	
01.01.1994	501,07	552,20	317,00	40,90	31,32		2,56	1,841	15,34	28,12	
31.10.1995	501,07	552,20	317,00	40,90	12,32	9,56	3,83	1,841	15,34	28,12	
01.04.1999	531,74	582,87	347,68	61,35	13,07	10,12	3,83	3,476	15,34	28,12	10,23
01.01.2000	562,42	613,55	378,36	61,35	13,83	10,69	3,83	3,476	17,89	17,89	12,70
01.01.2001	593,10	644,23	409,03	61,35	14,59	11,25	3,83	3,476	17,89	17,89	15,30
ab	Motorenbenzin unverbleit ≤50 ppm ⁵⁾ €/1000 l	Motorenbenzin verbleit €/1000 l	Diesel- kraftstoff ≤50 ppm ⁵⁾ €/1000 l	Heizöl, leicht €/1000 l	Flüssiggas als Kraftstoff ³⁾ (Autogas) €/100kg	Erdgas als Kraftstoff ⁴⁾ €/MWh	Flüssiggas Wärme €/100kg	Erdgas Wärme €/MWh	Heizöl, schwer Wärme €/t	Heizöl, schwer Strom €/t	Strom €/MWh
01.11.2001	593,10	659,57	409,03	61,35	14,59	11,25	3,83	3,476	17,89	17,89	15,30
01.01.2002	623,80	690,30	439,70	61,35	15,34	11,80	3,83	3,476	17,89	17,89	17,90
ab	Motorenbenzin unverbleit ≤10 ppm ⁶⁾ €/1000 l	Motorenbenzin verbleit €/1000 l	Diesel- kraftstoff ≤10 ppm ⁶⁾ €/1000 l	Heizöl, leicht €/1000 l	Flüssiggas als Kraftstoff ³⁾ (Autogas) €/100kg	Erdgas als Kraftstoff ⁴⁾ €/MWh	Flüssiggas Wärme €/100kg	Erdgas Wärme €/MWh	Heizöl, schwer Wärme €/t	Heizöl, schwer Strom €/t	Strom €/MWh
01.01.2003	654,50	721,00	470,40	61,35	16,10	12,40	6,06	5,50	25,00	25,00	20,50
01.01.2004	654,50	721,00	470,40	61,35	18,03	13,90	6,06	5,50	25,00	25,00	20,50

¹⁾ bis 31.12.1963 wurden die Steuersätze für Motorenbenzin und Diesel u.a. nach Herstellungsverfahren differenziert. Die hier aufgeführten Waren beziehen sich auf die Herstellung „ohne besondere Merkmale“

²⁾ nur für im Inland hergestellte Ware

³⁾ die ermäßigten Steuersätze ab 31.10.1995 sind befristet bis 31.12.2009

⁴⁾ die ermäßigten Steuersätze ab 31.10.1995 sind befristet bis 31.12.2020

⁵⁾ für Kraftstoffe mit einem Schwefelgehalt von mehr als 50 ppm gilt ein um 15,30 €/1000 l erhöhter Steuersatz

⁶⁾ für Kraftstoffe mit einem Schwefelgehalt von mehr als 10 ppm gilt ein um 15,30 €/1000 l erhöhter Steuersatz

Einnahmen des Bundes und der Länder aus Mineralöl- bzw. Energie- und Kfz-Steuer 1950 – 2007¹⁾

in Millionen Euro

Jahr	Mineralölsteuer ⁴⁾	Kfz-steuer	Jahr	Mineralöl-Energiesteuer ⁴⁾	Kfz-steuer
1950	34	173	1987	13363	4277
1955	581	372	1988	13821	4176
1960	1362	754	1989	17098	4687
1965	3798	1342	1990	17806 ²⁾	4306
1970	5886	1958	1991	24482	5630
1971	6349	2125	1992	28413	6809
1972	7274	2414	1993	28975	7188
1973	8482	2551	1994	32535	7244
1974	8207	2638	1995	32918	7059
1975	8754	2711	1996	33566 ³⁾	7027
1976	9265	2879	1997	33749	7372
1977	9809	3031	1998	33847	7757
1978	10463	3212	1999	36507	7039
1979	10809	3874	2000	37826	7015
1980	10917	3367	2001	40690	8376
1981	11340	3371	2002	42193	7592
1982	11675	3420	2003	43188	7335
1983	11933	3571	2004	40176	7739
1984	12288	3724	2005	39714	8673
1985	12537	3758	2006	39916	8937
1986	13112	4784	2007	38955	8898

¹⁾ bis einschl. 1990 nur Aufkommen der alten Bundesländer

²⁾ Zzgl. neue Bundesländer und Berlin (Ost) für 2. Halbjahr 1990 1,031 Mrd. €

³⁾ Zzgl. 1329 Mio. € außerordentliche Einnahmen durch Zahlungsfristverkürzung

⁴⁾ Sollzahlen (in einigen Jahren ergeben sich Abweichungen von den Istzahlen)

Quelle: Bundesministerium der Finanzen

Land	Mineralöl- bzw. Energiesteuer (EURO)				Umrechnungs-kurse	Mehrwertsteuer (%)			
	Otto-kraftstoff (unverbleit) je 1.000 l	Diesel-kraftstoff je 1.000 l	Heizöl, leicht je 1.000 l	Heizöl, schwer ≤ 1% Schwefel je Tonne		Otto-kraftstoff (unverbleit)	Diesel-kraftstoff	Heizöl, leicht	Heizöl, schwer ≤ 1% Schwefel
Belgien	592,19	331,11	18,49	15,00		21,0	21,0	21,0	21,0
Dänemark	540,96	366,19	281,69	332,90	7,4497 DKK	25,0	25,0	25,0	25,0
Deutschland	654,50	470,40	61,35	25,00		19,0	19,0	19,0	19,0
Estland	287,60	245,42	44,10	15,02	15,6466 EEK	18,0	18,0	18,0	18,0
Finnland	587,88	319,71	70,91	60,10		22,0	22,0	22,0	22,0
Frankreich	602,30	425,80	56,60	18,50		19,6	19,6	19,6	19,6
Griechenland	313,00	260,00	21,00	19,00		18,0	18,0	18,0	18,0
Großbritannien	708,74	708,74	112,72	109,00	0,6822 GBP	17,5	17,5	5,0	17,5
Irland	442,68	368,06	52,12	18,46		21,0	21,0	13,5	13,5
Italien	564,00	416,00	403,21	31,39		20,0	20,0	20,0	10,0
Lettland	295,28	251,48	21,19	-	0,7078 LVL	18,0	18,0	18,0	18,0
Litauen	288,17	245,89	21,17	15,06	3,4528 LTL	18,0	18,0	18,0	18,0
Luxemburg	462,09	290,35	10,00	15,00		15,0	15,0	12,0	12,0
Malta	309,81	245,52	13,89	-	0,4293 MTL	18,0	18,0	0,0	-
Niederlande	664,90	380,40	205,35	32,11		19,0	19,0	19,0	19,0
Österreich	426,57	335,32	108,32	67,70		20,0	20,0	20,0	20,0
Polen	424,50	306,97	60,05	15,46	3,8799 PLN	22,0	22,0	22,0	22,0
Portugal	582,95	364,41	137,20	15,30		21,0	21,0	12,0	12,0
Schweden	544,50	400,30	367,27	399,98	9,293 SEK	25,0	25,0	25,0	25,0
Slowakei	455,05	425,69	21,37	23,49	34,062 SKK	19,0	19,0	19,0	19,0
Slowenien	400,03	323,30	53,50	52,52		20,0	20,0	20,0	20,0
Spanien	395,69	302,00	84,71	15,00		16,0	16,0	16,0	16,0
Tschechien	419,29	352,36	352,36	16,72	28,238 CZK	19,0	19,0	19,0	19,0
Ungarn	426,34	352,18	352,18	27,71	249,89 HUF	20,0	20,0	20,0	25,0
Zypern	301,69	246,81	195,03	-	0,5794 CYP	15,0	15,0	15,0	-

¹⁾ Aktuellere Daten waren bei Drucklegung noch nicht verfügbar.

Quelle: Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Energieverbrauch

Primärenergieverbrauch nach Energieträgern in der Bundesrepublik Deutschland 1980 – 2007¹⁾

in Millionen Tonnen SKE (Steinkohleeinheiten)

Jahr	Steinkohle		Braunkohle		Mineralöl		Erdgas		Kernenergie		Wasserkraftstrom ²⁾		Sonstige Energieträger ³⁾		Gesamt
	in %		in %		in %		in %		in %		in %		in %		
1980	86,2	16,7	115,7	22,7	206,7	40,6	73,9	14,5	20,7	4,1	3,0	0,7	2,9	0,7	509,1
1985	85,7	16,7	125,8	24,4	174,5	33,9	70,4	13,7	51,6	10,0	2,2	0,4	4,5	0,9	514,7
1990	78,7	15,5	109,2	21,5	178,7	35,1	78,2	15,4	56,9	11,2	2,1	0,4	5,1	0,9	508,9
1995	70,3	14,4	59,2	12,2	194,1	39,9	95,5	19,6	57,4	11,8	3,4	0,7	7,0	1,4	486,9
1996	71,3	14,2	57,6	11,4	198,2	39,4	106,9	21,2	60,2	12,0	1,9	0,4	7,0	1,4	503,1
1997	70,5	14,1	54,4	10,9	196,3	39,4	102,1	20,5	63,4	12,8	2,3	0,4	9,6	1,9	498,6
1998	70,3	14,2	51,7	10,4	197,1	39,8	103,0	20,8	60,2	12,1	2,6	0,5	10,6	2,2	495,5
1999	67,1	13,3	50,3	10,3	191,0	39,4	102,7	21,3	63,3	13,1	3,2	0,6	11,1	2,0	488,7
2000	69,0	14,0	52,9	10,8	187,6	38,2	101,9	20,7	63,2	12,9	4,7	1,0	12,1	2,5	491,4
2001	66,5	13,3	55,7	11,1	190,3	38,0	107,4	21,4	63,7	12,7	4,5	0,9	12,7	2,5	500,8
2002	65,7	13,3	56,7	11,5	183,6	37,3	107,3	21,8	61,4	12,5	5,1	1,0	12,5	2,5	492,3
2003	68,6	13,9	55,9	11,3	180,4	36,6	108,8	22,1	61,4	12,4	3,6	0,7	14,7	3,0	493,4
2004	65,1	13,0	56,2	11,2	177,9	35,6	110,9	22,2	62,2	12,4	4,8	1,0	23,0	4,6	500,1
2005 ⁴⁾	62,9	12,7	54,5	11,0	175,8	35,6	110,4	22,4	60,7	12,3	4,9	1,0	24,5	5,0	493,7
2006 ⁴⁾	65,6	13,2	53,7	10,8	174,6	35,2	112,1	22,6	62,3	12,6	3,9	0,8	23,2	4,7	495,5
2007 ⁴⁾	67,9	14,3	55,0	11,6	160,4	33,9	106,4	22,5	52,3	11,0	5,1	1,1	26,5	5,6	473,6

¹⁾ Kernenergie, Wasser- und Windkraft, Strom-Außenhandel u.a., nach der Wirkungsgradmethode bewertet

²⁾ einschl. Saldo des Stromaußenhandels; ab 1995 einschl. Windkraft

³⁾ Holz, Torf, Kokerei- und sonstige Gase, Müll u.a.

⁴⁾ vorläufige Zahlen

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

Endenergieverbrauch nach Energieträgern 2001 – 2007

in Millionen Tonnen SKE

	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Steinkohle	14,0	13,5	13,0	11,9	13,0	13,5	13,6
darunter: Steinkohlenkoks	8,0	7,7	7,4	6,9	7,4	7,7	7,8
Braunkohle	2,6	2,4	2,5	2,8	3,0	3,1	3,0
darunter: Braunkohlenbriketts	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
Mineralöl	142,3	136,2	132,4	128,2	125,4	127,3	112,5
darunter: Kraftstoffe	89,4	88,5	85,7	85,9	83,5	83,0	83,1
leichtes Heizöl	45,0	39,9	39,3	35,2	35,0	36,8	23,0
schweres Heizöl	3,3	3,4	3,0	2,8	2,7	3,3	2,3
Gase	85,9	84,1	88,1	89,6	85,2	85,5	82,5
darunter: Naturgas	79,3	78,2	82,2	83,5	79,4	79,5	76,8
Strom	60,7	61,4	62,0	63,4	63,2	64,2	64,6
Fernwärme	9,1	9,3	9,5	9,1	10,6	10,6	9,0
Sonstige Energien ²⁾	8,0	7,9	9,3	13,1	14,8	17,2	19,9
Insgesamt	322,6	314,8	316,8	318,1	315,2	321,4	305,1

¹⁾ vorläufige Zahlen

²⁾ vor allem regenerative Energien wie Holz , Torf (u. a. Festbrennstoffe) , Biodiesel ; Solarthermie , Wärmepumpen u.a.

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

Endenergieverbrauch Industrie nach Energieträgern 2001 – 2007

in Millionen Tonnen SKE

	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Steinkohle	12,5	12,1	12,1	11,2	11,8	12,3	12,5
darunter: Steinkohlenkoks	7,7	7,5	7,3	6,8	7,3	7,6	7,7
Braunkohle	1,7	1,7	1,8	2,2	2,4	2,5	2,5
darunter: Braunkohlenbriketts	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Mineralöl	6,8	6,6	6,2	6,0	5,9	6,6	5,4
darunter: leichtes Heizöl	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,4
schweres Heizöl	3,6	3,4	3,0	2,8	2,7	3,3	2,3
Gase	32,1	31,2	33,4	32,3	31,7	32,8	32,4
darunter: Naturgas	27,1	26,7	29,0	28,1	27,3	28,2	28,2
Strom	25,6	25,6	26,9	27,6	28,1	29,5	27,8
Fernwärme	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,1	1,5
Sonstige Energien ²⁾	0,5	0,5	1,3	5,0	5,1	5,2	5,0
Insgesamt	80,7	79,2	83,2	85,8	87,0	91,0	87,1

¹⁾ vorläufige Zahlen

²⁾ vor allem regenerative Energien wie Holz , Torf und andere Festbrennstoffe

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

Endenergieverbrauch Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen nach Energieträgern 2001 – 2007

in Millionen Tonnen SKE

	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Steinkohle	1,5	1,4	0,9	0,7	1,2	1,2	1,1
darunter: Steinkohlenkoks	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Braunkohlenbriketts	0,9	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5
Mineralöl	46,1	41,1	40,5	36,3	36,0	37,7	24,0
darunter: leichtes Heizöl	42,2	37,2	36,6	32,6	32,4	34,2	20,6
Gase	53,8	52,9	54,7	57,3	53,5	52,7	50,1
darunter: Naturgas	52,2	51,5	53,2	55,4	52,1	51,3	48,6
Strom	33,1	33,8	33,1	33,8	33,1	32,7	34,8
Fernwärme	7,6	7,8	8,0	7,6	8,6	8,5	7,5
Sonstige Energien ²⁾	6,9	6,7	7,0	6,8	6,9	7,0	7,6
Insgesamt	149,9	144,4	144,9	143,1	139,9	140,4	125,6

¹⁾ vorläufige Zahlen

²⁾ vor allem regenerative Energien wie Holz , Torf und andere Festbrennstoffe; Solarthermie , Wärmepumpen u.a.

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

Endenergieverbrauch Verkehr nach Energieträgern 2001 – 2007

in Millionen Tonnen SKE

	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Mineralöl	89,4	88,5	85,7	85,9	83,5	83,0	83,1
darunter: Motorenbenzin	40,9	39,9	37,9	36,6	33,9	32,3	30,5
Dieselmotorenkraftstoff	38,6	38,8	37,9	39,0	37,8	38,3	37,6
Flugkraftstoffe	9,9	9,8	10,0	10,2	11,7	12,3	12,8
Strom	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Sonstige Energien ²⁾	0,6	0,7	1,0	1,3	2,8	5,0	7,3
Insgesamt	92,0	91,2	88,7	89,2	88,3	90,0	92,4

¹⁾ vorläufige Zahlen

²⁾ Stein - und Braunkohlen , Gase , Biodiesel

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

Weltmineralölzahlen

Weltübersicht nach Ländergruppen 2001 – 2007¹⁾

in Millionen Tonnen

	2001	2002	2003	2004	2005 ²⁾	2006 ²⁾	2007 ²⁾
Welt-Rohölförderung	3603	3576	3702	3863	3896	3914	3918
Nordamerika	475	482	481	477	458	463	476
Europäische Union	150	152	142	132	120	109	107
G U S ³⁾	424	466	513	558	577	600	623
O P E C	1545	1458	1546	1670	1718	1730	1705
Ferner Osten	377	378	373	376	379	380	384
Sonstige Länder	632	640	647	650	644	632	623
Welt-Raff.-Kapazitäten	4114	4142	4152	4202	4267	4293	4318
Nordamerika	925	930	934	940	957	966	971
Europäische Union	726	728	732	733	743	744	743
G U S ³⁾	420	420	418	401	396	396	401
O P E C	436	448	457	459	489	489	491
Ferner Osten	1064	1057	1049	1115	1126	1153	1164
Sonstige Länder	543	559	562	554	556	545	548
Welt-Mineralölverbrauch	3554	3593	3659	3806	3861	3895	3937
Nordamerika	980	984	1006	1047	1050	1035	1039
Europäische Union	686	681	687	690	696	698	678
G U S ³⁾	167	169	171	173	173	182	176
O P E C	311	321	327	352	370	384	401
Ferner Osten	977	1006	1036	1100	1119	1137	1166
Sonstige Länder	433	432	432	444	453	459	477
Welt-Rohölreserven	140117	164534	171720	173340	175384	178743	180718
Nordamerika	3626	27261	27141	27022	26951	27059	26857
Europäische Union	1028	1043	1034	1013	950	895	815
darunter: Großbritannien	658	630	623	599	538	517	481
Dänemark	146	176	167	173	174	167	155
Italien	91	91	91	91	91	88	60
Deutschland	47	44	54	51	46	41	37
Sonstige EU - Länder	86	102	99	99	101	82	82
Norwegen	1269	1379	1403	1142	1035	1054	922
O P E C	112278	112650	119503	121618	123886	124298	126672
darunter: Saudi Arabien	35770	35776	35790	35790	36461	35845	36453
Irak	15095	15095	15430	15430	15430	15430	15430
Kuwait	13390	13390	13737	14083	14430	14083	14430
V.A. Emirate	12851	12851	12851	12851	12851	12851	12851
Iran	12263	12263	17199	17199	18109	18630	18921
Venezuela	10865	10881	10881	10801	11151	11190	12173
Ecuador	295	645	645	645	645	629	629
Libyen	3888	3888	4745	5140	5157	5465	5465
Nigeria	3257	3257	3392	4784	4868	4915	4915
Algerien	1172	1172	1441	1503	1446	1563	1554
Indonesien	670	670	630	630	576	576	586
Katar	2011	2011	2011	2011	2011	2011	2011
Angola	751	751	751	751	751	1110	1254
G U S ³⁾	7754	10587	10587	10587	10587	13453	13453
Ferner Osten	5907	5209	5151	4898	4852	4500	4628
Sonstige Länder	8255	6405	6901	7060	7123	7484	7371

¹⁾ teilweise revidiert

²⁾ vorläufige Ergebnisse

³⁾ ohne baltische Staaten

Quelle: OECD/IEA; Oil & Gas Journal; Eurostat; Angaben von Mitgliedsfirmen

Europäische Union 2001 – 2007 Raffineriekapazitäten

Stand: Jahresende (in Mio. t)

Land	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Belgien	39,6	39,6	39,7	40,2	42,9	39,5	39,9
Dänemark	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7
Deutschland	113,2	113,9	114,8	115,5	115,6	119,0	119,0
Estland	-	-	-	-	-	-	-
Finnland	11,9	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Frankreich	94,8	95,2	97,6	97,6	99,0	97,9	97,9
Griechenland	20,3	20,3	20,1	20,1	20,7	20,7	20,7
Großbritannien	89,2	89,4	90,9	91,3	93,8	94,4	92,9
Irland	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Italien	114,1	115,0	115,7	116,0	116,2	116,9	116,9
Lettland	-	-	-	-	-	-	-
Litauen	13,2	13,2	13,2	13,2	9,5	9,5	9,5
Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-
Malta	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	60,3	60,3	61,1	61,4	61,1	60,6	61,3
Österreich	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Polen	19,1	17,5	17,5	17,5	23,3	24,8	24,6
Portugal	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
Slowakische Republik	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Slovenien	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Schweden	21,2	21,2	21,2	21,7	21,7	21,7	21,9
Spanien	64,7	66,1	63,6	63,6	63,6	63,6	63,9
Tschechische Republik	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,2
Ungarn	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Zypern	1,4	1,4	1,4	-	-	-	-
Europäische Union	725,5	728,2	731,9	733,2	742,5	743,7	742,8
nachrichtlich:							
Norwegen	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,8
Schweiz	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
USA	828,2	831,2	834,9	838,7	856,3	863,6	872,4
Japan	239,3	238,3	235,1	235,3	233,6	233,8	232,5
V.R. China	281,0	272,9	273,3	313,2	328,1	350,1	365,0

¹⁾ vorläufige Ergebnisse

Quellen: OECD/IEA; Oil and Gas Journal; Eurostat; Angaben von Mitgliedsfirmen

Europäische Union 2001 – 2007 Raffinerieerzeugung

einschl. Eigenverbrauch (in Mio. t)

Land	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Belgien	39,9	46,0	45,5	43,2	37,1	35,1	36,8
Dänemark	8,0	7,9	8,2	8,0	7,5	7,8	7,4
Deutschland	114,3	114,1	116,2	120,3	123,6	122,1	120,4
Estland	-	-	-	-	-	-	-
Finnland	12,1	13,1	13,0	13,5	12,8	12,8	13,1
Frankreich	90,7	84,3	87,9	88,8	86,8	87,3	86,8
Griechenland	21,5	21,3	22,1	21,0	21,2	21,3	22,0
Großbritannien	82,1	84,0	84,5	89,8	86,0	81,0	82,2
Irland	3,4	3,2	3,1	2,9	3,1	3,2	3,2
Italien	96,1	96,2	97,8	98,1	100,6	98,6	101,0
Lettland	-	-	-	-	-	-	-
Litauen	6,7	6,5	7,1	8,6	9,2	7,7	8,0
Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-
Malta	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	81,3	78,7	82,3	83,5	84,9	81,1	74,0
Österreich	9,3	9,4	9,1	8,8	9,2	9,5	9,2
Polen	18,4	17,6	18,0	18,6	18,5	21,0	20,6
Portugal	13,1	12,4	13,2	13,3	13,6	14,5	14,7
Slovakische Republik	6,3	6,2	6,2	6,6	6,2	6,1	6,0
Slovenien	-	-	-	-	-	-	-
Schweden	21,5	19,5	19,4	20,3	19,8	19,0	19,5
Spanien	57,8	57,9	57,6	59,5	60,3	61,4	61,9
Tschechische Republik	6,3	6,4	6,7	7,0	8,1	8,2	8,3
Ungarn	7,5	7,3	7,3	7,4	8,4	8,6	8,4
Zypern	1,2	1,1	1,0	0,3	-	-	-
Europäische Union	697,5	693,1	706,2	719,5	716,9	706,3	703,5
nachrichtlich:							
Norwegen	13,9	13,2	14,6	14,1	15,4	16,3	15,8
Schweiz	4,9	4,9	4,6	5,2	4,9	5,5	4,6
USA	814,7	810,1	823,7	840,6	836,8	851,9	850,3
Japan	201,2	202,2	201,8	198,9	205,5	201,1	195,6
V.R.China	201,8	210,8	233,2	269,6	283,4	308,0	315,0

¹⁾ vorläufige Ergebnisse

Quellen: OECD/IEA; Oil and Gas Journal; Eurostat; Angaben von Mitgliedsfirmen

Europäische Union 2001 – 2007 Mineralölprodukte insgesamt

Inlandsabsatz einschl. Militärbedarf (in Mio. t)

Land	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Belgien	21,8	20,7	22,1	20,6	20,7	19,6	18,7
Dänemark	8,7	8,4	7,8	7,8	7,8	8,2	8,3
Deutschland	122,5	118,1	115,1	113,6	112,0	112,5	101,8
Estland	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1	1,2	1,3
Finnland	8,6	8,9	9,3	9,3	9,3	9,0	9,0
Frankreich	89,2	85,6	86,6	86,7	86,2	85,8	84,3
Griechenland	15,4	15,9	16,8	16,5	16,8	17,5	17,1
Großbritannien	71,4	70,5	72,1	74,3	75,6	76,2	73,7
Irland	8,7	8,6	8,2	8,6	9,0	9,0	9,2
Italien	83,3	84,2	82,8	78,0	77,8	76,6	74,1
Lettland	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,6
Litauen	2,0	1,9	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
Luxemburg	2,4	2,4	2,6	2,9	3,0	2,9	2,9
Malta	0,7	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
Niederlande	24,1	24,5	26,0	26,4	27,4	27,0	22,6
Österreich	11,8	12,2	13,2	13,1	13,3	13,5	13,0
Polen	16,7	16,7	18,3	19,4	20,0	21,3	21,6
Portugal	14,7	15,1	14,0	14,3	14,9	13,3	13,3
Slowakische Republik	2,9	3,3	2,9	2,8	3,1	2,8	3,0
Slovenien	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,2	2,4
Schweden	13,8	14,1	14,5	14,0	13,6	13,1	12,9
Spanien	61,8	62,8	64,2	66,3	66,4	65,2	66,0
Tschechische Republik	7,9	7,9	8,4	9,4	9,6	9,6	9,5
Ungarn	6,1	6,2	5,9	6,1	6,8	6,9	7,0
Zypern	2,3	2,4	2,6	2,5	2,6	2,6	2,7
Europäische Union	601,5	596,0	600,7	600,3	603,9	600,5	579,2
nachrichtlich:							
Norwegen	8,1	8,3	8,9	8,6	8,5	9,8	10,4
Schweiz	12,7	12,2	12,4	12,3	12,4	12,3	11,1
USA	818,3	817,8	835,3	867,0	869,4	857,5	858,1
Japan	228,6	234,4	231,1	228,5	227,0	220,8	211,9
V.R.China	214,4	230,7	252,8	291,9	305,0	326,1	341,7

¹⁾ vorläufige Ergebnisse

Quellen: OECD/IEA; Oil and Gas Journal; Eurostat; Angaben von Mitgliedsfirmen

Europäische Union 2001 – 2007 Ottokraftstoffe

Inlandsabsatz einschl. Militärbedarf (in Mio. t)

Land	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Belgien	2,2	2,1	2,1	1,9	1,8	1,5	1,5
Dänemark	1,9	1,9	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0
Deutschland	27,9	27,2	25,9	25,0	23,4	22,2	21,3
Estland	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Finnland	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Frankreich	13,4	12,9	12,1	10,2	9,6	9,1	8,6
Griechenland	3,4	3,5	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1
Großbritannien	21,0	20,9	20,0	19,5	18,8	18,5	17,7
Irland	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8
Italien	17,4	16,6	15,8	14,4	13,3	12,6	12,4
Lettland	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Litauen	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4
Luxemburg	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Malta	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Niederlande	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2
Österreich	2,0	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	1,9
Polen	4,6	4,2	4,1	4,1	4,0	4,1	4,1
Portugal	2,0	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6
Slowak. Republik	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Slovenien	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6
Schweden	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9
Spanien	8,5	8,2	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6
Tschech. Republik	1,9	1,9	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1
Ungarn	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6
Zypern	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Europäische Union	122,6	120,1	116,9	111,2	106,6	103,1	100,5
nachrichtlich:							
Norwegen	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4
Schweiz	3,9	3,8	3,8	3,7	3,6	3,5	3,5
USA	371,9	382,1	377,7	394,9	396,2	399,1	400,3
Japan	39,3	39,8	38,6	39,4	39,8	39,4	38,5
V.R.China	36,6	38,0	41,3	47,3	49,1	52,5	55,0

¹⁾ vorläufige Ergebnisse

Quellen: OECD/IEA; EUROSTAT; Oil & Gas Journal; Angaben von Mitgliedsfirmen

Europäische Union 2001 – 2007 Dieselkraftstoffe und leichtes Heizöl

Inlandsabsatz einschl. Militärbedarf (in Mio. t)

Land	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Belgien	11,2	10,6	11,3	11,8	11,8	11,2	10,4
Dänemark	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	4,0	4,1
Deutschland	60,4	57,2	56,0	54,3	53,9	55,2	46,3
Estland	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7
Finnland	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0
Frankreich	47,5	46,3	47,4	47,9	48,0	48,2	47,6
Griechenland	6,7	7,0	7,8	7,1	7,5	7,6	7,1
Großbritannien	23,2	23,0	24,0	24,7	26,2	27,1	27,5
Irland	3,1	3,2	3,2	3,4	3,6	3,7	3,9
Italien	27,8	28,5	28,9	30,0	30,8	31,2	30,9
Lettland	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8
Litauen	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0
Luxemburg	1,4	1,5	1,6	1,9	2,1	2,0	2,0
Malta	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Niederlande	6,7	6,9	7,2	7,3	7,5	7,8	8,0
Österreich	6,5	6,9	7,7	7,6	8,1	8,0	7,7
Polen	6,9	6,8	8,0	8,9	9,4	10,0	10,9
Portugal	5,2	5,3	5,3	5,5	5,5	5,4	5,4
Slowakische Republik	0,9	1,0	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4
Slovenien	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6
Schweden	4,8	5,1	5,2	5,0	4,8	4,9	4,8
Spanien	26,9	27,8	30,0	32,1	33,4	34,1	35,6
Tschechische Republik	2,9	2,9	3,2	3,6	3,8	4,0	4,1
Ungarn	2,1	2,3	2,3	2,4	2,8	2,9	3,1
Zypern	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Europäische Union	255,2	253,6	261,5	266,5	272,5	277,1	269,7
nachrichtlich:							
Norwegen	3,4	3,6	3,9	3,8	3,7	4,0	4,2
Schweiz	6,4	6,2	6,6	6,6	6,8	6,7	5,5
USA	182,3	180,3	188,5	194,4	197,1	197,8	202,3
Japan	59,6	58,3	57,6	56,7	55,7	52,3	48,5
V.R.China	73,8	77,9	85,5	97,4	110,6	121,0	127,0

¹⁾ vorläufige Ergebnisse

Quellen: OECD/IEA; EUROSTAT; Oil & Gas Journal; Angaben von Mitgliedsfirmen

Weltrohölförderung 2001 – 2007¹⁾

in Millionen Tonnen

	2001	2002	2003	2004	2005 ²⁾	2006 ²⁾	2007 ²⁾
Kanada	126,1	135,0	142,6	147,6	144,9	151,3	157,8
USA	349,2	346,8	338,4	329,2	313,3	311,8	317,8
Nordamerika	475,3	481,8	481,0	476,8	458,2	463,1	475,6
Argentinien	41,5	40,9	40,2	37,8	36,2	35,8	35,8
Brasilien	66,3	74,4	77,0	76,5	84,6	89,2	91,8
Kolumbien	31,0	29,7	27,9	27,3	27,3	27,5	27,6
Mexiko	176,6	178,4	188,8	190,7	187,1	183,1	177,1
Venezuela	161,6	148,8	131,4	150,0	151,0	145,1	137,0
Sonstige Länder	39,5	40,4	42,0	46,4	48,0	48,3	45,5
Mittel- und Südamerika	516,5	512,6	507,3	528,7	534,2	529,0	514,8
Dänemark	17,0	18,1	17,9	19,1	18,4	16,7	15,2
Deutschland	3,4	3,7	3,8	3,5	3,6	3,5	3,4
Frankreich	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
Großbritannien	116,7	115,9	106,1	95,4	84,7	76,6	75,2
Italien	4,1	5,5	5,6	5,5	6,1	5,8	5,7
Niederlande	2,3	3,1	3,1	2,9	2,3	2,0	2,6
Norwegen	162,0	157,3	153,0	149,9	138,2	128,7	119,0
Rumänien	6,2	6,1	5,9	5,7	5,4	5,0	5,0
Türkei	2,6	2,4	2,4	2,3	1,9	1,8	1,8
Sonstige Länder	6,8	6,8	6,6	6,6	5,9	5,8	5,8
Europa	322,7	320,4	305,8	292,2	267,7	247,0	234,7
Russische Föderation	348,1	379,6	421,4	458,8	470,0	480,5	491,5
Kasachstan	40,1	48,2	52,4	60,6	62,6	66,1	67,9
Sonstige Länder	36,0	38,0	39,4	38,7	44,3	53,1	63,4
G U S³⁾	424,2	465,8	513,2	558,1	576,9	599,7	622,8
Arabische Emirate	118,3	108,5	122,2	124,7	129,0	137,7	133,2
Irak	123,9	99,9	65,7	99,2	89,5	95,0	108,0
Iran	186,5	168,6	197,9	202,6	200,4	198,0	212,2
Katar	38,4	35,1	41,2	44,9	48,8	51,0	49,5
Kuwait	105,8	98,2	114,8	122,5	130,1	135,0	130,7
Oman	47,5	44,2	40,7	38,9	38,5	37,5	35,1
Saudi-Arabien	440,6	427,3	487,9	506,1	526,2	525,0	491,7
Sonstige Länder	52,6	57,5	53,0	51,5	50,4	42,7	41,5
Naher Osten	1113,6	1039,3	1123,4	1190,4	1212,9	1221,9	1201,9
Ägypten	37,3	37,0	36,8	35,4	33,9	32,5	31,4
Algerien	65,8	70,9	79,0	83,6	90,6	87,5	86,6
Libyen	67,1	64,6	69,9	75,8	81,0	83,5	85,2
Nigeria	110,8	102,3	110,3	121,9	126,0	118,0	114,2
Angola	36,6	44,6	43,6	48,7	61,2	68,5	81,4
Sonstige Länder	56,0	59,1	58,0	75,3	74,5	83,7	85,3
Afrika	373,6	378,5	397,6	440,7	467,2	473,7	484,1
VR China	164,8	166,9	169,6	174,1	180,8	183,7	187,7
Indien	36,0	37,0	36,9	37,9	36,2	37,4	38,4
Malaysia	32,9	34,5	35,6	36,5	34,9	33,8	34,0
Indonesien	68,0	63,0	57,7	55,9	54,8	51,9	49,2
Australien	31,8	31,6	26,6	23,0	23,3	22,9	24,3
Sonstige Länder	43,5	44,6	46,9	48,9	49,3	50,2	50,1
Ferner Osten	377,0	377,6	373,3	376,3	379,3	379,9	383,7
Welt	3602,9	3576,0	3701,6	3863,2	3896,4	3914,3	3917,6

¹⁾ einsch. Öle von nicht-konventionellen Quellen (Kondensate, Ölsände, Ölschiefer, Orimulsion u.a.); teilweise revidiert

²⁾ vorläufige Ergebnisse

³⁾ ohne baltische Staaten

Quelle: OECD/IEA; Oil & Gas Journal; Angaben von Mitgliedsfirmen

Weltraffineriekapazitäten 2001 – 2007

(Stand: Jahresende)

in Millionen Tonnen

	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Kanada	97,2	99,2	99,4	100,9	100,8	102,1	98,5
USA	828,2	831,2	834,9	838,7	856,3	863,6	872,4
Nordamerika	925,4	930,4	934,3	939,6	957,1	965,7	970,9
Argentinien	32,0	32,0	32,0	31,3	31,2	31,2	31,3
Bolivien	3,2	3,2	3,2	2,4	2,4	2,1	2,1
Brasilien	89,3	93,3	95,7	96,0	95,4	95,4	95,4
Chile	10,2	10,2	10,2	11,3	11,3	11,3	11,3
Ecuador	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Kolumbien	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3
Kuba	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
Mexiko	76,3	84,2	84,2	84,2	84,2	77,0	77,0
Peru	9,1	9,5	9,5	9,6	9,6	9,6	9,6
Trinidad	8,0	8,0	8,3	8,3	8,8	8,4	8,4
Venezuela	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1
Sonstige Länder	70,8	74,4	75,1	67,7	69,7	69,9	69,9
Mittel- und Südamerika	401,2	417,1	420,5	413,1	414,9	407,2	407,3
Europäische Union	725,5	728,2	731,9	733,2	742,5	743,7	742,8
Norwegen	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,8
Schweiz	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Türkei	36,0	36,0	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
Rumänien	25,2	25,1	25,1	25,8	25,8	25,8	25,8
Sonstige Länder	32,2	30,8	30,3	30,0	32,8	32,8	32,8
Europa	841,2	842,4	845,3	847,0	859,1	860,3	859,7
Russische Föderation	271,8	271,8	271,8	271,6	267,0	266,9	271,4
Ukraine	51,3	51,2	51,2	44,0	44,0	44,0	44,0
Weißrußland	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7	24,7
Sonstige Länder	72,2	72,2	70,0	60,6	60,6	60,6	60,6
G U S²⁾	420,0	419,9	417,7	400,9	396,3	396,2	400,7
Arabische Emirate	25,7	25,7	25,7	25,7	39,1	39,1	39,1
Bahrein	12,4	12,4	12,4	12,4	12,7	9,5	13,1
Irak	20,9	20,9	29,4	29,9	29,9	29,9	29,9
Iran	74,2	73,7	73,7	73,7	72,6	72,6	72,6
Kuwait	38,7	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
Saudi-Arabien	87,3	87,3	87,3	87,3	104,8	104,8	104,0
Sonstige Länder	43,2	50,2	50,2	50,2	48,3	48,8	48,8
Naher Osten	302,4	314,7	323,2	323,7	351,9	349,2	352,0
Ägypten	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3
Algerien	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
Libyen	17,2	17,2	17,2	19,0	19,0	18,9	18,9
Nigeria	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	25,3
Republik Südafrika	23,4	24,5	26,0	24,5	25,2	24,4	24,3
Sonstige Länder	39,1	38,6	37,8	37,8	36,8	36,8	36,9
Afrika	160,4	161,0	161,7	162,0	161,7	160,8	164,2
VR China	281,0	272,9	273,3	313,2	328,1	350,1	365,0
Australien	42,4	42,4	37,7	37,7	35,1	35,2	35,4
Republik Korea	128,0	128,0	127,2	128,8	128,8	128,8	128,8
Malaysia / Singapur	88,6	88,7	91,7	94,0	94,0	94,0	92,9
Indien	106,7	106,7	106,7	112,7	112,7	112,8	112,8
Indonesien	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
Japan	239,3	238,3	235,1	235,3	233,6	233,8	232,5
Taiwan	46,0	46,0	46,0	61,0	61,0	64,5	64,5
Thailand	34,1	35,2	35,2	35,2	35,2	36,5	36,5
Sonstige Länder	48,0	49,0	46,3	47,9	48,0	48,0	45,5
Ferner Osten	1063,7	1056,8	1048,8	1115,4	1126,1	1153,3	1163,5
Welt	4114,3	4142,3	4151,5	4201,7	4267,1	4292,7	4318,3

¹⁾ z.T. vorläufige Ergebnisse

²⁾ ohne baltische Staaten

Quelle: Oil & Gas Journal; Petroleum Economist; Angaben von Mitgliedsfirmen

Weltmineralölverbrauch 2001 – 2007

(Inlandsverbrauch, Bunker, Militär, Raffinerieeigenverbrauch)

in Millionen Tonnen

	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Kanada	91,2	93,1	99,2	103,2	102,6	99,2	103,0
USA	888,9	891,3	906,9	944,0	947,3	935,5	936,0
Nordamerika	980,1	984,4	1006,1	1047,2	1049,9	1034,7	1039,0
Argentinien	20,0	18,5	19,7	22,2	22,9	23,7	24,6
Brasilien	100,7	100,4	96,1	100,3	102,3	105,0	108,8
Chile	10,0	10,0	10,0	10,8	11,2	11,8	12,2
Kolumbien	11,6	11,5	11,5	12,4	13,1	12,5	13,0
Kuba	8,3	8,5	8,8	8,2	8,0	8,2	8,5
Mexiko	89,3	86,5	86,0	88,0	90,0	88,5	91,2
Peru	7,2	7,1	6,9	8,0	7,4	7,5	7,8
Venezuela	26,4	25,1	22,9	26,3	30,4	31,5	32,7
Sonstige Länder	41,2	42,6	42,9	44,6	44,0	47,4	49,0
Mittel- und Südamerika	314,7	310,2	304,8	320,8	329,3	336,1	347,8
Belgien	28,7	29,2	30,9	29,9	29,8	30,3	29,3
Dänemark	10,1	9,6	9,1	8,9	8,9	8,9	9,3
Deutschland	131,3	127,0	124,8	123,6	121,9	122,3	112,1
Estland	1,1	1,2	1,1	1,2	1,2	1,1	1,2
Lettland	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7
Litauen	2,6	2,5	2,3	2,6	2,8	2,7	2,8
Finnland	9,9	10,1	10,5	10,4	10,4	10,8	10,4
Frankreich	97,2	93,1	94,4	94,8	93,7	95,1	93,5
Griechenland	20,1	20,2	21,2	20,8	20,9	21,2	21,4
Großbritannien	79,2	78,6	79,8	82,3	83,4	82,2	80,5
Irland	9,0	8,8	8,5	8,8	9,3	8,7	9,0
Italien	91,3	92,7	91,2	86,8	87,1	86,8	83,9
Luxemburg	2,4	2,4	2,6	2,9	3,0	2,9	2,9
Malta	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,2	1,4
Niederlande	42,4	42,8	43,4	45,1	48,3	49,6	43,8
Österreich	12,4	12,9	13,8	13,8	14,0	14,5	14,3
Polen	18,2	18,3	19,9	21,0	21,6	23,3	23,7
Portugal	16,1	16,4	15,6	15,9	16,3	14,7	14,8
Slovakische Republik	3,3	3,7	3,3	3,2	3,6	3,5	4,1
Slovenien	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6
Schweden	15,9	15,8	16,7	16,6	16,3	16,2	16,1
Spanien	72,6	73,4	75,3	77,6	78,5	78,6	79,5
Tschechische Republik	8,1	8,1	8,6	9,6	9,9	9,8	9,7
Ungarn	6,5	6,5	6,3	6,4	7,2	7,3	7,4
Zypern	2,5	2,5	2,7	2,6	2,9	2,6	2,7
Europäische Union	685,6	680,6	686,8	689,8	696,1	698,4	678,1
Norwegen	9,4	9,4	9,9	9,5	9,6	10,7	11,3
Schweiz	12,9	12,5	12,6	12,6	12,7	12,9	11,7
Bulgarien	4,2	4,0	4,5	4,4	4,6	4,9	5,0
Rumänien	11,1	10,4	9,8	11,1	9,8	9,8	10,0
Türkei	28,6	30,6	30,1	30,8	30,5	29,1	31,5
Sonstige	11,1	12,3	13,2	13,4	13,6	14,6	15,0
Übriges Europa	77,3	79,2	80,1	81,8	80,8	82,0	84,5
Russische Föderation	122,3	123,5	123,4	124,1	123,3	128,5	124,0
Ukraine	12,7	13,1	13,5	13,9	13,9	15,0	14,3
Weißrussland	7,3	7,1	7,4	7,5	6,7	8,0	7,7
Kasachstan	8,9	9,3	8,8	9,0	10,0	10,6	10,3
Sonstige Länder	16,2	15,9	17,9	18,0	19,4	19,4	19,3
G U S²⁾	167,4	168,9	171,0	172,5	173,3	181,5	175,6
Arabische Emirate	14,6	15,9	22,0	24,0	23,6	24,0	25,2
Irak	25,3	25,2	22,4	25,5	27,0	27,5	28,9
Iran	64,8	65,2	65,9	70,4	73,0	76,9	80,7
Israel	11,2	11,6	11,8	11,2	10,9	11,5	12,1
Kuwait	11,5	12,1	15,0	16,7	18,4	18,8	19,7
Saudi-Arabien	69,6	74,3	76,6	81,8	84,3	89,7	94,1
Sonstige Länder	33,9	35,8	35,3	34,9	38,3	40,2	42,2
Naher Osten	230,9	240,1	249,0	264,5	275,5	288,6	302,9
Ägypten	26,4	26,7	27,3	29,0	29,8	29,1	31,0
Algerien	9,7	10,6	10,4	11,0	11,6	12,1	13,0
Republik Südafrika	20,8	21,1	22,0	22,5	23,9	24,0	25,0
Sonstige Länder	63,6	64,9	65,3	66,7	71,6	71,3	74,6
Afrika	120,5	123,3	125,0	129,2	136,9	136,5	143,6
VR China	230,0	246,8	271,6	317,2	326,8	347,8	365,0
Australien	39,4	38,6	39,8	40,0	41,5	42,6	43,6
Indien	108,1	111,9	117,0	120,2	120,7	119,3	126,0
Indonesien	54,0	55,5	56,0	60,0	62,2	62,8	64,0
Japan	247,7	249,6	246,3	243,9	243,1	241,0	236,0
Malaysia / Singapur	58,0	59,0	57,3	62,9	66,5	62,5	64,9
Neuseeland	6,1	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,3
Republik Korea	99,0	99,2	100,7	100,0	100,9	100,0	102,0
Taiwan	41,7	42,9	44,6	45,4	44,9	46,0	46,7
Sonstige Länder	93,0	96,2	95,5	103,3	105,7	108,3	110,1
Ferner Osten	977,0	1006,2	1035,8	1099,9	1119,3	1137,3	1165,6
Welt	3553,5	3592,9	3658,6	3805,7	3861,1	3895,1	3937,1

¹⁾ vorläufige Ergebnisse

²⁾ ohne baltische Staaten

Quelle: OECD/IEA; EUROSTAT ; UN; Angaben von Mitgliedsfirmen

Europäische Union 2001 – 2007¹⁾ Mineralölverbrauch je Einwohner

Inlandsabsatz einschl. Militärbedarf in Kilogramm

Länder	2001	2002	2003	2004	2005 ¹⁾	2006 ¹⁾	2007 ¹⁾
Belgien	2119	2001	2133	1972	1972	1862	1759
Dänemark	1614	1555	1441	1452	1438	1500	1521
Deutschland	1488	1431	1394	1377	1358	1365	1237
Estland	715	757	695	780	793	886	968
Finnland	1663	1714	1785	1782	1763	1700	1701
Frankreich	1458	1389	1396	1389	1373	1358	1327
Griechenland	1410	1447	1527	1490	1517	1571	1525
Großbritannien	1209	1188	1210	1240	1255	1258	1209
Irland	2247	2175	2062	2108	2175	2117	2114
Italien	1462	1474	1437	1341	1327	1300	1247
Lettland	537	541	570	583	587	630	690
Litauen	566	552	507	551	589	607	660
Luxemburg	5363	5435	5803	6331	6507	6168	6011
Malta	1883	2253	2238	2278	2414	2399	2445
Niederlande	1504	1516	1602	1621	1679	1653	1381
Österreich	1469	1505	1620	1601	1614	1634	1555
Polen	436	437	478	507	523	558	566
Portugal	1424	1452	1344	1364	1410	1255	1252
Slovak. Republik	537	619	533	517	576	515	551
Slovenien	1216	1179	1199	1245	1271	1100	1183
Schweden	1547	1584	1614	1553	1508	1445	1417
Spanien	1518	1520	1529	1552	1529	1478	1472
Tschech. Republik	775	771	825	916	942	936	919
Ungarn	603	605	585	606	670	685	695
Zypern	3318	3318	3572	3417	3415	3411	3447
Europäische Union	1325	1306	1311	1304	1305	1292	1240
nachrichtlich :							
- Norwegen	1793	1835	1903	1872	1834	2093	2210
- Schweiz	1753	1676	1685	1666	1663	1641	1473
- USA	2868	2836	2872	2953	2933	2868	2845
- Japan	1798	1839	1809	1788	1776	1731	1660
- V.R.China	168	179	195	224	233	247	259

¹⁾ vorläufige Ergebnisse

Quellen: Quellen: OECD/IEA; EUROSTAT; Statistisches Bundesamt; Angaben von Mitgliedsfirmen

Weltmarktpreise ausgewählter Rohölsorten 1973, 1975 – 2007¹⁾

in \$/barrel²⁾

Jahr	Großbritannien Brent ³⁾	West Texas Intermediate	OPEC Basket ⁴⁾	UAE Dubai ⁵⁾	Monat/ Jahr	Großbritannien Brent ³⁾	West Texas Intermediate	OPEC Basket ⁴⁾	UAE Dubai ⁵⁾
1973	n.a.	n.a.	n.a.	2,83	01/07	53,68	54,14	50,73	51,69
1975	n.a.	n.a.	n.a.	10,70	02/07	57,43	59,20	54,45	55,75
1976	12,80	12,23	n.a.	11,63	03/07	62,15	60,62	58,47	58,80
1977	13,92	14,22	n.a.	12,38	04/07	67,51	63,84	63,39	63,97
1978	14,02	14,55	n.a.	13,03	05/07	67,23	63,40	64,36	64,61
1979	31,61	25,08	n.a.	29,75	06/07	71,54	67,44	66,77	65,79
1980	36,83	37,96	36,15	35,80	07/07	77,01	74,10	71,89	69,49
1981	35,93	36,08	34,88	33,78	08/07	70,73	72,36	68,71	67,38
1982	32,97	33,65	32,38	31,04	09/07	76,87	79,98	74,18	73,36
1983	29,55	30,30	29,04	28,18	10/07	82,50	85,87	79,36	77,12
1984	28,66	29,39	28,20	27,52	11/07	92,61	94,74	88,99	86,87
1985	27,51	27,99	27,01	26,49	12/07	90,97	91,37	87,19	85,58
1986	14,38	15,04	13,53	12,96	01/08	92,00	92,98	88,35	87,37
1987	18,42	19,19	17,73	16,92	02/08	95,04	95,39	90,64	90,02
1988	14,96	15,97	14,24	13,18	03/08	103,66	105,45	99,03	96,76
1989	18,20	19,68	17,31	15,64					
1990	23,81	24,50	22,26	20,38					
1991	20,05	21,54	18,62	16,56					
1992	19,37	20,57	18,43	17,21					
1993	17,07	18,45	16,32	14,90					
1994	15,98	17,21	15,52	14,76					
1995	17,18	18,42	16,86	16,09					
1996	20,80	22,16	20,23	18,56					
1997	19,30	20,61	18,75	18,13					
1998	13,11	14,39	12,28	12,16					
1999	18,25	19,31	17,47	17,30					
2000	28,98	30,37	27,60	26,24					
2001	24,77	25,93	23,14	22,80					
2002	25,19	26,16	24,32	23,85					
2003	28,70	31,06	28,10	26,79					
2004	38,10	41,25	36,05	33,53					
2005	54,53	56,65	50,64	49,41					
2006	65,14	66,00	61,08	61,48					
2007	72,44	72,26	69,10	68,38					

¹⁾ bis 1985 überwiegend Listenpreise; ab 1986 Spot-Notierungen

²⁾ ein barrel = 159 Liter = 0,136 Tonnen

³⁾ bis 1984 Notierungen für „Forties“

⁴⁾ Durchschnittswerte ausgewählter OPEC-Rohöle

⁵⁾ bis 1979 Notierungen für „Arabian Light“

Quellen: OPEC Bulletin, Petroleum Intelligence Weekly (PIW)
sowie Angaben von Mitgliedsfirmen

Umrechnungsfaktoren

Rohöl	in	Barrel	Barrel/Tag	metr. Tonne	Tonne/Jahr	Kubikmeter
von	multipliziere mit					
Barrel (bbl)	1	-	0,136	-	0,159	
Barrel/Tag (bbl/d)	-	1	-	50	-	
metr. Tonne (t)	7,33	-	1	-	1,16	
Tonne/Jahr (t/a)	-	0,020	-	1	-	
Kubikmeter (m ³)	6,29	-	0,863	-	1	

Anmerkung: Annäherungswerte aufgrund durchschnittlicher Dichte

Mineralölprodukte	
1 Tonne (t) Normalbenzin	△ 1325 bis 1400 Liter (Dichte/15 °C: 0,715 - 0,755)
1 Tonne (t) Superbenzin	△ 1280 bis 1370 Liter (Dichte/15 °C: 0,730 - 0,780)
1 Tonne (t) Dieselmotorenkraftstoff/Heizöl EL	△ 1160 bis 1230 Liter (Dichte/15 °C: 0,815 - 0,860)

Energie	in	kJ	kcal	kWh	SKE	RÖE
von	multipliziere mit					
1 kJ	-	0,2388	0,000278	0,0000341	0,0000239	
1 kcal	4,1868	-	0,001163	0,000143	0,0001	
1 kWh	3600	860	-	0,123	0,086	
1 kg SKE	29308	7000	8,14	-	0,7	
1 kg RÖE	41868	10000	11,63	1,4286	-	

SKE: Steinkohleeinheiten RÖE: Rohöleeinheiten

Einige wichtige API-Grade und die entsprechende Dichte:	
API°	Dichte
24	0,910
26	0,898
28	0,887
30	0,876
31	0,871
34	0,855
37	0,840
39	0,830
40	0,825
41	0,820
44	0,806

API: American Petroleum Institute

	Heizwerte und SKE-Faktoren¹⁾				Emissionswerte²⁾
	Mengen-einheit	Heizwert (kJoule)	Heizwert (kcal)	SKE-Faktor (t SKE)	CO ₂ -Faktoren (t CO ₂ /TJ)
Rohöl (gem. Energiebilanz)	kg	42949	10260	1,465	73,3
Motorenbenzin	kg	43543	10400	1,486	69,3
Rohbenzin	kg	44000	10510	1,501	73,3
Flugturbinenkraftstoff	kg	42800	10220	1,460	-
Dieselmotorenkraftstoff	kg	42960	10260	1,466	74,1
Heizöl, leicht	kg	42790	10220	1,460	74,1
Heizöl, schwer	kg	40415	9650	1,379	77,4
Petrolkoks	kg	31563	7540	1,077	100,8
Flüssiggas	kg	46002	10990	1,570	63,1
Raffineriegas	kg	46323	11060	1,581	-
Andere Mineralölprodukte (Mittelwert)	kg	39602	9460	1,351	73,3

¹⁾ Energiebilanz Bundesrepublik Deutschland 2005

²⁾ bezogen auf den unteren Heizwert, gültig ab 2005

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, Europäische Kommission



MINERALÖLWIRTSCHAFTSVERBAND E.V.
Steindamm 55 · 20099 Hamburg