

Weltmarktpreise ausgewählter Rohölsorten 1973 - 2005¹⁾

	\$/barrel ²⁾			
	Großbritannien Brent ³⁾	West Texas Intermediate	O P E C Basket ⁴⁾	U A E Dubai ⁵⁾
1973	n.a.	n.a.	n.a.	2,83
1974	n.a.	n.a.	n.a.	10,41
1975	n.a.	n.a.	n.a.	10,70
1976	12,80	12,23	n.a.	11,63
1977	13,92	14,22	n.a.	12,38
1978	14,02	14,55	n.a.	13,03
1979	31,61	25,08	n.a.	29,75
1980	36,83	37,96	36,15	35,80
1981	35,93	36,08	34,88	33,78
1982	32,97	33,65	32,38	31,04
1983	29,55	30,30	29,04	28,18
1984	28,66	29,39	28,20	27,52
1985	27,51	27,99	27,01	26,49
1986	14,38	15,04	13,53	12,96
1987	18,42	19,19	17,73	16,92
1988	14,96	15,97	14,24	13,18
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	54,38	56,44	50,59	49,32
2005	54,53	56,65	50,64	49,41
01/05	44,23	46,83	40,24	37,92
02/05	45,37	47,94	41,68	39,87
03/05	52,91	54,33	49,07	45,84
05/05	51,82	52,89	49,63	47,20
05/05	48,56	49,84	46,96	45,40
06/05	54,39	56,36	52,04	51,08
07/05	57,58	58,68	53,13	52,83
08/05	64,12	64,96	57,82	56,60
09/05	62,91	65,52	57,88	56,54
10/05	58,61	62,28	54,63	53,96
11/05	55,17	58,27	51,29	51,39
12/05	56,91	59,41	52,65	53,20
01/06	63,05	65,46	58,29	58,44
02/06	60,78	62,38	56,36	0,00
03/06				

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"

Quelle : OPEC Bulletin, Petroleum Intelligence Weekly (PIW)

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 (m3)	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 Dieselmotorenkraftstoff/Heizöl EL	~ 1160 bis 1230 Liter (Dichte/15°C: 0,815-0,860)

Energie	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	0,0001000
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: Steinkohleneinheit RÖE: Rohöleinheiten (international)

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-Faktoren ¹⁾				Emissionswerte ²⁾
	Mengen- einheit	Heizwert (kJoule)	Heizwert (kcal)	SKE-Faktoren (t SKE)	CO ₂ - Faktoren (t Co ₂ / TJ)
Rohöl (gem. Energiebilanz)	kg	42413	10130	1,447	73,3
Motorenbenzin	kg	43543	10400	1,486	69,3
Rohbenzin	kg	44000	10510	1,501	73,3
Flugturbinenkraftstoff	kg	43000	10270	1,467	-
Dieselmotorenkraftstoff	kg	42960	10260	1,466	74,1
Heizöl, leicht	kg	42801	10220	1,460	74,1
Heizöl, schwer	kg	40443	9660	1,380	77,4
Petrolkoks	kg	31409	7500	1,072	100,8
Flüssiggas	kg	46680	11150	1,593	63,1
Raffineriegas	kg	45416	10850	1,550	-
Andere Mineralölprodukte (Mittelwert)	kg	40162	9590	1,370	73,3

1) Energiebilanz Bundesrepublik Deutschland 2002
Quelle : Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

2) bezogen auf den unteren Heizwert , gültig ab 2002
Quelle : Europäische Kommission 2004