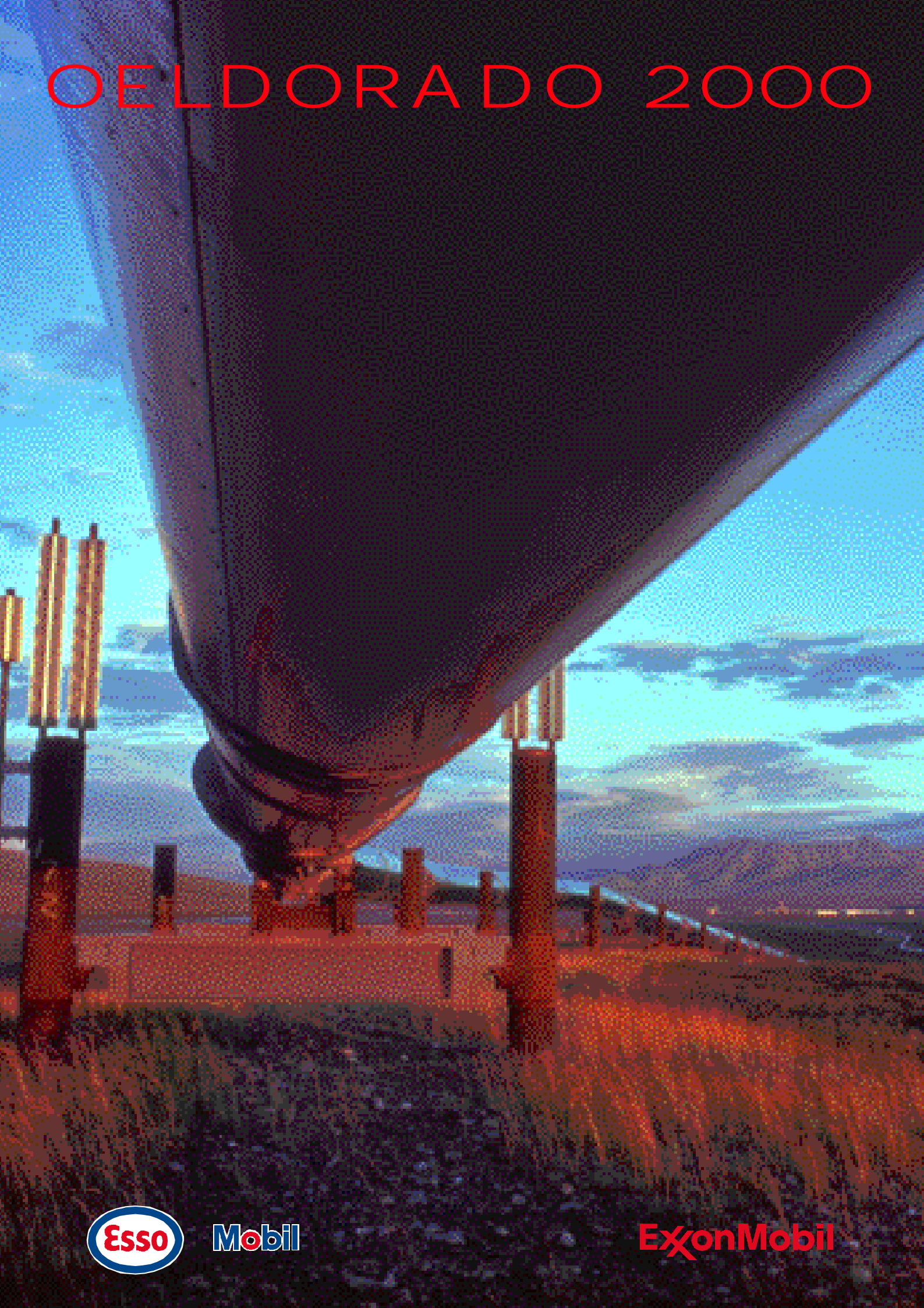


OELDORADO 2000



Mobil

ExxonMobil

Oeldorado 2000

Überblick

Im Jahr 1999 stiegen die Preise an den internationalen Rohölmärkten stark an. Von 11 Dollar/Barrel kletterte der Preis auf mehr als 25 Dollar im Dezember. Hintergrund: Die OPEC hatte sich im März auf eine Förderbeschränkung geeinigt. Dementsprechend sank die Welterdölförderung gegenüber dem Vorjahr von 3,519 auf 3,44 Milliarden Tonnen. Gleichzeitig stieg der Verbrauch u. a. aufgrund des beginnenden Wirtschaftsaufschwungs in Asien von 3,393 auf 3,453 Milliarden Tonnen. Der Verbrauch übertraf die Förderung deutlich, so daß Lagerbestände abgebaut wurden.

Die Entwicklung der Ölreserven hingegen wurde durch die sehr niedrigen Rohölpreise von Ende 1998 und Anfang 1999 geprägt. Mit 138,041 Milliarden Tonnen gingen die Reserven um 1,8 Prozent gegenüber dem Vorjahr zurück. Dieser Rückgang von 2,5 Milliarden Tonnen gegenüber dem Vorjahr ist eine Folge der wegen des niedrigen Ölpreises nachlassenden Suche nach Erdöl. Bei den mittlerweile angestiegenen Rohölpreisen sind viele Explorationsvorhaben wieder aufgenommen worden und neue hinzugekommen.

Die weltweiten Raffineriekapazitäten wuchsen gegenüber 1998 um mehr als 1,5 Prozent. Die Erhöhung um 62 Millionen Tonnen auf 4,076 Milliarden Tonnen entspricht mehr als der Hälfte der deutschen Raffineriekapazität.

Die Welterdgasreserven sind nahezu gleich geblieben. 1998 betragen sie 145.596 Milliarden Kubikmeter und 1999 145.640 Milliarden Kubikmeter. Die Weltgasförderung stieg von 2.349,2 auf 2.367,1 Milliarden Kubikmeter Erdgas.

Erdöl

Reserven

Zu den sicher bestätigten Reserven zählen nur die Funde, die bereits durch Bohrungen bestätigt und mit heutiger Technik wirtschaftlich förderbar sind. Dazu zählen nicht die Mengen, deren Lage und Mächtigkeit man zwar genau kennt, die aber zu heutigen Preisen noch nicht rentabel abgebaut werden können.

Die Welt-Rohölreserven lagen gut 2,5 Milliarden Tonnen oder 1,8 Prozent unter 1998. Neben verringerter Explorationsstätigkeit aufgrund der niedrigen Rohölpreise ist die Neubewertung der mexikanischen Rohölreserven wesentliche Ursache für den Reservenrückgang. Bei mittlerweile wieder gestiegenen Rohölpreisen dürfte sich der Trend der letzten Jahre fortsetzen: Trotz langsam steigender Förderung wächst der Vorrat an sicher bestätigten Reserven stetig. Hierzu tragen der technische Fortschritt und eine Reihe von Explorationsvorhaben vor der afrikanischen und auch vor der südamerikanischen Küste bei, die demnächst so weit entwickelt sind, daß sie zu den sicher bestätigten Reserven gezählt werden.

Förderung

Die Welterdölförderung sank infolge der Kürzungsbeschlüsse der OPEC auf 3,44 Milliarden Tonnen. Während die Förderung in Europa, der früheren Sowjetunion und auch China nahezu konstant blieb, ging sie in Afrika um 3,7

Prozent, in Nordamerika um 4,3 Prozent und in Mittel- und Südamerika um 3,1 Prozent zurück.

Im Nahen Osten war der Rückgang der Förderung mit 31,5 Millionen Tonnen absolut am höchsten. Als Folge der OPEC Beschlüsse vom März 1999 sank die Förderung von Saudi-Arabien um 6,7 Prozent, des Irans um 3,9 Prozent, der Arabischen Emirate um 9,7 Prozent und Kuwaits um 9,1 Prozent. Nur teilweise kompensiert wurden diese Förderbeschränkungen durch die deutliche Förderausweitung des Iraks um gut 27 Millionen Tonnen oder rund 26 Prozent.

Raffineriekapazität

Die Weltraffineriekapazität erhöhte sich um 1,5 Prozent auf 4,076 Milliarden Tonnen. Der Anstieg fand im wesentlichen im asiatischen Raum statt. Die deutlichste Ausweitung gab es 1999 in Indien. Mit 35,8 Millionen Tonnen erweiterte das Land in einem Jahr seine Kapazität um eine Menge, die einem Drittel der gesamten deutschen Raffineriekapazität entspricht.

Verbrauch

Der Weltölverbrauch stieg auf 3.453 Millionen Tonnen. Es zeigten sich in den einzelnen Regionen Unterschiede. In Europa sank der Verbrauch um 1,0 Prozent auf rund 753 Millionen Tonnen, da der konjunkturelle Aufschwung in vielen Ländern Westeuropas auf sich warten ließ.

In den Staaten der ehemaligen Sowjetunion hat der Verbrauch mit 179 Millionen Tonnen ein historisches Tief erreicht. Während die Verbräuche in Afrika, dem Nahen Osten sowie Süd- und Mittelamerika weitgehend unverändert blieben, sorgte das starke Wachstum der nordamerikanischen Wirtschaft für einen gestiegenen Ölverbrauch um fast 26 Millionen Tonnen oder um 2,7 Prozent.

Mit einem Zuwachs von fast 46 Millionen Tonnen oder plus 5 Prozent wuchs der Verbrauch im asiatischen Raum am stärksten. Mit Zuwachsraten von fast 11 Prozent (Indien) oder jeweils gut 7 Prozent (China, Indonesien, Korea) stiegen die Ölverbräuche so stark an wie in keiner anderen Region der Erde. Damit übernimmt diese Region wieder die Rolle des Zuwachsgenerators, die sie lange Zeit inne hatte.

Erdgas

Die Erdgasvorräte blieben mit 145,6 Billionen Kubikmeter Erdgas weitgehend konstant. Die Förderung erhöhte sich auf 2.367,1 Milliarden Kubikmeter. Rußland bleibt mit 48,1 Billionen Kubikmetern mit Abstand der Einzelstaat mit den reichsten Gasvorräten der Erde.

Der Gesamtverbrauch an Erdgas lag im Jahre 1999 bei 2.334 Milliarden Kubikmeter Erdgas. Der Gasverbrauch ist in Europa 1999 auf knapp 507 Milliarden Kubikmeter angestiegen (plus 3,9 Prozent). Dabei verbraucht Deutschland mit 101 Milliarden Kubikmetern rund ein Fünftel des in Gesamteuropa verbrauchten Erdgases. Während sich in Nordamerika und Russland der Gasverbrauch moderat entwickelte, stieg er im asiatischen Raum um 6,2 Prozent auf fast 273 Milliarden Kubikmeter an.

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1998	1999
Reserven	3.905	2.214	2.400	2.793	2.777
Erdölförderung	207,4	215,5	311,2	325,1	328,6
Raffineriekapazität	862,5	839,8	827,9	831,6	822,5
Verbrauch	661,3	702,4	725,6	760,2	752,6
Reserven					
Albanien	20	20	25	25	25
Bundesrepublik	70	63	53	52	51
Dänemark	60	105	135	123	138
Frankreich	32	25	19	15	15
Großbritannien	1.786	511	573	693	688
Italien	109	102	91	91	91
Kroatien	-	-	20	13	12
Niederlande	37	23	16	18	16
Norwegen	1.464	1.022	1.131	1.466	1.449
Österreich	16	12	14	12	12
Polen	10	5	4	15	15
Rumänien	150	157	215	191	191
Serbien (85/90: Jugoslawien)	20	32	10	10	10
Spanien	12	3	3	2	2
Türkei	42	91	68	44	42
Ungarn	60	28	17	17	17
Förderung					
Bundesrepublik	4,1	3,6	2,9	2,9	2,7
Dänemark	2,9	6,0	9,2	11,7	14,4
Frankreich	2,6	3,0	2,8	1,9	1,7
Großbritannien	127,5	91,6	129,9	132,6	137,8
Italien	2,4	4,8	5,2	5,9	5,5
Kroatien	-	-	2,1	1,9	1,9
Niederlande	4,1	4,0	3,5	2,7	2,8
Norwegen	38,4	81,8	138,5	150,0	147,3
Österreich	1,1	1,2	1,2	1,0	1,0
Polen	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4
Rumänien	10,7	7,9	7,0	6,5	6,2
Serbien (85/90: Jugoslawien)	4,2	3,6	0,9	0,9	0,9
Türkei	2,1	2,9	3,5	3,2	3,2
Ungarn	2,0	2,0	2,0	1,6	1,5
Raffineriekapazität					
Belgien	32,6	30,1	30,5	35,7	35,7
Bundesrepublik	87,3	100,8	104,8	109,8	111,5
Dänemark/Norwegen/ Schweden	41,8	45,1	46,7	43,8	46,1
Frankreich	97,3	90,8	89,1	97,3	95,1
Großbritannien	89,6	93,3	94,4	92,7	89,2
Italien	136,9	119,3	114,2	122,3	117,0
Kroatien	-	-	14,7	11,8	11,8
Niederlande	73,4	59,8	59,3	59,4	59,4
Österreich	10,2	10,2	10,5	10,4	10,4
Polen	19,5	16,1	17,6	19,1	19,1
Rumänien	30,9	30,9	32,8	26,1	25,0
Schweiz	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Serbien (85/90: Jugoslawien)	14,8	30,5	8,4	8,4	8,4
Slowakei (85/90: CSSR)	22,8	22,8	5,8	5,8	5,8
Spanien	68,4	66,1	66,3	65,8	65,8
Tschechische Republik	-	-	9,4	9,9	9,3
Türkei	23,0	36,4	35,7	34,4	34,5
Ungarn	15,5	11,0	11,6	11,6	11,6

	1985	1990	1995	1998	1999
Verbrauch					
Belgien/Luxemburg	20,7	24,8	25,9	31,3	30,3
Bulgarien	13,9	8,8	5,6	4,5	4,7
Bundesrepublik	125,6	125,6	134,7	136,2	132,1
Dänemark/Norwegen/ Schweden	36,5	34,6	36,9	38,5	38,2
Frankreich	82,3	89,4	90,5	95,1	93,6
Großbritannien	78,1	82,9	83,1	81,9	80,1
Italien	84,0	93,6	95,2	94,4	90,0
Kroatien	-	-	3,9	4,2	4,3
Niederlande	29,1	35,0	37,6	38,4	39,6
Österreich	9,9	10,8	11,0	12,1	12,1
Polen	14,8	13,7	15,0	20,3	20,3
Rumänien	16,0	18,7	11,4	12,1	12,5
Schweiz	12,4	12,8	12,5	13,0	12,5
Serbien (85/90: Jugoslawien)	13,8	12,6	1,5	2,5	2,8
Slowakei (85: CSSR)	15,0	4,9	3,2	3,5	3,6
Spanien	41,0	48,7	57,3	65,7	68,2
Tschechische Republik	-	8,4	8,0	7,8	8,2
Türkei	17,6	22,1	28,7	29,3	29,4
Ungarn	11,4	9,2	7,5	7,3	6,9



Reserven	8.355	7.755	7.755	7.756	7.756
Erdölförderung	595,0	569,3	358,4	361,3	364,6
Raffineriekapazität	610,0	615,0	516,5	500,8	501,0
Verbrauch	397,9	396,8	216,9	184,4	179,2

Reserven					
Belarus (Weißrußland)	-	-	-	27	27
Kasachstan	-	-	-	737	737
Russische Föderation (85/90: UdSSR)	8.355	7.755	7.755	6.609	6.609
Turkmenistan	-	-	-	74	74
Usbekistan	-	-	-	81	81
Ukraine	-	-	-	54	54

Förderung					
Belarus (Weißrußland)	-	-	1,7	1,8	2,1
Kasachstan	-	-	20,6	25,9	26,2
Russische Föderation (85/90: UdSSR)	595,0	569,3	310,8	307,4	303,5
Turkmenistan	-	-	5,3	6,1	6,5
Usbekistan	-	-	6,5	8,3	8,7
Ukraine	-	-	3,6	2,8	3,3

Raffineriekapazität					
Aserbaidshon	-	-	22,1	22,1	22,0
Belarus (Weißrußland)	-	-	36,3	23,7	24,7
Kasachstan	-	-	19,7	21,4	21,3
Russische Föderation (85/90: UdSSR)	610,0	615,0	336,1	337,3	333,6
Ukraine	-	-	63,1	54,3	57,4

Verbrauch					
Belarus (Weißrußland)	-	24,8	12,3	9,9	10,0
Estland, Lettland, Litauen	-	7,0	7,0	6,2	6,0
Russische Föderation (85/90: UdSSR)	397,9	249,7	146,1	122,3	119,2
Ukraine	-	63,0	18,9	14,3	13,0

Afrika

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1998	1999
Reserven	7.565	7.971	9.760	10.072	9.996
Erdölförderung	242,7	317,4	341,2	360,1	346,5
Raffineriekapazität	126,0	143,8	141,7	150,6	152,5
Verbrauch	86,7	94,2	103,2	112,2	113,2
Reserven					
Ägypten	532	622	536	483	407
Algerien (OM)	1.151	1.172	1.172	1.172	1.172
Angola	278	288	751	751	751
Gabun (OM) ¹⁾	72	101	185	345	345
Libyen (OM)	2.797	3.005	3.888	3.888	3.888
Nigeria (OM)	2.240	2.320	2.826	3.053	3.053
Förderung					
Ägypten	44,9	44,9	45,1	42,9	42,1
Algerien (OM)	31,3	56,7	56,8	58,9	56,0
Angola	11,3	23,4	31,2	37,5	37,5
Gabun (OM) ¹⁾	8,6	13,5	17,8	17,8	17,0
Libyen (OM)	49,2	66,0	69,0	69,2	66,4
Nigeria (OM)	74,2	90,7	98,1	106,2	98,1
Raffineriekapazität					
Ägypten	21,7	26,2	26,6	28,9	28,9
Algerien (OM)	23,2	23,2	23,3	25,1	25,1
Libyen (OM)	16,5	17,4	17,4	17,4	17,4
Nigeria (OM)	12,5	21,7	21,7	21,9	21,9
Republik Südafrika	19,4	21,5	20,1	23,4	23,3
Verbrauch					
Ägypten	18,9	19,0	22,6	27,3	27,6
Algerien (OM)	10,5	12,8	9,3	9,9	10,0
Libyen (OM)	6,3	7,0	9,8	10,0	10,0
Nigeria (OM)	7,9	10,5	8,5	10,2	10,2
Republik Südafrika	15,9	15,8	21,0	20,3	20,4

Nordamerika

Reserven	4.645	4.308	3.686	3.703	3.500
Erdölförderung	574,5	509,4	495,5	492,6	471,0
Raffineriekapazität	851,9	872,0	860,1	914,7	922,6
Verbrauch	792,6	857,4	882,0	935,8	961,3
Reserven					
Kanada	875	779	659	664	664
USA	3.770	3.529	3.027	3.039	2.836
Förderung					
Kanada	83,2	92,3	111,5	124,7	116,9
USA	491,3	417,1	384,0	367,9	354,1
Raffineriekapazität					
Kanada	92,8	94,1	92,4	93,6	95,6
USA	759,1	777,9	767,7	821,1	827,0
Verbrauch					
Kanada	69,3	78,4	80,4	88,2	88,6
USA ²⁾	723,3	779,0	801,6	847,6	872,7

Naher Osten

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1998	1999
Reserven	54.138	89.983	89.574	91.470	91.741
Erdölförderung	491,6	861,9	970,0	1096,8	1065,3
Raffineriekapazität	190,7	251,1	265,0	287,9	296,0
Verbrauch	129,7	164,6	191,5	203,6	200,4
Reserven					
Arabische Emirate (OM)	4.336	12.892	12.892	12.851	12.851
Irak (OM)	5.918	13.417	13.417	15.095	15.095
Iran (OM)	6.496	12.694	12.058	12.263	12.263
Jemen	27	548	548	548	548
Katar (OM)	436	595	489	489	489
Kuwait (OM)	12.364	13.097	13.024	13.024	13.024
Neutrale Zone	788	733	733	733	733
Saudi-Arabien (OM)	23.004	35.164	35.328	35.369	35.642
Oman	541	582	695	715	715
Syrien	207	245	360	360	360
Förderung					
Arabische Emirate (OM)	58,2	104,9	113,6	121,4	109,6
Irak (OM)	68,8	105,1	27,3	105,3	132,5
Iran (OM)	109,4	161,4	182,7	187,7	180,4
Jemen	-	8,7	16,6	18,3	19,2
Katar (OM)	14,5	20,6	21,3	36,9	35,5
Kuwait (OM)	47,3	62,1	105,3	107,6	97,9
Oman	24,3	34,4	43,0	44,9	44,7
Saudi-Arabien (OM)	158,2	341,3	426,7	443,2	413,4
Syrien	8,8	21,1	31,1	29,0	29,6
Raffineriekapazität					
Arabische Emirate (OM)	9,3	9,6	10,6	14,4	21,4
Bahrain	12,5	12,2	12,5	12,4	12,4
Irak (OM)	15,9	15,9	17,4	17,4	17,4
Iran (OM)	26,5	36,0	58,4	72,4	73,4
Kuwait (OM)	31,6	41,0	40,1	44,3	43,2
Saudi-Arabien (OM)	55,8	93,1	82,8	84,3	85,5
Syrien	11,4	11,9	12,1	12,1	12,1
Verbrauch					
Arabische Emirate (OM)	7,1	12,7	17,6	16,7	16,3
Irak (OM)	7,8	16,2	20,8	21,0	20,5
Iran (OM)	34,0	47,1	58,2	57,5	56,5
Israel	6,0	8,5	11,2	11,5	11,3
Saudi-Arabien (OM)	43,4	51,2	49,6	58,6	56,4
Syrien	8,7	9,7	11,6	12,5	12,6

Südamerika

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1998	1999
Reserven	11.869	16.715	17.776	18.910	16.336
Erdölförderung	336,2	376,9	445,6	517,7	501,2
Raffineriekapazität	346,1	377,7	371,4	390,0	399,1
Verbrauch	214,8	240,0	270,0	288,7	291,8
Reserven					
Argentinien	320	317	309	364	383
Brasilien	283	379	560	947	981
Chile	93	38	38	19	19
Ecuador (OM) ¹⁾	218	198	295	295	295
Kolumbien	174	284	496	365	365
Mexiko	6.940	7.073	6.772	6.506	3.864
Peru	85	54	108	43	47
Trinidad	77	77	70	76	87
Venezuela (OM)	3.653	8.257	9.018	10.154	10.154
Förderung					
Argentinien	23,3	25,9	38,1	44,9	42,9
Brasilien	28,1	32,6	35,5	50,0	56,6
Chile	1,7	1,0	0,7	0,5	0,6
Ecuador (OM) ¹⁾	14,3	14,9	20,2	19,9	18,5
Kolumbien	8,9	22,7	30,2	38,9	42,5
Mexiko	150,9	147,1	151,3	174,4	167,4
Peru	9,4	6,6	6,4	6,0	6,1
Trinidad	8,9	7,7	7,0	6,7	6,8
Venezuela (OM)	88,6	115,9	152,4	171,8	154,8
Raffineriekapazität					
Argentinien	33,4	34,4	33,1	32,6	33,1
Brasilien	65,3	70,6	62,8	88,6	89,2
Chile	7,0	7,3	8,9	10,2	10,2
Jungfern-Inseln	30,0	27,3	27,3	27,3	26,3
Kolumbien	10,6	12,4	12,4	12,4	14,3
Kuba	8,0	14,0	15,1	15,1	15,1
Mexiko	63,5	84,0	76,0	76,3	76,3
Niederl. Antillen	16,0	16,0	24,5	22,8	27,3
Peru	8,8	9,4	9,1	9,1	9,1
Trinidad	13,0	12,3	12,3	8,0	8,0
Venezuela (OM)	61,5	58,4	58,9	59,4	61,9
Verbrauch					
Argentinien	21,2	18,5	20,7	22,8	22,4
Brasilien	49,0	58,4	74,9	87,9	88,7
Chile	4,9	6,5	9,3	11,2	11,3
Ecuador (OM) ¹⁾	4,2	5,5	5,6	6,0	6,0
Kolumbien	7,9	9,5	12,9	13,3	13,3
Kuba	10,7	12,2	7,7	8,4	8,5
Mexiko	65,5	78,4	81,2	80,0	82,0
Peru	6,3	6,0	7,2	7,6	7,6
Trinidad	1,2	1,2	2,8	2,9	2,9
Venezuela (OM)	25,2	18,4	22,9	20,7	20,8

Süd-/Ostasien

	1985	1990	1995	1998	1999
Reserven	5.033	6.788	5.939	5.810	5.935
Erdölförderung	274,5	322,9	350,1	365,4	362,6
Raffineriekapazität	610,3	631,0	740,2	938,7	982,3
Verbrauch	502,8	652,9	845,2	908,5	954,2
Reserven					
Australien	186	201	201	372	372
Brunei	202	184	184	184	184
China	2.505	3.288	3.288	3.288	3.288
Indien	502	1.075	781	534	650
Indonesien (OM)	1.157	1.481	692	667	667
Malaysia	402	376	558	506	506
Förderung					
Australien	27,0	28,4	25,4	29,3	26,3
Brunei	7,4	7,4	8,6	7,4	8,0
China	124,8	138,3	149,0	159,9	160,0
Indien	29,9	34,8	37,1	36,4	36,5
Indonesien (OM)	57,6	71,9	73,9	71,9	70,5
Malaysia	21,0	29,9	34,0	34,5	34,8
Raffineriekapazität					
Australien	31,3	35,3	36,6	40,4	40,6
China	107,5	110,0	143,4	217,3	217,3
Indien	43,3	56,1	54,3	57,1	92,9
Indonesien (OM)	31,8	40,7	40,2	46,5	49,6
Japan	230,7	219,2	243,3	253,0	249,9
Korea, Republik	39,1	43,4	62,2	127,0	127,0
Singapur	50,9	43,9	58,5	58,6	62,8
Taiwan	27,1	27,1	27,1	38,5	38,5
Verbrauch					
Australien	27,2	31,6	35,7	36,2	37,2
China/Hongkong	81,8	116,6	167,0	209,2	223,8
Indien	43,1	57,9	76,2	87,6	97,0
Indonesien (OM)	27,2	29,8	39,1	46,0	49,3
Japan	206,9	247,7	266,1	254,9	257,7
Korea, Republik	26,9	49,5	95,2	89,9	96,4
Singapur	18,8	20,3	26,7	31,0	32,0
Taiwan	16,7	26,8	35,8	38,6	38,9

Welt Gesamt

Reserven	95.510	135.734	136.890	140.514	138.041
Erdölförderung	2.721,9	3.173,3	3.272,0	3.519,0	3.439,8
Raffineriekapazität	3.597,5	3.730,4	3.722,8	4.014,3	4.076,0
Verbrauch	2.785,8	3.108,3	3.234,4	3.393,4	3.452,7

	1985	1998	1999
• die zehn größten Ölverbraucher in Millionen Tonnen			
1 USA	723,3	847,6	872,7
2 Japan	206,9	254,9	257,7
3 VR China/Hongkong	81,8	209,2	223,8
4 BR Deutschland	125,6	136,2	132,1
5 Russische Föderation	397,9	122,3	119,0
6 Indien	43,1	87,6	97,0
7 Korea, Republik	26,9	89,9	96,4
8 Frankreich	82,3	95,1	93,6
9 Italien	84,0	94,4	90,0
10 Brasilien	49,0	87,9	88,7
Gesamt 10 Größten	1.820,8	2.025,1	2.071,0
Anteil am Weltölverbrauch	65,4%	59,7%	60,0%

	1985	1998	1999
• die zehn größten Raffineure in Millionen Tonnen			
1 USA	759,1	821,1	827,0
2 Russische Föderation	610,0	337,3	333,6
3 Japan	230,7	253,0	249,9
4 VR China	107,5	217,3	217,3
5 Korea, Republik	39,1	127,0	127,0
6 Italien	136,9	122,3	117,0
7 BR Deutschland	87,3	109,8	111,5
8 Frankreich	97,3	97,3	95,1
9 Kanada	92,8	93,6	95,6
10 Großbritannien	89,6	92,7	89,2
Gesamt 10 Größten	2.250,3	2.271,4	2.263,2
Anteil an Weltraffineriekapazität	62,6%	56,6%	55,5%

	1985	1998	1999
• die zehn größten Erdölförderer in Millionen Tonnen			
1 Saudi-Arabien (OM)	158,2	443,2	413,4
2 USA	491,3	367,9	354,1
3 Russische Föderation	595,0	304,3	303,5
4 Iran (OM)	109,4	187,7	180,4
5 Mexiko	150,9	174,4	167,4
6 China	124,8	159,9	160,0
7 Venezuela (OM)	88,6	171,8	154,8
8 Norwegen	38,4	150,0	147,3
9 Großbritannien	127,5	132,6	137,8
10 Irak	68,8	105,3	132,5
Gesamt 10 Größten	1.952,9	2.197,1	2.151,2
Anteil an der Welterdölförderung	71,7%	62,4%	62,5%

	1985	1998	1999
• die zehn ölfreichsten Länder in Millionen Tonnen			
1 Saudi-Arabien (OM)	23.004	35.369	35.642
2 Irak (OM)	5.918	15.095	15.095
3 Kuwait (OM)	12.364	13.024	13.024
4 Arabische Emirate (OM)	4.336	12.851	12.851
5 Iran (OM)	6.496	12.263	12.263
6 Venezuela (OM)	3.653	10.154	10.154
7 Russische Föderation	8.355	6.609	6.609
8 Libyen (OM)	2.797	3.888	3.888
9 Mexiko	6.940	6.506	3.864
10 China	2.505	3.288	3.288
Gesamt 10 Größten	76.368	119.047	116.678
Anteil an Welterdölreserven	80,0%	84,7%	84,5%

	1985	1998	1999
• die zehn größten Erdgasverbraucher in Milliarden Kubikmeter			
1 USA	489,5	603,5	605,7
2 Russische Föderation	582,1	364,7	370,0
3 BR Deutschland	52,7	100,6	101,3
4 Großbritannien	56,4	93,4	99,7
5 Kanada	59,3	78,7	81,9
6 Japan	41,6	69,3	76,7
7 Ukraine	-	68,8	70,0
8 Italien	32,7	62,3	64,9
9 Iran (OM)	8,2	51,7	52,0
10 Niederlande	45,7	49,5	48,9
Gesamt 10 Größten	1.368,2	1.542,5	1.571,1
Anteil am Welterdgasverbrauch	80,8%	67,6%	67,3%

	1985	1998	1999
• die zehn größten Erdgasförderer in Milliarden Kubikmeter			
1 Russische Föderation	643,0	589,5	595,0
2 USA	463,9	537,9	533,8
3 Kanada	84,1	172,0	172,3
4 Großbritannien	43,0	95,6	101,0
5 Niederlande	80,6	80,3	79,0
6 Algerien (OM)	36,5	73,8	75,0
7 Indonesien (OM)	34,8	63,5	64,0
8 Usbekistan	-	54,8	55,0
9 Iran (OM)	14,6	50,0	52,0
10 Norwegen	26,6	47,6	50,1
Gesamt 10 Größten	1.427,1	1.765,0	1.777,2
Anteil an der Welterdgasförderung	81,7%	79,4%	75,7%

	1985	1998	1999
• die zehn gasreichsten Länder in Milliarden Kubikmeter			
1 Russische Föderation	42.475	48.110	48.110
2 Iran (OM)	13.310	22.988	22.988
3 Katar (OM)	4.190	8.490	8.490
4 Arabische Emirate (OM)	930	6.000	6.000
5 Saudi-Arabien (OM)	3.425	5.773	5.773
6 USA	5.580	4.732	4.642
7 Algerien (OM)	3.030	3.687	4.520
8 Venezuela (OM)	1.670	4.033	4.033
9 Nigeria (OM)	1.330	3.509	3.509
10 Irak (OM)	820	3.107	3.107
Gesamt 10 Größten	76.760	110.429	111.172
Anteil an der Welterdgasreserven	77,6%	76,7%	76,4%

- **Förder- und Verbrauchsergebnisse** revidiert [neues Quellenmaterial]
- **1998** Effektive, vorläufige und z.T. revidierte Ergebnisse, **1999** Vorläufige Ergebnisse z.T. Schätzungen
- Sichere Reserven und Raffineriekapazität, jew. 31.12.
- Erdölförderung einschl. Kondensate, Naturbenzin, Flüssiggas und Öl aus Teersande
- Bundesrepublik Deutschland einschl. neue Bundesländer (früher DDR)
- **Neueinteilung** der Regionen: Europa = Ost- und Westeuropa
- **Frühere UdSSR/GUS:** Russische Föderation, Armenien, Aserbaidschan, Georgien, Kasachstan, Kirgisistan, Tadschikistan, Turkmenistan, Usbekistan, Baltische Länder
- OM = OPEC-Mitglied
- **Erdöl** 1) Ekuador trat im November 1992 und Gabun Ende 1995 aus der OPEC aus
2) USA-Verbrauch einschl. Puerto Rico, Jungfern-Inseln, Guam, Freihandelszone Hawaii
- **Erdgas** 1) Bei den Förderangaben wurde im wesentlichen die Netto-Förderung von Erdgas und Erdölgas berücksichtigt (Bruttoförderung abzüglich zurückgepreßtes und abgefackeltes Gas, Eigenverbrauch zurückgepreßtes und abgefackeltes Gas, Eigenverbrauch und Verluste)
2) Ohne jew. 50% Neutrale Zone

Erdgas

	1999	1985	1990	1995	1998	1999
Welt-Erdgas in Milliarden cbm	Reserven	Förderung ¹⁾	(Erdgas und Erdöl)			
• Europa	5.142	248,6	239,3	276,8	303,7	310,2
BR Deutschland	339	17,2	21,2	19,1	19,9	21,2
Dänemark	96	1,2	2,7	5,3	7,6	7,6
Großbritannien	755	43,0	49,6	75,5	95,6	101,0
Italien	228	14,3	17,1	20,0	19,2	18,3
Niederlande	1.770	80,6	71,8	84,4	80,3	79,0
Norwegen	1.171	26,6	27,0	31,3	47,6	50,1
Österreich	26	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8
Polen	145	6,4	3,4	5,1	5,1	5,3
Rumänien	374	38,8	29,2	19,4	14,6	15,0
Ungarn	81	7,4	4,6	4,9	3,9	3,4
Sonstige	157	11,9	11,3	10,3	8,3	7,5
• Frühere UdSSR/GUS	55.950	643,0	808,4	704,8	686,6	691,0
Aserbaidshjan	125	-	9,2	6,6	5,6	5,5
Kasachstan	1.840	-	8,2	4,8	5,5	5,5
Rußland (85: UdSSR)	48.110	643,0	640,6	594,9	589,5	595,0
Turkmenistan	2.858	-	81,9	32,3	13,3	12,0
Ukraine	1.121	-	30,4	18,2	17,9	18,0
Usbekistan	1.873	-	38,1	48,0	54,8	55,0
Sonstige	23	3,6	4,4	3,9	3,9	3,9
• Afrika	11.158	50,4	69,6	87,6	104,8	106,1
Ägypten	996	4,9	8,1	12,4	13,9	14,0
Algerien (OM)	4.520	36,5	50,6	58,1	73,8	75,0
Libyen (OM)	1.313	5,2	6,2	8,0	8,0	8,0
Nigeria (OM)	3.509	2,8	3,7	5,0	5,0	5,0
Sonstige	820	1,0	1,0	4,1	4,1	4,1
• Naher Osten	49.503	64,0	104,4	147,4	182,1	186,0
Arabische Emirate (OM)	6.000	13,2	22,1	30,6	35,2	35,5
Iran (OM)	22.988	14,6	23,7	35,3	50,0	52,0
Katar	8.490	5,5	6,7	13,5	19,6	20,0
Kuwait (OM) ²⁾	1.477	4,2	5,2	12,0	12,0	12,0
Saudi-Arabien (OM) ²⁾	5.773	18,8	30,5	38,0	46,8	48,0
Sonstige	4.775	7,7	16,2	18,0	18,5	18,5
• Nordamerika	6.450	548,0	605,4	688,7	709,9	706,1
Kanada	1.808	84,1	106,8	159,2	172,0	172,3
USA	4.642	463,9	498,6	529,5	537,9	533,8
• M.-u.Südamerika	7.152	74,0	82,6	103,1	119,5	121,0
Argentinien	686	13,9	17,8	25,0	29,7	30,0
Mexiko	851	27,0	26,7	28,1	35,8	37,1
Venezuela (OM)	4.033	17,3	20,7	25,2	28,1	28,0
Sonstige	1.582	15,8	17,4	24,8	25,9	25,9
• Süd-und Ostasien/ Australien/Ozeanien	10.285	119,0	148,0	214,0	242,6	246,6
Australien	1.263	12,7	18,6	29,8	30,4	30,6
Bangladesch	300	2,8	4,8	9,0	9,0	9,0
Brunei	391	8,4	9,0	9,4	8,9	9,0
China	1.367	19,7	14,4	17,0	22,1	23,0
Indien	648	3,8	11,3	17,8	21,5	22,0
Indonesien	2.045	34,8	43,2	63,4	63,5	64,0
Malaysia	2.312	12,3	18,5	28,9	40,7	41,0
Pakistan	611	10,4	14,3	18,3	20,2	20,5
Thailand	355	3,4	5,9	10,4	16,0	16,5
Sonstige	993	10,7	8,0	10,0	10,3	11,0
Welt-Gesamt	145.640	1.747,0	2.057,7	2.222,4	2.349,2	2.367,1

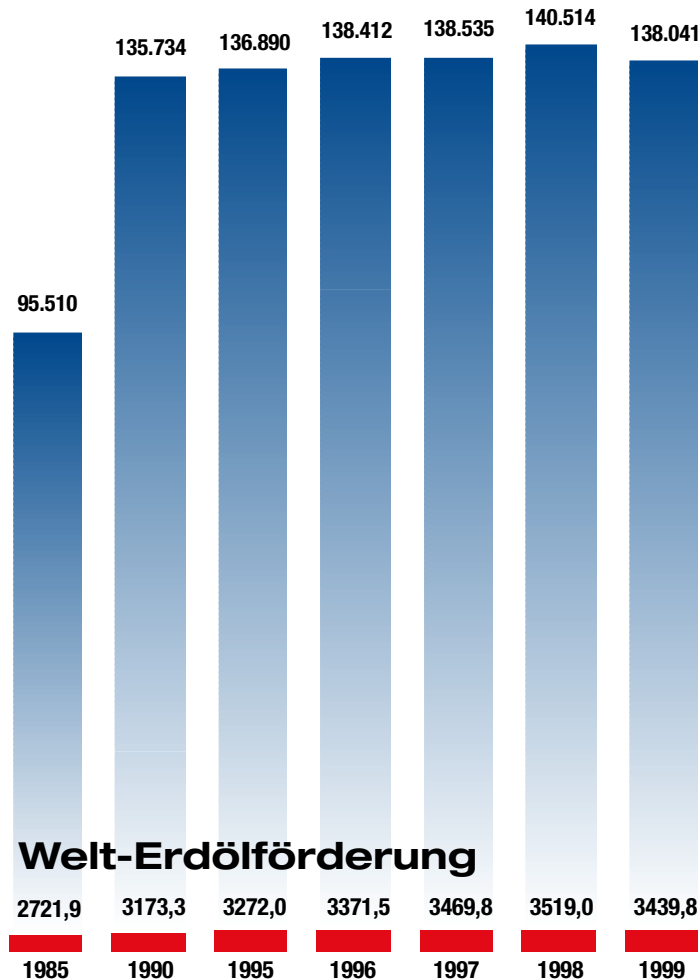
Erdgas

	1985	1990	1995	1998	1999
Welt-Erdgas in Milliarden cbm	Verbrauch				
• Europa	337,0	371,0	433,9	487,5	506,7
Belgien	9,8	9,6	12,5	14,6	15,5
BR Deutschland	52,7	69,7	94,1	100,6	101,3
Frankreich	30,0	31,5	33,5	37,9	39,4
Großbritannien	56,4	57,0	77,1	93,4	99,7
Italien	32,7	47,2	54,6	62,3	64,9
Niederlande	45,7	43,1	48,2	49,5	48,9
Österreich	5,4	6,1	7,5	7,9	8,2
Polen	12,6	12,9	11,6	12,6	13,7
Rumänien	47,7	35,9	24,1	24,2	24,2
Spanien	2,3	5,6	8,5	11,9	14,7
Türkei	0,1	3,5	7,0	10,5	11,4
Ungarn	10,1	9,6	12,0	12,1	12,6
Sonstige	41,3	48,9	55,7	64,6	67,7
• Frühere UdSSR/GUS	582,1	636,6	549,5	531,6	539,3
Aserbaidshjan	-	15,8	8,0	5,2	5,2
Belarus (Weißrußland)	-	13,8	12,3	15,0	15,0
Kasachstan	-	12,5	10,8	7,3	7,5
Rußland (85: UdSSR)	582,1	420,1	377,8	364,7	370,0
Ukraine	-	127,8	76,2	68,8	70,0
Usbekistan	-	36,8	42,4	47,0	48,0
Sonstige	-	9,8	22,0	23,6	23,6
• Afrika	19,6	33,4	45,8	48,0	48,7
Algerien (OM)	5,1	16,1	21,0	21,6	22,0
Ägypten	3,6	6,8	11,0	12,2	12,5
Sonstige	10,9	10,5	13,8	14,2	14,2
• Naher Osten	30,5	92,3	127,0	157,1	158,6
Arabische Emirate (OM)	0,8	16,9	24,8	29,8	30,0
Iran (OM)	8,2	22,7	35,0	51,7	52,0
Kuwait (OM) ²⁾	5,4	6,2	9,3	9,3	9,3
Saudi-Arabien (OM) ²⁾	1,5	30,5	38,0	46,0	47,0
Sonstige	14,6	16,0	19,9	20,3	20,3
• Nordamerika	548,8	596,6	692,6	682,2	687,6
Kanada	59,3	66,4	81,9	78,7	81,9
U S A	489,5	530,2	610,7	603,5	605,7
• M.-u.Südamerika	64,8	86,3	105,9	119,7	120,6
Argentinien	16,0	20,3	27,0	29,7	30,0
Mexiko	20,1	27,8	29,7	36,2	36,5
Venezuela (OM)	16,3	22,0	30,0	29,9	30,0
Sonstige	12,4	16,2	19,2	23,9	24,1
• Süd-und Ostasien/ Australien/Ozeanien	109,6	159,1	219,9	256,7	272,5
Australien	13,1	17,5	20,1	19,9	20,2
China/Hongkong	12,9	14,7	17,7	21,9	23,0
Indien	3,9	12,5	19,6	23,2	24,0
Indonesien (OM)	7,2	20,1	30,1	31,9	33,0
Japan	41,6	51,7	62,6	69,3	76,7
Korea, Rep.	-	3,4	9,3	13,8	16,5
Malaysia	10,3	7,6	13,7	20,4	21,0
Pakistan	9,1	11,2	14,5	15,8	16,0
Sonstige	11,5	20,4	32,3	40,5	42,1
Welt-Gesamt	1.692,4	1.975,3	2.174,6	2.282,8	2.334,0

Welt-Erdölreserven und Welt-Erdölförderung

Entwicklung seit 1985 in Millionen Tonnen

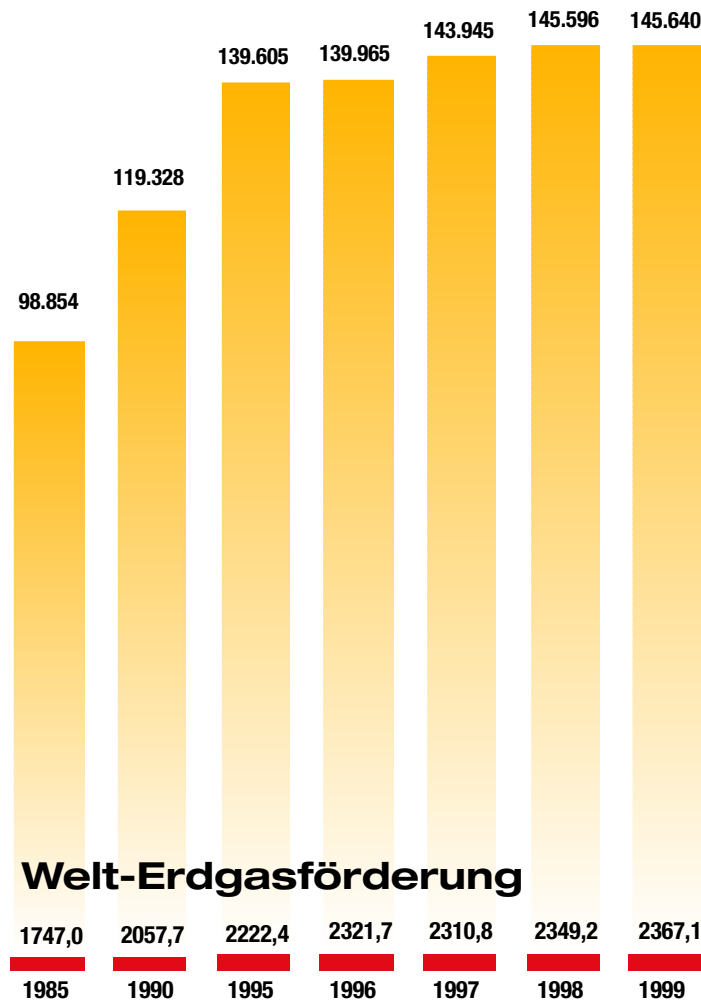
Welt-Erdölreserven



Welt-Erdgasreserven und Welt-Erdgasförderung

Entwicklung seit 1985 in Milliarden Kubikmeter

Welt-Erdgasreserven



**Organisation erdölexportierender Länder (OPEC)
in Millionen Tonnen**

	1989	1998	1999
Mineralölverbrauch	214,2	252,9	258,8
Raffineriekapazität	330,0	406,0	419,7
Erdölförderung	1.152,5	1.466,8	1.415,1
Erdölreserven	104.217	108.758	109.031

OPEC-Erdöl

	1989	1998	1999
Anteil an Weltverbrauch	6,9%	7,5%	7,5%
Anteil an Weltkapazität	8,9%	10,1%	10,3%
Anteil an Weltförderung	37,1%	41,1%	41,1%
Anteil an Weltreserven	76,6%	77,4%	79,0%

**OPEC
in Milliarden Kubikmeter**

	1989	1998	1999
Erdgasverbrauch	148,7	225,4	242,6
Erdgasförderung	213,6	317,1	351,0
Erdgasreserven	45.852	62.588	63.283

OPEC-Erdgas

	1989	1998	1999
Anteil an Weltverbrauch	7,8%	9,4%	10,4%
Anteil an Weltförderung	10,5%	13,6%	14,8%
Anteil an Weltreserven	40,6%	43,0%	43,5%