

Welt-Erdöl-Statistik

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **44 (1978)**

Heft 106

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 ($1 \text{ cuft} = 0.0283 \text{ m}^3$, $1 \text{ m}^3 = 35.314 \text{ cuft}$). 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			
<u>Amerika</u>					
USA	8 196	8 119	29 500	16 760	266
Venezuela	2 280	2 294	18 200	1 446	12
Canada	1 360	1 320	6 000	2 165	37
Mexico	990	831	14 000	1 384	9
Argentinien	440	398	2 503	655	12
Trinidad und Tobago	230	212	650	461	2
Ecuador	180	187	1 640	96	4
Brasilien	162	171	880	1 161	11
Kolumbien	140	146	960	165	6
Peru	90	76	730	171	5
Bolivien	35	41	350	40	5
Chile	22	23	440	129	3
Guatemala	—	—	16	14	1
Niederl. Antillen	—	—	—	842	2
Virgin Islands	—	—	—	782	1
Bahamas	—	—	—	500	1
Puerto Rico	—	—	—	284	3
übrige	—	—	—	298	12

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			
<u>Afrika</u>					
Nigerien	2 150	2 066	18 700	60	1
Libyen	2 050	1 872	25 000	135	5
Algerien	990	1 070	6 600	122	3
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
Rep. Südafrika	—	—	—	446	4
übrige	—	—	—	380	14
<u>Europa</u>					
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
Dänemark	9	4	50	220	3
Griechenland	—	—	25	407	4
Belgien	—	—	—	1 067	8
Schweden	—	—	—	424	6
Portugal	—	—	—	415	3
Finnland	—	—	—	336	2
Schweiz	—	—	—	137	2
übrige	—	—	—	71	2
<u>Mittlerer Osten</u>					
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	—	—
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
<u>Ferner Osten, Australien</u>					
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
Pakistan	10	8	280	106	3

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			
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	10 950	10 364	75 000	9 979	30
V. R. China	1 850	1 800	20 000	1 461	19
Rumänien	297	293	} 3 000	410	11
Ungarn	44	43		200	1
Albanien	36	34		19	1
Polen	11	11		360	6
D.D.R.	4	4		520	10
Bulgarien	2	2		230	3
Tschechoslowakei	2	3		320	7
Amerika	14 125	13 818	75 869	27 353	387
Afrika	6 206	5 799	59 140	1 467	37
West-Europa	1 376	842	26 863	20 728	166
Mittlerer Osten	21 855	21 847	366 176	3 677	33
Ferner Osten, Austr.	2 780	2 530	19 665	10 486	111
Kommunistische Länder	13 196	12 554	98 000	13 499	88
Total ohne komm. Länder	46 342	44 836	547 713	63 710	734
Total mit komm. Ländern	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)

<i>Amerika</i>		<i>West-Europa</i>		Türkei	36.2
USA	20 251.1	Niederlande	2 926.0	Dubai	31.5
Canada	2 337.9	Ver. Königr.	1 495.9		
Mexico	745.3	D. Bundesrep.	904.0	<i>Ferner Osten, Australien</i>	
Venezuela	392.4	Italien	450.0	Indonesien	352.9
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	<i>Mittlerer Osten</i>		Taiwan	50.6
		Iran	1 755.3		
<i>Afrika</i>		Kuwait	186.1	<i>Kommunistische Länder</i>	
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		
Tunesien	76.4	Qatar	70.4	Welt ohne komm.L.	32 095.3
Marocco	29.0	Syrien	69.6	komm. Länder	15 989.7
				Welt mit komm. L.	48 085.0

Tabelle 3

Länder mit grösseren Gasreserven, am 31.12.1977
Reserven in Trillionen (10¹²) Kubikfuss

<i>Amerika</i>		<i>West-Europa</i>		Oman	2
USA	210	Niederlande	60	Dubai	2
Canada	58	Ver. Königreich	29		
Venezuela	41	Norwegen	20	<i>Ferner Osten, Australien</i>	
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	5	Jugoslavien	1	Brunei	8
Chile	2	Irland	1	Bangladesh	8
Peru	1			Neuseeland	6
Brasilien	1	<i>Mittlerer Osten</i>		Thailand	5
		Iran	500	Indien	4
<i>Afrika</i>		Saudi Arabien	85	Afghanistan	3
Algerien	125	Qatar	40	Taiwan	1
Nigerien	43	Kuwait	32		
Libyen	23	Iraq	28	<i>Kommunistische Länder</i>	
Tunesien	6	Abu Dhabi	20	UdSSR	920
Aegypten	3	Neutrale Zone	5	China	25
Gabon	2	Syrien	3	übrige	10
Angola	1	Bahrein	3		
				Welt Total	2 520
				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