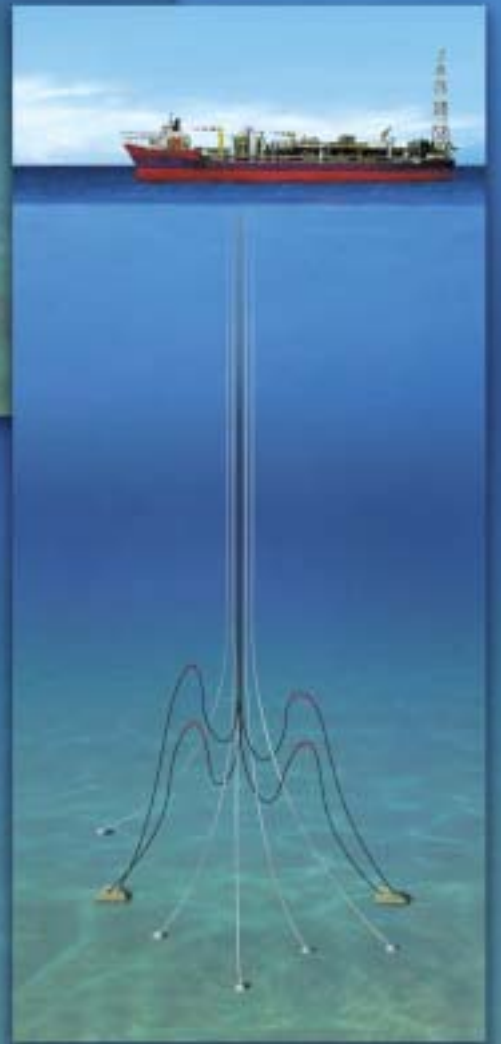
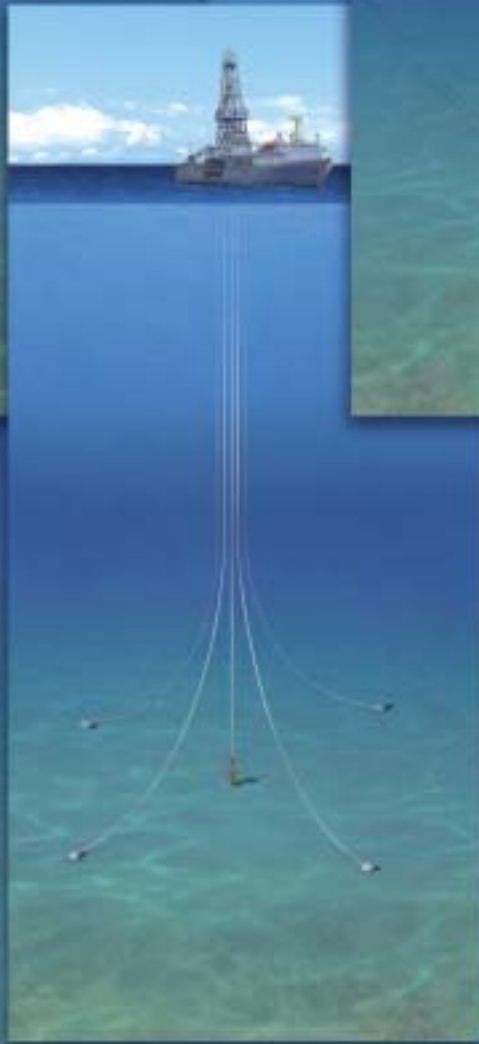


OELDORADO 2002



Mobil

ExxonMobil

Oeldorado 2002

Überblick

Das Jahr 2001 war gekennzeichnet durch einen kräftigen Rückgang der Weltölförderung um 5 Prozent von 3.590 Millionen Tonnen auf 3.414 Millionen Tonnen. Den größten Anteil an dieser Förderbeschränkung trug die OPEC, deren Ölproduktion um 13 Prozent auf 1.298 Millionen Tonnen fiel. Ihr Anteil an der Weltförderung sank von 41,6 auf 38,0 Prozent. Die Förderbegrenzung, an der sich gegen Ende des Jahres neben der OPEC auch andere Förderländer beteiligten, konnte einen Rückgang des Jahresdurchschnitts-Preises um 4 Dollar auf 24,4 Dollar pro Barrel nicht verhindern. Von 25 Dollar pro Barrel im Januar stieg der Preis zunächst bis auf 28,5 Dollar im Mai an, um zum Jahresende auf 18 Dollar zu sinken.

Die sicher bestätigten Weltölreserven wuchsen um 0,4 Prozent auf 140.134 Millionen Tonnen. Der Anteil der OPEC-Länder hieran beträgt 79,4 Prozent. Damit übersteigen die aktuellen Ölreserven diejenigen des Jahres 1970 um zwei Drittel.

Die Raffineriekapazität blieb mit 4.060 Millionen Tonnen fast unverändert gegenüber dem Vorjahr, wobei Rückgänge in Mittel- und Südamerika sowie Afrika einem Zuwachs im Nahen Osten gegenüberstanden.

Der Weltölverbrauch stieg um 0,2 Prozent auf 3.494 Millionen Tonnen, eine Folge der langsam anziehenden Weltkonjunktur und der fortschreitenden Industrialisierung.

Beim Erdgas wuchsen die Reserven um 3,2 Prozent auf 154.248 Milliarden Kubikmeter, der Verbrauch stieg um 2 Prozent auf 2.509 Milliarden Kubikmeter. Dabei liegen Europa und Asien mit Zuwachsraten von 4,2 und 4,0 Prozent an der Spitze.

Erdöl

Reserven

Die Entwicklung der sicher bestätigten Reserven setzt den erfreulichen Trend der letzten Jahrzehnte fort. Mit einer Steigerung um 0,4 Prozent auf 140.134 Millionen Tonnen überschreiten die Reserven wieder die 140 Milliarden-Tonnen-Grenze. Die Ölreserven liegen damit um zwei Drittel über dem Stand von 1970, obwohl die jährliche Förderung im gleichen Zeitraum um rund die Hälfte gestiegen ist. Dieser scheinbare Widerspruch erklärt sich aus der sehr engen Definition der sicher bestätigten Reserven. Hierzu zählen nur die Reserven, die durch Bohrungen bestätigt, mit heutiger Technik und zu heutigen Preisen wirtschaftlich förderbar sind. Sie machen daher nur einen kleinen Teil der tatsächlich vorhandenen Reserven aus. Mit fortschreitender Technik und Erfolgen bei der Kostensenkung haben sich die sicheren Reserven trotz gesteigerter Produktion ständig vergrößert.

Während sich in Europa die Reserven um 2,8 Prozent verringert haben, stiegen sie in Afrika, Nord- und Südamerika sowie im Nahen Osten an. Den größten Zuwachs mit 2,5 Prozent gab es dabei in Afrika, wo die Tiefwasservorhaben vor der westafrikanischen Küste, insbesondere Nigeria, jetzt zunehmend in den Bereich der sicheren Reserven gelangen.

Förderung

Das auffälligste Ergebnis des Jahres 2001 ist sicherlich der Rückgang der Weltölförderung um 4,9 Prozent auf

3.413,6 Millionen Tonnen. Mehrfache Kürzungsbeschlüsse der OPEC, die zum Teil durch freiwillige Unterstützung von Nicht-OPEC-Ländern verstärkt wurden, trugen zu diesem Ergebnis bei. Dabei war der Beitrag der OPEC-Länder durchaus unterschiedlich. Während Nigeria einen Zuwachs von 3,4 Prozent verzeichnete, gingen in anderen Ländern die Fördermengen häufig um zweistellige Prozentsätze zurück, an der Spitze Kuwait, das fast ein Drittel weniger Öl als im Vorjahr förderte. Im gesamten Nahen Osten sank die Ölproduktion um 16 Prozent.

Im Gegensatz dazu stieg die Erdölförderung der GUS-Staaten um 8,8 Prozent auf 429 Millionen Tonnen. Damit steht fest, dass die Talsohle nach dem Zusammenbruch der Sowjetunion durchschritten ist, bereits im dritten Jahr in Folge wurden Förderzuwächse erzielt. Die Ölproduktion in Nordamerika blieb auf Vorjahreshöhe, was durch erhebliche Anstrengungen im Offshore-Bereich möglich wurde. In Europa sank die Förderung um 5,7 Prozent. Zuwächse sind in Zukunft insbesondere aus den Tiefwasserregionen vor Westafrika und Brasilien zu erwarten sowie aus den Erdölprovinzen der GUS-Staaten.

Raffineriekapazität

Die Raffineriekapazität in der Welt sank geringfügig auf 4.060 Millionen Tonnen. Sie liegt damit immer noch um mehr als 500 Millionen Tonnen über dem Jahresverbrauch. Der Zuwachs an Raffineriekapazität im ostasiatischen Bereich um ein Viertel in den letzten 5 Jahren ist zunächst gebremst. Zwar weist China immer noch eine Zunahme von 4,2 Prozent auf, in den übrigen Ländern dieser Region gab es jedoch keinen nennenswerten Raffinerieneubau. Im Nahen Osten wuchs die Kapazität um 4 Millionen Tonnen, fast ausschließlich begründet durch einen Aufbau in den Vereinigten Arabischen Emiraten.

Verbrauch

Der Weltölverbrauch wuchs um 0,2 Prozent auf 3.493,5 Millionen Tonnen. Dabei lagen die Verbrauchsschwerpunkte durchaus unterschiedlich. In Europa bewirkte die langsam anziehende Konjunktur eine Steigerung um 0,5 Prozent auf 751 Millionen Tonnen, an der die einzelnen Länder entsprechend ihrer Wirtschaftsentwicklung teilnahmen. In den Ländern der GUS stieg der Verbrauch um 3,3 Millionen Tonnen an, davon allein 2,5 Millionen Tonnen in der russischen Föderation. In Nordamerika erhöhte sich der Verbrauch um 0,6 Prozent, wobei er in Kanada fiel, in den USA dagegen stieg. In Südamerika ging der Verbrauch um 2,3 Prozent auf 310 Millionen Tonnen zurück. Dabei war der Rückgang in den Ölförderländern Kolumbien und Brasilien am stärksten.

Erdgas

Die Welterdgasreserven wuchsen um knapp 5 Milliarden Kubikmeter auf 154.248 Milliarden Kubikmeter. Während sie in Europa und der GUS sanken, stiegen sie in allen anderen Regionen an, am stärksten im Nahen Osten, wo mit 55.881 Milliarden Kubikmetern ein Zuwachs von über 6 Prozent erreicht wurde. Damit hat diese Region den bisherigen Spitzenreiter GUS knapp überholt. Der Anteil der OPEC am Erdgasreservenbestand der Welt erhöhte sich von 44,4 auf 45,6 Prozent.

Der Gesamtförderung an Erdgas lag mit 2.464 Milliarden Kubikmetern um 0,8 Prozent über dem Wert des Vorjahres. Mit Ausnahme der GUS stieg er in allen Gasförderregionen.

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	2000	2001
Reserven	3.905	2.212	2.400	2.588	2.515
Erdölförderung	207,4	217,5	311,3	328,9	310,1
Raffineriekapazität	862,5	839,8	827,9	827,8	828,0
Verbrauch	661,3	702,4	724,8	747,6	751,1
Reserven					
Albanien	20	25	25	25	25
Deutschland	70	63	53	50	47
Dänemark	60	105	135	140	146
Frankreich	32	25	19	20	19
Großbritannien	1.786	511	573	668	658
Italien	109	102	91	91	91
Kroatien	-	-	20	12	12
Niederlande	37	23	16	16	16
Norwegen	1.464	1.022	1.131	1.269	1.269
Österreich	16	12	14	12	12
Polen	10	5	4	15	15
Rumänien	150	157	215	191	128
Serbien (85/90: Jugoslawien)	20	32	10	10	10
Spanien	12	3	3	3	3
Türkei	42	91	68	41	41
Ungarn	60	28	17	14	15
Förderung					
Deutschland	4,1	3,6	3,0	3,1	3,4
Dänemark	2,9	6,0	9,2	17,8	16,4
Frankreich	2,6	3,0	2,8	1,6	1,6
Großbritannien	127,5	91,6	129,9	126,2	113,6
Italien	2,4	4,8	5,2	4,6	3,8
Kroatien	-	-	1,7	1,4	1,3
Niederlande	4,1	4,0	3,5	2,4	2,3
Norwegen	38,4	81,8	138,5	157,5	153,5
Österreich	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1
Polen	0,2	0,2	0,3	0,6	0,7
Rumänien	10,7	8,1	7,0	6,3	6,2
Serbien (85/90: Jugoslawien)	4,2	3,3	1,0	0,8	0,8
Türkei	2,1	3,7	3,5	2,7	2,7
Ungarn	2,0	2,6	2,3	1,6	1,5
Raffineriekapazität					
Belgien	32,6	30,1	30,5	38,4	39,6
Deutschland	87,3	100,8	104,8	112,9	113,2
Dänemark/Norwegen/Schweden	41,8	45,1	46,7	45,3	45,5
Frankreich	97,3	90,8	89,1	94,8	94,8
Großbritannien	89,6	93,3	94,4	88,6	89,2
Italien	136,9	119,3	114,2	118	114,1
Kroatien	-	-	14,7	12,6	14,6
Niederlande	73,4	59,8	59,3	60,2	60,3
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	25,2	25,2
Schweiz	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
Serbien (85/90: Jugoslawien)	14,8	30,5	8,4	7,9	7,9
Slowakei (85/90: CSSR)	22,8	22,8	5,8	5,8	5,8
Spanien	68,4	66,1	66,3	64,7	64,7
Tschechische Republik	-	-	9,4	9,9	9,9
Türkei	23,0	36,4	35,7	34,7	36,0
Ungarn	15,5	11,0	11,6	11,6	8,1

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	2000	2001
Verbrauch					
Belgien/Luxemburg	20,7	24,8	25,9	30,7	31,0
Bulgarien	13,9	8,8	5,6	4,9	4,9
Deutschland	125,6	125,6	134,7	129,4	131,3
Dänemark/Norwegen/Schweden	36,5	34,6	36,9	35,5	33,2
Frankreich	82,3	89,4	90,5	95,2	96,3
Großbritannien	78,1	82,9	83,1	79,2	79,0
Italien	84,0	93,6	95,2	89,8	90,7
Kroatien	-	-	3,9	4,3	4,3
Niederlande	29,1	35,0	37,6	40,6	41,7
Österreich	9,9	10,8	11,0	11,8	12,4
Polen	14,8	13,7	15,0	20,3	19,6
Rumänien	16,0	18,7	11,6	9,6	9,7
Schweiz	12,4	12,8	12,5	12,7	13,6
Serbien (85/90: Jugoslawien)	13,8	12,6	1,7	2,5	2,6
Slowakei (85: CSSR)	15,0	4,9	3,2	3,4	3,4
Spanien	41,0	48,7	57,3	69,4	70,9
Tschechische Republik	-	8,4	8,0	7,9	8,2
Türkei	17,6	22,1	28,7	30,6	29,4
Ungarn	11,4	9,2	7,5	6,9	6,6

GUS

Reserven	8.355	7.755	7.755	7.754	7.754
Erdölförderung	595,0	570,6	358,4	394,4	429,3
Raffineriekapazität	610,0	615,0	508,0	433,4	433,4
Verbrauch	397,9	418,7	216,9	173,1	176,4
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	35,3	40,9
Russische Föderation (85/90: UdSSR)	595,0	570,6	310,8	323,3	351,7
Turkmenistan	-	-	4,1	7,4	7,7
Usbekistan	-	-	7,6	7,5	6,9
Ukraine	-	-	4,0	3,7	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	271,8	271,8
Ukraine	-	-	54,3	51,4	51,4
Verbrauch					
Belarus (Weißrußland)	-	24,8	12,3	5,4	5,5
Estland, Lettland, Litauen	-	14,1	6,2	5,9	6,0
Russische Föderation (85/90: UdSSR)	397,9	249,7	146,1	123,5	126,0
Ukraine	-	63,0	18,9	10,4	10,6

Afrika

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	2000	2001
Reserven	7.565	7.971	9.760	9.994	10.242
Erdölförderung	242,7	320,1	341,2	373,3	367,6
Raffineriekapazität	126,0	143,8	141,7	163,6	160,5
Verbrauch	86,7	94,2	103,2	111,0	111,6
Reserven					
Ägypten	532	622	536	407	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	3.257
Förderung					
Ägypten	44,9	45,5	46,6	39,5	36,8
Algerien (OM)	31,3	57,5	56,6	67,0	67,6
Angola	11,3	23,4	31,2	36,4	33,7
Gabun (OM) ¹⁾	8,6	13,5	17,8	16,4	15,2
Libyen (OM)	49,2	68,3	69,0	70,6	68,1
Nigeria (OM)	74,2	89,8	98,1	103,9	107,4
Raffineriekapazität					
Ägypten	21,7	26,2	26,6	36,3	36,3
Algerien (OM)	23,2	23,2	23,3	25,1	22,5
Libyen (OM)	16,5	17,4	17,4	17,2	17,2
Nigeria (OM)	12,5	21,7	21,7	21,9	21,9
Republik Südafrika	19,4	21,5	20,1	23,7	23,4
Verbrauch					
Ägypten	18,9	19,0	20,2	23,0	23,2
Algerien (OM)	10,5	12,8	9,0	9,6	9,7
Libyen (OM)	6,3	7,0	9,8	10,6	10,7
Nigeria (OM)	7,9	10,5	9,8	11,8	11,9
Republik Südafrika	15,9	15,8	21,8	21,9	22,1

Nordamerika

	1985	1990	1995	2000	2001
Reserven	4.645	4.308	3.686	3.568	3.626
Erdölförderung	574,5	509,4	495,5	479,8	479,4
Raffineriekapazität	851,9	872,0	860,1	922,2	925,4
Verbrauch	792,6	857,4	882,9	980,8	986,3
Reserven					
Kanada	875	779	659	634	654
USA	3.770	3.529	3.027	2.934	2.972
Förderung					
Kanada	83,2	92,3	111,5	126,3	126,5
USA	491,3	417,1	384,0	353,5	352,9
Raffineriekapazität					
Kanada	92,8	94,1	92,4	95,3	97,2
USA	759,1	777,9	767,7	826,9	828,2
Verbrauch					
Kanada	69,3	78,4	81,3	93,0	91,4
USA ²⁾	723,3	779,0	801,6	887,8	894,9

Naher Osten

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	2000	2001
Reserven	54.138	89.983	89.574	92.785	93.051
Erdölförderung	491,6	846,8	967,0	1112,2	933,0
Raffineriekapazität	190,7	251,1	265,0	298,4	302,4
Verbrauch	129,7	164,6	181,4	202,2	208,4
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	1.740	2.011
Kuwait (OM)	12.364	13.097	13.024	13.024	13.024
Neutrale Zone	788	733	733	879	733
Saudi-Arabien (OM)	23.004	35.164	35.328	35.259	35.403
Oman	541	582	695	745	745
Syrien	207	245	360	360	360
Förderung					
Arabische Emirate (OM)	58,2	104,9	110,6	114,7	94,8
Irak (OM)	68,8	105,1	27,3	128,1	97,9
Iran (OM)	109,4	161,4	182,7	186,6	159,1
Jemen	-	8,7	16,6	20,8	20,6
Katar (OM)	14,5	20,6	21,3	37,0	31,3
Kuwait (OM)	47,3	46,9	105,3	105,6	71,5
Oman	24,3	34,4	43,0	47,8	49,1
Saudi-Arabien (OM)	158,2	341,3	426,7	441,2	378,7
Syrien	8,8	21,1	31,1	28,1	27,7
Raffineriekapazität					
Arabische Emirate (OM)	9,3	9,6	10,6	22,2	25,7
Bahrain	12,5	12,2	12,5	12,4	12,4
Irak (OM)	15,9	15,9	17,4	20,9	20,9
Iran (OM)	26,5	36,0	58,4	74,2	74,2
Kuwait (OM)	31,6	41,0	40,1	38,2	38,7
Saudi-Arabien (OM)	55,8	93,1	82,8	87,3	87,3
Syrien	11,4	11,9	12,1	12,1	12,1
Verbrauch					
Arabische Emirate (OM)	7,1	12,7	17,6	12,9	13,3
Irak (OM)	7,8	16,2	20,8	21,9	22,6
Iran (OM)	34,0	47,1	47,9	55,2	56,9
Israel	6,0	8,5	11,4	12,7	13,1
Saudi-Arabien (OM)	43,4	51,2	49,6	59,2	61,0
Syrien	8,7	9,7	11,6	13,5	13,9

Südamerika

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	2000	2001
Reserven	11.869	16.715	17.776	17.009	17.024
Erdölförderung	336,2	377,0	445,6	520,5	516,0
Raffineriekapazität	346,1	377,7	371,4	410,6	401,2
Verbrauch	214,8	240,0	279,2	317,7	310,3
Reserven					
Argentinien	320	317	309	427	413
Brasilien	283	379	560	1.080	1.129
Chile	93	38	38	19	19
Ecuador (OM) ¹⁾	218	198	295	295	295
Kolumbien	174	284	496	280	248
Mexiko	6.940	7.073	6.772	3.845	3.665
Peru	85	54	108	41	43
Trinidad	77	77	70	98	102
Venezuela (OM)	3.653	8.257	9.018	10.750	10.865
Förderung					
Argentinien	23,3	25,9	38,1	41,2	41,7
Brasilien	28,1	32,6	35,5	63,5	67,6
Chile	1,7	1,2	0,6	0,5	0,5
Ecuador (OM) ¹⁾	14,3	14,9	20,2	20,7	20,6
Kolumbien	8,9	22,7	30,2	36,1	33,0
Mexiko	150,9	147,1	151,3	172,1	176,5
Peru	9,4	6,6	6,2	5,3	5,1
Trinidad	8,9	7,7	7	8,1	7,8
Venezuela (OM)	88,6	115,9	152,4	166,8	156,9
Raffineriekapazität					
Argentinien	33,4	34,4	33,1	32,0	32,0
Brasilien	65,3	70,6	62,8	95,9	89,3
Chile	7,0	7,3	8,9	10,2	10,2
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	9,1	9,1
Trinidad	13,0	12,3	12,3	8,0	8,0
Venezuela (OM)	61,5	58,4	58,9	64,1	64,1
Verbrauch					
Argentinien	21,2	18,5	21,6	23,6	23,2
Brasilien	49,0	58,4	81,7	100,1	98,7
Chile	4,9	6,5	9,7	11,2	11,0
Ecuador (OM) ¹⁾	4,2	5,5	5,6	6,0	5,9
Kolumbien	7,9	9,5	13,0	12,4	12,2
Kuba	10,7	12,2	9,0	9,9	9,7
Mexiko	65,5	78,4	81,2	90,4	87
Peru	6,3	6,0	7,2	7,7	7,6
Trinidad	1,2	1,2	2,8	2,8	2,7
Venezuela (OM)	25,2	18,4	22,5	22,5	22,1

Süd-/Ostasien

In Millionen Tonnen	1985	1990	1995	2000	2001
Reserven	5.033	6.788	5.939	5.931	5.922
Erdölförderung	274,5	322,9	350,3	380,7	378,2
Raffineriekapazität	610,3	631,0	740,2	1008,5	1009,1
Verbrauch	502,8	652,9	845,3	952,6	949,4
Reserven					
Australien	186	201	201	372	450
Brunei	202	184	184	184	184
China	2.505	3.288	3.288	3.288	3.288
Indien	502	1.075	781	635	650
Indonesien (OM)	1.157	1.481	692	667	670
Malaysia	402	376	558	506	389
Förderung					
Australien	27,0	28,4	25,4	35,5	32,5
Brunei	7,4	7,4	8,6	9,5	9,6
China	124,8	138,3	149,0	162,3	165,2
Indien	29,9	34,8	37,1	36,5	36,2
Indonesien (OM)	57,6	71,9	73,9	67,8	64,4
Malaysia	21,0	29,9	34,0	36,2	37,7
Raffineriekapazität					
Australien	31,3	35,3	36,6	42,4	42,4
China	107,5	110,0	143,4	217,3	226,4
Indien	43,3	56,1	54,3	105,7	106,7
Indonesien (OM)	31,8	40,7	40,2	49,6	49,6
Japan	230,7	219,2	243,3	248,2	239,3
Korea, Republik	39,1	43,4	62,2	128,0	128,0
Singapur	50,9	43,9	58,5	63,5	62,9
Taiwan	27,1	27,1	27,1	46,0	46,0
Verbrauch					
Australien	27,2	31,6	35,7	39,5	40,1
China/Hongkong	81,8	116,6	166,8	219,8	223,5
Indien	43,1	57,9	73,0	98,0	98,0
Indonesien (OM)	27,2	29,8	39,2	48,0	48,0
Japan	206,9	247,7	266,1	255	249,1
Korea, Republik	26,9	49,5	95,2	99,3	97,9
Singapur	18,8	20,3	26,7	33,1	33,1
Taiwan	16,7	26,8	35,6	41,7	41,7

Welt Gesamt

Reserven	95.510	135.732	136.890	139.629	140.134
Erdölförderung	2.721,9	3.164,3	3.269,3	3.589,8	3.413,6
Raffineriekapazität	3.597,5	3.730,4	3.714,3	4.064,5	4.060,0
Verbrauch	2.785,8	3.130,2	3.233,7	3.485,0	3.493,5

• die zehn größten Ölverbraucher in Millionen Tonnen

	1985	2000	2001
1 USA ²⁾	723,3	887,8	894,9
2 Japan	206,9	255,0	249,1
3 China/Hongkong	81,8	219,8	223,5
4 Deutschland	125,6	129,4	131,3
5 Russische Föderation (85/90: UdSSR)	397,9	123,5	126,0
6 Brasilien	49,0	100,1	98,7
7 Indien	43,1	98,0	98,0
8 Korea, Republik	26,9	99,3	97,9
9 Frankreich	82,3	95,2	96,3
10 Kanada	69,3	93,0	91,4

Gesamt 10 Größten	1.806,1	2.101,1	2.107,1
Anteil am Weltölverbrauch	64,8%	60,3%	60,3%

• die zehn größten Raffineure in Millionen Tonnen

	1985	2000	2001
1 USA	759,1	826,9	828,2
2 Russische Föderation (85/90: UdSSR)	610,0	271,8	271,8
3 Japan	230,7	248,2	239,3
4 China	107,5	217,3	226,4
5 Korea, Republik	39,1	128,0	128,0
6 Italien	136,9	118,0	114,1
7 Deutschland	87,3	112,9	113,2
8 Indien	43,3	105,7	106,7
9 Kanada	92,8	95,3	97,2
10 Frankreich	97,3	94,8	94,8

Gesamt 10 Größten	2.204,0	2.218,9	2.219,7
Anteil an Weltraffineriekapazität	61,3%	54,6%	54,7%

• die zehn größten Erdölförderer in Millionen Tonnen

	1985	2000	2001
1 Saudi-Arabien (OM)	158,2	441,2	378,7
2 USA	491,3	353,5	352,9
3 Russische Föderation (85/90: UdSSR)	595,0	323,3	351,7
4 Mexiko	150,9	172,1	176,5
5 China	124,8	162,3	165,2
6 Iran (OM)	109,4	186,6	159,1
7 Venezuela (OM)	88,6	166,8	156,9
8 Norwegen	38,4	157,5	153,5
9 Kanada	83,2	126,3	126,5
10 Großbritannien	127,5	126,2	113,6

Gesamt 10 Größten	1.967,3	2.215,8	2.134,6
Anteil an der Welterdölförderung	72,3%	61,7%	59,5%

die zehn öereichsten Länder in Millionen Tonnen

	1985	2000	2001
1 Saudi-Arabien (OM)	23.004	35.259	35.403
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	10.750	10.865
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	3.845	3.665
10 China	2.505	3.288	3.288

Gesamt 10 Größten	76.368	116.872	116.951
Anteil an den Welterdölreserven	80,0%	83,7%	83,5%

• die zehn größten Erdgasverbraucher in Milliarden Kubikmeter

	1985	2000	2001
1 USA	489,5	644,3	652,3
2 Russische Föderation	582,1	398,0	400,0
3 Großbritannien	56,4	103,3	104,9
4 Deutschland	52,7	91,4	98,4
5 Kanada	59,3	90,9	90,8
6 Japan	41,6	78,0	82,2
7 Ukraine	-	80,0	81,0
8 Italien	32,7	70,3	71,0
9 Iran (OM)	8,2	56,0	57,0
10 Niederlande	48,2	48,6	51,3

Gesamt 10 Größten	1.370,7	1.660,8	1.688,9
Anteil am Welterdgasverbrauch	81,0%	67,5%	67,3%

• die zehn größten Erdgasförderer in Milliarden Kubikmeter

	1985	2000	2001
1 Russische Föderation	643,0	590,0	581,0
2 USA	463,9	543,4	548,5
3 Kanada	84,1	180,3	184,0
4 Großbritannien	43,0	115,2	115,6
5 Algerien (OM)	36,5	83,0	84,0
6 Niederlande	80,6	72,7	75,9
7 Indonesien	34,8	67,0	68,0
8 Iran (OM)	14,6	54,0	56,0
9 Usbekistan	-	56,0	56,0
10 Norwegen	26,6	52,4	51,8

Gesamt 10 Größten	1.427,1	1.814,0	1.820,8
Anteil an der Welterdgasförderung	81,70%	74,20%	73,90%

• die zehn gasreichsten Länder in Milliarden Kubikmeter

	1985	2000	2001
1 Russische Föderation	42.475	48.110	47.544
2 Iran (OM)	13.310	22.988	22.988
3 Katar (OM)	4.190	11.145	14.392
4 Saudi-Arabien (OM)	3.425	6.036	6.198
5 Arabische Emirate (OM)	930	6.002	6.002
6 USA	5.580	4.738	5.021
7 Algerien (OM)	3.030	4.520	4.520
8 Venezuela (OM)	1.670	4.154	4.177
9 Nigeria (OM)	1.330	3.509	3.509
10 Irak (OM)	820	3.107	3.107

Gesamt 10 Größten	76.760	114.309	117.458
Anteil an den Welterdgasreserven	77,6%	78,5%	78,6%

- Förder- und Verbrauchsergebnisse revidiert
- 2000 Effektive, vorläufige und z. T. revidierte Ergebnisse, 2001 vorläufige Ergebnisse, z.T. Schätzungen
- Sichere Reserven und Raffineriekapazität, jew. 31.12.
- Erdölförderung einschl. Kondensate, Naturbenzin, Flüssiggas und Öl aus Teersanden
- 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 abzügl. zurückgepresstes und abgefackeltes Gas, Eigenverbrauch zurückgepresstes und abgefackeltes Gas, Eigenverbrauch und Verluste)
 - (2) Ohne jew. 50% Neutrale Zone

Erdgas

	2001	1985	1990	1995	2000	2001
Welt-Erdgas in Milliarden Kubikmeter						
Reserven						
Förderung¹⁾ (Erdgas und Erdölgas)						
• Europa	4.836	248,6	238,4	277,0	316,0	319,2
Deutschland	320	17,2	21,2	19,1	20,1	20,3
Dänemark	77	1,2	2,7	5,3	8,2	7,8
Großbritannien	735	43,0	49,6	75,5	115,2	115,6
Italien	228	14,3	17,1	20,0	16,7	17,1
Niederlande	1.770	80,6	71,8	84,4	72,7	75,9
Norwegen	1.246	26,6	27,0	31,3	52,4	51,8
Österreich	26	1,2	1,4	1,5	1,8	1,7
Polen	145	6,4	3,4	5,1	5,2	5,1
Rumänien	101	38,8	28,3	19,3	14,3	14,5
Ungarn	36	7,4	4,6	4,9	3,2	2,9
Sonstige	152	11,9	11,3	10,6	6,2	6,5
• Frühere UdSSR/GUS	55.384	643,0	808,4	703,7	699,6	691,6
Aserbaidshan	125	-	9,2	6,6	6,0	6,0
Kasachstan	1.840	-	8,2	4,8	5,5	5,5
Russische Föderation	47.544	643,0	640,6	594,5	590,0	581,0
Turkmenistan	2.858	-	81,9	32,3	24,0	25,0
Ukraine	1.121	-	30,4	17,5	18,0	18,0
Usbekistan	1.873	-	38,1	48,0	56,0	56,0
Sonstige	23	3,6	-	-	0,1	0,1
• Afrika	11.176	50,4	69,6	85,0	116,1	117,7
Ägypten	996	4,9	8,1	12,4	16,0	16,5
Algerien (OM)	4.520	36,5	50,6	58,1	83	84
Libyen (OM)	1.313	5,2	6,2	6,3	6,0	6,0
Nigeria (OM)	3.509	2,8	3,7	5,2	7,0	7,0
Sonstige	838	1,0	1,0	3,0	4,1	4,2
• Naher Osten	55.881	64,0	104,1	141,2	195,1	199,3
Arabische Emirate (OM)	6.002	13,2	22,1	31,3	39,0	39,0
Iran (OM)	22.988	14,6	23,7	35,3	54,0	56,0
Katar	14.392	5,5	6,7	13,5	24,5	25,0
Kuwait (OM) ²⁾	1.477	4,2	5,2	6,0	8,5	9,0
Saudi-Arabien (OM) ²⁾	6.198	18,8	30,5	38,0	46,0	4,07
Sonstige	4.824	7,7	15,9	17,1	23,1	23,3
• Nordamerika	6.711	548,0	605,4	688,7	723,7	732,5
Kanada	1.690	84,1	106,8	159,2	180,3	184,0
U S A	5.021	463,9	498,6	529,5	543,4	548,5
• M.u.Südamerika	7.996	74,0	83,4	101,0	135,7	138,1
Argentinien	777	13,9	17,8	25,0	38,0	41,0
Mexiko	835	27,0	26,7	28,1	38,4	37,6
Venezuela (OM)	4.177	17,3	21,5	25,2	31,0	31,0
Sonstige	2.207	15,8	17,4	22,7	28,3	28,5
• Süd-und Ostasien/ Australien/Ozeanien	12.264	119	147,8	212,6	257,2	265,6
Australien	2.547	12,7	18,6	29,8	31,1	33,1
Bangladesch	300	2,8	4,6	7,4	9,0	9,0
Brunei	391	8,4	9,0	9,3	9,5	9,5
China	1.367	19,7	14,4	17,0	25,0	27,0
Indien	647	3,8	11,3	17,8	21,5	22,0
Indonesien	2.618	34,8	43,2	63,3	67,0	68,0
Malaysia	2.123	12,3	18,5	28,9	41,0	42,0
Pakistan	710	10,4	14,3	18,3	22,5	23,0
Thailand	360	3,4	5,9	10,4	18,0	19,0
Sonstige	1.201	10,7	8,0	10,4	12,6	13,0
Welt-Gesamt	154.248	1.747,0	2.057,1	2.209,2	2.443,4	2.464,0

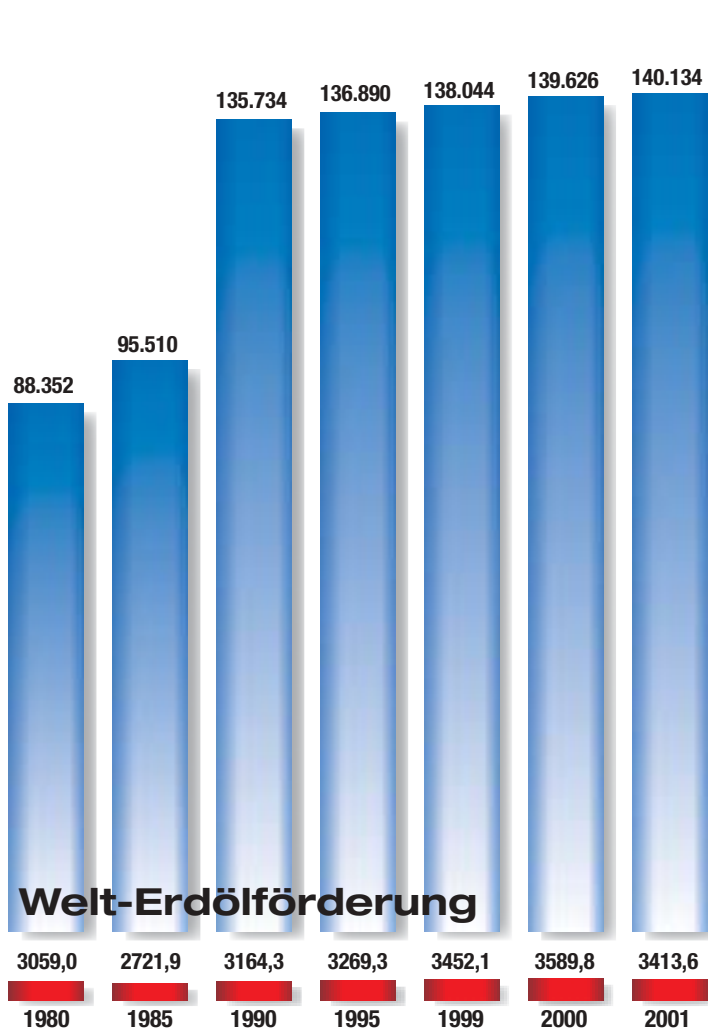
Erdgas

	1985	1990	1995	2000	2001
Welt-Erdgas in Milliarden Kubikmeter					
Verbrauch					
• Europa	337,0	373,0	435,9	502,5	523,4
Belgien	9,8	9,6	12,5	16,8	16,4
Deutschland	52,7	69,7	94,1	91,4	98,4
Frankreich	30,0	31,5	33,5	39,7	42,8
Großbritannien	56,4	57,0	77,1	103,3	104,9
Italien	32,7	47,2	54,6	70,3	71,0
Niederlande	45,7	43,1	48,2	48,6	51,3
Österreich	5,4	6,1	7,5	7,5	7,8
Polen	12,6	12,9	11,6	13,3	13,7
Rumänien	47,7	35,7	25,5	17,5	17,5
Spanien	2,3	5,6	8,5	15,6	16,5
Türkei	0,1	3,5	7,0	15,0	15,9
Ungarn	10,1	9,6	12,0	12,0	13,1
Sonstige	41,3	51,1	56,3	68,3	70,5
• Frühere UdSSR/GUS	582,1	706,4	584,2	575,3	579,3
Aserbaidshan	-	-	9,0	6,0	6,0
Belarus (Weißrußland)	-	-	12,8	17,5	17,5
Kasachstan	-	-	10,9	14,0	14,0
Russische Föderation	582,1	706,4	410,6	398,0	400,0
Ukraine	-	-	84,1	80,0	81,0
Usbekistan	-	-	38,2	41,0	42,0
Sonstige	-	-	18,6	18,8	18,8
• Afrika	19,6	38,3	47,7	55,2	56,3
Algerien (OM)	5,1	19,3	21,0	22,5	23,0
Ägypten	3,6	8,1	12,4	16,0	16,5
Sonstige	10,9	10,9	14,3	16,7	16,8
• Naher Osten	30,5	101,8	134,1	181,5	183,5
Arabische Emirate (OM)	0,8	18,8	24,8	32,0	32,5
Iran (OM)	8,2	23,7	35,2	56,0	57,0
Kuwait (OM) ²⁾	5,4	7,2	6,0	16,0	16,0
Saudi-Arabien (OM) ²⁾	1,5	30,5	38,0	46,5	47,0
Sonstige	14,6	21,6	30,1	31,0	31,0
• Nordamerika	548,8	596,6	692,6	735,2	743,1
Kanada	59,3	66,4	81,9	90,9	90,8
U S A	489,5	530,2	610,7	644,3	652,3
• M.u.Südamerika	64,8	84,9	102,6	130,8	132,3
Argentinien	16,0	20,3	27,0	34,0	35,0
Mexiko	20,1	27,8	29,7	38,5	38,7
Venezuela (OM)	16,3	21,5	25,2	31,0	31,0
Sonstige	12,4	15,3	20,7	27,3	27,6
• Süd-und Ostasien/ Australien/Ozeanien	109,6	158,2	220,7	280,1	291,2
Australien	13,1	17,5	20,1	20,7	22,4
China/Hongkong	12,9	14,4	17,0	25,5	26,5
Indien	3,9	11,3	17,8	22,0	22,5
Indonesien (OM)	7,2	15,5	30,0	28,0	28,0
Japan	41,6	51,7	62,6	78,0	82,2
Korea, Rep.	-	3,4	9,3	19,0	21,4
Malaysia	10,3	8,9	13,7	19,5	20,0
Pakistan	9,1	13,6	18,3	22,5	23,0
Sonstige	11,5	21,9	31,9	44,9	45,2
Welt-Gesamt	1.692,4	2.059,2	2.217,8	2.460,6	2.509,1

Welt-Erdölreserven und Welt-Erdölförderung

Entwicklung seit 1980 in Millionen Tonnen

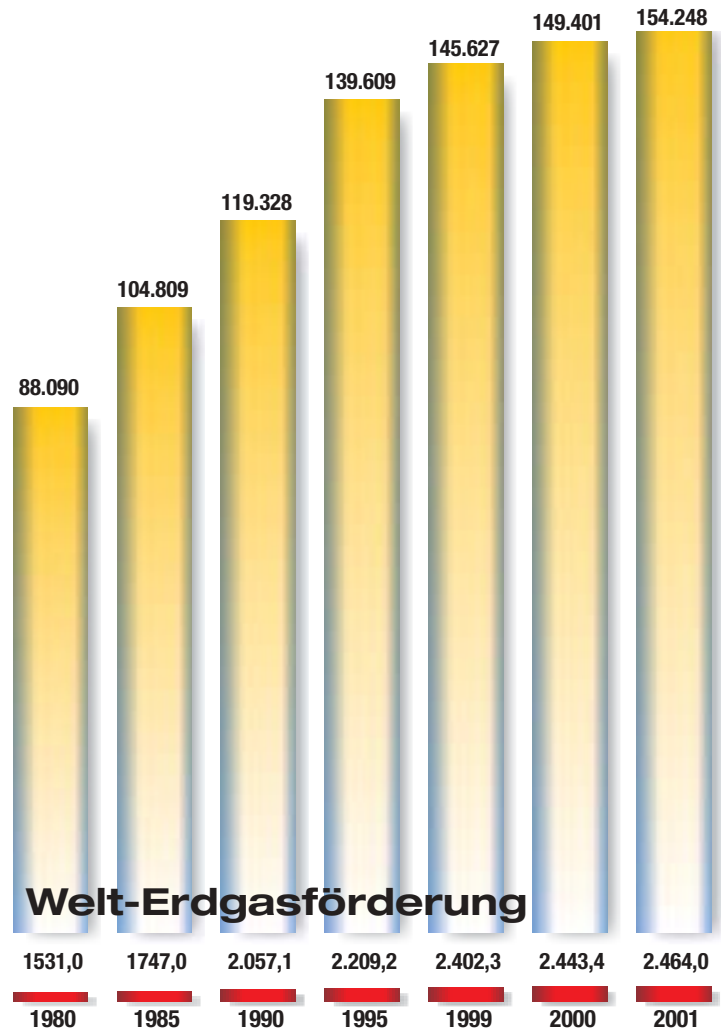
Welt-Erdölreserven



Welt-Erdgasreserven und Welt-Erdgasförderung

Entwicklung seit 1980 in Milliarden Kubikmeter

Welt-Erdgasreserven



Organisation erdölexportierender Länder (OPEC) in Millionen Tonnen

	1990	1995	2001
Mineralölverbrauch	218,6	233	265,7
Raffineriekapazität	368,5	375	425,0
Erdölförderung	1.212,0	1.327,0	1.297,7
Erdölreserven	105.126	106.017	111.232

OPEC in Milliarden Kubikmeter

	1990	1995	2001
Erdgasverbrauch	150,1	206,7	257,3
Erdgasförderung	210,2	284,4	375,5
Erdgasreserven	49.372	57.656	70.329

OPEC-Erdöl

	1990	1995	2001
Anteil an Weltverbrauch	7,00%	7,20%	7,60%
Anteil an Weltkapazität	9,90%	10,10%	10,50%
Anteil an Weltförderung	38,30%	40,60%	38,00%
Anteil an Weltreserven	77,50%	77,40%	79,40%

OPEC-Erdgas

	1990	1995	2001
Anteil an Weltverbrauch	7,60%	9,50%	10,30%
Anteil an Weltförderung	10,20%	12,80%	15,20%
Anteil an Weltreserven	41,40%	41,30%	45,60%