

OELDORADO 2001



Mobil

ExxonMobil

Oeldorado 2001

Überblick

Im Jahre 2000 stiegen die Preise an den internationalen Rohölmärkten von rund 25 Dollar pro Barrel im Januar auf über 30 Dollar im dritten Quartal 2000 an. Erst im Dezember führten die Fördererweiterungen der OPEC zu einem niedrigeren Preis von rund 25 Dollar pro Barrel. Insgesamt wuchs die Welterdölförderung gegenüber dem Vorjahr um 3,4 Prozent von 3,452 auf 3,571 Milliarden Tonnen. Gleichzeitig stieg der Verbrauch u.a. aufgrund des Wirtschaftsaufschwungs in Asien um 1,0 Prozent von 3,467 auf 3,5 Milliarden Tonnen. Damit übertraf die Förderung den Verbrauch. Die Lagerbestände blieben aber in vielen Ländern - insbesondere den USA - auf niedrigerem Niveau.

Mit 139,704 Milliarden Tonnen stiegen die Ölreserven um 1,2 Prozent gegenüber dem Vorjahr an. Bei den im Vergleich zu Anfang 1999 (Rohölpreise teilweise unter 10 Dollar pro Barrel) sehr stark erhöhten Rohölpreisen sind viele Explorationsvorhaben wieder aufgenommen worden und neue hinzugekommen.

Die weltweiten Raffineriekapazitäten gingen gegenüber dem Jahr 1999 um knapp 0,3 Prozent zurück. Diese Reduktion ist ausschließlich auf starken Kapazitätsabbau in Ländern der ehemaligen Sowjetunion zurückzuführen.

Die Welterdgasreserven wurden um 2,6 Prozent gegenüber dem Vorjahr erhöht. 1999 betragen sie 145.640 Milliarden Kubikmeter und 2000 149.401 Milliarden Kubikmeter. Die Weltgasförderung stieg von 2.408 auf 2.445 Milliarden Kubikmeter.

Erdöl

Reserven

Zu den hier betrachteten, 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. Es handelt sich daher nur um einen kleinen Teil der tatsächlichen Reserven.

Die Welt-Rohölreserven lagen knapp 1,7 Milliarden Tonnen über dem Niveau von 1999. Im Jahr 1999 noch waren die Welt-Rohölreserven zurückgegangen. Die niedrigen Rohölpreise waren damals Ursache für verringerte Explorationstätigkeit. Bei mittlerweile wieder gestiegenen Rohölpreisen setzt sich der Trend der Vergangenheit fort: Trotz langsam steigender Förderung wächst der Vorrat an sicher bestätigten Reserven stetig. Hierzu tragen der technische Fortschritt und eine Reihe von Explorationsvorhaben insbesondere in den Tiefwasserarealen vor der afrikanischen und südamerikanischen Küste bei.

Förderung

Die Welterdölproduktion wuchs infolge der Lockerung der Kürzungsbeschlüsse der OPEC auf 3,571 Milliarden Tonnen an. Im Nahen Osten stieg die Förderung um 59,7 Millionen Tonnen oder 5,7 Prozent an. Alle OPEC-Länder in der Region weiteten ihre Förderung aus, wobei auf Saudi-Arabien mit zusätzlich 28 Millionen Tonnen gegenüber dem Vorjahr (plus

6,8 Prozent) der größte Anteil entfiel. Auch in den Ländern der ehemaligen Sowjetunion wurde die Produktion mit 24,5 Millionen Tonnen um 6,6 Prozent gegenüber dem Vorjahr ausgeweitet. Während der Anstieg in Nordamerika mit 0,4 Prozent, Europa 1,1 Prozent und Afrika 1,6 Prozent nur moderat ausfiel, konnte die Förderung in Mittel- und Südamerika um 2,7 Prozent und in Südostasien/China/Australien um 2,6 Prozent erhöht werden.

Raffineriekapazität

Die Weltraffineriekapazität ging um 0,3 Prozent auf 4,066 Milliarden Tonnen zurück. Dieser Rückgang ist ausschließlich auf Veränderungen in den Raffineriekapazitäten Rußlands zurückzuführen. Durch den Tschetschenienkrieg und einige Teilstilllegungen sank die russische Raffineriekapazität um 68,1 Millionen Tonnen bzw. 13,6 Prozent. Während in Europa mit plus 0,7 Prozent, Nordamerika +/- 0 Prozent und dem Nahen Osten plus 0,8 Prozent die Raffineriekapazität nahezu unverändert blieb, stieg sie in Mittel- und Südamerika um 2,9 Prozent und im südostasiatischen Raum um 2,7 Prozent an. In Indien wurde die Raffineriekapazität wie bereits im Vorjahr weiter deutlich ausgebaut.

Verbrauch

Der Weltölverbrauch stieg auf 3.500 Millionen Tonnen. Es zeigten sich in den einzelnen Regionen Unterschiede. In Europa sank der Verbrauch aufgrund von Einspareffekten trotz eines konjunkturellen Auschwungs um 0,2 Prozent auf rund 747 Millionen Tonnen.

In den Staaten der ehemaligen Sowjetunion, in Afrika sowie in Mittel- und Südamerika stiegen die Erdölverbräuche leicht an. Auch Nordamerika verzeichnete einen leichten Anstieg des Ölverbrauchs um 4,3 Millionen Tonnen oder 0,4 Prozent.

Die höchsten Verbrauchszuwächse verzeichneten neben dem Nahen Osten (plus 2,0 Prozent) der südostasiatische Raum und China. Hier stieg der Ölverbrauch um 22 Millionen Tonnen oder 2,3 Prozent gegenüber dem Vorjahr an. Allein China verzeichnete einen Verbrauchszuwachs um 10,8 Millionen Tonnen oder plus 4,9 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Erdgas

Die sicher bestätigten Erdgasreserven stiegen um 2,6 Prozent auf 149 Billionen Kubikmeter. Die Förderung erhöhte sich auf 2.445 Milliarden Kubikmeter. Rußland bleibt mit 48,1 Billionen Kubikmetern mit Abstand der Einzelstaat mit den reichsten Gasvorkommen der Erde (entspricht 32 Prozent der weltweiten Erdgasreserven).

Der Gesamtverbrauch an Erdgas lag im Jahr 2000 bei 2.371 Milliarden Kubikmeter Erdgas. In Europa stieg der Erdgasverbrauch auf 508,6 Milliarden Kubikmeter (plus 4,7 Prozent). Die weltgrößten Erdgasverbraucher sind die USA mit 610 Milliarden Kubikmetern, die russische Förderung mit 364 Milliarden Kubikmetern, gefolgt an dritter Stelle von Großbritannien mit 104,5 Milliarden Kubikmetern und schließlich Deutschland mit 98,4 Milliarden Kubikmetern.

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1999	2000
Reserven	3.905	2.212	2.400	2.782	2.584
Erdölförderung	207,4	217,5	311,2	329,4	332,9
Raffineriekapazität	862,5	839,8	827,9	823,0	828,5
Verbrauch	661,3	702,4	724,8	748,3	746,5
Reserven					
Albanien	20	25	25	25	25
Bundesrepublik	70	63	53	52	50
Dänemark	60	105	135	140	140
Frankreich	32	25	19	15	20
Großbritannien	1.786	511	573	688	668
Italien	109	102	91	91	91
Kroatien	-	-	20	12	12
Niederlande	37	23	16	16	16
Norwegen	1.464	1.022	1.131	1.449	1.269
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	42	41
Ungarn	60	28	17	14	14
Förderung					
Bundesrepublik	4,1	3,6	2,9	2,7	3,1
Dänemark	2,9	6,0	9,2	14,5	17,4
Frankreich	2,6	3,0	2,8	1,7	1,6
Großbritannien	127,5	91,6	129,9	137,1	127,7
Italien	2,4	4,8	5,2	5,6	5,2
Kroatien	-	-	1,7	1,4	1,3
Niederlande	4,1	4,0	3,5	2,6	2,4
Norwegen	38,4	81,8	138,5	149,1	159,0
Österreich	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1
Polen	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6
Rumänien	10,7	8,1	7,0	6,4	6,4
Serbien (85/90: Jugoslawien)	4,2	3,3	1,0	0,9	0,9
Türkei	2,1	3,7	3,5	2,9	2,9
Ungarn	2,0	2,6	2,3	1,8	1,9
Raffineriekapazität					
Belgien	32,6	30,1	30,5	36,0	38,5
Bundesrepublik	87,3	100,8	104,8	111,5	112,9
Dänemark/Norwegen/Schweden	41,8	45,1	46,7	46,1	45,4
Frankreich	97,3	90,8	89,1	95,1	94,8
Großbritannien	89,6	93,3	94,4	89,3	88,6
Italien	136,9	119,3	114,2	117,1	118,0
Kroatien	-	-	14,7	11,8	12,7
Niederlande	73,4	59,8	59,3	59,4	60,2
Österreich	10,2	10,2	10,5	10,5	10,5
Polen	19,5	16,1	17,6	19,1	19,1
Rumänien	30,9	30,9	32,8	25,0	25,3
Schweiz	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Serbien (85/90: Jugoslawien)	14,8	30,5	8,4	8,4	8,0
Slowakei (85/90: CSSR)	22,8	22,8	5,8	5,8	5,8
Spanien	68,4	66,1	66,3	65,8	64,7
Tschechische Republik	-	-	9,4	9,4	9,9
Türkei	23,0	36,4	35,7	34,6	34,8
Ungarn	15,5	11,0	11,6	11,6	11,6

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1999	2000
Verbrauch					
Belgien/Luxemburg	20,7	24,8	25,9	29,8	30,3
Bulgarien	13,9	8,8	5,6	4,9	5,2
Bundesrepublik	125,6	125,6	134,7	132,1	129,2
Dänemark/Norwegen/ Schweden	36,5	34,6	36,9	38,3	37,2
Frankreich	82,3	89,4	90,5	95,2	94,6
Großbritannien	78,1	82,9	83,1	79,7	79,0
Italien	84,0	93,6	95,2	90,5	88,8
Kroatien	-	-	3,9	4,1	4,3
Niederlande	29,1	35,0	37,6	39,6	40,0
Österreich	9,9	10,8	11,0	12,3	12,0
Polen	14,8	13,7	15,0	19,1	19,4
Rumänien	16,0	18,7	11,6	9,5	9,8
Schweiz	12,4	12,8	12,5	12,7	12,3
Serbien (85/90: Jugoslawien)	13,8	12,6	1,7	2,4	2,6
Slowakei (85: CSSR)	15,0	4,9	3,2	3,2	3,4
Spanien	41,0	48,7	57,3	67,9	70,1
Tschechische Republik	-	8,4	8,0	8,3	8,0
Türkei	17,6	22,1	28,7	29,1	30,6
Ungarn	11,4	9,2	7,5	7,3	7,3

Reserven	8.355	7.755	7.755	7.754	7.754
Erdölförderung	595,0	570,6	358,4	370,0	394,5
Raffineriekapazität	610,0	615,0	508,0	501,5	433,4
Verbrauch	397,9	418,7	216,9	182,0	183,7
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)	-	-	1,9	1,8	1,8
Kasachstan	-	-	20,6	30,0	33,1
Russische Föderation (85/90: UdSSR)	595,0	570,6	310,8	304,8	325,8
Turkmenistan	-	-	4,1	7,3	7,4
Usbekistan	-	-	7,6	8,1	8,1
Ukraine	-	-	4,0	3,8	3,7
Raffineriekapazität					
Aserbaidschan	-	-	22,0	22,0	22,0
Belarus (Weißrußland)	-	-	36,2	24,7	24,7
Kasachstan	-	-	21,3	21,3	21,3
Russische Föderation (85/90: UdSSR)	610,0	615,0	334,7	333,7	271,8
Ukraine	-	-	54,3	57,5	51,4
Verbrauch					
Belarus (Weißrußland)	-	24,8	12,3	10,0	10,1
Estland, Lettland, Litauen	-	7,0	7,0	6,0	6,0
Russische Föderation (85/90: UdSSR)	397,9	249,7	146,1	126,2	127,3
Ukraine	-	63,0	18,9	13,3	13,4

Afrika

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1999	2000
Reserven	7.565	7.971	9.760	9.997	9.997
Erdölförderung	242,7	320,1	341,2	355,0	360,7
Raffineriekapazität	126,0	143,8	141,7	152,5	163,7
Verbrauch	86,7	94,2	103,2	109,8	110,2
Reserven					
Ägypten	532	622	536	408	408
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	45,5	45,1	41,4	41,2
Algerien (OM)	31,3	57,5	56,8	56,5	59,2
Angola	11,3	23,4	31,2	38,5	37,6
Gabun (OM) ¹⁾	8,6	13,5	17,8	17,0	16,5
Libyen (OM)	49,2	68,3	68,9	68,0	71,0
Nigeria (OM)	74,2	89,8	98,1	99,9	101,2
Raffineriekapazität					
Ägypten	21,7	26,2	26,6	28,9	36,4
Algerien (OM)	23,2	23,2	23,3	25,1	25,1
Libyen (OM)	16,5	17,4	17,4	17,4	17,2
Nigeria (OM)	12,5	21,7	21,7	21,9	21,9
Republik Südafrika	19,4	21,5	20,1	23,3	23,7
Verbrauch					
Ägypten	18,9	19,0	22,6	24,8	24,9
Algerien (OM)	10,5	12,8	9,3	8,9	8,9
Libyen (OM)	6,3	7,0	9,8	10,6	10,6
Nigeria (OM)	7,9	10,5	8,5	11,7	11,8
Republik Südafrika	15,9	15,8	21,8	21,0	21,1

Nordamerika

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1999	2000
Reserven	4.645	4.308	3.686	3.500	3.568
Erdölförderung	574,5	509,4	495,5	475,0	477,0
Raffineriekapazität	851,9	872,0	860,1	922,7	922,4
Verbrauch	792,6	857,4	882,9	962,9	967,2
Reserven					
Kanada	875	779	659	664	634
USA	3.770	3.529	3.027	2.836	2.93
Förderung					
Kanada	83,2	92,3	111,5	120,3	125,2
USA	491,3	417,1	384,0	354,7	351,8
Raffineriekapazität					
Kanada	92,8	94,1	92,4	95,6	95,4
USA	759,1	777,9	767,7	827,1	827,0
Verbrauch					
Kanada	69,3	78,4	81,3	90,1	92,2
USA ²⁾	723,3	779,0	801,6	872,8	875,0

Naher Osten

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1999	2000
Reserven	54.138	89.983	89.574	91.741	92.776
Erdölförderung	491,6	846,8	970,0	1052,0	1111,7
Raffineriekapazität	190,7	251,1	265,0	296,0	298,4
Verbrauch	129,7	164,6	181,4	207,3	211,4
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	1.740
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	35.642	35.396
Oman	541	582	695	715	745
Syrien	207	245	360	360	360
Förderung					
Arabische Emirate (OM)	58,2	104,9	113,6	111,4	120,5
Irak (OM)	68,8	105,1	27,3	125,5	133,3
Iran (OM)	109,4	161,4	182,7	175,2	178,4
Jemen	-	8,7	16,6	18,8	20,5
Katar (OM)	14,5	20,6	21,3	33,5	35,1
Kuwait (OM)	47,3	46,9	105,3	99,3	106,3
Oman	24,3	34,4	43,0	45,2	48,1
Saudi-Arabien (OM)	158,2	341,3	426,7	411,8	439,8
Syrien	8,8	21,1	31,1	29,1	27,5
Raffineriekapazität					
Arabische Emirate (OM)	9,3	9,6	10,6	21,4	22,2
Bahrain	12,5	12,2	12,5	12,4	12,4
Irak (OM)	15,9	15,9	17,4	17,4	20,9
Iran (OM)	26,5	36,0	58,4	73,4	74,2
Kuwait (OM)	31,6	41,0	40,1	43,2	38,2
Saudi-Arabien (OM)	55,8	93,1	82,8	85,5	87,3
Syrien	11,4	11,9	12,1	12,1	12,1
Verbrauch					
Arabische Emirate (OM)	7,1	12,7	17,6	18,0	18,4
Irak (OM)	7,8	16,2	20,8	21,6	22,0
Iran (OM)	34,0	47,1	47,9	54,1	55,2
Israel	6,0	8,5	11,4	12,5	12,7
Saudi-Arabien (OM)	43,4	51,2	49,6	61,0	62,2
Syrien	8,7	9,7	11,6	13,2	13,5

Südamerika

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1999	2000
Reserven	11.869	16.715	17.776	16.336	17.094
Erdölförderung	336,2	377,0	445,5	506,3	519,9
Raffineriekapazität	346,1	377,7	371,4	399,6	411,1
Verbrauch	214,8	240,0	279,2	313,3	316,2
Reserven					
Argentinien	320	317	309	383	427
Brasilien	283	379	560	981	1.080
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	3.864	3.845
Peru	85	54	108	47	41
Trinidad	77	77	70	87	98
Venezuela (OM)	3.653	8.257	9.018	10.154	10.750
Förderung					
Argentinien	23,3	25,9	38,1	42,7	40,1
Brasilien	28,1	32,6	35,5	56,3	59,0
Chile	1,7	1,2	0,6	0,5	0,5
Ecuador (OM) ¹⁾	14,3	14,9	20,2	19,5	20,2
Kolumbien	8,9	22,7	30,1	42,5	36,2
Mexiko	150,9	147,1	151,3	166,1	173,3
Peru	9,4	6,6	6,2	5,5	5,2
Trinidad	8,9	7,7	7,0	6,6	6,3
Venezuela (OM)	88,6	115,9	152,4	160,5	172,9
Raffineriekapazität					
Argentinien	33,4	34,4	33,1	33,1	32,0
Brasilien	65,3	70,6	62,8	89,2	96,0
Chile	7,0	7,3	8,9	10,3	10,3
Jungfern-Inseln	30,0	27,3	27,3	26,3	26,3
Kolumbien	10,6	12,4	12,4	14,3	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 (ab 1999 ohne Aruba)	16,0	16,0	24,5	16,0	16,0
Peru	8,8	9,4	9,1	9,2	9,2
Trinidad	13,0	12,3	12,3	8,0	8,0
Venezuela (OM)	61,5	58,4	58,9	62,0	64,2
Verbrauch					
Argentinien	21,2	18,5	21,6	24,3	24,0
Brasilien	49,0	58,4	81,7	97,7	98,8
Chile	4,9	6,5	9,7	11,9	12,0
Ecuador (OM) ¹⁾	4,2	5,5	5,6	6,4	6,4
Kolumbien	7,9	9,5	13,0	12,5	12,6
Kuba	10,7	12,2	9,0	9,5	9,5
Mexiko	65,5	78,4	81,2	90,9	92,8
Peru	6,3	6,0	7,2	7,7	7,7
Trinidad	1,2	1,2	2,8	2,9	2,8
Venezuela (OM)	25,2	18,4	22,5	22,6	22,8

Süd-/Ostasien

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	1999	2000
Reserven	5.033	6.788	5.939	5.935	5.931
Erdölförderung	274,5	322,9	350,1	364,5	374,0
Raffineriekapazität	610,3	631,0	740,2	982,3	1008,7
Verbrauch	502,8	652,9	845,3	942,9	964,9
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	650	635
Indonesien (OM)	1.157	1.481	692	667	667
Malaysia	402	376	558	506	506
Förderung					
Australien	27,0	28,4	25,4	24,5	34,1
Brunei	7,4	7,4	8,6	9,0	9,1
China	124,8	138,3	149,0	159,3	160,8
Indien	29,9	34,8	37,1	36,2	35,6
Indonesien (OM)	57,6	71,9	73,9	68,2	69,1
Malaysia	21,0	29,9	33,9	36,6	34,0
Raffineriekapazität					
Australien	31,3	35,3	36,6	40,6	42,4
China	107,5	110,0	143,4	217,3	217,3
Indien	43,3	56,1	54,3	92,9	105,7
Indonesien (OM)	31,8	40,7	40,2	49,6	49,6
Japan	230,7	219,2	243,3	249,9	248,2
Korea, Republik	39,1	43,4	62,2	127,0	128,1
Singapur	50,9	43,9	58,5	62,8	63,5
Taiwan	27,1	27,1	27,1	38,5	46,0
Verbrauch					
Australien	27,2	31,6	35,7	37,9	38,5
China/Hongkong	81,8	116,6	166,8	220,2	231,0
Indien	43,1	57,9	73,0	95,1	98,0
Indonesien (OM)	27,2	29,8	39,2	46,8	48,0
Japan	206,9	247,7	266,1	259,0	256,0
Korea, Republik	26,9	49,5	95,2	95,8	100,4
Singapur	18,8	20,3	26,7	32,3	33,1
Taiwan	16,7	26,8	35,6	40,6	41,7

Welt Gesamt

Reserven	95.510	135.732	136.890	138.045	139.704
Erdölförderung	2.721,9	3.164,3	3.271,9	3.452,2	3.570,7
Raffineriekapazität	3.597,5	3.730,4	3.714,3	4.077,6	4.066,2
Verbrauch	2.785,8	3.130,2	3.233,7	3.466,5	3.500,1

• die zehn größten Ölverbraucher in Millionen Tonnen

	1985	1999	2000
1 USA 2)	723,3	872,8	875,0
2 Japan	206,9	259,0	256,0
3 China/Hongkong	81,8	220,2	231,0
4 Bundesrepublik	125,6	132,1	129,2
5 Russische Föderation (85/90: UdSSR)	397,9	126,2	127,3
6 Korea, Republik	26,9	95,8	100,4
7 Brasilien	49,0	97,7	98,8
8 Indien	43,1	95,1	98,0
9 Frankreich	82,3	95,2	94,6
10 Mexiko	65,5	90,9	92,8

Gesamt 10 Größten	1.802,3	2.085,0	2.103,1
Anteil am Weltölverbrauch	64,7%	60,1%	60,1%

• die zehn größten Raffineure in Millionen Tonnen

1 USA	759,1	827,1	827,0
2 Russische Föderation (85/90: UdSSR)	610,0	333,7	271,8
3 Japan	230,7	249,9	248,2
4 China	107,5	217,3	217,3
5 Korea, Republik	39,1	127,0	128,1
6 Italien	136,9	117,1	118,0
7 Bundesrepublik	87,3	111,5	112,9
8 Indien	43,3	92,9	105,7
9 Brasilien	65,3	89,2	96,0
10 Kanada	92,8	95,6	95,4

Gesamt 10 Größten	2.172,0	2.261,3	2.220,4
Anteil an Weltraffineriekapazität	60,4%	55,5%	54,5%

• die zehn größten Erdölförderer in Millionen Tonnen

1 Saudi-Arabien (OM)	158,2	411,8	439,8
2 USA	491,3	354,7	351,8
3 Russische Föderation (85/90: UdSSR)	595,0	304,8	325,8
4 Iran (OM)	109,4	175,2	178,4
5 Mexiko	150,9	166,1	173,3
6 Venezuela (OM)	88,6	160,5	172,9
7 China	124,8	159,3	160,8
8 Norwegen	38,4	149,1	159,0
9 Großbritannien	127,5	137,1	127,7
10 Irak (OM)	68,8	125,5	133,3

Gesamt 10 Größten	1.952,9	2.144,1	2.222,8
Anteil an der Welterdölförderung	71,7%	62,1%	64,4%

• die zehn ölfreichsten Länder in Millionen Tonnen

1 Saudi-Arabien (OM)	23.004	35.642	35.396
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	10.750
7 Russische Föderation (85/90: UdSSR)	8.355	6.609	6.609
8 Libyen (OM)	2.797	3.888	3.888
9 Mexiko	6.940	3.864	3.845
10 China	2.505	3.288	3.288

Gesamt 10 Größten	76.368	116.678	117.009
Anteil an Welterdölreserven	80,0%	84,5%	84,8%

• die zehn größten Erdgasverbraucher in Milliarden Kubikmeter

	1985	1999	2000
1 U S A	489,5	609,2	610,3
2 Russische Föderation	582,1	363,6	364,0
3 Großbritannien	56,4	98,6	104,5
4 BR Deutschland	52,7	91,3	98,4
5 Kanada	59,3	86,2	88,1
6 Japan	41,6	74,9	77,4
7 Ukraine	-	73,0	75,0
8 Italien	32,7	67,7	71,1
9 Iran (OM)	8,2	55,7	57,0
10 Usbekistan	-	49,3	51,0

Gesamt 10 Größten	1.322,5	1.569,5	1.596,8
Anteil am Welterdgasverbrauch	78,1%	67,4%	67,3%

• die zehn größten Erdgasförderer in Milliarden Kubikmeter

1 Russische Föderation	643,0	589,5	590,0
2 U S A	463,9	531,5	544,0
3 Kanada	84,1	176,3	178,7
4 Großbritannien	43,0	104,9	115,3
5 Algerien (OM)	36,5	83,2	85,0
6 Niederlande	80,6	75,2	72,7
7 Indonesien	34,8	67,7	68,0
8 Iran (OM)	14,6	54,8	56,0
9 Norwegen	26,6	51,0	52,4
10 Usbekistan	-	50,3	51,0

Gesamt 10 Größten	1.427,1	1.784,4	1.813,1
Anteil an der Welterdgasförderung	81,7%	74,1%	74,2%

• 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	11.145
4 Saudi-Arabien (OM)	3.425	5.773	6.036
5 Arabische Emirate (OM)	930	6.000	6.002
6 U S A	5.580	4.642	4.738
7 Algerien (OM)	3.030	4.520	4.520
8 Venezuela (OM)	1.670	4.033	4.154
9 Nigeria (OM)	1.330	3.509	3.509
10 Irak (OM)	820	3.107	3.107

Gesamt 10 Größten	76.760	111.172	114.309
Anteil an der Welterdgasreserven	77,6%	76,3%	76,5%

- Förder- und Verbrauchsergebnisse revidiert
- 1999 Effektive, vorläufige und z.T. revidierte Ergebnisse, 2000 Vorläufige Ergebnisse z.T. Schätzungen
- Sichere Reserven und Raffineriekapazität, jew. 31.12.
- Erdölförderung einschl. Kondensate, Naturbenzin, Flüssiggas und Öl aus Teersande
- OM = OPEC-Mitglied
- Erdöl (1) Ekuador trat im November 1992 und Gabun Ende 1995 aus der OPEC aus
(2) USA-Verbrauch einschl. Puerto Rido, Jungfern-Inseln, Guam, Freihandelszone Hawaii
- Erdgas (1) Bei den Förderangaben wurde im wesentlichen die Netto-Förderung von Erdgas und Erdölgas berücksichtigt (Bruttoförderung abzügl. zurückgepreßtes und abgefackeltes Gas, Eigenverbrauch zurückgepreßtes und abgefackeltes Gas, Eigenverbrauch und Verluste)
(2) Ohne jew. 50% Neutrale Zone

Erdgas

	2000	1985	1990	1995	1999	2000
Welt-Erdgas in Milliarden cbm						
Reserven						
Förderung ¹⁾ (Erdgas und Erdöl)						
• Europa	5.224	248,6	239,3	276,8	308,3	315,9
BR Deutschland	342	17,2	21,2	19,1	21,2	20,1
Dänemark	96	1,2	2,7	5,3	7,8	8,2
Großbritannien	760	43,0	49,6	75,5	104,9	115,3
Italien	228	14,3	17,1	20,0	17,5	16,7
Niederlande	1.770	80,6	71,8	84,4	75,2	72,7
Norwegen	1.246	26,6	27,0	31,3	51,0	52,4
Österreich	26	1,2	1,4	1,5	1,7	1,6
Polen	145	6,4	3,4	5,1	4,7	5,2
Rumänien	374	38,8	29,2	19,4	13,6	13,5
Ungarn	81	7,4	4,6	4,9	3,4	3,2
Sonstige	156	11,9	11,3	10,3	7,3	7,0
• Frühere UdSSR/GUS	55.950	643,0	808,4	704,8	692,1	694,5
Aserbaidshjan	125	-	9,2	6,6	6,0	6,0
Kasachstan	1.840	-	8,2	4,8	5,5	5,5
Russische Föderation	48.110	643,0	640,6	594,9	589,5	590,0
Turkmenistan	2.858	-	81,9	32,3	22,7	24,0
Ukraine	1.121	-	30,4	18,2	18,1	18,0
Usbekistan	1.873	-	38,1	48,0	50,3	51,0
Sonstige	23	3,6	4,4	3,9	3,9	3,9
• Afrika	11.158	50,4	69,6	87,6	116,5	118,9
Ägypten	996	4,9	8,1	12,4	15,7	16,0
Algerien (OM)	4.520	36,5	50,6	58,1	83,2	85,0
Libyen (OM)	1.313	5,2	6,2	8,0	8,2	8,4
Nigeria (OM)	3.509	2,8	3,7	5,0	5,2	5,3
Sonstige	820	1,0	1,0	4,1	4,2	4,2
• Naher Osten	52.490	64,0	97,6	138,4	195,8	198,2
Arabische Emirate (OM)	6.002	13,2	15,3	21,6	37,3	38,0
Iran (OM)	22.988	14,6	23,7	35,3	54,8	56,0
Katar	11.145	5,5	6,7	13,5	23,8	24,0
Kuwait (OM) ²⁾	1.477	4,2	5,2	12,0	12,2	12,4
Saudi-Arabien (OM) ²⁾	6.036	18,8	30,5	38,0	49,0	49,0
Sonstige	4.842	7,7	16,2	18,0	18,7	18,8
• Nordamerika	6.465	548,0	605,4	688,7	707,8	722,7
Kanada	1.727	84,1	106,8	159,2	176,3	178,7
U S A	4.738	463,9	498,6	529,5	531,5	544,0
• M.u.Südamerika	7.782	74,0	82,6	103,1	133,1	137,2
Argentinien	748	13,9	17,8	25,0	39,0	41,0
Mexiko	860	27,0	26,7	28,1	37,0	38,4
Venezuela (OM)	4.154	17,3	20,7	25,2	30,7	31,0
Sonstige	2.020	15,8	17,4	24,8	26,4	26,8
• Süd-und Ostasien/ Australien/Ozeanien	10.332	119,0	148,0	214,0	254,0	257,6
Australien	1.263	12,7	18,6	29,8	30,8	31,1
Bangladesch	300	2,8	4,8	9,0	9,1	9,2
Brunei	391	8,4	9,0	9,4	9,6	9,6
China	1.367	19,7	14,4	17,0	25,4	27,0
Indien	647	3,8	11,3	17,8	21,0	21,0
Indonesien	2.045	34,8	43,2	63,4	67,7	68,0
Malaysia	2.312	12,3	18,5	28,9	39,8	40,0
Pakistan	611	10,4	14,3	18,3	19,9	20,0
Thailand	333	3,4	5,9	10,4	19,5	20,0
Sonstige	1.063	10,7	8,0	10,0	11,2	11,7
Welt-Gesamt	149.401	1.747,0	2.050,9	2.213,4	2.407,6	2.445,0

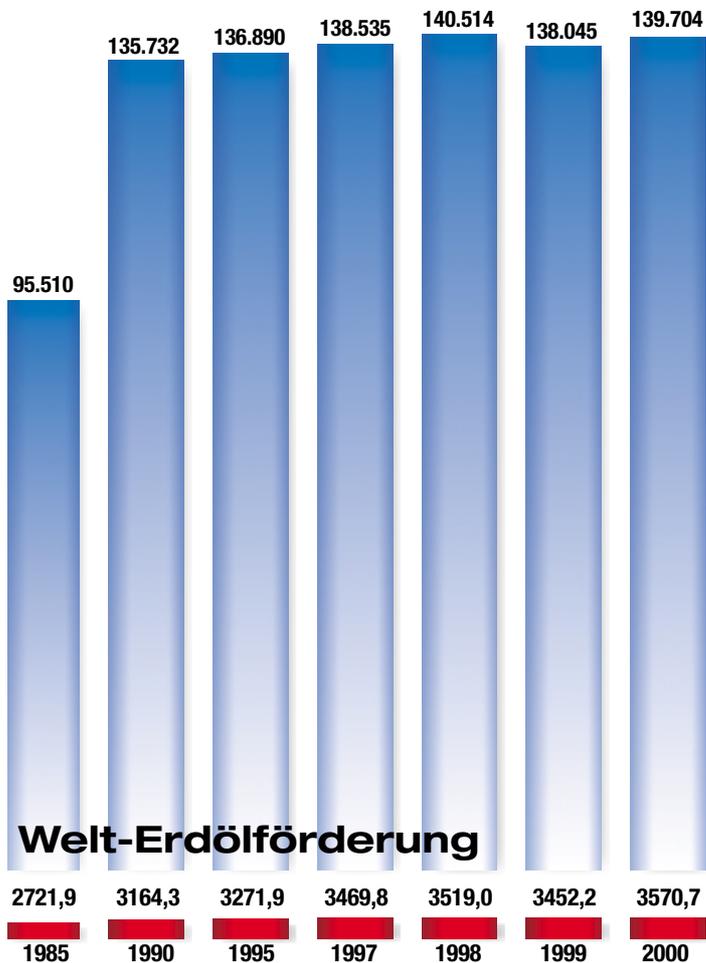
Erdgas

	1985	1990	1995	1999	2000
Welt-Erdgas in Milliarden cbm					
Verbrauch					
• Europa	337,0	371,3	433,2	485,9	508,6
Belgien	9,8	9,6	12,5	15,6	16,9
BR Deutschland	52,7	69,7	94,1	91,3	98,4
Frankreich	30,0	31,5	33,5	38,3	40,3
Großbritannien	56,4	57,0	77,1	98,6	104,5
Italien	32,7	47,2	54,6	67,7	71,1
Niederlande	45,7	43,1	48,2	48,4	48,4
Österreich	5,4	6,1	7,5	8,1	8,0
Polen	12,6	12,9	11,6	12,0	11,7
Rumänien	47,7	30,8	24,1	17,5	17,0
Spanien	2,3	5,6	8,5	14,8	15,9
Türkei	0,1	3,5	7,0	12,7	14,7
Ungarn	10,1	9,6	12,0	12,5	12,6
Sonstige	31,5	44,7	42,5	48,4	49,1
• Frühere UdSSR/GUS	582,1	636,6	549,5	540,1	544,7
Aserbaidshjan	-	15,8	8,0	5,6	5,6
Belarus (Weißrußland)	-	13,8	12,3	15,3	15,5
Kasachstan	-	12,5	10,8	7,9	8,0
Russische Föderation	582,1	420,1	377,8	363,6	364,0
Ukraine	-	127,8	76,2	73,0	75,0
Usbekistan	-	36,8	42,4	49,3	51,0
Sonstige	-	9,8	22,0	25,4	25,6
• Afrika	19,6	33,4	45,8	51,4	52,7
Algerien (OM)	5,1	16,1	21,0	22,5	23,0
Ägypten	3,6	6,8	11,0	14,7	15,5
Sonstige	10,9	10,5	13,8	14,2	14,2
• Naher Osten	30,5	92,3	127,0	160,6	162,3
Arabische Emirate (OM)	0,8	16,9	24,8	31,4	32,0
Iran (OM)	8,2	22,7	35,0	55,7	57,0
Kuwait (OM) ²⁾	5,4	6,2	9,3	7,0	7,0
Saudi-Arabien (OM) ²⁾	1,5	30,5	38,0	46,2	46,0
Sonstige	14,6	16,0	19,9	20,3	20,3
• Nordamerika	548,8	596,6	692,6	695,4	698,4
Kanada	59,3	66,4	81,9	86,2	88,1
U S A	489,5	530,2	610,7	609,2	610,3
• M.u.Südamerika	64,8	86,5	106,4	126,5	129,8
Argentinien	16,0	20,3	27,0	33,4	35,0
Mexiko	20,1	27,8	29,7	36,0	37,2
Venezuela (OM)	16,3	22,0	30,0	32,0	32,0
Sonstige	12,4	16,4	19,7	25,1	25,6
• Süd-und Ostasien/ Australien/Ozeanien	109,6	159,1	219,9	268,2	274,9
Australien	13,1	17,5	20,1	20,5	20,8
China/Hongkong	12,9	14,7	17,7	24,1	25,0
Indien	3,9	12,5	19,6	23,7	24,0
Indonesien (OM)	7,2	20,1	30,1	27,2	27,0
Japan	41,6	51,7	62,6	74,9	77,4
Korea, Rep.	-	3,4	9,3	16,7	18,2
Malaysia	10,3	7,6	13,7	21,0	22,0
Pakistan	9,1	11,2	14,5	17,8	18,0
Sonstige	11,5	20,4	32,3	42,3	42,5
• Welt-Gesamt	1.692,4	1.975,8	2.174,4	2.328,1	2.371,4

Welt-Erdölreserven und Welt-Erdölförderung

Entwicklung seit 1985 in Millionen Tonnen

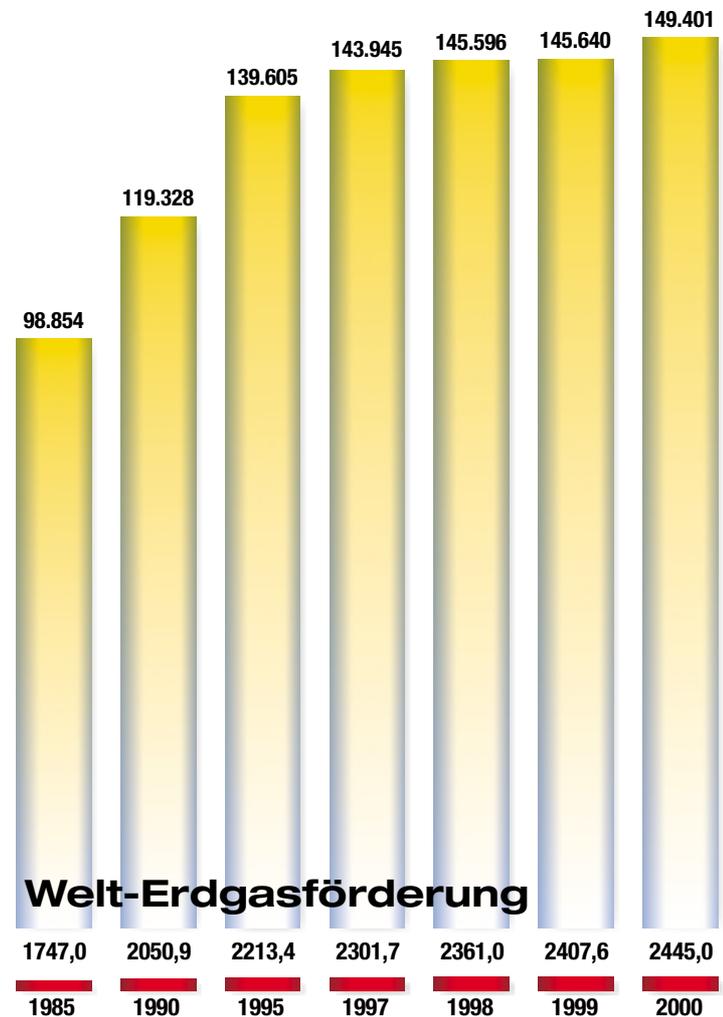
Welt-Erdölreserven



Welt-Erdgasreserven und Welt-Erdgasförderung

Entwicklung seit 1985 in Milliarden Kubikmeter

Welt-Erdgasreserven



Organisation erdölexportierender Länder (OPEC) in Millionen Tonnen

	1990	1995	2000
Mineralölverbrauch	218,6	233	269,8
Raffineriekapazität	368,5	375	423,7
Erdölförderung	1.212,0	1.327,0	1.486,8
Erdölreserven	105.126	106.017	110.632

OPEC in Milliarden Kubikmeter

	1990	1995	2000
Erdgasverbrauch	150,1	206,7	242,2
Erdgasförderung	210,2	284,4	380,6
Erdgasreserven	49.372	57.656	66.324

OPEC-Erdöl

	1990	1995	2000
Anteil an Weltverbrauch	7,00%	7,20%	7,70%
Anteil an Weltkapazität	9,90%	10,10%	10,40%
Anteil an Weltförderung	38,30%	40,60%	41,60%
Anteil an Weltreserven	77,50%	77,40%	79,20%

OPEC-Erdgas

	1990	1995	2000
Anteil an Weltverbrauch	7,60%	9,50%	10,20%
Anteil an Weltförderung	10,20%	12,80%	15,60%
Anteil an Weltreserven	41,40%	41,30%	44,40%