Zeitschrift: Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure

Herausgeber: Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure

Band: 44 (1978)

Heft: 106

Rubrik: Welt-Erdöl-Statistik

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 21.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Welt-Erdöl-Statistik

Tabelle 1 gibt nach Erdteilen geordnet die Länder, die Erdöl produzieren, die sichere aber noch nicht produzierte grössere Reserven haben, und die grössere verarbeitende Betriebe beherbergen. Die beiden ersten Kolonnen enthalten die Produktionsziffern in 1000 b/d (Barrel per Tag; 1 Barrel entspricht ungefähr 159 Litern) für die Jahre 1977 und 1976. Die Ziffern für 1976 geben den (seit letztem Jahr korrigierten) Jahresdurchschnitt. Diejenigen für 1977 sind Schätzungen. In der dritten Kolonne sind die geschätzten produzierbaren Reserven in Millionen Barrel angegeben. Die vierte Kolonne veranschaulicht die Destillationskapazität der Raffinerien (in 1000 b/d Rohöl-Anfuhr), die letzte Kolonne die Anzahl der Raffinerien.

Tabelle 2 zeigt die Jahresproduktion an Gas für 1977 in Billionen (10^9) Kubikfuss (1 cuft = 0.0283 m^3 , 1 m³ = 35.314 cuft). Tabelle 3 gibt die Gasreserven in Trillionen (10^{12}) Kubikfuss für die wichtigeren Länder am 31.12.1977.

Wir bemerken, dass die kommunistischen Länder 33.25% der Gasproduktion aufbringen und 37.9% der Welt-Gasreserven beherbergen. Beim Oel finden wir 22.16% der Produktion, 15.18% der Reserven und 17.5% der Raffineriekapazität (Distillation) in den Ostblockländern und der VR China.

Die Zahlen entsprechen grossenteils denen des American Petroleum Institute, die auch im Oil and Gas Journal (26. Dez. 1977), in World Oil und im Bull. der American Association of Petroleum Geologists veröffentlicht werden.

Tabelle 1

Länder	Produktion in 1000 b/d z. T. geschätzt für Jahresdurchschnitt		Sichere Reserven in Mio. Barrel 1.1.1978	Verarbeitung in 1000 b/d Destillations- kapazität 1.1.1976	Zahl der Raffi- nerien
×.	1977	1976		æ	
Amerika USA Venezuela	8 196 2 280	8 119 2 294	29 500 18 200	16 760 1 446	266 12
Canada Mexico	1 360 990	1 320 831	6 000 14 000	2 165 1 384	37 9
Argentinien Trinidad und Tobago	440 230	398 212	2 503 650	655 461	12 2 4
Ecuador Brasilien	180 162	187 171	1 640 880	96 1 161	4 11
Kolumbien	140 90	146 76	960 730	165 171	6
Peru Bolivien	35	41	350	40	6 5 5 3
Chile Guatemala	22	23	440 16	129 14	1
Niederl. Antillen Virgin Islands		_		842 782	2 1
Bahamas Puerto Rico		_		500 284	1 2 1 1 3
übrige	-	=	-	298	12

Afrika Nigerien 2 150 2 066 18 700 60	Länder	Produktion in 1000 b/d z. T. geschätzt für Jahresdurchschnitt		Sichere Reserven in Mio. Barrel 1.1.1978	Verarbeitung in 1000 b/d Destillations- kapazität	Zahl der Raffi- nerien
Nigerien		1977	1976		1.1.1976	
Libyen	Afrika					
Algerien			2 066		60	
Aegypten 450 330 2 450 234 6 Gabon 225 222 2 050 20 1 Angola-Cabinda 195 101 1 160 31 1 Tunesien 87 75 2 670 22 1 Congo Rep. 35 38 360 — — — Zaire 24 25 150 17 1 1 16 446 4 4 4 446 4 4 446 4 4 4 446 4 4 4 446 4 4 4 446 4 4 4 446 4 4 4 446 4 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></td<>						5
Gabon 225 222 2 050 20 Al Angola-Cabinda 195 101 1 160 31 1 Tunesien 87 75 2 670 22 1 Congo Rep. 35 38 360 — — Zaire 24 25 150 17 1 Rep. Südafrika — — — 446 4 Wer. Königreich 775 236 19 000 2 911 19 Norwegen 270 280 6 000 264 4 Deutsche Bundesrep. 108 110 320 3081 34 Jugoslavien 80 77 325 293 6 Oesterreich 36 37 155 280 1 Niederlande 30 26 80 1 869 1 Spanien 30 21 265 1 271 10 Frankreich 20 21 43					122	3
Angola-Cabinda						
Tunesien						
Zaire		87				
Rep. Südafrika — — — — 446 de a vibrige 4 4 4 4 4 4 4 4 4 1 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 911 1 9 4 8 8 8 8 1 8 8 1 8 9 4 50 2 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 <	Congo Rep.		38	360	_	
Europa - - - - 380 14 Europa Ver. Königreich 775 236 19 000 2911 4 Norwegen 270 280 6 000 264 4 Deutsche Bundesrep. 108 110 320 3081 34 Jugoslavien 80 77 325 293 6 Oesterreich 36 37 155 280 1 Niederlande 30 26 80 1869 8 Spanien 30 21 265 1271 10 Frankreich 20 21 43 3456 23 Italien 18 20 600 4226 31 Dänemark 9 4 50 220 32 Griechenland - - - 25 407 4 Belgien - - - - 1067 8 Schweden		24	25	150		
Europa Ver. Königreich 775 236 19 000 2 911 19		_	_	_		
Ver. Königreich 775 236 19 000 2 911 19 Norwegen 270 280 6 000 264 4 Deutsche Bundesrep. 108 110 320 3 081 34 Jugoslavien 80 77 325 293 6 Oesterreich 36 37 155 280 1 Niederlande 30 26 80 1 869 8 Spanien 30 21 265 1 271 10 Frankreich 20 21 43 3 456 23 Italien 18 20 600 4 226 31 Dämemark 9 4 50 220 3 Griechenland - - 25 407 4 Belgien - - - 424 6 Portugal - - - 424 6 Portugal - - -				80000	300	
Norwegen		775	236	19 000	2 911	10
Deutsche Bundesrep. 108						
Oesterreich Niederlande 36 37 155 280 1 Niederlande 30 26 80 1 869 8 Spanien 30 21 265 1 271 10 Frankreich 20 21 43 3 456 23 Lialien 18 20 600 4 226 31 Dänemark 9 4 50 220 3 Griechenland - - - 1067 8 Belgien - - - 1067 8 Schweden - - - 415 3 Finnland - - - 415 3 Schweiz - - - - 137 2 Wittlerer Osten S 8 950 8 344 150 000 586 3 Iraq 2 150 2 273 34 500 169 7 Kuwait <td< td=""><td>Deutsche Bundesrep.</td><td>108</td><td>110</td><td>320</td><td>3 081</td><td></td></td<>	Deutsche Bundesrep.	108	110	320	3 081	
Niederlande 30 26 80 1869 88 Spanien 30 21 265 1271 10 10 17 10 10 10 10				325	293	
Spanien 30					280	
Frankreich 20 21 43 3 456 23 Italien 18 20 600 4 226 31 Dänemark 9 4 50 220 33 Griechenland - - - 25 407 4 Belgien - - - - 1067 8 Schweden - - - - 415 3 Finnland - - - - 415 3 Finnland - - - - 336 2 Schweiz - - - - 137 2 Wittlerer Osten - - - - 71 2 Mittlerer Osten - - - - 71 2 Mittlerer Osten - - - - 71 2 Saudi Arabien 8 950 8 344 150 000 586					1 869	
Italien						
Griechenland - - 25 407 4 Belgien - - 1 067 8 Schweden - - 424 6 Portugal - - - 415 3 Finnland - - - 137 2 Schweiz - - - 137 2 übrige - - - 71 2 Mittlerer Osten - - - 71 2 Saudi Arabien 8 950 8 344 150 000 586 3 Iraq 2 150 2 273 34 500 169 7 Kuwait 1 700 1 912 67 000 712 5 Abu Dhabi 1 680 1 574 31 000 15 1 Qatar 350 487 5 600 10 1 Geteilte Zone 355 471 6 200 - - <t< td=""><td>Italien</td><td>18</td><td>20</td><td>600</td><td>4 226</td><td>31</td></t<>	Italien	18	20	600	4 226	31
Belgien - - - 1 067 8 Portugal - - - 424 6 Portugal - - - 415 3 Finnland - - - - 137 2 übrige - - - - 137 2 Mittlerer Osten Saudi Arabien 8 950 8 344 150 000 586 3 Iran 5 650 5 765 62 000 911 5 Iraq 2 150 2 273 34 500 169 7 Kuwait 1 700 1 912 67 000 712 5 Abu Dhabi 1 680 1 574 31 000 15 1 Qatar 350 487 5 600 10 1 Geteilte Zone 355 471 6 200 - - - Oman 350 368 5 600 - - <t< td=""><td></td><td>1000</td><td>4</td><td></td><td></td><td>3</td></t<>		1000	4			3
Portugal		_	_	25		4
Portugal		_	_	_		6
Finnland Schweiz —	Portugal	_	_	_		3
Mittlerer Osten 8 950 8 344 150 000 586 3 Iran 5 650 5 765 62 000 911 5 Iraq 2 150 2 273 34 500 169 7 Kuwait 1 700 1 912 67 000 712 5 Abu Dhabi 1 680 1 574 31 000 15 1 Qatar 350 487 5 600 10 1 Geteilte Zone 355 471 6 200 — — Oman 350 368 5 660 — — Dubai 320 313 1 400 — — Syrien 200 175 2 150 102 1 Türkei 65 69 370 326 4 Bahrein 54 58 270 250 1 Sud-Jemen — — — — — Israel 1 1 1 201	Finnland	_	_	_		2
Mittlerer Osten 8 950 8 344 150 000 586 3 Iran 5 650 5 765 62 000 911 5 Iraq 2 150 2 273 34 500 169 7 Kuwait 1 700 1 912 67 000 712 5 Abu Dhabi 1 680 1 574 31 000 15 1 Qatar 350 487 5 600 10 1 Geteilte Zone 355 471 6 200 — — Oman 350 368 5 660 — — Dubai 320 313 1 400 — — Syrien 200 175 2 150 102 1 Türkei 65 69 370 326 4 Bahrein 54 58 270 250 1 Sud-Jemen — — — — — Israel 1 1 1 201		_	_	_		2
Saudi Arabien 8 950 8 344 150 000 586 3 Iran 5 650 5 765 62 000 911 5 Iraq 2 150 2 273 34 500 169 7 Kuwait 1 700 1 912 67 000 712 5 Abu Dhabi 1 680 1 574 31 000 15 1 Qatar 350 487 5 600 10 1 Geteilte Zone 355 471 6 200 — — Oman 350 368 5 660 — — — Oman 350 368 5 660 — — — Dubai 320 313 1 400 — — — Syrien 200 175 2 150 102 1 Türkei 65 69 370 326 4 Bahrein 54 58 270 250 1 Israel 1<	· ·	-	_	·— »	71	2
Iran 5 650 5 765 62 000 911 5 Iraq 2 150 2 273 34 500 169 7 Kuwait 1 700 1 912 67 000 712 5 Abu Dhabi 1 680 1 574 31 000 15 1 Qatar 350 487 5 600 10 1 Geteilte Zone 355 471 6 200 — — Oman 350 368 5 660 — — Oman 320 313 1 400 — — Syrien 200 175 2 150 102 1 Türkei 65 69 370 326 4 Bahrein 54 58 270 250 1 Sharjah 30 37 25 — — Israel 1 1 1 201 2 Süd-Jemen — — — — 83 </td <td></td> <td>0.050</td> <td>0.044</td> <td>4.50.000</td> <td>-0.5</td> <td></td>		0.050	0.044	4.50.000	-0.5	
Iraq						3
Kuwait 1 700 1 912 67 000 712 5 Abu Dhabi 1 680 1 574 31 000 15 1 Qatar 350 487 5 600 10 1 Geteilte Zone 355 471 6 200 — — Oman 350 368 5 660 — — Dubai 320 313 1 400 — — Syrien 200 175 2 150 102 1 Türkei 65 69 370 326 4 Bahrein 54 58 270 250 1 Sharjah 30 37 25 — — Israel 1 1 1 201 2 Süd-Jemen — — — 143 1 übrige — — — 83 2 Ferner Osten, Australien 1 690 1 503 10 000 528 9 Australien 430 410 2 000 708 11						
Abu Dhabi 1 680 1 574 31 000 15 1 Qatar 350 487 5 600 10 1 Geteilte Zone 355 471 6 200 — — Oman 350 368 5 660 — — Dubai 320 313 1 400 — — Syrien 200 175 2 150 102 1 Türkei 65 69 370 326 4 Bahrein 54 58 270 250 1 Sharjah 30 37 25 — — Israel 1 1 1 201 2 Süd-Jemen — — — 143 1 übrige — — — 143 1 Ferner Osten, Australien 1 1 50 528 9 Australien 430 410 2 000 708 11 Brunei 207 204 1 550 — —	Kuwait		1 912		712	
Geteilte Zone 355 471 6 200 —	Abu Dhabi	1 680	1 574	31 000	15	1
Oman Dubai 350 368 320 313 1400		350			10	1
Dubai 320 313 1 400 — — Syrien 200 175 2 150 102 1 Türkei 65 69 370 326 4 Bahrein 54 58 270 250 1 Sharjah 30 37 25 — — Israel 1 1 1 201 2 Süd-Jemen — — — — — — Süd-Jemen — </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td>					_	_
Syrien 200 175 2 150 102 1 Türkei 65 69 370 326 4 Bahrein 54 58 270 250 1 Sharjah 30 37 25 — — — Israel 1 1 1 201 2 Süd-Jemen — — — — 143 1 übrige — — — — 83 2 Ferner Osten, Australien Indonesien 1 690 1 503 10 000 528 9 Australien 430 410 2 000 708 11 Brunei 207 204 1 550 — — — Indien 200 175 3 000 564 10 Malaysien 190 183 2 500 168 3 Burma 23 21 55 28 2 Neuseel	Dubai	320			_	
Bahrein 54 58 270 250 1 Sharjah 30 37 25 — — Israel 1 1 1 201 2 Süd-Jemen — — — — 143 1 übrige — — — — 83 2 Ferner Osten, Australien Indonesien 1 690 1 503 10 000 528 9 Australien 430 410 2 000 708 11 Brunei 207 204 1 550 — — Indien 200 175 3 000 564 10 Malaysien 190 183 2 500 168 3 Burma 23 21 55 28 2 Neuseeland 15 10 105 74 1	Syrien	200	175	2 150		
Sharjah 30 37 25 —	Türkei		69	370	326	4
Israel 1 1 1 201 2 Süd-Jemen - - - - 143 1 übrige - - - 83 2 Ferner Osten, Australien - - - 83 2 Indonesien 1 690 1 503 10 000 528 9 Australien 430 410 2 000 708 11 Brunei 207 204 1 550 - - - Indien 200 175 3 000 564 10 Malaysien 190 183 2 500 168 3 Burma 23 21 55 28 2 Neuseeland 15 10 105 74 1					250	
Süd-Jemen - - - 143 1 übrige - - - 83 2 Ferner Osten, Australien Indonesien 1 690 1 503 10 000 528 9 Australien 430 410 2 000 708 11 Brunei 207 204 1 550 - - - Indien 200 175 3 000 564 10 Malaysien 190 183 2 500 168 3 Burma 23 21 55 28 2 Neuseeland 15 10 105 74 1	Israel				201	2
übrige – – – 83 2 Ferner Osten, Australien Indonesien 1 690 1 503 10 000 528 9 Australien 430 410 2 000 708 11 Brunei 207 204 1 550 – – – Indien 200 175 3 000 564 10 Malaysien 190 183 2 500 168 3 Burma 23 21 55 28 2 Neuseeland 15 10 105 74 1	Süd-Jemen	_	_		143	1
Indonesien 1 690 1 503 10 000 528 9 Australien 430 410 2 000 708 11 Brunei 207 204 1 550 — — — Indien 200 175 3 000 564 10 Malaysien 190 183 2 500 168 3 Burma 23 21 55 28 2 Neuseeland 15 10 105 74 1	übrige	-	-	-		2
Australien 430 410 2 000 708 11 Brunei 207 204 1 550 — — Indien 200 175 3 000 564 10 Malaysien 190 183 2 500 168 3 Burma 23 21 55 28 2 Neuseeland 15 10 105 74 1	Ferner Osten, Australien					
Brunei 207 204 1 550 — — Indien 200 175 3 000 564 10 Malaysien 190 183 2 500 168 3 Burma 23 21 55 28 2 Neuseeland 15 10 105 74 1	Indonesien					9
Indien 200 175 3 000 564 10 Malaysien 190 183 2 500 168 3 Burma 23 21 55 28 2 Neuseeland 15 10 105 74 1				2 000		11
Malaysien 190 183 2 500 168 3 Burma 23 21 55 28 2 Neuseeland 15 10 105 74 1					1	10
Burma 23 21 55 28 2 Neuseeland 15 10 105 74 1	Malaysien	190				
	Burma	23	21	55	28	2
						1

Länder	Produktion in 1000 b/d z. T. geschätzt für Jahresdurchschnitt 1977 1976		Sichere Reserven in Mio. Barrel 1.1.1978	Verarbeitung in 1000 b/d Destillations- kapazität 1.1.1976	Zahl der Raffi- nerien
Japan	10	12	63	5 670	49
Taiwan	5	4	12	425	2
Philippinen	-	-	100	253	3
Singapore	-	-	-	918	5
Südkorea	-	-	-	575	3
übrige	-	-	80	468	10
Kommunistische Länder UdSSR V. R. China Rumänien Ungarn Albanien Polen D.D.R. Bulgarien Tschechoslowakei	10 950 1 850 297 44 36 11 4 2	10 364 1 800 293 43 34 11 4 2	75 000 20 000 3 000	9 979 1 461 410 200 19 360 520 230 320	30 19 11 1 1 6 10 3
Amerika Afrika West-Europa Mittlerer Osten Ferner Osten, Austr. Kommunistische Länder Total ohne komm. Ländern	14 125	13 818	75 869	27 353	387
	6 206	5 799	59 140	1 467	37
	1 376	842	26 863	20 728	166
	21 855	21 847	366 176	3 677	33
	2 780	2 530	19 665	10 486	111
	13 196	12 554	98 000	13 499	88
	46 342	44 836	547 713	63 710	734
	59 538	57 390	645 713	77 209	822

Tabelle 2

Wichtigste Gas produzierende Länder

Produktion 1977 (z.T. geschätzt) in Billionen (10⁹)

Kubikfuss (billion cuft)

Amerika USA Canada	20 251.1	West-Europa Niederlande	2 926.0	Türkei Dubai	36.2 31.5
Mexico	2 337.9 745.3	Ver. Königr.	1 495.9 904.0	Ferner Osten, Austra	lian
Venezuela		D. Bundesrep.			352.9
	392.4	Italien	450.0	Indonesien	
Argentinien	250.4	Frankreich	257.0	Australien	235.8
Chile	208.9	Oesterreich	83.0	Brunei-Malaysien	187.8
Trinidad	150.0	Norwegen	67.4	Afghanistan	121.5
Bolivien	119.1	Jugoslavien	64.8	Japan	98.2
Columbien	109.6	Spanien	31.7	Neuseeland	73.3
Peru	60.2	##		Indien	52.2
Brasilien	60.1	Mittlerer Osten		Taiwan	50.6
		Iran	1 755.3		
A frika		Kuwait	186.1	Kommunistische Lär	ider
Nigerien	717.6	Iraq	141.0	UdSSR	12 385.2
Libyen	488.6	Abu Dhabi	136.6	V. R. China	1 787.0
Algerien	284.9	Oman	129.5	Rumänien	1 005.2
Aegypten	93.0	Saudi Arabien	121.0	übrige	812.3
Angola	81.7	Bahrein	109.3	uongo	
Tunesien	76.4	Oatar	70.4	Welt ohne komm.L.	32 095.3
Marocco	29.0	Syrien	69.6	komm. Länder	15 989.7
Maiocco	29.0	Sylich	07.0		48 085.0
				Welt mit komm. L.	40 003.0

Tabelle 3

Länder mit grösseren Gasreserven, am 31.12.1977

Reserven in Trillionen (10¹²) Kubikfuss

Amerika USA Canada	210 58	West-Europa Niederlande Ver. Königreich	60 29	Oman Dubai	2 2
Venezuela	41	Norwegen	20	Ferner Osten, Australie	en
Mexico	30	Italien	8	Australien	32
Argentinien	8	D. Bundesrep.	7	Indonesien	24
Trinidad u.T.	8	Frankreich	5	Malaysien	17
Columbien	6	Griechenland	4	Pakistan	16
Bolivien	6 5 2	Jugoslavien	1	Brunei	8
Chile	2	Irland	1	Bangladesh	8 8 6
Peru	1			Neuseeland	6
Brasilien	1	Mittlerer Osten		Thailand	5
		Iran	500	Indien	4
Afrika		Saudi Arabien	85	Afghanistan	3
Algerien	125	Qatar	40	Taiwan	1
Nigerien	43	Kuwait	32		
Libyen	23	Iraq	28	Kommunistische Lände	er
Tunesien	6	Abu Dhabi	20	UdSSR	920
Aegypten	3	Neutrale Zone	5	China	25
Gabon	6 3 2 1	Syrien	3 3	übrige	10
Angola	1	Bahrein	3		
				Welt Total	2 5 2 0
				Komm, L.	955
				Nicht-Komm. L.	1 565

Wer kennt die neuen Adressen folgender Mitglieder:

- BOTTERON G., Dr. geol., 3620 Ridgewood/AP. 521, H3V163 Montreal/ Canada
- TOLLESON J.F., Geologe, 60 Circus Road, St. Joh's Wood, London N.W. 8
- ETIENNE M.H.P., Geologe, 7 Zankat Mohammed-Abdouh, Rabat/Maroc
- LOEGTERS H., Dr. Geol., Schorlemerstr. 102, D-4 Düsseldorf-Oberkassel

Mitteilung bitte an den Präsidenten Herrn Dr. W. A. Mohler, Schützenmattweg 13, CH-4460 Gelterkinden