

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

# **DIE INDUSTRIE**

**DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND**

**Reihe 4 · Heft 31**

**Bergbau und Energiewirtschaft des Auslandes  
1950, 1952 bis 1960**



W. KOHLHAMMER VERLAG

STATISTISCHES  
BUNDESAMT  
WIESBADEN

# DIE INDUSTRIE

DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

Reihe 4: Sonderveröffentlichungen

Heft 31

**Bergbau und Energiewirtschaft des Auslandes  
1950, 1952 bis 1960**



VERLAG W. KOHLHAMMER GMBH / STUTTGART UND MAINZ

(55.230)  
61.3834 d

# Inhalt

	Seite
Vorbemerkung . . . . .	3
Tabellenteil	
<b>Beschäftigung und Produktionswerte im Bergbau</b>	
Beschäftigung und Produktionswerte insgesamt . . . . .	6
Beschäftigte und Produktionswerte	
nach Zweigen 1957 und 1958 . . . . .	9
nach Zweigen 1959 . . . . .	13
<b>Produktion</b>	
<b>Produktionsindex des Bergbaus</b> . . . . .	14
<b>Kohle und Energie</b>	
Steinkohle . . . . .	16
Steinkohlenkoks . . . . .	17
Braunkohle . . . . .	18
Steinkohlenbriketts . . . . .	18
Braunkohlenbriketts . . . . .	18
Elektrizität	
Installierte Leistung der Elektrizitätswerke . . . . .	19
Stromerzeugung . . . . .	20
Gas und Nebenerzeugnisse	
Stadtgas und Kokereigas . . . . .	23
Steinkohlenteer, roh . . . . .	25
Benzol, roh . . . . .	25
<b>Erze</b>	
Eisenerz, effektiv . . . . .	26
Eisenerz, Fe-Inhalt . . . . .	27
Manganerz, effektiv . . . . .	28
Manganerz, Mn-Inhalt . . . . .	29
Kupfererz . . . . .	30
Zinkerz . . . . .	31
Bleierz . . . . .	32
Zinnerz . . . . .	33
Bauxit . . . . .	34
Naturschwefel . . . . .	34
Schwefelkies, effektiv . . . . .	35
Schwefelkies, S-Inhalt . . . . .	35
Titanerze . . . . .	36
Chromerz . . . . .	37
Nickelerz . . . . .	38
Antimonerz . . . . .	38
Kobalterz . . . . .	39
Wolframerz . . . . .	39
Molybdänerz . . . . .	40
Vanadiumerz . . . . .	40
Wismut . . . . .	40
Beryllium . . . . .	41
Uran . . . . .	41
Zirkonerz . . . . .	41
Lithium . . . . .	42
Gold . . . . .	43
Platin . . . . .	43
Silber . . . . .	44
<b>Erdöl, Naturgas und bituminöse Gesteine</b>	
Erdöl . . . . .	45
Naturgas . . . . .	46
Naturbenzin . . . . .	46
Ölschiefer . . . . .	47
Asphaltgestein . . . . .	47
Naturasphalt . . . . .	47
<b>Sonstige bergbauliche Erzeugnisse</b>	
Naturphosphate . . . . .	48
Kaliohsalz . . . . .	48
Salz (Na Cl) . . . . .	49
Magnesit . . . . .	51
Flußspat . . . . .	52
Schwerspat . . . . .	52
Graphit . . . . .	53
Diamanten . . . . .	53
<b>Verbrauch</b>	
Energieverbrauch in Steinkohle-Einheiten . . . . .	54
Kohleverbrauch . . . . .	56
Stromverbrauch . . . . .	58
Eisenerzverbrauch . . . . .	59

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet.

Erschienen im Oktober 1961

## Vorbemerkung

### 1. Allgemeines

In den bisherigen Veröffentlichungen „Die Produktion wichtiger industrieller Erzeugnisse im Ausland 1938, 1950 bis 1958 bzw. 1950 bis 1959“ (Heft 22 bzw. 26 der Schriftenserie „Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland“) sind unter anderem die Produktionsdaten für Bergbau und Energiewirtschaft enthalten. Infolge der Sonderstellung, die der Bergbau und die Energiewirtschaft im Rahmen der gesamten Industrie einnehmen und auch aus Gründen der Übersichtlichkeit, erweist sich eine gesonderte Darstellung dieser Bereiche als zweckmäßig. Die begriffliche Abgrenzung des Bergbaus entspricht hier der in der BRD gebräuchlichen, schließt also nicht – wie vielfach im Ausland üblich – die Gewinnung von Steinen und Erden ein. Gegenüber den bisherigen Veröffentlichungen ist in diesem Heft die Anzahl der Erzeugnisse, für die Produktionszahlen gebracht werden, erweitert worden. Darüber hinaus werden für den Bergbau institutionelle Daten (Arbeiter, Angestellte), Produktionsindizes sowie für einige Erzeugnisse auch Verbrauchsdaten gebracht.

Das **Zahlenmaterial** ist im allgemeinen den Originalstatistiken der einzelnen Länder, die weitgehend Sonderveröffentlichungen für Bergbau und Energiewirtschaft herausgeben, entnommen worden. Zur Ergänzung dienen verschiedentlich die führenden internationalen Jahresveröffentlichungen „Minerals Year Book, her. vom US Dept. of Commerce-Bureau of Mines“ und „The Minerals Industry in the British Empire and Foreign Countries, her. von Geological Overseas Survey“, die vor allem über die „Britischen Länder“ gut informiert sind, sowie einige Spezialveröffentlichungen über Bergbau und Hüttenwesen, die sich auch mit Außenhandel und Preisen sowie gelegentlich mit Vorkommen befassen.

Die Erzeugungstabellen bringen ohne Ausnahme nur Mengenangaben, die im Gegensatz zu den in verschiedenen Währungseinheiten erfaßten Wertangaben international vergleichbar sind. Mengenangaben in Einheiten, die vom metrischen Maßsystem abweichen (z.B. long tons, short tons, barrels), wurden auf dieses umgerechnet. Für einen Vergleich der verschiedenen Erzeugnisse innerhalb der einzelnen Länder kann auf Wertangaben zurückgegriffen werden, die in den Tabellen S. 6 bis 13 gebracht werden.

Das Zahlenmaterial für die letzten Berichtsjahre beruht in der Regel auf Ergebnissen von Monatsstatistiken, die durch später anfallende, umfassendere Jahresstatistiken noch Berichtigungen erfahren können.

### 2. Art und Umfang der Erhebung

In den Bergbaustatistiken, die ebenso wie die Hüttenstatistiken zu den ältesten Produktionsstatistiken zählen, ist in der Nachkriegszeit – im Gegensatz zur verarbeitenden Industrie und der Energiewirtschaft – eine wesentliche Ausweitung nicht festzustellen. Erschöpfende Zenserhebungen für den Bergbau werden nur in wenigen Ländern durchgeführt (USA, Großbritannien u.ä.), doch bestehen im allgemeinen ausführlichere Jahresstatistiken, die meist auch institutionelle Angaben enthalten. Infolge der weiten Verbreitung der Monaterhebungen auf diesem Gebiet, wobei es sich um reine Mengenstatistiken handelt, können die Erzeugungstabellen mit wenigen Ausnahmen auf dem neuesten Stand gehalten werden. Lediglich für die Ostblockstaaten sind Daten über Metallerze und auch Metalle in den Originalveröffentlichungen kaum vorhanden, es liegen aber meist zuverlässige Schätzungen amerikanischer Stellen vor, die hier verwendet worden sind.

### 3. Methodik

In der Regel sind **sämtliche produzierende Betriebe** des Bergbaus einschl. Kokereien erfaßt, da es sich meist um größere Betriebe und eine übersichtbare Zahl handelt, die weniger Erhebungsschwierigkeiten als die große Zahl von Klein- und Kleinstbetrieben in der verarbeitenden Industrie bieten. Nicht erfaßt werden meist die Schürf- und Versuchsbetriebe. Das Problem der Kleinbetriebe besitzt wohl im großen und ganzen nur in einigen Kohleländern (Nichterfassung der Klein- und Stollenbetriebe) sowie für einige hochwertige Mineralien (Gold-, Platin- und Zinnseifen u.ä.) eine gewisse Bedeutung. Hingegen ist insbesondere in den großen Industrieländern eine vollständige Erfassung auch der kleinen Elektrizitätswerke kaum möglich. Der Anteil dieser Kleinbetriebe an der gesamten Stromerzeugung ist aber gering.

Die gebrachten Angaben beziehen sich fast durchweg auf die **Gesamtproduktion**. Im Bergbau handelt es sich in der Regel um die absatzfähigen (versandfähigen) Erzeugnisse. Bei der umfangreichen Gruppe der Erze werden hüttenfertige Erzeugnisse (Konzentrate usw.) oft erst durch eine besondere Aufbereitung im Bergwerk selbst oder auch einer örtlich getrennten Aufbereitungsanstalt gewonnen. Vielfach sind auch Zahlen über die Rohförderung verfügbar; diese Zahlen, denen für die Ermittlung von Kennziffern (z.B. Förderung je Bergarbeiter) und für Produktivitätsberechnungen eine gewisse Bedeutung zukommt, werden hier im allgemeinen nicht gebracht. Die Daten über die Rohförderung wurden nur dann verwendet, wenn die geförderteten Erze als solche an die Hütten abgesetzt werden. Erfolgt aber eine besondere Aufbereitung, z.B. Röstung, vor dem Absatz an die Hütten, so beziehen sich die Daten auf die hüttenfertigen Erze oder Konzentrate.

Bei den Erzen und verschiedenen anderen Mineralien (Kalisalz, Solesalz) ist das **effektive Gewicht** und der **nutzbare Inhalt** ausgewiesen. Da die effektiven Zahlen infolge der nach Revieren und Ländern unterschiedlichen Metallinhalte sowie wegen oft vorkommender Mischerze und gemischter Mineralien für einen Vergleich wenig geeignet sind, werden hier die Angaben für den Metallinhalt gebracht, ungeachtet der Herkunft aus reinen oder gemischten Erzen oder Nebenerzeugnissen. So enthält z.B. die Tabelle „Kupfer (Inhalt der Erzproduktion)“ sowohl den Kupferinhalt von Kupfererzen als auch von Mischerzen und von kupferhaltigem Schwefelkies. Bei der Rohförderung wird der analytische, bei den Konzentraten in der Regel der ausbringbare Metallinhalt (Metallverluste beim Schmelzen abgesetzt) angegeben.

### 4. Art der Erfassung wichtiger Erzeugnisse

Nach Möglichkeit werden, wie sich aus o.a. Ausführungen ergibt, die Metallinhalte der Erze und die Inhalte von anderen Mineralien gebracht; für Eisenerz, Manganerz und Chromerz, deren Metallgehalte relativ hoch sind, auch die effektiven Mengen. Für Bauxit und Titanerz sind nur die effektiven Mengen angegeben, da hier zuverlässige Inhaltsangaben in der Regel kaum möglich sind. Zu beachten ist, daß Bauxit und Chromerz bei niedrigen Metallgehalten weitgehend für andere Zwecke als für die Metallgewinnung (Chrommagnetsteine, Bauxitzement) verwendet werden. Einige Metalle, wie z.B. Quecksilber und Cadmium, werden statistisch in der Regel erst als Hüttenproduktion erfaßt. Auch die Gewinnung von Gold und Silber wird oft statt von den Bergbaubetrieben erst von den Raffinerien bzw. Edelmetallscheideanstalten ausgewiesen.

Die Gewichtsangaben für die Erdölförderung und die Erzeugnisse der Mineralölverarbeitung sind oft aus dem Volumen (z.B. Barrels) mittels spezifischer Gewichte umgerechnet. Soweit nicht Originalzahlen vorliegen, sind Angaben der UN, die auch die verwendeten Umrechnungssätze angibt, übernommen worden. Die Gewinnung von Schieferöl aus Ölschiefer wird von mehreren Ländern mit derjenigen von Erdöl zusammen ausgewiesen (z.B. Volksrepublik China).

Die Steinkohle wird in der Bundesrepublik in gewaschener und gesiebter Form (verwertbare Förderung) statistisch erfaßt. Neben diesem Erfassungsgrundsatz scheinen teilweise im Ausland andere verwendet zu werden. So gibt vermutlich die Sowjetunion die Förderung von roher Steinkohle an; das gleiche gilt für Frankreich.

Für die Braunkohle wird die Rohförderung zugrundegelegt, die meist einen erheblichen Nässegehalt besitzt. In den einzelnen Ländern und Revieren ist der Heizwert der Braunkohle sehr unterschiedlich: in der BRD von 1900 bis 2400, durchschnittlich etwa 2000 Cal/kg, in der Tschechoslowakei, Österreich, Ungarn und Jugoslawien etwa bis 5000 Cal/kg. Soweit die Braunkohle nicht zur Stromerzeugung in Elektrizitätswerken dient,

wird sie vorwiegend zu Briketts verarbeitet, die nur wenig Nässe enthalten und daher einen wesentlich höheren Heizwert als Rohbraunkohle besitzen.

Für den Kalibergbau liegen teilweise die Förderzahlen und teilweise Angaben über die absatzfähigen Salze vor.

Für die Gaswerke und Kokereien sind die Gas-erzeugung meist bis zum letzten Berichtsjahr, die Koks-gewinnung in der Regel jedoch nur bis zum vorletzten Jahr vorhanden, da hierfür oft nicht Monats-, sondern nur Jahresveröffentlichungen vorliegen. Die Daten über den Teer- und Benzolanfall bei der Verkokung von Steinkohle sind hier erstmals aufgenommen worden.

Über die Stromerzeugung sind fast durchweg Angaben für die öffentlichen Werke als auch für die industriellen Stromerzeugungsanlagen vorhanden. Da diese Daten bereits im internationalen Teil des Statistischen Jahrbuches für die BRD, Abschnitt E – Industrie – veröffentlicht werden, bringt dieses Heft die andere wichtige Unterscheidung zwischen der Erzeugung aus Wärme-kraft und Wasserkraft. Für die meisten Länder der Welt liegt nur die Bruttoerzeugung, für die Mehrzahl der europäischen Länder auch die Nettoerzeugung vor.

## Tabellenteil

### Gebietsstand

Sofern in den Übersichten nichts anderes vermerkt ist, umfassen die Angaben folgende Gebiete:

<b>Bundesrepublik Deutschland</b>	bis einschl. 1959 ohne Saarland und Berlin, ab 1960 einschl. Saarland ohne Berlin
<b>Großbritannien und Nordirland</b>	Vereinigtes Königreich
<b>Polen</b>	einschl. Deutsche Ostgebiete, z.Z. unter polnischer Verwaltung
<b>Sowjetunion</b>	einschl. Deutsche Ostgebiete, z.Z. unter sowjetischer Verwaltung

# Beschäftigung und Produktionswerte im Bergbau

Land	Währungs- einheit	Jahr	Beschäftigte 1)		Arbeiter- stunden	Brutto- Produktionswert	Netto- Produktionswert	Löhne und Gehälter	
			insgesamt	darunter: Arbeiter				insgesamt	darunter: Löhne
Anzahl									
1000									
Währungseinheiten									
Europa									
Bundesrepublik Deutschland 2)	1000 DM	1950	571 372	528 211	1 152 429 <sup>3)</sup>	4 572 937 <sup>4)</sup>	.	2 179 336	1 893 773
		1955	643 728	587 249	1 212 864 <sup>3)</sup>	8 463 621 <sup>4)</sup>	.	3 536 205	2 983 627
		1958	721 068	651 392	1 245 894 <sup>3)</sup>	.	.	.	.
		1959	674 492	604 282	1 116 519 <sup>3)</sup>	.	.	.	.
		1960	616 342	547 377	1 025 797 <sup>3)</sup>	11 374 350 <sup>4)</sup>	.	4 474 316	3 638 324
Sowjetische Besatzungszone 5)	1000 DM-Ost	1950	168 000	.	.	1 649 300 <sup>6)</sup>	.	.	.
		1955	205 120	.	.	2 393 700 <sup>6)</sup>	.	1 086 863 <sup>8)</sup>	.
		1958	216 573	.	.	2 616 338 <sup>7)</sup>	.	1 306 596 <sup>8)</sup>	.
		1959	219 713	.	.	2 699 227 <sup>7)</sup>	.	.	.
Albanien	1000 Lek	1950	.	.	.	639 900 <sup>9)</sup>	.	.	.
		1955	.	.	.	1 123 800 <sup>9)</sup>	.	.	.
		1958	.	.	.	2 578 800 <sup>9)</sup>	.	.	.
Belgien 10)	-	1950	.	137 383	.	.	.	.	.
		1955	130 745	124 860	.	.	.	.	.
		1958	132 804	126 729	.	.	.	.	.
		1959	116 603	110 814	.	.	.	.	.
		1960	96 128	90 836	.	.	.	.	.
Bulgarien 11)	1000 Lw	1950	25 634	.	.	452 000 <sup>12)</sup>	.	.	.
		1955	36 979	30 081	.	925 000 <sup>12)</sup>	.	351 000	.
		1958	38 906	31 779	.	1 080 000 <sup>12)</sup>	.	.	.
		1959	42 026	34 796	.	1 240 000 <sup>12)</sup>	.	.	.
Dänemark 13)	1000 dkr	1950	.	.	.	5 256	.	.	.
		1955	.	.	.	9 831	.	.	.
		1958	.	.	.	10 659	.	.	.
		1959	.	.	.	11 593	.	.	.
Finnland 14)	Mill. Fmk	1950	2 562	2 186	.	2 132	1 557	577	458
		1955	3 989	3 416	7 522	4 433	2 410	1 566	1 235
		1958	3 732	3 107	6 564	7 454	5 025	1 905	1 428
		1959	3 588	2 921	.	8 989	6 725	1 975	1 465
Frankreich 15)	Mill. ffr	1950	.	311 722	635 072 <sup>15)</sup>	211 685	.	.	78 699
		1955	.	258 532	526 720 <sup>15)</sup>	376 784	.	.	114 368
		1957	.	251 552	505 504 <sup>15)</sup>	426 457	.	.	135 173
Griechenland 16)	-	1958	13 338	11 558	.	.	.	.	.
Großbritannien 17) (Ver. Königr.)	1000 £	1951	773 704	731 887	.	638 398 <sup>18)</sup>	446 146	356 831	335 960
		1954	785 325	740 759	.	687 988 <sup>18)</sup>	530 775	438 832	412 535
		1958	788 177	732 074	.	851 542 <sup>18)</sup>	666 264	539 176	496 605
Italien 19)	Mill. Lit.	1950	.	56 124	110 640	56 038	.	.	.
		1955	.	50 204	99 397	101 198	.	.	.
		1957	.	47 595	93 121	127 240	.	.	.
Jugoslawien 20)	-	1958	120 644	.	.	.	.	.	.
		1959	120 644	.	.	.	.	.	.
Luxemburg 21)	1000 lfrs.	1950	2 563	2 331 <sup>21)</sup>	.	363 334	295 509	225 955	197 659
		1955	2 691	2 248	.	596 955	389 333	290 790	254 660
		1958	2 579	2 118	.	648 422	437 579	326 031	277 412
Niederlande	1000 hfl.	1950	52 007	46 819	.	131 231 <sup>4)</sup>	.	.	.
		1958	60 917	54 403	.	252 941 <sup>4)</sup>	.	.	.
		1959	58 880	52 233	.	250 007 <sup>4)</sup>	.	.	.
		1960	55 705	49 459	.	273 065 <sup>4)</sup>	.	.	.
Norwegen 22)	1000 nkr.	1950	4 774	4 343	.	.	.	46 669	.
		1955	6 725	5 954	.	.	.	83 623	.
		1958	6 394	5 510	.	.	.	98 835	.
		1959	6 005	5 127	.	.	.	93 261	.
Österreich	-	1953	25 742 <sup>23)</sup>	23 724 <sup>23)</sup>	.	.	.	.	.
		1955	33 075	30 207	.	.	.	.	.
		1958	34 213	30 983	.	.	.	.	.
		1959	32 420	29 145	.	.	.	.	.
Polen	Mill. Zl.	1958	382 250 <sup>24)</sup>	320 755 <sup>24)</sup>	705 900	18 286 <sup>7)</sup>	.	.	.
		1959	384 365 <sup>24)</sup>	317 756 <sup>24)</sup>	700 200	19 163 <sup>7)</sup>	.	.	.
Portugal 25)	1000 Esc.	1955	28 014	26 490	45 440 <sup>15)</sup>	.	631 401 <sup>26)</sup>	183 524	152 776
		1958	18 356	17 191	40 696 <sup>15)</sup>	.	368 588 <sup>26)</sup>	180 467	145 557
		1959	17 762	16 598	38 664 <sup>15)</sup>	.	382 827 <sup>26)</sup>	175 330	141 684
Rumanien 27)	-	1950	.	46 600	.	.	.	.	.
		1955	.	66 900	.	.	.	.	.
		1958	.	69 200	.	.	.	.	.
		1959	81 200	69 600	.	.	.	.	.
Schweden	1000 skr	1950	14 740	13 183	25 606 <sup>28)</sup>	492 176 <sup>18)</sup>	.	.	.
		1955	16 942	14 810	28 770 <sup>28)</sup>	1 027 851 <sup>18)</sup>	852 084	190 334	158 937
		1958	18 472	15 653	29 700 <sup>28)</sup>	1 211 042 <sup>18)</sup>	967 175	245 131	194 801
Schweiz 29)	-	1955	664	604	.	.	.	.	.
Spanien	1000 Ptas	1950	.	134 530	.	3 515 201 <sup>18)</sup>	.	.	.
		1955	.	151 126	.	7 307 955 <sup>18)</sup>	.	.	.
		1958	.	155 020	.	11 504 835 <sup>18)</sup>	.	.	.
		1959	.	136 412	.	11 498 205 <sup>18)</sup>	.	.	.
Tschechoslowakei 30)	-	1950	.	133 000	.	.	.	.	.
		1955	.	151 000	.	.	.	.	.
		1958	.	157 000 <sup>31)</sup>	.	.	.	.	.

**Beschäftigung und Produktionswerte im Bergbau**

Land	Währungs- einheit	Jahr	Beschäftigte		Arbeiter- stunden	Brutto- Produktionswert	Netto- Produktionswert	Löhne und Gehälter	
			insgesamt	darunter: Arbeiter				insgesamt	darunter: Löhne
			Anzahl						
					1000	Währungseinheiten			
Turkei 32)	-	1954	.	48 187	.	.	.	.	.
		1955	.	70 157	.	.	.	.	.
		1957	54 301	49 136	.	.	.	.	.
Ungarn	1000 Ft	1957	125 833	108 558	237 401	3 449 002	.	3 158 902	.
		1958	131 919	113 629	246 829	4 254 207	.	3 352 479	.
<u>Afrika</u>									
Algerien 34)	-	1950	11 834	11 110	42 688	.	.	.	.
		1955	11 850	10 975	48 104	.	.	.	.
		1957	11 815	9 929	.	.	.	.	.
Ghana 35)	-	1950	40 532	.	.	.	.	.	.
		1955	32 447	.	.	.	.	.	.
		1958	33 007	.	.	.	.	.	.
		1959	31 600	.	.	.	.	.	.
		1960	30 465	.	.	.	.	.	.
Kongo (vorm. belg.) 36)	Mill. bfrs	1950	116 822	.	.	7 306 <sup>37)</sup>	.	.	.
		1953	112 041	.	.	9 562 <sup>37)</sup>	.	.	.
		1954	106 607	.	.	10 096 <sup>37)</sup>	.	.	.
Marokko 38)	-	1951	.	35 601	.	.	.	.	.
		1955	.	31 449	.	.	.	.	.
		1958	.	37 723	.	.	.	.	.
Rhodesien und Nyassaland 39)	1000 R£	1955/56	96 696	90 884	.	128 373	100 082	24 248	.
		1956/57	97 743	91 062	.	150 903	118 568	30 150	.
		1957/58	104 587	96 384	.	135 626	102 982	30 797	.
Südafrikanische Union 40)	1000 SAE	1953	494 400	.	.	215 600 <sup>18)</sup>	148 200	76 900	.
		1955	526 900	.	.	261 300 <sup>18)</sup>	179 700	89 900	.
		1958	549 100	.	.	303 100 <sup>18)</sup>	206 500	100 600	.
		1959	586 500	.	.	335 500 <sup>18)</sup>	231 000	106 600	.
VAR: Ägypten 33)	1000 ägypt.£	1950	2 132	.	.	1 408	.	.	.
<u>Amerika</u>									
Argentinien 41)	1000 argent.\$	1954	25 214	20 638	.	1 069 356	1 019 510	376 859	.
Brasilien 42)	1000 Cr\$	1950	30 754	28 353	.	756 950	.	281 292	246 302
Chile 43)	1000 \$	1955	58 837	.	.	.	.	556 521 <sup>44)</sup>	.
		1958	52 030	.	.	.	.	1 462 770 <sup>44)</sup>	.
		1959	52 444	.	.	.	.	1 998 059 <sup>44)</sup>	.
Kanada 45)	1000 kan\$	1950	79 032	.	.	692 150 <sup>18)</sup>	542 582	222 214	.
		1955	80 343	70 189	180 036	1 110 710 <sup>18)</sup>	873 879	297 388	250 703
		1958	85 690	73 011	180 203	1 402 908 <sup>18)</sup>	1 099 367	375 670	308 899
		1959	85 663	73 329	175 128	1 595 341 <sup>18)</sup>	1 256 103	389 612	320 546
Kolumbien 46)	1000 kol\$	1953	17 342	12 718	31 628	289 700	279 817	75 529	.
Mexiko 47)	1000 mex\$	1956	77 323	69 686	.	2 939 554 <sup>48)</sup>	.	542 226	405 818
Peru 49)	1000 S/.	1953	25 943	24 223	.	.	.	185 003	180 320
Venezuela 50)	-	1955	45 764	.	.	.	.	.	.
		1958	48 422	.	.	.	.	.	.
Vereinigte Staaten 51)	1000 \$	1939	792 051	703 586	1 147 335	3 184 226	2 202 580	1 086 439	899 863
		1954	727 970	567 676	1 071 154	12 852 283	10 066 901	3 036 033	2 282 846
		1958	648 162	486 710	914 262	16 700 738	12 382 449	3 338 538	2 288 746
<u>Asien</u>									
Ceylon 52)	1000 cRs.	1952	2 171	1 862	.	10 148	.	1 951	.
Indien 53)	1000 iR.	1950	539 401	.	.	778 852 <sup>18)</sup>	.	.	.
		1955	575 798 <sup>54)</sup>	.	.	1 015 679 <sup>18)</sup>	.	.	.
		1957	588 156 <sup>54)</sup>	.	.	1 207 288 <sup>18)</sup>	.	.	.
Iran 55)	-	1954/55	.	5 470	.	.	.	.	.
Japan 56)	Mill.¥	1955	476 200	438 700	.	240 500	162 900	88 800	.
		1958	493 200	446 600	.	307 400	201 600	123 700	.
		1959	461 700	412 300	.	.	.	.	.
Korea, Süd- 57)	1000 Hwan	1958	33 296	28 977	.	30 475 057 <sup>18)</sup>	22 056 186 <sup>58)</sup>	11 338 262 <sup>58)</sup>	9 164 545 <sup>58)</sup>
Malaischer Bund	1000 M\$	1949	52 731	.	.	270 633 <sup>59)</sup>	.	.	.
		1955	44 391	.	.	424 949	.	.	.
Philippinen 60)	1000 P	1948	11 324	6 980 <sup>61)</sup>	.	28 334 <sup>62)</sup>	.	9 420	4 316
Taiwan (Formosa) 63)	1000 NT\$	1954	52 769	48 025	98 527	423 532 <sup>18)</sup>	308 214	256 546	.
Thailand	-	1950	.	13 460	.	.	.	.	.
		1955	.	16 102	.	.	.	.	.
<u>Australien</u>									
Australien 64)	1000 £A	1955	48 480	44 024	.	144 681 <sup>18)</sup>	116 031	54 880	.
		1958	41 737	37 361	.	130 468 <sup>18)</sup>	97 779	52 568	.

Anmerkungen siehe Seite 8.



# Anmerkungen zu „Beschäftigung und Produktionswerte im Bergbau“

- 1) Im allgemeinen Stand Ende Dezember.-
- 2) Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten nach hauptbeteiligten Industriegruppen. Bis 1957 einschl. Herstellung von Rohteer und Rohbenzol. Ab 1958 einschl. Saarland; Saarland: 1950 = 64 753 Beschäftigte, 1955 = 63 001 Beschäftigte.-
- 3) Geleistete, nicht bezahlte Arbeiterstunden.-
- 4) Umsätze.-
- 5) Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten.-
- 6) Unveränderliche Planpreise für 1950 nach dem 1. Fünfjahresplan.-
- 7) Unveränderliche Planpreise nach dem 2. Fünfjahresplan.-
- 8) Einschl. privater Betriebe.-
- 9) In Preisen von 1956.-
- 10) Ergebnisse der monatlichen Industriestatistik im Steinkohlenbergbau, in den Kokereien und Brikettfabriken.-
- 11) Staatliche Industrie.-
- 12) Zu unveränderlichen Planpreisen vom 1.4.1956.-
- 13) Brikettfabriken.-
- 14) Ab 1954 nach der ISIC, deshalb 1950 nicht vergleichbar, Betriebe mit 5 und mehr Beschäftigten.-
- 15) Nach den Originalangaben für Arbeitertage errechnet (x 8).-
- 16) Ergebnisse des Industrie- und Handelszensus 1958. Ohne Brikettfabriken, aber einschl. einiger Betriebe der Gewinnung von Steine und Erden.-
- 17) 1951 einschl. Nordirland; Betriebe mit 10 und mehr Beschäftigten. 1954 und 1958 ohne Nordirland. Schätzungen für alle Bergbauunternehmen.-
- 18) Absatzwert.-
- 19) Einschl. Gewinnung von Borsäure.-
- 20) Ohne Kokereien.-
- 21) Eisenerzbergbau.-
- 22) Ohne Graphitbergbau.-
- 23) Ohne Erdölgewinnung in Niederösterreich (bis 1955 unter sowjetischer Verwaltung). Für Beschäftigte Jahresdurchschnitt.-
- 24) Jahresdurchschnitt.-
- 25) Bergwerke mit Lizenzen.-
- 26) Einschl. Asbest-, Kaolin- und Talkungewinnung.-
- 27) Kohlenbergbau, Erdölgewinnung und Mineralölraffinerien.-
- 28) Für Arbeiterstunden technische Einheiten.-
- 29) Ergebnisse der Eidgenössischen Betriebszählung vom 25.8.1955.-
- 30) Kohlen- und Erzbergbau. Erdölgewinnung und Mineralölverarbeitung.-
- 31) Ohne Erzbergbau.-
- 32) Betriebe mit 10 und mehr Arbeitern in Gemeinden bis zu 50000 Einwohnern; mit 4 und mehr Arbeitern in Städten mit 50000 und mehr Einwohnern. Stichtage in der Regel April und Oktober.-
- 33) Ergebnisse des Industriezensus 1950.-
- 34) Ohne Beschäftigte der Forschungsstellen der Bergwerke.-
- 35) Beschäftigte mit Werk- und Zeitverträgen.-
- 36) Einschl. Gewinnung von Steinen und Erden.-
- 37) Zu konstanten Preisen von 1948/49.-
- 38) Bis 1957 französische Zone; ab 1958 Marokko insgesamt.-
- 39) Einschl. Metallhütten, die dem Bergbau angegliedert sind. Ende des Wirtschaftsjahres jeweils 31.3.-
- 40) Ohne Salzbergbau; ab 1958 ohne Platin- und Osmiridiumgewinnung.-
- 41) Ergebnisse des Industriezensus 1954. Einschl. Gewinnung von Steinen und Erden (ohne Natursteine sowie Kalksteine für das Baugewerbe).-
- 42) Ergebnisse des Industriezensus 1955. Einschl. Gewinnung von Feldspat, vulkanische Gesteine u.a.-
- 43) Stand jeweils November. Arbeitsstunden.-
- 44) Für Achtstundentag; ohne Überstunden.-
- 45) Einschl. einige kleinere Zweige der Gewinnung von Steinen und Erden; ohne Aufbereitung zu Konzentraten, die bei den Hütten miterfaßt wird.-
- 46) Ergebnisse des Bergbauzensus 1953; Arbeitsstunden.-
- 47) Ergebnisse des Industriezensus 1956; Beschäftigtenstand Ende 1955.-
- 48) Summe für 1955; einschl. Mineralölraffinerien.-
- 49) Ohne Salz- und Erdölgewinnung.-
- 50) Vermutlich einschl. Mineralölverarbeitung.-
- 51) Einschl. Alaska und Hawaii.-
- 52) Ergebnisse des Industriezensus 1952.-
- 53) Ohne Jammu und Kashmir. Erfaßt werden in der Regel alle Betriebe, die dem Mines Act (1952) unterliegen.-
- 54) Ohne Erdöl- und Salzgewinnung.-
- 55) Staatlicher Bergbau.-
- 56) Ohne Staats- und Gemeindebetriebe.-
- 57) Ergebnisse des Industriezensus vom 31.3.1958; einschl. Asbest-, Alabaster- und Schottergewinnung.-
- 58) April 1958 - März 1959.-
- 59) Für Ilmenit Ausfuhrwert.-
- 60) Ergebnisse des Bergbauzensus 1948; unvollständig erfaßt; einschl. Asbestgewinnung.-
- 61) Nur Untertagearbeiter.-
- 62) Absatzwert ohne Erdölgewinnung.-
- 63) Ergebnisse des Industrie- und Handelszensus von Taiwan 1954.-
- 64) Betriebe mit 4 und mehr Beschäftigten (Stand jeweils Mitte Dezember). Produktionswerte für Wirtschaftsjahre, die im angegebenen Jahr beginnen (einschl. Edelsteine-, Feldspat-, Kieselgur-, Asbest-, Talk-, Vermiculitgewinnung u.a.; bei Salzgewinnung teilweise unvollständige Angaben.-

**Beschäftigte und Produktionswerte im Bergbau 1957 und 1958**

**nach Zweigen**

Land — Zweig	1957				1958			
	Beschäftigte		Brutto- produktions- wert	Löhne und Gehälter	Beschäftigte		Brutto- produktions- wert	Löhne und Gehälter
	insgesamt	darunter Arbeiter			insgesamt	darunter Arbeiter		
	Anzahl		Währungseinheit		Anzahl		Währungseinheit	
Europa								
Bundesrepublik Deutschland (Werte in 1000 DM)								
Bergbau	667 832	606 063	10 185 650	4 240 649	721 068	651 392	.	.
dar.: Kohlenbergbau	583 785	532 909	8 315 842	3 770 227	643 454	584 348	.	.
Eisenerzbergbau	24 115	21 671	346 081	134 014	23 677	21 126	.	.
Metall Erzbergbau	9 525	8 566	105 486	53 664	6 936	6 185	.	.
Kali- u. Steinsalzbergbau, Salinen	23 940	21 107	526 371	139 384	23 634	20 667	.	.
Erdöl- u. Erdgasgewinnung 1)	15 159	11 411	780 540	90 805	13 008	9 617	.	.
Flußspat-, Schwespat-, Graphit- u. sonstiger Bergbau	3 213	2 921	39 887	16 162	3 146	2 842	.	.
Torfindustrie 2)	8 095	7 478	71 443	36 393	7 213	6 607	.	.
Sowjetische Besatzungszone (Werte in 1000 DM-Ost)								
Bergbau	212 866	.	2 547 835	1 227 154	216 573	.	2 616 338	1 306 596
dar.: Steinkohlenbergbau	24 625	.	179 291	157 730	25 331	.	183 521	176 182
Braunkohlenbergbau	108 796	.	1 631 295	598 333	113 111	.	1 660 342	641 851
Eisenerzbergbau	4 757	.	44 921	34 050	3 092	.	31 764	23 356
Metall Erzbergbau	23 906	.	176 553	156 775	23 389	.	193 427	163 667
Kali- u. Speisesalzgewinnung	28 292	.	363 502	169 078	28 770	.	363 502	169 078
Albanien (Werte in 1000 Lek)								
Bergbau	.	.	2 243 400 <sup>3)</sup>	.	.	.	2 578 800 <sup>3)</sup>	.
dav.: Kohlenbergbau	.	.	291 100 <sup>3)</sup>	.	.	.	321 100 <sup>3)</sup>	.
Erdölgew. u. Mineralölverarb.	.	.	1 499 200 <sup>3)</sup>	.	.	.	1 683 300 <sup>3)</sup>	.
Kupfer Erzbergbau	.	.	199 400 <sup>3)</sup>	.	.	.	268 200 <sup>3)</sup>	.
Chrom Erzbergbau	.	.	253 700 <sup>3)</sup>	.	.	.	306 200 <sup>3)</sup>	.
Belgien (Werte in 1000 bfirs)								
Bergbau	135 430	129 412	.	.	132 804	126 729	.	.
dar.: Kokereien 4)	6 446	5 501	11 682 322 <sup>5)</sup>	807 858	6 251	5 316	10 968 158 <sup>5)</sup>	810 755
Brikettfabriken 6)	654	621	1 975 835 <sup>5)</sup>	66 600	521	498	1 073 545 <sup>5)</sup>	42 588
Finnland (Werte in Mill. Fmk)								
Bergbau	4 262	3 302	6 129	2 008	3 732	3 107	7 454	1 905
dar.: Metall Erzbergbau	2 501	2 080	4 283	1 313	2 212	1 802	5 587	1 217
Torfindustrie	1 164	1 073	486	347	845	764	373	277
Frankreich (Werte in Mill. ffr)								
Bergbau	.	251 552	426 457	135 173 <sup>7)</sup>	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau	.	208 418	294 800	106 555 <sup>7)</sup>	.	.	.	.
Eisenerzbergbau	.	24 992	84 609	18 289 <sup>7)</sup>	.	25 900	.	.
Metall Erzbergbau	.	2 540	4 302	1 228 <sup>7)</sup>	.	.	.	.
Bauxitgewinnung	.	1 453	2 644	803 <sup>7)</sup>	.	.	.	.
Stein- u. Meersalzgewinnung	.	1 474	2 885	645 <sup>7)</sup>	.	.	.	.
Erdöl- und Erdgasgewinnung	.	1 743	17 200	1 089 <sup>7)</sup>	.	.	.	.
Griechenland								
Bergbau	.	.	.	.	13 338	.	.	.
dar.: Braunkohlenbergbau 8)	.	.	.	.	5 882	.	.	.
Eisenerzbergbau	.	.	.	.	1 697	.	.	.
Metall Erzbergbau	.	.	.	.	3 026	.	.	.
Großbritannien (Werte in 1000 £)								
Bergbau	.	.	.	.	788 177	732 074	851 542	539 176
dav.: Kohlenbergbau 9)	.	.	.	.	771 577	718 174	820 227	528 483
Erzbergbau	.	.	.	.	8 000	7 000	12 019	5 051
Salzbergbau und Salinen	.	.	.	.	8 600	6 900	19 296	5 642
Italien (Werte in Mill. Lit)								
Bergbau	.	47 595	127 240	.	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau 10)	.	9 088	12 507	.	.	.	.	.
Eisenerzbergbau	.	3 639	8 121	.	.	.	.	.
Metall Erzbergbau	.	17 937	36 710	.	.	.	.	.
Erdöl-, Erdgas- und Natur- benz ingewinnung	.	4 052	50 290	.	.	.	.	.
Jugoslawien								
Bergbau	.	.	.	.	120 644	.	.	.
dav.: Kohlenbergbau	.	.	.	.	77 497	.	.	.
Eisenerzbergbau	.	.	.	.	3 819	.	.	.
Metall Erzbergbau	.	.	.	.	26 234	.	.	.
Erdöl- u. Erdgasgewinnung	.	.	.	.	2 270	.	.	.
Sonstiger Bergbau einschl. Salzbergbau	.	.	.	.	10 824	.	.	.
Niederlande (Werte in 1000 hfl.)								
Bergbau	.	.	.	.	60 917	54 403	252 941	.
dav.: Kohlenbergbau	.	.	.	.	56 351	50 721	180 668	.
Sonstiger Bergbau	.	.	.	.	4 566	3 682	72 273	.
Norwegen (Werte in 1000 nkr)								
Bergbau	6 961	6 087	.	107 053	6 394	5 510	.	98 835
dar.: Kohlenbergbau	1 198	1 083	.	28 402	899	791	.	21 455
Eisenerzbergbau	2 406	2 066	157 925	34 391	2 407	2 043	159 627	36 267
Kupfer Erzbergbau	868	775	19 184	11 833	872	774	18 910	10 787
Schwefelkies und kupferhaltige Schwefelkiesgewinnung	1 977	1 731	73 995	25 534	1 776	1 540	59 689	23 914

**Beschäftigte und Produktionswerte im Bergbau 1957 und 1958**

nach Zweigen

Land — Zweig	1957				1958			
	Beschäftigte		Brutto- produktions- wert	Löhne und Gehälter	Beschäftigte		Brutto- produktions- wert	Löhne und Gehälter
	insgesamt	darunter Arbeiter			insgesamt	darunter Arbeiter		
	Anzahl	Anzahl	Währungseinheit	Währungseinheit	Anzahl	Anzahl	Währungseinheit	Währungseinheit
<b>Osterreich</b>								
Bergbau	34 257	31 161	.	.	34 213	30 983	.	.
dar.: Kohlenbergbau	18 380	17 125	.	.	18 439	17 123	.	.
Eisenerzbergbau	5 124	4 645	.	.	5 113	4 636	.	.
Metallerzbergbau	1 975	1 774	.	.	1 858	1 669	.	.
Erdöl-, Erdgas- u. Ölschie- fergewinnung	7 895	6 804	.	.	7 909	6 732	.	.
<b>Polen</b> (Werte in 1000 Zł)								
Bergbau	.	.	.	.	382 250	320 755	18 285 900	.
dav.: Kohlenbergbau einschl. Brikettfabriken	335 819	283 864	12 333 500	.	327 295	276 673	12 486 800	.
Kokereien	13 973	10 911	4 190 300	.	13 750	10 642	4 297 400	.
Eisenerzbergbau	14 171	11 920	268 600	.	15 174	13 242	296 100	.
Metallerzbergbau	17 412	13 891	831 100	.	17 666	14 173	858 300	.
Salzgewinnung	2 978	2 081	109 300	.	3 280	2 344	119 600	.
Erdöl- u. Erdgasgewinnung	.	.	.	.	5 085	3 681	227 700	.
<b>Portugal</b> (Werte in 1000 Esc.)								
Bergbau	21 259	19 912	480 205	209 007	18 356	17 191	368 588	180 467
dar.: Kohlenbergbau 12)	5 364	5 078	105 246	49 784	5 748	5 476	107 879	54 498
Eisenerzbergbau	1 307	1 267	30 956	10 522	825	777	24 703	10 145
Metallerzbergbau	10 044	9 295	212 449	101 387	7 648	7 059	132 290	70 459
<b>Rumanien</b>								
Bergbau	.	.	.	.	.	.	.	.
Kohlenbergbau	.	44 000	.	.	.	43 100	.	.
Erdolgewinnung und Mineralöl- verarbeitung	.	25 700	.	.	.	26 100	.	.
<b>Schweden</b> (Werte in 1000 skr)								
Bergbau	18 381	15 796	3 329 309	231 296	18 472	15 653	1 211 042	245 131
dar.: Kohlenberg u	875	817	12 779	8 432	865	805	10 902	8 833
Eisenerzbergbau	12 782	10 983	1 135 377	170 539	13 246	11 244	1 058 443	183 733
Metallerzbergbau	3 606	2 981	166 829	44 668	3 375	2 723	129 716	45 509
<b>Spanien</b> (Werte in 1000 Ptas)								
Bergbau	.	155 984	10 598 772	.	.	155 020	11 504 835	.
dar.: Kohlenbergbau	.	99 550	6 872 379	.	.	101 497	7 514 577	.
Eisenerzbergbau	.	14 212	1 210 891	.	.	12 885	1 264 309	.
Manganerzbergbau	.	1 469	37 453	.	.	1 283	38 126	.
Metallerzbergbau	.	34 059	1 874 926	.	.	33 269	2 044 226	.
darunter:								
Kupfererzbergbau 13)	.	3 426	161 937	.	.	3 312	175 880	.
Bleierzbergbau	.	12 949	550 061	.	.	12 140	681 494	.
Schwefelkiesgewinnung 14)	.	5 767	628 137	.	.	6 012	593 031	.
Sonstiger Metallerzbergbau	.	11 917	534 791	.	.	11 805	593 821	.
Kali- und Steinsalzgewinnung	.	4 196	402 795	.	.	3 691	429 183	.
<b>Tschechoslowakei</b>								
Kohlenbergbau, Erdolgewinnung und Mineralölverarbeitung	.	150 000	.	.	.	157 000	.	.
Erzbergbau	.	14 000	.	.	.	.	.	.
<b>Turkei</b>								
Bergbau	54 301	49 136	.	.	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau	42 980	38 831	.	.	.	.	.	.
Eisenerzbergbau	1 731	1 592	.	.	.	.	.	.
Manganerzbergbau	622	555	.	.	.	.	.	.
Metallerzbergbau	8 968	8 158	.	.	.	.	.	.
darunter:								
Chromerzbergbau	6 172	5 660	.	.	.	.	.	.
Kupfererzbergbau	2 439	2 182	.	.	.	.	.	.
<b>Ungarn</b> (Werte in 1000 Ft)								
Bergbau	125 833	108 568	3 449 002	3 158 902	131 919	113 629	4 254 207	3 352 479
dar.: Kohlenbergbau	107 704	94 155	2 595 333	2 765 513	112 659	98 251	3 047 456	2 931 958
Eisenerzbergbau	1 033	930	17 107	25 391	1 001	895	23 735	24 816
Manganerzbergbau	1 144	964	32 968	27 554	1 158	970	36 559	29 034
Bauxitgewinnung	3 113	2 539	84 210	69 814	3 034	2 506	94 346	66 750
Sonstiger Metallerzbergbau	3 824	2 941	58 329	96 074	4 384	3 417	167 253	113 016
Erdöl- u. Erdgasgewinnung	8 060	6 241	635 789	159 884	8 738	6 833	854 689	172 130
<b>Afrika</b>								
<b>Algerien</b>								
Bergbau	10 815	9 929	.	.	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau	3 052	2 836	.	.	.	.	.	.
Eisenerzbergbau	5 953	5 527	.	.	.	.	.	.
Metallerzbergbau	1 764	1 532	.	.	.	.	.	.
<b>Ghana</b>								
Bergbau	33 445	.	.	.	33 007	.	.	.
dar.: Manganerzbergba.	4 840	.	.	.	4 404	.	.	.
Goldgewinnung	22 320	.	.	.	23 330	.	.	.
Diamantengewinnung	4 850	.	.	.	4 839	.	.	.
<b>Marokko</b>								
Bergbau	.	32 748	.	.	.	37 723	.	.
dar.: Anthrazitbergbau	.	5 076	.	.	.	4 841	.	.
Eisenerzbergbau	.	1 546	.	.	.	7 422	.	.
Metallerzbergbau	.	12 840	.	.	.	11 883	.	.
Erdolgewinnung	.	605	.	.	.	993	.	.
Gewinnung von Naturphosphaten	.	12 430	.	.	.	12 138	.	.

**Beschäftigte und Produktionswerte im Bergbau 1957 und 1958**

nach Zweigen

Land — Zweig	1957				1958			
	Beschäftigte		Brutto- produktions- wert	Löhne und Gehälter	Beschäftigte		Brutto- produktions- wert	Löhne und Gehälter
	insgesamt	darunter Arbeiter			insgesamt	darunter Arbeiter		
	Anzahl		Währungseinheit		Anzahl		Währungseinheit	
<b>Rhodesien und Nyassaland</b> (1956/57, 1957/58 - Werte in 1000 Rf.)								
Bergbau	97 743	91 062	150 903	30 150	104 587	96 384	135 626	30 797
dar.: Eisen- u. Metallergbergbau	77 316	72 000	138 640	27 203	83 294	76 543	122 530	27 334
Sonstiger Bergbau 15)	20 427	19 062	12 263	2 947	21 293	19 841	13 096	3 463
<b>VAR: Ägypten</b> (1950 - Werte in 1000 Ägypt.f.)								
Bergbau	2 132	.	1 408	.	.	.	.	.
dar.: Metallergbergbau	1 208	.	396	.	.	.	.	.
Salzgewinnung	697	.	456	.	.	.	.	.
Erdölgewinnung	227	.	556	.	.	.	.	.
<b>Amerika</b>								
<b>Argentinien</b> (1954 - Werte in 1000 argent. \$)								
Bergbau	25 214	20 638	1 069 356	376 859	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau	2 447	2 339	15 112	37 580	.	.	.	.
Eisenerz- u. Metallergbergbau	6 397	5 105	198 543	52 400	.	.	.	.
Erdölgewinnung	12 227	10 125	777 317	260 725	.	.	.	.
<b>Brasilien</b> (1950 - Werte in 1000 Cr\$)								
Bergbau	30 754	28 353	756 950	281 292	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau	12 661	11 678	395 028	167 268	.	.	.	.
Eisenerzbergbau	2 652	2 419	89 006	22 682	.	.	.	.
Metallergbergbau	5 934	5 546	114 111	52 973	.	.	.	.
Salzbergbau	8 176	7 476	124 299	28 000	.	.	.	.
<b>Chile</b> (Werte in 1000 \$)								
Bergbau	50 125	.	.	1 169 149	52 030	.	.	1 462 770
dar.: Kohlenbergbau	18 100	.	.	320 071	18 882	.	.	394 214
Eisenerzbergbau	1 046	.	.	23 574	2 291	.	.	58 416
Kupferergbergbau	12 352	.	.	350 506	13 229	.	.	478 749
Salpetergewinnung	12 437	.	.	261 400	13 184	.	.	328 562
Erdölgewinnung	1 739	.	.	70 068	1 737	.	.	76 144
<b>Kanada</b> (Werte in 1000 kan.\$)								
Bergbau	88 078	75 921	1 382 822	371 820	85 690	73 011	1 402 908	375 670
dar.: Kohlenbergbau	15 737	14 364	96 120	49 764	14 609	13 332	86 148	44 735
Eisenerzbergbau	7 770	6 693	167 221	36 289	7 404	6 079	126 131	36 033
Metallergbergbau	54 784	47 389	624 036	242 244	54 595	46 776	737 954	253 597
darunter:								
Nickel- u. Kupferergbergbau	12 124	10 970	110 428	59 808	9 243	8 146	79 815	47 190
Kupfererg-Kobalt- u. Silber- ergbergbau	16 801	14 015	239 288	75 161	13 930	11 544	236 723	62 625
Blei- u. Zinkergbergbau, Goldgew.	17 154	15 375	129 630	64 889	17 047	15 250	137 048	65 461
Sonstiger Metallergbergbau	8 705	7 029	144 690	42 386	14 375	11 836	284 368	78 321
Erdöl- u. Naturbenzingerwinning	7 416	5 465	465 325	34 732	7 064	5 180	423 776	33 316
<b>Kolumbien</b> (1953 - Werte in 1000 kol \$)								
Bergbau	17 342	12 718	289 700	75 529	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau	4 925	4 258	14 759	8 031	.	.	.	.
Metallergbergbau	4 347	3 159	37 267	12 302	.	.	.	.
Erdöl- u. Erdgasgewinnung	7 663	5 030	226 499	53 994	.	.	.	.
<b>Mexiko</b> (1956 - Werte in 1000 mex \$)								
Bergbau	77 323	69 686	.	542 226	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau einschl. Kokereien	12 948	11 548	286 113	80 844	.	.	.	.
Eisenerz- u. Metallergbergbau	33 039	29 111	161 844	252 288	.	.	.	.
Salzbergbau	5 774	5 069	11 160	37 808	.	.	.	.
Erdöl- u. Erdgasgewinnung	7 719	7 448	3 056 126	100 083	.	.	.	.
Flußspatbergbau	1 717	1 441	.	6 844	.	.	.	.
Schwefelgewinnung	16 126	15 069	145 714	64 419	.	.	.	.
<b>Peru</b> (1953 - Werte in 1000 S/.)								
Bergbau	.	.	2 939 554	.	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau	1 486	1 386	28 565	10 280	.	.	.	.
Eisenerz- u. Metallergbergbau	24 457	22 837	1 900 037	174 723	.	.	.	.
darunter:								
Eisenerzbergbau	.	.	225 997	.	.	.	.	.
Erdöl- u. Erdgasgewinnung	.	.	784 955	.	.	.	.	.
<b>Venezuela</b> (Werte in 1000 Bs)								
Eisenerzbergbau	4 093	.	.	.	4 144	.	.	.
Erdölgewinnung und Mineralölverarbeitung	45 542	.	.	985 980	44 278	.	.	1 004 246
<b>Vereinigte Staaten</b> (Werte in 1000 \$)								
Bergbau	.	.	.	.	648 162	486 710	16 700 738	3 338 538
dar.: Kohlenbergbau	.	.	.	.	210 342	185 040	2 750 892	1 003 862
Eisenerzbergbau	.	.	.	.	31 589	23 634	681 902	174 414
Manganergbergbau	.	.	.	.	2 143	1 815	39 422	9 231
Metallergbergbau	.	.	.	.	58 709	45 866	1 107 188	304 231
darunter:								
Kupferergbergbau	.	.	.	.	27 316	20 861	450 750	142 117
Blei- u. Zinkergbergbau	.	.	.	.	11 537	8 682	120 316	56 498
Förderung von gold- u. silber- haltigen Erzen	.	.	.	.	3 944	3 408	48 329	20 036
Steinsalzgewinnung	.	.	.	.	1 955	1 593	41 431	10 867
Kalialsalzgewinnung u.ä.	.	.	.	.	6 136	4 590	141 112	37 043
Erdöl- u. Erdgasgewinnung	.	.	.	.	317 115	213 544	11 629 821	1 726 194

**Beschäftigte und Produktionswerte im Bergbau 1957 und 1958**

nach Zweigen

Land — Zweig	1957				1958			
	Beschäftigte		Brutto- produktions- wert	Löhne und Gehälter	Beschäftigte		Brutto- produktions- wert	Löhne und Gehälter
	insgesamt	darunter Arbeiter			insgesamt	darunter Arbeiter		
	Anzahl	Währungseinheit		Anzahl	Währungseinheit			
<u>Asien</u>								
Ceylon								
(1952 - Werte in 1000 Rs)								
Graphit-(Glanzerz-)bergbau	1 743	1 496	7 242	1 488	.	.	.	.
Salzgewinnung	428	366	2 906	463	.	.	.	.
Indien								
(Werte in 1000 iR)								
Bergbau	588 156	.	1 207 288	.	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau 11)	370 244	.	814 022	.	382 172	.	.	.
Eisenerzbergbau	40 345	.	43 468	.	43 171	.	48 491	.
Manganerzbergbau	110 214	.	140 558	.	86 857	.	112 429	.
Kupfererzbergbau	4 503	.	26 534	.	4 400	.	22 668	.
Magnesitbergbau	4 681	.	1 795	.	.	.	1 793	.
Chromerzbergbau	2 239	.	2 920	.	.	.	3 186	.
Ilmenitbergbau	3 304	.	16 812	.	.	.	18 339	.
Glimmerzbergbau	35 267	.	86 636	.	33 548	.	93 449	.
Goldgewinnung	17 089	.	.	.	.	.	.	.
Salzgewinnung	.	.	74 375	.	.	.	84 583	.
Iran								
(1954/55)								
Bergbau	.	5 470	.	.	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau	.	2 619	.	.	.	.	.	.
Kupfererzbergbau	.	499	.	.	.	.	.	.
Bleierzbergbau	.	1 560	.	.	.	.	.	.
Japan								
Bergbau	527 368	.	.	.	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau 17)	354 787	.	.	.	.	.	.	.
Eisenerz- u. Metallerz- bergbau	83 703	.	.	.	.	.	.	.
Erdgas- u. Erdölgewinnung	6 562	.	.	.	.	.	.	.
Korea, Süd-								
(Werte in 1000 Hwan)								
Bergbau	.	.	.	.	33 296	28 977	30 475 057	.
dar.: Kohlenbergbau	.	.	.	.	17 537	15 022	19 682 674	.
Eisenerzbergbau	.	.	.	.	3 142	2 713	2 233 401	.
Metallerzbergbau	.	.	.	.	7 688	6 743	6 348 698	.
Graphitbergbau	.	.	.	.	1 845	1 650	860 343	.
Malaisischer Bund								
(1952 - Werte in 1000 M \$)								
Bergbau	44 391	.	424 949	.	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau	1 049	.	6 183	.	.	.	.	.
Eisenerzbergbau	2 452	.	30 257	.	.	.	.	.
Zinnerzbergbau	39 559	.	376 346	.	.	.	.	.
Taiwan (Formosa)								
(1954 - Werte in 1000 NTS)								
Bergbau	52 769	48 025	423 532	256 546	.	.	.	.
dar.: Kohlenbergbau	36 117	33 244	312 625	193 404	.	.	.	.
Metallerzbergbau	6 607	6 036	42 742	22 235	.	.	.	.
Salzgewinnung 18)	6 813	6 039	30 836	20 458	.	.	.	.
Erdöl- u. Erdgasgewinnung	1 576	1 323	19 318	13 730	.	.	.	.
Schwefelkiesgewinnung	1 212	1 072	16 036	4 668	.	.	.	.
<u>Australien</u>								
Australien								
(1957/58, 1958/59 - Werte in 1000 £)								
Bergbau	45 318	40 714	141 272	56 953	41 737	37 361	130 468	52 568
dar.: Kohlenbergbau	23 391	22 070	57 507	26 745	21 396	20 133	57 076	26 195
Eisenerz- u. Metallerzbergbau	20 992	17 839	80 754	29 284	19 563	16 529	70 190	25 488
darunter:								
Silber-, Blei- u. Zink- bergbau	9 840	8 100	39 473	16 241	9 238	7 568	33 414	13 462
Förderung von goldhaltigen Erzen	5 540	4 822	16 083	6 422	5 349	4 639	16 301	6 492

1) Einschl. Schieferterteergewinnung.- 2) Einschl. Torfteergewinnung.- 3) In Preisen von 1956.- 4) Jährliche Industriestatistik. Betriebe mit 5 und mehr Beschäftigten, Stichtag: 15.10.- 5) Absatzwert.- 6) Jährliche Industriestatistik; alle Betriebe, Stichtag: 15.10.- 7) Nur Löhne.- 8) Ohne Brikettfabriken.- 9) Nur Untertagebau.- 10) Einschl. Ölschiefergewinnung.- 11) Ohne Kokereien.- 12) Einschl. Wert der Brikettfabrikation 1957 = 23 975 Esc; 1958 = 20 139 Esc; der Gesamtwert enthält infolge Einbeziehung der Brikettfabrikation Doppelzählungen.- 13) Einschließlich Kupferkiesförderung.- 14) Ohne Kupferkiesförderung.- 15) Einschl. Kohlenförderung, Gewinnung von Asbest, Glimmer und Vermikulit.- 16) Einschl. Gewinnung von Naturasphalt.- 17) Ohne Kokereien und Brikettfabriken. 18) Einschl. Gewerbe- und Industriesalz.-

# Beschäftigte und Produktionswerte im Bergbau 1959

## nach Zweigen

Land	Einheit	Bergbau						
		insgesamt	darunter					
			Kohlen- bergbau	Eisenerz- bergbau	Metallerg- bergbau	Salz- gewinnung	Erddöl- gewinnung	Sonstiger Bergbau
<u>Europa</u>								
Bundesrepublik Deutschland	Anzahl	674 492	601 330	21 645	5 620	22 851 <sup>1)</sup>	13 352 <sup>2)</sup>	2 854 <sup>3)</sup>
Beschäftigte	Anzahl	604 282	542 161	19 111	4 956	19 841 <sup>1)</sup>	9 396 <sup>2)</sup>	2 567 <sup>3)</sup>
darunter: Arbeiter								
Sowjetische Besatzungszone	Anzahl	219 713	140 400	3 104	23 199	29 370 <sup>1)</sup>	.	.
Beschäftigte	1000 DM- Gst	2 699 227	1 861 176	37 315	211 203	378 840 <sup>1)</sup>	.	.
Bruttoproduktionswert								
Belgien	Anzahl	.	116 603	.	.	.	.	.
Beschäftigte	Anzahl	.	110 814	.	.	.	.	.
darunter: Arbeiter								
Bulgarien	Anzahl	42 026	.	.	.	.	.	.
Beschäftigte	Anzahl	34 796	.	.	.	.	.	.
darunter: Arbeiter								
Bruttoproduktionswert	1000 LW	1 240 000	.	.	.	.	.	.
Finnland	Anzahl	3 588	.	771	2 201	.	.	.
Beschäftigte	Anzahl	2 921	.	616	1 748	.	.	.
darunter: Arbeiter								
Bruttoproduktionswert	Mill.Fmk	8 989	.	1 316	7 321	.	.	.
Löhne und Gehälter	Mill.Fmk	1 975	.	471	1 264	.	.	.
Jugoslawien	Anzahl	120 644	85 168 <sup>4)</sup>	6 307	12 514	.	4 517 <sup>2)</sup>	12 138 <sup>5)</sup>
Beschäftigte								
Niederlande	Anzahl	58 880	54 360	.	.	.	.	4 119
Beschäftigte	Anzahl	52 233	48 638	.	.	.	.	3 266
darunter: Arbeiter								
Bruttoproduktionswert	1000 hfl.	250 007	182 305	.	.	.	.	66 804
Norwegen	Anzahl	6 005 <sup>6)</sup>	737	2 363	2 426	.	.	479
Beschäftigte	Anzahl	5 127 <sup>6)</sup>	626	1 995	2 098	.	.	408
darunter: Arbeiter								
Bruttoproduktionswert	1000 nkr.	.	.	125 843	71 982	.	.	16 200
Löhne und Gehälter	1000 nkr.	93 261 <sup>6)</sup>	17 349	36 847	32 109	.	.	6 955
Osterreich	Anzahl	32 420	17 101	5 048	1 858	620	7 509 <sup>7)</sup>	284
Beschäftigte	Anzahl	29 145	15 825	4 568	1 673	565	6 251 <sup>7)</sup>	263
darunter: Arbeiter								
Polen	Anzahl	384 365	342 876	15 737	16 937	3 773	5 042	.
Beschäftigte	Anzahl	317 756	274 232	13 664	13 665	2 587	3 608	.
darunter: Arbeiter								
Bruttoproduktionswert	1000 Zl	19 162 300	17 659 600	307 700	829 200	135 100	230 700	.
Portugal	Anzahl	17 762	5 657	882	7 131	.	.	4 092
Beschäftigte	Anzahl	16 598	5 368	829	6 557	.	.	3 844
darunter: Arbeiter								
Bruttoproduktionswert	1000 Esc.	382 827	106 465	17 325	144 449	.	.	114 588
Löhne und Gehälter	1000 Esc.	175 330	56 059	7 661	67 523	.	.	44 087
Rumänien	Anzahl	81 200	47 900	.	.	.	33 300 <sup>8)</sup>	.
Beschäftigte	Anzahl	69 600	43 000	.	.	.	26 600 <sup>8)</sup>	.
darunter: Arbeiter								
Spanien	Anzahl	136 412	98 116	13 326	19 234	3 535 <sup>1)</sup>	.	1 113
Arbeiter	1000 Ptas <sup>11)</sup>	498 205	6 971 555	1 379 030	2 420 122	477 820 <sup>1)</sup>	.	103 123
Bruttoproduktionswert								
Tschechoslowakei	Anzahl	.	156 000 <sup>9)</sup>	.	.	.	.	.
Arbeiter								
<u>Afrika</u>								
Ghana	Anzahl	31 600	.	3 376 <sup>10)</sup>	23 989 <sup>11)</sup>	.	.	4 235 <sup>12)</sup>
Beschäftigte								
Südafrikanische Union	Anzahl	586 500	.	.	.	.	.	.
Beschäftigte								
Bruttoproduktionswert	1000 SA£	335 500	.	.	.	.	.	.
Löhne und Gehälter	1000 SA£	106 600	.	.	.	.	.	.
<u>Amerika</u>								
Chile	Anzahl	52 444	16 706	3 417	16 336	.	1 639	11 547 <sup>13)</sup>
Beschäftigte								
Löhne und Gehälter	1000 \$	1 998 059	462 141	103 651	878 647	.	110 544	323 747 <sup>13)</sup>
Kanada	Anzahl	85 663	12 818	7 776	56 095	344	6 721	1 409
Beschäftigte	Anzahl	73 329	11 731	6 169	48 485	668	5 082	1 194
darunter: Arbeiter								
Bruttoproduktionswert	1000 kan\$	1 595 341	81 785	192 666	831 295	20 224	455 517	13 854
Löhne und Gehälter	1000 kan\$	389 612	39 783	41 451	265 480	3 484	33 702	5 712

1) Einschl. Kalisalzgewinnung.- 2) Einschl. Erdgasgewinnung.- 3) Flußspat-, Schwespat-, Graphit- und sonstiger Bergbau.- 4) Ohne Kokereien.- 5) Einschl. Salzbergbau.- 6) Ohne Graphitbergbau.- 7) Einschl. Erdgas- und Ölschiefergewinnung.- 8) Einschl. Mineralölraffinerien.- 9) Einschl. Erdölgewinnung und Mineralölraffinerien.- 10) Manganerzbergbau.- 11) Für Bauxitgewinnung 434 Beschäftigte, für Goldgewinnung 23 555 Beschäftigte.- 12) Diamantengewinnung.- 13) Salpetergewinnung.-

0  
Produktionsindex des Bergbaus

Zum Unterschied von der in Deutschland gebräuchlichen Abgrenzung enthält der Bergbau im Ausland meist auch die Gewinnung von Steinen und Erden (vgl. Fußnote 3). Dagegen sind die Kokereien und Brikettfabriken fast durchweg in der verarbeitenden Industrie mitenthalten. Die hier gebrachten Indices beruhen grundsätzlich auf Mengenreihen, die im allgemeinen mit Nettoproduktionswerten des jeweiligen Basisjahres gewichtet sind.

1950 = 100

Land — Gruppe	Original- basis	Gewich- tung <sup>2)</sup>	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>								
Bundesrepublik Deutschland (ohne Saarland und Berlin)								
Bergbau	1950	8,1	136	143	147	147	142	146
Kohlenbergbau		6,0	122	126	127	125	117	117
Eisenerzbergbau		0,2	143	154	165	162	163	169
Metallerzbergbau		0,2	135	134	140	125	114	117
Kali- und Steinsalzbergbau		0,4	174	172	176	178	189	202
Erdöl- und Erdgasgewinnung		0,3	290	329	368	407	468	506
Belgien								
Bergbau 3)	1953	18,6	109	108	107	100	86	85
Finnland								
Bergbau 3)	1954	1,7	162	171	185	188	204	213
Frankreich								
Bergbau	1952	8,6	120	124	130	133	138	142
Kohlenbergbau		5,9	109	109	112	114	113	111
Erzbergbau		0,9	162	169	185	193	197	218
Erdöl- und Erdgasgewinnung		0,3	165	215	313	494	1 092	1 799
Griechenland								
Bergbau	1950	2,2	604	687	896	938	979	.
Erzbergbau		2,0	410	571	790	729	614	.
Großbritannien und Nordirland (Vereinigtes Königreich)								
Bergbau 3)	1954	7,2	104	104	104	99	97	94
Irland								
Bergbau 3)	1953	4,5	213	231	243	189	269	266
Italien								
Bergbau 3)	1953	3,1	184	207	233	237	255	269
Kohlenbergbau		0,4	89	84	81	78	92	74
Metallerzbergbau		0,6	136	145	159	159	147	151
Erdöl- und Erdgasgewinnung		0,8	73	99	125	135	156	160
Jugoslawien								
Bergbau 3)	1953	.	133	149	160	168	183	201
Kohlenbergbau		.	113	125	130	134	149	157
Eisenerzbergbau		.	191	236	257	273	287	.
Metallerzbergbau		.	136	149	158	161	165	.
Erdöl- und Erdgasgewinnung		.	237	273	361	420	537	.
Luxemburg								
Bergbau 3)	1947	6,4	138	141	149	130	123	130
Eisenerzbergbau		4,5	190	200	207	175	171	184
Niederlande								
Bergbau 3)	1953	5,2	103	104	107	112	116	126
Kohlenbergbau		4,3	97	96	93	97	97	102
Salzgewinnung		0,2	142	152	174	193	240	267
Erdölgewinnung		0,4	145	155	215	229	250	271
Norwegen								
Bergbau 3)	1955	4,3	159	176	179	178	168	184
Kohlenbergbau		0,4	138	167	164	123	108	172
Erzbergbau		3,3	149	164	166	169	166	169
Österreich								
Bergbau 3)	1937	8,0	160	169	181	176	166	187
Magnesitbergbau		2,0	180	200	220	219	199	267
Portugal								
Bergbau 1)	1953	3,0	101	104	117	100	100	95
Schweden								
Eisenerzbergbau	1935	2,3	131	145	151	141	138	162
Spanien								
Bergbau 3)	1929-31	.	126	139	150	154	144	145
Kohlenbergbau		.	117	123	136	143	135	134
Eisenerzbergbau		.	205	212	259	237	232	256
Metallerzbergbau		.	189	182	166	197	182	197
Türkei								
Bergbau 3)	1948	.	146	168	184	169	158	.
Kohlenbergbau		.	138	153	169	172	164	.
Metallerzbergbau		.	164	199	275	142	112	.

0  
Produktionsindex des Bergbaus

1950 = 100

Land — Gruppe	Original- basis	Gewich- tung <sup>2)</sup>	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Afrika</u>								
Algerien								
Bergbau 3) 4)	1954	10,6	151	116	117	105	95	132
Marokko								
Bergbau 6) 7)	1949	.	113	116	120	128	138	141
Rhodesien und Njassaland								
Bergbau 3) 6)	1949	.	180	195	216	206	261	275
Südafrikanische Union								
Bergbau 3) 6)	1950	.	127	136	145	151	167	179
Tunesien								
Bergbau 6) 7)	1949	.	145	136	133	137	125	122
VAR: Ägypten								
Bergbau 1) 5)	1954	9,3	89	83	101	132	133	.
<u>Amerika</u>								
Argentinien								
Bergbau 3)	1952	4,4	131	135	149	159	189	246
Brasilien								
Bergbau 3) 8)	1948	.	137	166	247	373	438	.
Chile								
Bergbau 4) 6) 7)	1936/38	100,0	110	113	116	113	124	.
Kupfererzbergbau		61,4	120	135	134	129	148	.
Salpetergewinnung		21,4	96	38	81	80	79	.
Kanada								
Bergbau 3)	1949	10,1	168	194	208	207	230	232
Kohlenbergbau		1,7	76	76	66	58	53	54
Metallerzbergbau		6,0	138	146	164	174	194	191
Erdöl- und Erdgasgewinnung		1,1	429	563	599	561	631	665
Mexiko								
Bergbau 9)	1945	14,0	102	109	112	110	111	115
Venezuela								
Bergbau 3)	* 1953	.	118	136	158	149	160	167*
Vereinigte Staaten								
Bergbau 3)	1947-49	8,1	119	126	126	115	120	121
Kohlenbergbau		1,4	87	93	90	74	74	73
Erzbergbau		0,7	115	121	128	105	99	123
Erdöl- und Erdgasgewinnung		5,2	130	137	137	128	135	135
<u>Asien</u>								
Indien								
Bergbau 1) 10)	1951	7,2	112	115	127	134	142	160
Kohlenbergbau		6,7	111	115	127	132	137	151
Erzbergbau		0,5	117	116	126	156	212	286
Japan								
Bergbau 3)	1955	7,2	123	136	149	145	143	157
Kohlenbergbau		5,1	110	121	135	129	123	132
Erzbergbau		1,5	179	198	210	218	354	241
Korea, Süd-								
Bergbau 1) 3)	1955	10,0	115	145	194	212	267	345
Kohlenbergbau		7,5	147	204	275	300	460	601
Erzbergbau		4,7	93	114	149	166	156	213
Pakistan								
Bergbau 3)	1954	6,1	159	185	193	219	228	253
Philippinen								
Bergbau 6) 7)	1955	.	164	181	202	200	217	209
Taiwan (Formosa)								
Bergbau 3)	1954	10,5	172	182	202	217	234	263
Kohlenbergbau		7,4	168	180	208	227	254	282
Erzbergbau		1,1	124	148	134	127	114	136
Erdöl- und Erdgasgewinnung		0,1	72	75	77	70	70	68
<u>Australien und Ozeanien</u>								
Australien								
Bergbau 1) 3)	1956	.	95	100	91	85	90	.
Kohlenbergbau		.	.	100	103	106	.	.
Erzbergbau		.	.	100	97	103	.	.

1) Folgende Länder weichen von der allgemeinen Vergleichsbasis 1950 ab: Portugal (Basis 1953), VAR: Ägypten (Basis 1951), Korea, Süd- (Basis 1954), Australien (Basis 1956). Für die vorhergehenden Jahre liegen für diese Länder keine Angaben vor.- 2) Im Jahre der Originalbasis.- 3) Einschl. Gewinnung von Steinen und Erden; dieser Zweig ist im Ausland kaum getrennt zu ermitteln.- 4) Ohne Gewinnung von Erdöl und Erdgas.- 5) Ohne Erzbergbau.- 6) Selbständiger Bergbau-Index.- 7) Mit Bruttoproduktionswerten gewichtet.- 8) Nach Angaben der "Getulio Vargas Foundation, Rio de Janeiro".- 9) Ohne Kohlenbergbau und Salzgewinnung, einschl. NE-Metallhütten.- 10) Nur Kohlen- und Erzbergbau.



## Steinkohle

1 000 t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland <sup>1)</sup>	110 755	123 278	124 472	128 035	130 728	134 407	133 156	132 582	125 586	142 287
Saarland <sup>1)</sup>	15 091	16 235	16 417	16 818	17 329	17 090	16 290	16 255	16 101	
Sowjetische Besatzungszone	2 805	2 754	2 638	2 648	2 682	2 743	2 753	2 903	2 841	
Belgien	27 321	30 384	30 060	29 249	29 978	29 555	29 086	27 062	22 757	22 465
Bulgarien	157	237	269	294	293	370	385	380	503	560
Frankreich	50 843	55 365	52 588	54 405	55 335	55 129	56 795	57 721	57 606	55 961
Großbritannien <sup>2)</sup>	219 796	230 125	227 584	227 647	225 182	225 566	227 208	219 273	209 407	196 820
Irland	172	166	167	205	201	240	245	230	229	227
Italien	1 031	1 089	1 126	1 074	1 136	1 076	1 023	724	739	736
Jugoslawien	1 154	1 011	925	988	1 134	1 232	1 227	1 208	1 298	1 283
Niederlande	12 247	12 532	12 297	12 071	11 895	11 836	11 376	11 880	11 978	12 498
Norwegen	364	453	428	341	322	390	384	288	252	402
Österreich	183	190	162	173	171	166	152	141	134	132
Polen	78 001	84 437	88 596	91 600	94 500	95 635	94 096	94 981	99 106	104 438
Portugal	419	442	478	432	404	414	498	567	527	434
Rumänien	220	300	369	249	192	191	251	300	300	300
Schweden	309	347	285	267	282	294	304	319	270	247
Sowjetunion	185 200	215 009	224 315	243 681	276 615	304 002	328 502	352 990	365 400	373 000
Spanien	11 043	12 056	12 194	12 398	12 426	12 851	13 931	14 444	13 560	13 769
Tschechoslowakei <sup>3)</sup>	18 456	20 270	20 341	21 605	22 136	23 411	24 181	25 812	26 505	27 626
Türkei <sup>4)</sup>	4 361	4 846	5 654	5 711	5 496	5 889	6 211	6 557	6 515	6 315
Ungarn	1 400	1 718	1 993	2 435	2 692	2 371	2 277	2 626	2 734	2 847
<u>Afrika</u>										
Algerien <sup>3)</sup>	258	269	295	303	302	297	236	153	122	119
Kongo (vorm. belg.)	160	253	315	379	480	420	433	294	267	.
Marokko	368	460	565	486	467	482	521	510	465	413
Nigeria	592	590	712	646	761	800	828	939	754	571
Ostafrika, Portug.- (Mosambik)	56	115	162	142	172	218	270	248	257	.
Rhodesien, Sud-	2 128	2 559	2 618	2 748	3 315	3 554	3 852	3 535	3 758	3 558
Sudafrikanische Union	26 473	28 065	28 459	29 315	32 147	33 602	34 769	37 085	36 451	38 170
<u>Amerika</u>										
Argentinien	26	112	82	93	133	152	206	261	301	271
Brasilien	1 959	1 960	2 025	2 055	2 268	2 234	2 073	2 240	2 330	.
Chile	2 217	2 450	2 346	2 286	2 305	2 279	2 079	1 978	1 892	.
Kanada	15 368	14 064	12 588	11 613	11 363	11 407	9 995	8 555	7 869	7 924
Kolumbien	1 010	966	1 230	1 300	1 800	1 900	2 250	2 250	2 500	.
Mexiko	912	1 317	1 432	1 314	1 342	1 408	1 421	1 471	1 586	1 776
Peru	196	225	210	206	136	145	140	223	172	.
Venezuela	.	25	29	32	31	31	35	37	34	35
Vereinigte Staaten	505 318	457 590	440 337	379 154	442 410	477 085	467 595	389 355	388 429	372 300
<u>Asien</u>										
China (Volksrepublik) <sup>5)</sup>	42 920	66 490	69 680	83 660	98 300	110 360	130 000	270 000	347 800	.
Indien	32 504	36 808	36 418	37 356	38 819	40 063	44 196	46 061	47 780	53 500
Indonesien	804	969	897	900	814	828	717	603	638	.
Iran <sup>6)</sup>	200	150	155	252	245	190	176	194	190	.
Japan	38 460	43 356	46 536	42 720	42 468	46 560	51 732	49 668	47 256	51 060
Korea, Sud-	661	577	867	889	1 308	1 815	2 441	2 671	4 136	5 388
Pakistan <sup>5)</sup>	444	610	593	563	537	656	524	607	755	832
Philippinen	159	139	155	120	130	152	191	108	140	.
Taiwan (Formosa)	1 405	2 286	2 393	2 118	2 359	2 529	2 916	3 182	3 563	3 962
Vietnam <sup>7)</sup>	497	895	887	987	-	2	12	20	20	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	16 808	19 715	18 706	20 080	19 583	19 582	20 238	20 769	20 544	22 389
Neuseeland	934	876	786	827	796	814	845	852	875	832
<u>Welt (insgesamt)</u>	1 437 000	1 501 000	1 499 000	1 479 000	1 599 000	1 689 000	1 735 000	1 820 000	1 895 000	.

1) Ohne Förderung der Kleinzechen.- 2) Einschl. im Tagebau gewonnener Kohle.- 3) Nettoförderung.- 4) Nur Staatsgruben.- 5) Einschl. Braunkohle.- 6) Berichtsjahre beginnen am 20.3.- 7) Ab 1955 nur Sudvietnam.

# Steinkohlenkoks

1 000 t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Zechen- und Huttenkoks</b>										
<b>Europa</b>										
Bundesrepublik Deutschland <sup>1)</sup>	27 333	37 268	37 829	35 019	40 617	43 546	45 332	43 578	38 510	44 754
Saarland	3 279	3 981	3 673	3 757	4 056	4 334	4 450	4 289	4 436	.
Sowjetische Besatzungszone <sup>2)</sup>	1 528	1 992	2 327	2 581	2 705	2 795	2 818	2 996	3 135	.
Belgien	4 598	6 407	5 945	6 147	6 601	7 269	7 156	6 906	7 217	7 541
Bulgarien	9	10	10	7	10	10	12	10	9	.
Frankreich	7 033	9 216	8 631	9 211	10 725	12 249	12 564	12 467	13 092	13 605
Großbritannien	15 690	17 366	17 762	18 140	18 394	19 858	20 818	18 747	17 320	19 020
Italien	1 514	2 350	2 327	2 499	2 949	3 411	3 687	3 360	3 055	3 715
Jugoslawien	-	15	296	404	731	923	1 037	1 030	1 070	1 083
Niederlande	2 826	3 268	3 286	3 380	3 901	4 237	4 244	4 081	4 083	4 517
Österreich	987	1 230	1 217	1 352	1 474	1 715	1 853	1 629	1 549	.
Polen <sup>2)</sup>	5 987	7 413	7 902	8 521	10 036	10 510	10 899	11 145	11 566	11 961
Rumänien	72	103	126	109	144	256	435	563	609	820
Schweden <sup>3)</sup>	72	66	108	120	124	133	119	93	121	.
Sowjetunion <sup>2)</sup>	27 738	33 733	36 881	40 335	43 589	46 634	48 565	50 900	53 400	56 500 <sup>5)</sup>
Spanien	917	1 109	1 127	1 222	1 452	1 649	1 884	2 051	2 407	.
Tschechoslowakei	5 399 <sup>2)</sup>	6 138 <sup>2)</sup>	4 904	5 127	5 460	5 825	5 943	5 836	6 287	8 460 <sup>2)</sup>
Türkei	304	400	549	509	507	503	547	557	529	.
Ungarn	.	.	.	.	30	87	196	372	394	.
<b>Afrika</b>										
Rhodesien, Süd	96	110	135	145	186	218	231	191	188	.
Sudafrikanische Union	1 036	1 353	1 445	1 384	1 401	1 475	1 606	1 796	2 000	.
<b>Amerika</b>										
Brasilien <sup>4)</sup>	287	300	3,2	457	481	476	515	575	520	.
Chile	-	232	243	372	343	508	508	488	488	.
Kanada	3 154	3 289	3 413	2 743	3 371	3 874	3 692	3 111 <sup>2)</sup>	3 715 <sup>2)</sup>	3 516 <sup>2)</sup>
Mexiko	434	550	575	399	508	574	685	596	682	.
Vereinigte Staaten	65 969	61 919	71 520	54 124	68 313	67 570	68 902	48 629	50 679	.
<b>Asien</b>										
China (Volksrepublik)	1 000	2 860	3 556	3 962	4 572	5 486	6 707	17 983	22 000 <sup>5)</sup>	.
Indien	2 137	2 119	1 981	2 290	2 638	2 546	2 606	3 072	4 299	.
Japan	2 712	3 996	4 776	4 392	4 716	5 544	9 288 <sup>2)</sup>	8 796 <sup>2)</sup>	10 344	12 264.
Korea, Süd	4 898	3 139	1 784	1 066	-	-	3 048	1 321	-	.
Taiwan (Formosa)	45	129	151	137	132	117	147	184	172	194
<b>Australien und Ozeanien</b>										
Australien <sup>6)</sup>	1 183	1 663	1 888	2 043	2 080	2 091	2 270	2 333	2 246	.
Neuseeland <sup>7)</sup>	6	6	6	6	6	6	6	6	6	.
<b>Gaskoks</b>										
<b>Europa</b>										
Bundesrepublik Deutschland <sup>8)</sup>	3 033	4 105	4 210	4 486	5 062	5 683	5 460	4 960	5 014	5 220
Sowjetische Besatzungszone	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Belgien	28	21	20	18	9	1	4	4	1	-
Dänemark	363	417	376	416	404	395	383	308	335	398
Finnland	68	115	119	106	115	97	107	130	130	.
Frankreich <sup>9)</sup>	1 441	1 490	1 319	1 147	965	887	828	694	544	400
Griechenland	.	30	30	26	24	22	22	21	19	.
Großbritannien	11 957	12 733	12 498	12 529	12 945	12 907	12 207	11 319	10 251	9 985
Italien	1 068	1 113	1 077	1 052	993	1 001	930	828	800	799
Jugoslawien	33	26	25	24	24	23	25	26	21	20
Luxemburg	30	30	31	31	34	36	34	35	32	.
Niederlande	996	1 073	952	929	868	764	658	563	435	292
Norwegen	61	65	63	62	58	60	56	49	49	.
Österreich	556	454	409	457	434	451	404	324	270	.
Portugal	25	28	34	35	38	37	34	40	35	39
Schweden	576	608	617	681	699	727	668	632	617	598
Schweiz	413	458	448	450	475	512	509	458	468	.
Sowjetunion <sup>8)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Spanien	207	213	223	249	251	273	254	269	272	.
Tschechoslowakei	61 <sup>8)</sup>	67 <sup>8)</sup>	593	629	613	603	627	634	647	8)
Türkei	.	.	.	.	.	.	101	110	.	.
Ungarn	.	.	.	.	391	387	415	423	432	.
<b>Afrika</b>										
Algerien	76	91	94	89	84	88	92	86	89	.
UAR: Ägypten	.	.	21	22	23	.	.	.	.	.
<b>Amerika</b>										
Chile	122	113	110	107	108	106	86	86	.	8)
Kanada	220	156	136	144	61	55	45	49	.	8)
Uruguay	33	36	36	35	31	30	29	30	28	.
Vereinigte Staaten	158	41	215	232	.	.	.	.	.	.
<b>Asien</b>										
Indien	77	90	100	92	93	72	114 <sup>8)</sup>	124 <sup>8)</sup>	129 <sup>8)</sup>	.
Japan	1 332	1 884	2 136	2 208	2 376	2 700	.	.	.	8)
<b>Australien und Ozeanien</b>										
Australien <sup>6)</sup>	1 004	1 223	1 088	958	1 117	1 016	937	945	829	.
Neuseeland <sup>7)</sup>	97	90	76	70	68	75	71	73	73	.

1) Einschl. geringer Mengen Elektrodenkoks.- 2) Einschl. Gaskoks.- 3) Nur Huttenkoks.- 4) Nur Produktion der Companhia Siderurgica Nacional.- 5) Geschätzt.- 6) Wirtschaftsjahre enden am 30.6.- 7) Absatz; Wirtschaftsjahre enden am 31.3.- 8) In Zechen- und Huttenkoks enthalten.- 9) Zum Absatz verfügbare Produktion.

## Steinkohlenbriketts

1 000 t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland <sup>1)</sup>	3 722	4 961	4 899	5 621	6 472	7 196	7 359	5 633	4 710	5 219
Belgien	1 020	1 478	1 338	1 378	1 553	1 820	1 822	1 037	1 002	1 079
Frankreich	6 309	7 941	6 983	6 728	6 698	7 867	8 256	7 089	6 560	6 073
Großbritannien	1 419	1 783	1 596	1 703	1 708	1 804	2 140	2 234	1 747	1 474
Italien	.	.	.	21	25	25	16	11	24	27
Jugoslawien	42	16	4	14	39	25	7	17	16	.
Niederlande	991	945	904	918	976	1 033	1 142	1 086	1 068	1 181
Polen	631	679	658	676	699	648	664	641	681	717
Portugal	.	.	.	.	96	102	102	75	60	54
Spanien	1 166	1 135	1 160	1 125	1 168	1 335	1 383	1 433	1 277	1 143
Tschechoslowakei	.	.	178	157	348	294	331	393	378	.
Ungarn	.	.	.	.	122	120	153	185	213	129
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Algerien	66	52	40	29	24	31	43	45	49	.
Kanada	410	645	643	754	593	683	358	185	165	.
Vereinigte Staaten	2 513	2 068	1 615	1 474	1 478	1 378	1 002	939	786	.
Korea, Süd-	37	47	58	73	92	368	305	340	462	.
Neuseeland	11	11	12	13	13	.	16	17	16	.

1) Nur die von Betrieben des Bergbaues hergestellten Mengen.

Braunkohle <sup>1)</sup>

1 000 t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland <sup>2) 3)</sup>	77 403	85 152	86 236	89 540	92 154	97 030	98 669	95 512	95 486	97 971
Sowjetische Besatzungszone	137 050	158 462	172 752	181 913	200 612	205 866	212 595	214 970	214 783	225 600
Bulgarien	5 771	7 173	8 076	8 632	9 758	10 447	11 504	12 350	14 838	16 560
Dänemark	770	1 601	798	700	800	1 396	2 560	2 445	2 304	2 309
Frankreich	1 686	1 990	1 948	1 910	2 053	2 252	2 294	2 318	2 175	2 274
Griechenland	188	256	444	700	782	798	998	1 196	1 609	2 532
Italien	781	853	758	644	419	400	387	816	1 221	768
Jugoslawien	11 665	11 087	10 321	12 675	14 070	15 869	16 780	17 778	19 809	21 430
Niederlande	194	235	252	172	256	270	288	255	199	4
Osterreich	4 308	5 179	5 574	6 285	6 619	6 730	6 877	6 494	6 221	5 973
Polen	4 836	5 076	5 633	5 909	6 045	6 183	5 954	7 541	9 258	9 327
Portugal	94	77	71	65	88	146	184	156	159	156
Rumänien	3 673	4 924	5 128	5 306	5 912	6 281	6 804	7 087	7 677	7 700
Sowjetunion	75 900	85 866	96 107	103 428	114 644	125 172	134 968	142 798	141 000	138 200
Spanien	1 344	1 598	1 790	1 755	1 828	1 935	2 519	2 672	2 102	1 763
Tschechoslowakei <sup>4)</sup>	27 509	33 258	34 350	37 860	40 751	46 299	51 016	56 838	53 706	58 403
Türkei	1 214	1 387	1 641	2 087	2 416	3 010	3 637	3 619	3 680	3 846
Ungarn	11 868	16 846	19 016	19 101	19 624	18 216	18 925	21 623	22 613	23 676
<u>Amerika</u>										
Kanada	2 004	1 896	1 829	1 916	2 079	2 123	2 036	2 046	1 763	1 069
Vereinigte Staaten	3 057	2 737	2 586	2 579	2 872	2 611	2 365	2 202	2 249	2 436
<u>Asien</u>										
Japan	1 284	1 536	1 488	1 440	1 368	1 552	1 662	1 583	1 469	1 404
Malaisischer Bund	423	320	291	229	209	185	155	67	77	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	7 445	8 234	8 390	9 481	10 274	10 729	10 913	11 830	13 177	15 132
Neuseeland	1 779	1 918	1 772	1 809	1 801	1 856	1 809	1 914	2 003	2 232
<u>Welt (insgesamt)</u>	383 000	439 000	468 000	497 000	538 000	568 000	597 000	617 000	620 000	642 000

1) Einschl. Pechkohle.- 2) Ohne Forderung der Kleinzechen.- 3) Einschl. Stockheimer Steinkohle.- 4) Nettoförderung.

## Braunkohlenbriketts

1 000 t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland <sup>1)</sup>	14 912	16 403	16 579	16 667	16 440	16 958	16 826	16 437	15 205	15 245
Sowjetische Besatzungszone	37 697	43 599	45 659	46 886	50 967	51 634	53 366	54 008	54 051	56 052
Dänemark	20	20	22	25	18	21	26	30	20	.
Niederlande	61	73	84	82	85	78	81	75	64	62
Polen	165	141	158	143	183	187	233	275	292	.
Tschechoslowakei	.	.	385	406	297	316	310	331	328	.
Ungarn	.	.	.	.	563	538	578	767	869	933
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Australien <sup>2)</sup>	598	577	554	597	640	644	628	636	653	.

1) Nur die von Betrieben des Bergbaues hergestellten Mengen.- 2) Berichtsjahre enden am 30.6.

0  
Installierte Leistung der Elektrizitätswerke  
(Öffentliche Werke und industrielle Stromerzeugungsanlagen)

1 000 kW

Land	Insgesamt				dar.: Wasserkraftwerke			
	1929	1937	1950	1959	1929	1937	1950	1959
<b>Europa</b>								
Bundesrepublik Deutschland	12 416	15 918	11 313	24 864	.	1 363	2 191	3 225
Saarland			416 <sup>2)</sup>	613	.	.	4,0 <sup>2)</sup>	4,0
Sowjetische Besatzungszone			4 842	6 832 <sup>3)</sup>	.	.	.	.
Belgien	.	.	2 940	4 302	.	.	27	.
Bulgarien	95	.	.	872	39	.	.	460
Dänemark 4)	309	558	1 076	1 845	.	.	.	.
Finnland	449	804	1 144	2 230	199	424	658	1 420
Frankreich	6 329	9 146	11 862	20 727	2 029	3 246	5 272	9 503
Griechenland	.	.	236	499 <sup>3)</sup>	.	.	13	116 <sup>3)</sup>
Großbritannien und Nordirland (Ver. Königr.)	.	.	15 647 <sup>6)</sup>	35 031	.	.	544	1 162
Irland 4) 6)	99	154	266	688	66	80	128	219
Island	.	.	.	140	.	.	.	122
Italien	4 088	5 610	8 563	16 511	3 350	4 750	7 168	11 940
Jugoslawien	.	.	774	1 878	.	.	287	1 134
Luxemburg	.	136	135	259	.	0,5	0,5	1,0
Niederlande	.	1 746	2 389	4 710	.	.	.	.
Norwegen	1 691	1 949	3 015	5 824	1 691	1 833	2 902	5 674
Österreich	.	1 146	1 935	4 033	.	741	1 373	2 928
Polen	636	1 555 <sup>7)</sup>	2 032	5 891	.	22 <sup>7)</sup>	154	248
Portugal	144	267	345	1 299	36	73	153	1 034
Rumänien	.	508	740	1 604	.	30	.	100
Schweden	1 385	2 170	4 130	8 455	1 015	1 520	3 230	6 620
Schweiz	1 520	2 130	3 060	5 430	1 450	2 010	2 860	5 240
Sowjetunion	2 296	8 235	19 614	59 267	126	1 044	3 218	12 710
Spanien	877	1 528	2 356	6 384	.	1 156	1 711	4 436
Tschechoslowakei	1 309	1 870 <sup>7)</sup>	2 801	5 363	.	190 <sup>7)</sup>	450	872
Türkei	72	167	408	1 181	.	7	.	351
Ungarn	.	854	.	1 327 <sup>3)</sup>	.	5	.	12 <sup>3)</sup>
<b>Afrika</b>								
Algerien 6)	.	218	329	433 <sup>3)</sup>	.	25	92	186 <sup>3)</sup>
Äthiopien 8)	.	.	7,6	30	.	.	2,7	7,7
Ghana	.	.	61 <sup>2)</sup>	91	.	.	8,2	38
Kamerun 6)	.	.	27	.	.	.	.	122 <sup>3)</sup>
Kenia 6)	.	.	27	81	.	.	6,7	26
Kongo (vorm. belg.)	.	.	261 <sup>2)</sup>	659 <sup>3)</sup>	.	.	247 <sup>2)</sup>	576 <sup>3)</sup>
Marokko 9)	.	796 <sup>6)</sup>	151	366	.	48 <sup>5)</sup>	98	290
Nigeria	.	.	43 <sup>2)</sup>	127	.	.	15 <sup>2)</sup>	20
Rhodesien und Njassaland	.	.	133	281	.	.	35	40
Südafrikanische Union	641	1 339	2 412	.	.	.	.	.
Tanganjika 6)	.	.	22	43	.	.	14	22
Tunesien	.	.	.	135 <sup>3)</sup>	.	.	.	26 <sup>3)</sup>
UAR: Ägypten	.	.	.	784 <sup>3)</sup>	.	.	.	.
Uganda 6)	.	.	.	132	.	.	.	121
<b>Nordamerika</b>								
Kanada 10)	3 565	5 418	8 466	18 559 <sup>3)</sup>	.	.	7 782	15 683 <sup>3)</sup>
Vereinigte Staaten	.	44 370	82 850	174 139	.	11 186	18 674	156 622
<b>Mittelamerika</b>								
El Salvador 6)	.	.	19	66	.	.	8,7	56
Kuba 6)	125	124	164	.	.	.	2,6	.
Mexiko	475	629 <sup>7)</sup>	1 235	2 739	316	372 <sup>7)</sup>	607	1 197
Nicaragua	.	.	18	75	.	.	6,7	9,2
Panama 6)	5,6	9,3	21	53	.	.	.	.
Puerto Rico 6)	.	59	161	373	.	27	78	108
Westindien, Brit.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bahama 6)	.	2,5	6,0	14	.	.	.	.
Bermuda 6)	3,2	6,0	15,2	25	.	.	.	.
Jamaika 6)	3,7	7,5	21	64	1,0	1,0	9	13
Trinidad 10)	2,2	2,6	17,1	109	.	.	.	.
<b>Südamerika</b>								
Argentinien	.	.	.	2 892 <sup>3)</sup>	.	31	43	.
Bolivien	.	.	.	.	.	.	.	.
Brasilien	779 <sup>11)</sup>	.	1 883	4 115	630 <sup>11)</sup>	.	1 536	3 316
Chile	279	376	710	.	128	140	350	.
Peru	.	.	.	660 <sup>3)</sup>	.	.	.	395 <sup>3)</sup>
Uruguay 6)	.	101	229	.	.	.	128	.
<b>Asien</b>								
Ceylon 6)	9	12	33	87	.	.	16	50
Cypern 6)	.	.	6,2	63	.	.	.	.
Hongkong 6)	38	59	110	335	.	.	.	.
Indien	.	.	2 346	4 790 <sup>4)</sup>	.	.	562	1 486 <sup>4)</sup>
Indonesien	.	.	157	.	.	.	.	.
Israel 6)	.	.	109	.	.	.	.	.
Japan	4 145	6 978	10 453	21 170 <sup>4)</sup>	2 675	3 925	6 559	11 408 <sup>4)</sup>
Korea, Süd-	.	.	.	434	.	.	.	143 <sup>5)</sup>
Libanon	.	.	.	.	.	.	.	.
Malaischer Bund	.	.	144	281	.	.	36	41
Pakistan 6)	.	.	94	.	.	.	11	.
Singapur 6)	.	.	37	152	.	.	.	.
Syrien	.	.	117	.	.	.	.	79
Taiwan (Formosa) 6)	29	190	276	633	.	.	221	488
Thailand	27	29	32	.	.	.	.	.
Vietnam 12) 6)	.	86	91	98	.	.	.	.
<b>Australien und Ozeanien</b>								
Australien 13)	.	1 356	2 369	5 531	.	121	284	1 126
Neuseeland 4)	195	373	727	1 438	134	288	640	1 247

1) Stand am Jahresende.- 2) 1951.- 3) 1958.- 4) Am 31.3. des folgenden Jahres.- 5) 1950 ohne Nordirland.- 6) Nur öffentliche Werke.- 7) 1936.- 8) Ohne Eritrea.- 9) Vor 1959 nur Marokko - französische Zone.- 10) Vor 1959 nur öffentl. Werke.- 11) 1930.- 12) 1959 nur Südvietnam.- 13) Stand am 30.6.

Quelle: Statistical Yearbook 1957 und 1960, United Nations, New York.

Stromerzeugung<sup>1)</sup>

Mill. kWh

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland <sup>2)</sup>										
Bruttoerzeugung	44 446	56 780	61 026	68 521	76 542	85 074	91 773	95 271	103 213	116 418
dar. aus Wasserkraft	8 634	10 309	9 385	10 841	12 002	12 955	12 295	13 162	11 075	12 993
Nettoerzeugung	42 241	53 721	57 706	64 818	72 259	80 260	86 396	89 551	96 790	108 928
Saarland										
Bruttoerzeugung	.	.	.	.	.	2 752	2 875	2 972	2 993	
dar. aus Wasserkraft	.	.	.	.	.	25	22	28	20	
Sowjetische Besatzungszone										
Bruttoerzeugung	19 466	23 183	24 247	26 044	28 695	31 182	32 735	34 874	37 248	42 996
Nettoerzeugung	.	21 568	22 555	24 206	26 671	29 021	30 421	.	.	.
dar. aus Wasserkraft	.	253	243	262	394	463	478	.	.	.
Albanien										
Bruttoerzeugung	21	39	50	62	85	104	125	150	200	.
Nettoerzeugung	.	.	45	56	79	.	.	.	.	.
dar. aus Wasserkraft	.	.	20	20	29	.	.	.	.	.
Belgien										
Nettoerzeugung	8 268	9 259	9 586	10 339	10 949	11 847	12 611	12 518	13 179	14 069
dar. aus Wasserkraft	62	77	90	169	129	187	172	197	101	172
Bulgarien										
Bruttoerzeugung	797	1 352	1 557	1 730	2 073	2 393	2 656	3 024	3 869	4 700
dar. aus Wasserkraft	267	390	453	449	648	754	850	960	1 104	.
Dänemark										
Nettoerzeugung	2 218	2 689	2 765	3 275	3 879	4 023	3 701	3 868	4 366	.
Finnland										
Bruttoerzeugung	4 136	4 769	5 403	5 694	6 830	6 645	7 700	7 958	7 912	8 745
dar. aus Wasserkraft	3 650	4 261	4 979	4 876	6 190	5 202	6 617	6 960	5 563	5 119
Frankreich										
Nettoerzeugung	33 100	40 569	41 462	45 570	49 627	53 829	57 433	61 599	64 507	72 150
dar. aus Wasserkraft	16 200	22 239	21 041	24 258	25 539	25 843	24 830	32 236	32 583	40 350
Großbritannien und Nordirland (Ver. Konigr.)										
Bruttoerzeugung	.	75 161	79 105	86 348	94 076	101 168	105 592	112 980	.	.
Nettoerzeugung	.	71 481	75 095	81 884	89 095	95 768	99 969	107 303	114 629	.
dar. aus Wasserstoff	.	1 819	1 892	2 384	1 694	2 268	2 745	2 699	2 693	.
Griechenland										
Bruttoerzeugung	.	943	1 027	1 171	1 391	1 547	1 665	1 802	2 095	.
dar. aus Wasserkraft	.	27	31	43	332	530	349	449	431	465
Irland <sup>3)</sup>										
Nettoerzeugung	.	1 102	1 235	1 406	1 499	1 581	1 698	1 816	1 997	2 244
dar. aus Wasserkraft	.	355	526	772	480	682	694	773	739	968
Island										
Bruttoerzeugung	-	232	248	360	411	440	453	460	499	.
dar. aus Wasserkraft	.	186	209	341	392	.	437	437	477	.
Italien										
Nettoerzeugung	24 681	30 843	32 619	35 574	38 124	40 592	42 726	45 492	49 350	54 000
dar. aus Wasserkraft	21 605	27 105	27 797	29 217	30 800	31 318	31 848	35 953	38 398	43 000
Jugoslawien										
Bruttoerzeugung	2 408	2 700	2 982	3 440	4 340	5 048	6 252	7 356	8 106	8 928
dar. aus Wasserkraft	1 175	1 423	1 500	1 810	2 610	2 870	3 522	4 300	4 708	5 984
Nettoerzeugung	.	.	.	.	.	4 829	5 966	7 119	7 756	.
dar. aus Wasserkraft	.	.	.	.	.	2 852	3 499	4 271	4 685	.
Luxemburg										
Nettoerzeugung	697	832	880	989	1 103	1 163	1 211	1 223	1 303	1 439
dar. aus Wasserkraft	2	3	3	4	3	4	3	3	3	.
Niederlande										
Bruttoerzeugung	7 417	8 599	9 603	10 588	11 187	12 448	13 367	13 854	14 971	16 394
Nettoerzeugung	7 008	8 105	9 072	10 033	10 583	11 788	12 645	13 118	14 178	15 513
Norwegen										
Nettoerzeugung	17 761	18 866	19 622	21 780	22 682	23 750	25 840	27 500	28 630	31 110
dar. aus Wasserkraft	17 705	18 729	19 485	21 661	22 455	23 528	25 680	27 280	28 375	
Österreich										
Bruttoerzeugung	6 351	8 031	8 764	9 847	10 751	11 718	12 463	13 559	14 791	15 909
dar. aus Wasserkraft	4 988	6 370	6 430	7 259	7 905	8 661	9 320	10 617	10 976	11 948
Polen										
Bruttoerzeugung	9 421	11 984	13 679	15 469	17 751	19 495	21 157	23 962	26 379	29 285
Nettoerzeugung	.	11 208	12 737	14 337	16 401	17 923	19 399	21 912	24 128	.
dar. aus Wasserkraft	.	547	495	431	705	634	571	757	547	653
Portugal										
Bruttoerzeugung	942	1 339	1 380	1 659	1 890	2 176	2 169	2 667	2 994	3 257
dar. aus Wasserkraft	436	1 194	999	1 451	1 726	2 036	1 841	2 508	2 864	3 103
Nettoerzeugung	.	1 317	1 353	1 634	1 870	2 163	2 136	2 640	2 971	3 200
dar. aus Wasserkraft	.	1 190	995	1 437	1 712	2 026	1 823	2 485	2 847	3 102
Rumänien										
Bruttoerzeugung	2 113	2 886	3 411	3 697	4 340	4 930	5 440	6 184	6 802	7 626
dar. aus Wasserkraft	169	183	220	236	323	287	300	281	299	397
Schweden										
Nettoerzeugung	18 177	20 545	22 437	23 958	24 721	26 631	28 972	30 354	32 256	.
dar. aus Wasserkraft	17 338	19 468	21 281	22 559	21 650	23 974	27 112	28 574	28 622	.
Schweiz <sup>4)</sup>										
Nettoerzeugung	10 479	12 891	13 465	13 180	15 448	14 895	15 894	16 878	18 181	19 072
dar. aus Wasserkraft	10 318	12 765	13 407	12 994	15 381	14 660	15 704	16 703	18 078	18 826
Sowjetunion										
Bruttoerzeugung	91 226	119 116	134 325	150 695	170 225	191 653	209 688	235 351	264 020	292 000
dar. aus Wasserkraft	12 691	14 908	19 201	18 561	23 164	28 984	39 429	46 479	47 564	.
Nettoerzeugung	.	.	.	.	.	.	.	220 800	.	.
dar. aus Wasserkraft	.	.	.	.	.	.	.	46 350	.	.

Stromerzeugung<sup>1)</sup>  
Mill. kWh

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Spanien</b>										
Bruttoerzeugung	6 916	9 416	10 050	10 480	11 922	13 673	14 523	16 350	17 353	18 600
dar. aus Wasserkraft	5 079	7 796	7 500	7 780	8 991	11 182	9 670	11 285	14 256	15 700
<b>Tschechoslowakei</b>										
Bruttoerzeugung	9 280	11 634	12 363	13 610	15 013	16 591	17 720	19 620	21 884	24 450
dar. aus Wasserkraft	8 245	10 446	11 191	12 332	12 939	14 537	15 445	16 849	19 669	.
<b>Turkei</b>										
Bruttoerzeugung	790	1 020	1 200	1 403	1 579	1 819	2 057	2 304	2 550	.
dar. aus Wasserkraft	30	59	67	83	89	163	311	658	.	.
Nettoerzeugung	.	.	.	.	.	.	1 922	2 163	2 395	.
dar. aus Wasserkraft	.	.	.	.	.	.	311	652	685	.
<b>Ungarn</b>										
Bruttoerzeugung	3 001	4 196	4 615	4 824	5 428	5 201	5 447	6 479	7 093	7 615
Nettoerzeugung	3 874	5 874	4 236	4 402	4 942	4 703	4 935	5 877	6 428	.
dar. aus Wasserkraft	40	44	44	34	45	35	41	47	77	91
<b>Afrika</b>										
<b>Algerien</b> 5)										
Bruttoerzeugung	587	705	771	827	878	956	1 011	1 114	1 192	1 307
dar. aus Wasserkraft	131	281	227	356	288	418	327	408	403	348
Nettoerzeugung	.	699	770	825	876	947	1 007	1 103	1 179	.
<b>Äthiopien (einschl. Eritrea)</b> 6)										
Bruttoerzeugung	.	44	49	55	58	64	73	79	89	.
dar. aus Wasserkraft	.	21	21	22	24	23	33	27	.	.
<b>Ghana</b>										
Bruttoerzeugung	197	219	228	241	241	231	282	311	339	367
<b>Kamerun</b> 5) 7) (vorm. franz.)										
Bruttoerzeugung	.	9	13	21	28	35	238	675	.	.
dar. aus Wasserkraft	.	-	6	16	22	29	230	.	.	.
<b>Kenia</b> 5)										
Bruttoerzeugung	89	127	150	179	209	241	263	214	212	.
dar. aus Wasserkraft	.	.	.	.	.	177	181	147	.	.
<b>Kongo (vorm. belg.)</b>										
Bruttoerzeugung	620	729	1 073	1 292	1 445	1 743	2 489	2 519	2 600	.
dar. aus Wasserkraft	588	683	992	1 164	1 330	1 639	2 375	2 419	2 500	.
<b>Marokko</b> 5)										
Nettoerzeugung	481	685	748	825	880	928	939	949	936	991
dar. aus Wasserkraft	252	224	282	637	770	837	858	873	865	923
<b>Nigeria</b> 5)										
Bruttoerzeugung	116	142	165	179	214	243	285	331	352	431
dar. aus Wasserkraft	.	60	67	64	72	73	82	82	47	60
<b>Rhodesien und Njassaland</b>										
Nettoerzeugung	.	1 642	1 881	2 097	2 295	2 645	2 425	2 452	2 744	3 240
<b>Südafrikanische Union</b>										
Bruttoerzeugung	10 867	12 533	13 345	14 636	16 475	17 799	19 101	20 212	21 612	23 259
<b>Tanganjika</b> 5)										
Bruttoerzeugung	49,2	77,9	88,1	100,4	112	124	131	141	146	155
<b>Tunesien</b>										
Bruttoerzeugung	.	190	203	227	244	252	258	264	289	.
<b>UAR: Ägypten</b>										
Bruttoerzeugung	881	.	1 197	1 240	1 422	1 545	1 706	1 905	2 125	.
<b>Uganda</b> 5)										
Bruttoerzeugung	.	40,0	59,5	73,2	79,7	94,9	149	278	346	296
<b>Nordamerika</b>										
<b>Kanada</b> 8)										
Nettoerzeugung	48 492	59 412	62 856	65 940	72 912	88 368	91 032	96 743	103 860	114 000
dar. aus Wasserkraft	46 620	57 024	58 932	62 568	69 480	81 840	83 376	92 248	96 516	105 768
<b>Vereinigte Staaten</b>										
Nettoerzeugung	387 924	463 055	514 169	544 645	629 010	684 804	716 356	724 752	794 508	840 000
dar. aus Wasserkraft	101 082	109 708	109 617	111 640	116 235	125 237	133 357	143 615	141 050	.
<b>Mittelamerika</b>										
<b>Dominikanische Republik</b> 5)										
Bruttoerzeugung	79	112	168	185	195	232	258	284	316	.
<b>El Salvador</b> 5)										
Bruttoerzeugung	.	86	100	111	130	156	178	207	229	.
dar. aus Wasserkraft	.	47	55	86	127	154	176	204	227	.
<b>Kuba</b> 5)										
Bruttoerzeugung	758	918	1 006	1 088	1 200	1 324	1 354	1 463 <sup>9)</sup>	1 619 <sup>9)</sup>	.
dar. aus Wasserkraft	13	10	12	14	13	10	.	.	.	.
<b>Mexiko</b>										
Bruttoerzeugung	4 423	5 337	5 703	6 282	7 002	7 827	8 453	9 098	9 774	.
dar. aus Wasserkraft	1 949	2 710	2 622	2 755	3 447	4 151	3 667	4 458	5 563	.
<b>Nicaragua</b>										
Nettoerzeugung	80	89	96	105	110	119	128	143	.	.
<b>Panama (ohne Kanalzone)</b> 10)										
Bruttoerzeugung	74,8	93,1	128	135	144	154	172	154	170	.
<b>Panama-Kanalzone</b> 11)										
Bruttoerzeugung	252	254	267	255	253	258	255	250	.	.
dar. aus Wasserkraft	251	243	266	254	252	258	235	209	.	.
<b>Puerto Rico</b> 5)										
Bruttoerzeugung	580	735	837	896	1 050	1 207	1 480	1 623	1 874	.
dar. aus Wasserkraft	244	299	180	274	210	273	173	295	.	.
<b>Westindien, Brit.</b>										
Bahama 5), Bruttoerzeugung	16	22	24	28	32	37	45	52	.	.
Bermuda 5), Bruttoerzeugung	38	44	48	51	57	60	69	76	.	.
Jamaika 5), Bruttoerzeugung	76	101	108	118	135	163	192	208	245	.
Trinidad 5), Bruttoerzeugung	.	71	86	100	121	133	152	187	219	.

1)  
Stromerzeugung

Mill. kWh

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Südamerika</u>										
Argentinien 5) 12)										
Bruttoerzeugung	.	4 701	4 927	5 325	5 902	6 396	6 867	7 290	7 752	.
dar. aus Wasserkraft	.	200	251	271	316	475	546	568	.	.
Bolivien 5)										
Bruttoerzeugung	174	201	210	215	225	230	231	264	.	.
Brasilien										
Bruttoerzeugung	8 208	10 029	10 341	11 871	13 350	15 447	16 963	19 765	21 108	21 990
dar. aus Wasserkraft	7 198	9 184	9 244	9 938	11 177	12 708	14 876	17 485	17 869	.
Chile										
Nettoerzeugung	.	.	3 263	3 543	3 637	3 904	4 147	.	4 598	.
dar. aus Wasserkraft	.	.	2 021	2 139	2 175	2 468	2 516	.	2 929	.
Kolumbien										
Bruttoerzeugung	1 147	1 440	1 663	1 950	2 230	2 403	.	.	.	.
dar. aus Wasserkraft	725	882	1 008	1 315	1 470	.	.	.	.	.
Peru 5)										
Bruttoerzeugung	322	461	505	566	615	675	687	563 <sup>7)</sup>	617 <sup>7)</sup>	.
dar. aus Wasserkraft	.	.	.	.	517	540	.	.	.	.
Uruguay 5)										
Bruttoerzeugung	616	753	845	927	1 024	1 065	1 155	1 237	.	.
dar. aus Wasserkraft	527	523	601	677	678	516	550	760	.	.
Venezuela 5)										
Bruttoerzeugung	552	777	953	1 081	1 276	1 501	1 908	2 250	2 719	.
dar. aus Wasserkraft	174	155	150	156	181	195	156	138	100	.
<u>Asien</u>										
Ceylon 5) 13)										
Bruttoerzeugung	81	127	144	162	183	197	217	240	268	.
Nettoerzeugung	.	.	.	.	.	195	.	215	253	.
dar. aus Wasserkraft	.	.	.	.	.	147	.	190	230	.
China (Volksrepublik)										
Bruttoerzeugung	4 550	7 260	9 200	11 000	12 280	16 590	19 340	27 530	41 500	.
Hongkong										
Bruttoerzeugung	294	391	436	492	568	650	740	810	942	1 116
Indien										
Bruttoerzeugung	5 107	6 120	6 628	7 440	8 468	9 611	10 835	12 245	14 556	16 411
dar. aus Wasserkraft 3)	.	.	.	3 244	3 753	4 306	5 083	5 723	.	.
Indonesien										
Bruttoerzeugung	.	.	.	.	924	960	1 077	.	.	.
dar. aus Wasserkraft	.	.	.	.	924	960	1 077	.	.	.
Irak 5)										
Bruttoerzeugung	.	258	342	390	489	506	481	613	.	.
Israel 5)										
Bruttoerzeugung	.	809	914	1 076	1 258	1 343	1 340	1 766	1 968	2 305
Japan										
Bruttoerzeugung	44 892	51 648	55 692	59 580	63 564	72 132	79 524	83 100	95 268	110 730
dar. aus Wasserkraft	38 256	40 332	41 748	45 324	48 108	53 376	53 832	58 128	64 416	58 920
Korea, Süd-										
Bruttoerzeugung	421	640	736	899	879	1 118	1 323	1 512	1 686	.
dar. aus Wasserkraft	97	234	395	513	478	517	419	614	779	.
Libanon										
Bruttoerzeugung	114	147	164	180	220	253	297	.	.	.
dar. aus Wasserkraft	.	90	101	114	112	148	170	.	.	.
Malaisischer Bund										
Bruttoerzeugung	600	742	771	873	948	1 002	1 069	892	.	.
dar. aus Wasserkraft	253	265	255	247	234	238	249	200	.	.
Pakistan										
Bruttoerzeugung	172	305	411	496	629	773	950	1 275	.	.
dar. aus Wasserkraft	50	102	185	242	307	418	419	.	.	.
Singapur										
Bruttoerzeugung	187	216	281	318	369	434	497	565	616	.
Taiwan (Formosa) 5)										
Bruttoerzeugung	1 040	1 420	1 564	1 805	1 966	2 250	2 555	2 880	3 213	3 628
dar. aus Wasserkraft	972	1 231	1 466	1 565	1 531	1 653	1 938	1 859	2 011	.
Thailand 5)										
Bruttoerzeugung	69	128	158	224	289	328	374	.	.	.
VAR: Syrien										
Bruttoerzeugung	.	180	205	235	268	315	262	293	.	.
Vietnam 5) 14)										
Bruttoerzeugung	181	251	287	181	203	212	224	244	281	.
Zypern										
Bruttoerzeugung	12	19	27	49	73	129	174	202	221	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien 11)										
Bruttoerzeugung	9 509	11 297	12 045	13 707	15 172	16 675	18 289	19 796	21 135	23 340
dar. aus Wasserkraft	1 509	1 648	1 707	1 881	2 007	2 814	3 124	3 428	.	.
Hawai										
Bruttoerzeugung	.	940	1 017	1 087	1 250	1 350	.	.	.	.
dar. aus Wasserkraft	.	77	67	68	100	100	.	.	.	.
Neuseeland 5) 3)										
Bruttoerzeugung	3 085	3 569	4 018	4 383	4 748	4 967	5 644	5 678	6 361	6 832
dar. aus Wasserkraft	2 864	3 334	3 941	4 118	4 530	4 763	5 382	5 275	5 483	5 513

1) Soweit nichts anderes vermerkt, beziehen sich die Zahlen auf die Erzeugung der Werke für die öffentliche Versorgung und der industriellen Stromerzeugungsanlagen.- 2) Einschl. der Erzeugung der Bundesbahnkraftwerke.- 3) Berichtsjahre enden am 31.3.- 4) Wasserwirtschaftsjahr vom 1.10.- 30.9.- 5) Nur Werke für die öffentliche Versorgung.- 6) Wirtschaftsjahre enden am 10.9.- 7) Verbrauch.- 8) Vor 1956 nur Werke, die für den öffentlichen Verbrauch produzierten einschl. Einspeisung einiger Industriewerke.- 9) Absatz.- 10) Vor 1953 und ab 1958 nur Erzeugung der Städte Panama und Colón.- 11) Wirtschaftsjahre enden am 30.6.- 12) Ca. 93 % der Gesamtproduktion.- 13) Die Erzeugung der industriellen Werke betrug im Jahre 1959: 19 Mill. kWh.- 14) Ab 1954 nur Südvietnam.

Stadtgas und Kokereigas <sup>1)</sup>

Mill. cbm

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland Gaswerke Kokereien 2)	1 854 11 445	2 400 15 558	2 363 16 080	2 563 15 473	2 820 18 072	3 094 19 469	3 117 20 265	3 065 19 627	3 069 17 560	3 208 20 480
Saarland Kokereien	1 321	1 549	1 454	1 516	1 641	1 761	1 837	1 777	2 257	
Sowjetische Besatzungszone Gesamterzeugung	1 498	1 774	1 935	2 217	2 459	2 710	2 766	3 074	3 173	3 319
Belgien Gaswerke Kokereien	2 388	2 868	2 736	2 844	2 947	3 197	3 138	3 113	3 228	.
Danemark 3) Gaswerke	381	384	382	389	388	401	382	378	403	376
Finnland Gaswerke	31	36	52	51	43	48	59	61	64	68
Frankreich Gaswerke Kokereien	2 560 2 665	2 663 3 379	2 647 3 236	2 733 3 447	2 736 3 972	2 894 4 506	2 787 5 160	2 812 5 315	2 526 5 666	. .
Gibraltar Gaswerke	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
Griechenland Gaswerke	19	18	18	18	17	17	16	16	15	14
Großbritannien u. Nordirland (Ver. Konigr.) Gaswerke Kokereien	13 629 6 951	14 540 7 690	14 316 7 935	14 829 8 213	15 029 8 318	14 848 9 092	14 071 9 642	14 130 8 771	13 510 8 157	. .
Irland Gaswerke	150	163	165	170	171	169	166	181	182	191
Italien Gaswerke Kokereien	952 626	1 050 978	1 044 946	1 063 1 004	985 1 150	918 1 341	866 1 498	740 1 356	753 1 246	763 1 516
Jugoslawien Gaswerke Kokereien	29 .	24 .	24 .	25 134	26 134	27 .	26 .	26 .	26 .	40 .
Luxemburg Gaswerke	17	18	19	20	21	22	22	23	23	.
Niederlande Gaswerke Kokereien	. .	900 2 272	837 2 376	875 2 460	885 2 706	832 2 926	767 2 939	756 3 094	686 3 270	4 215
Norwegen Gaswerke	45	51	49	49	49	49	45	42	40	40
Österreich 4) Gaswerke	357	380	387	441	479	530	536	580	611	.
Polen Gaswerke Kokereien	371 2 166	461 2 678	496 2 832	540 3 020	600 3 630	655 3 825	678 3 932	704 4 043	731 4 223	. .
Portugal 5) Gaswerke	39	48	50	56	58	64	65	68	71	77
Schweden Gaswerke	277	298	297	316	334	335	350	350	.	.
Schweiz Gaswerke	301	314	317	323	323	335	330	328	324	.
Spanien Gaswerke	267	300	319	322	316	335	351	363	374	383
Tschechoslowakei Gaswerke Kokereien	2 312	2 674	339 2 467	368 2 662	357 2 843	362 2 993	387 3 070	399 2 997	435 3 287	. .
Türkei Gaswerke Kokereien	45 .	50 163	57 220	65 211	73 212	81 212	85 225	106 226	112 .	. .
Ungarn Gaswerke Kokereien	157	235	273	290	299	329	398	450	508	.



Stadtgas und Kokereigas<sup>1)</sup>

Mill. cbm

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Afrika</u>										
Algerien										
Gaswerke	75	80	84	89	89	98	101	110	120	130
Sudafrikanische Union										
Gaswerke	57	70	68	75	79	79	83	87	88	.
Kokereien	255	327	341	367	363	380	422	535	648	.
Tunesien										
Gaswerke	13	13	13	14	14	15	15	15	15	16
UAR: Ägypten										
Gaswerke		20	21	20	20	18	18	17	.	.
<u>Amerika</u>										
Argentinien										
Gaswerke	256	295	310	318	337	384	370	327	188	.
Brasilien 6)										
Gaswerke	210	240	252	265	298	314	310	310	314	325
Chile										
Gaswerke	150	149	153	151	150	151	150	151	151	.
Kanada										
Gaswerke	629	660	688	704	345	318	386	167	.	.
Kokereien	1 492	1 558	1 649	1 277	1 753	1 907	1 723	1 345	.	.
Kuba										
Gaswerke	48	57	60	60	58	60	59	59	75	.
Panama										
Gaswerke	21	21	20	20	20	19	18	17	17	17
Vereinigte Staaten										
Gaswerke	8 322	3 098	1 964	1 354	1 086	1 021	393	404	199	.
Kokereien	27 739	26 126	30 275	24 632	30 685	29 884	30 890	22 366	22 784	.
<u>Asien</u>										
Ceylon										
Gaswerke	9	9	9	8	8	7	7	7	8	7
Hongkong										
Gaswerke	14	16	17	17	16	17	19	20	21	22
Indonesien										
Gaswerke	.	26	28	32	37	39	40	.	.	.
Japan										
Gaswerke 7)	1 076	1 618	1 903	2 136	2 353	2 784	3 106	3 173	3 698	4 386
Philippinen										
Gaswerke	.	.	3	6	7	10	9	13	12	.
Singapur										
Gaswerke	10	13	15	17	17	17	17	18	18	.
Taiwan (Formosa)										
Gaswerke	2	2	3	3	4	4	5	5	6	5
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien 8)										
Gaswerke	988	1 144	1 153	1 192	1 231	1 262	1 321	1 349	1 378	1 472
Kokereien	.	.	.	.	.	.	979	1 000	994	.
Neuseeland										
Gaswerke	156	150	149	147	148	149	151	155	159	161

1) Sofern nichts anderes vermerkt, beziehen sich die Angaben auf die Bruttogaserzeugung.- 2) Ohne Generatorgas.- 3) Bis 1953 Berichtsjahre enden am 31.3.- 4) Vor 1952 nur Gaserzeugung in Wien.- 5) Nur Gaserzeugung in Lissabon.- 6) Verbrauch in Rio de Janeiro und Sao Paulo.- 7) Einschl. Kokereigas, das für den öffentlichen Verbrauch bestimmt ist.- 8) Berichtsjahre enden am 30.6.

# Steinkohlenteer, roh

1 000 t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland										
aus Kokereien	1 020	1 340	1 396	1 380	1 571	1 636	1 688	1 653	1 493	1 810
aus Gaswerken	159	225	218	224	242	268	269	265	248	.
Saarland										
aus Kokereien	166	196	188	188	211	215	223	225	235	.
Belgien	166	211	202	203	218	248	252	247	258	268
Danemark										
aus Gaswerken 1)	43	43	46	42	45	41	42	40	.	.
Frankreich										
aus Kokereien	253	339	326	356	409	453	475	491	509	.
aus Gaswerken	222	248	239	238	228	240	234	234	207	162
Italien										
aus Kokereien	50	76	79	82	99	109	122	114	107	121
aus Gaswerken	66	71	68	69	70	68	62	60	59	60
Norwegen										
aus Gaswerken	5,8	6,2	6,2	6,5	6,7	6,1	6,2	5,7	5,7	.
Österreich	23	22	24	24	27	22	17	.	.	.
Polen										
aus Kokereien	224	263	293	319	394	412	430	442	461	.
aus Gaswerken	.	.	.	.	61	68	69	68	.	.
Spanien										
aus Kokereien	38	44	47	50	54	70	65	90	113	80
aus Gaswerken	12	14	15	15	16	18	16	17	16	.
Schweiz										
aus Gaswerken	24	26	26	26	27	30	29	28	27	.
Schweden	29	33	34	34	37	39	36	35	.	.
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Kanada	211	214	238	213	225	236	228	187	.	.
Vereinigte Staaten										
aus Kokereien	3 212	3 056	3 598	3 108	3 703	3 616	3 793	2 906	2 838	.
Indien										
aus Kokereien	82	92	88	72	79	78	114	115	166	.
Japan	.	126	112	160	179	184	36	.	.	.
Australien 2)	182	168	213	242	243	283	275	259	259	.

1) Berichtsjahre beginnen am 1.4.- 2) Berichtsjahre enden am 30.6.-

# Benzol, roh

1 000 t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland										
aus Kokereien	289	402	413	404	473	504	519	507	453	555
aus Gaswerken	23	32	33	35	36	43	45	41	42	47
Saarland										
aus Kokereien	51	60	56	57	63	64	63	67	70	.
Belgien	.	55	48	43	.	.	.	.	.	.
Frankreich	72	93	92	102	115	129	132	138	146	.
Italien										
aus Kokereien	15	24	26	29	33	35	40	36	31	36
aus Gaswerken	4,0	5,3	5,2	5,3	6,0	5,4	4,7	4,5	4,3	3,9
Jugoslawien	.	.	1,7	2,9	4,1	6,2	9,0	8,8	11,3	.
Polen										
aus Kokereien	75	86	95	105	125	133	139	141	142	.
Spanien										
aus Kokereien	8	9	10	11	14	17	17	23	19	.
Schweden	2,8	2,8	3,0	3,1	2,9	2,8	3,0	2,4	.	.
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Kanada	.	.	.	27	34	38	35	28	.	.
Vereinigte Staaten										
aus Kokereien	523	525	602	472	590	591	607	401	406	.
Indien										
aus Kokereien	4,8	5,0	4,5	4,2	3,1	2,6	5,7	4,2	3,2	.
Japan	60	76	90	89	98	119	133	129	163	.

<sup>0)</sup>  
**Eisenerz (Forderung), effektiv**

**1 000 t**

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland	10 883	15 404	14 619	13 036	15 684	16 928	18 320	17 984	18 063	18 869
Sowjetische Besatzungszone	401	772	1 359	1 470	1 664	1 757	1 478	1 506	1 599	1 650
Belgien	48	132	100	81	106	144	138	124	142	160
Bulgarien	49	103	115	118	113	236	294	293	376	350
Danemark	.	.	142	90	115	153	132	106	84	60
Finnland	.	.	.	302	357	411	435	326	370	460
Frankreich	29 983	41 184	42 924	44 362	50 885	53 359	58 525	60 186	61 597	67 723
Griechenland	7	124	78	77	192	328	431	279	300	300
Großbritannien u. Nordirland (Ver. Königr.)	13 170	16 492	16 071	15 806	16 434	16 505	17 171	14 846	15 110	17 360
Italien	466	831	972	1 093	1 383	1 668	1 587	1 291	1 238	1 252
Jugoslawien	731	676	795	1 111	1 398	1 725	1 876	1 997	2 095	2 200
Luxemburg	3 845	7 248	7 168	5 887	7 204	7 594	7 843	6 636	6 509	6 978
Norwegen 2)	404	888	1 314	1 244	1 413	1 740	1 698	1 813	1 773	1 812
Österreich	1 859	2 653	2 757	2 721	2 838	3 258	3 496	3 411	3 382	3 542
Polen	680	896	1 176	1 421	1 699	1 802	1 785	1 962	2 014	2 182
Portugal	-	89	145	112	190	237	286	232	241	288
Rumänien	392	640	688	599	637	694	644	743	1 064	1 460
Schweden 3)	13 611	16 949	16 983	15 325	17 355	18 947	19 924	18 312	18 351	21 317
Schweiz	55	107	105	102	129	131	116	78	60	125
Sowjetunion	39 651	52 583	59 650	64 346	71 862	78 079	84 339	88 816	94 390	106 980
Spanien	2 088	2 881	3 000	3 096	3 708	4 401	5 378	4 908	4 939	5 425
Tschechoslowakei	1 604	2 098	2 255	2 193	2 490	2 539	2 810	2 799	2 968	3 120
Türkei 4)	234	482	497	477	760	930	1 164	983	873	790
Ungarn	369	316	359	428	353	351	331	371	439	516
<u>Afrika</u>										
Algerien	2 573	3 092	3 388	3 927	3 598	2 582	2 790	2 315	1 923	3 444
Guinea (Republik)	-	-	399	592	651	853	1 089	415	359	400
Liberia	-	894	1 450	1 260	1 750	2 100	2 100	2 000	2 100	2 100
Marokko (vorm. franz.)	319	651	517	335	310	490	468			
Marokko (vorm. span.)	951	970	931	936	1 042	1 379	1 428	1 538	1 265	1 577
Rhodesien, Sud-	57	65	63	64	84	116	120	130	140	150
Sierra Leone	1 184	1 171	1 389	830	1 255	1 328	1 349	1 320	1 444	1 563
Sudafrikanische Union	1 189	1 759	1 971	1 893	1 999	2 064	2 080	2 208	2 892	3 073
Tunesien	758	977	1 057	952	1 140	1 169	1 168	1 103	982	1 033
<u>Amerika</u>										
Argentinien	41	67	73	61	75	65	67	65	70	70
Brasilien	1 987	3 162	3 617	3 071	3 382	4 075	4 977	5 185	5 700	6 800
Chile	2 953	2 363	2 939	2 199	1 537	2 666	2 695	3 663	3 851	4 526
Dominikanische Republik	-	19	92	107	101	113	126	17	12	.
Kanada 5)	3 271	4 782	5 905	6 678	14 771	20 274	20 205	14 287	22 216	19 375
Kolumbien	-	-	-	83	349	394	593	552	405	.
Kuba 6)	12	89	222	76	121	148	198	16	.	.
Mexiko	420	567	547	522	715	814	950	970	889	870
Peru	-	-	960	1 932	1 764	2 359	3 473	2 731	3 533	5 249
Venezuela	199	1 970	2 296	5 421	8 439	11 015	15 378	15 485	17 201	19 490
Vereinigte Staaten	99 620	99 491	119 890	79 384	104 647	99 443	107 846	68 792	61 240	88 692
<u>Asien</u>										
China (Volksrepublik)	2 032	9 145	12 193	11 800	16 000	16 800	18 500	30 000	45 000	60 000
Hongkong	172	130	125	92	117	125	96	107	122	117
Indien	3 013	3 984	3 917	4 376	4 752	4 936	5 155	5 796	7 882	12 000
Indien, Port.-	112	486	944	1 381	2 211	2 544	2 947	2 935	3 047	3 000
Japan 7)	927	1 394	1 541	1 631	1 516	1 912	2 239	2 088	2 461	2 831
Korea, Sud-	.	21	19	31	29	63	185	261	282	392
Libanon	-	7	30	51	43	32	43	23	25	.
Malaiischer Bund 8)	507	1 072	1 080	1 232	1 490	2 484	3 020	2 840	3 821	5 300
Philippinen	599	1 170	1 218	1 425	1 433	1 440	1 346	1 099	1 230	1 130
Thailand	3	3	8	3	5	6	9	15	6	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	2 403	2 955	3 352	3 575	3 630	3 987	3 867	3 988	4 217	4 250
Neu-Kaledonien	-	-	-	-	-	28	234	295	287	.
<u>Welt</u>	246 000	306 000	345 400	311 400	378 000	402 000	436 900	402 200	431 500	513 600

1) Wenn nichts anderes vermerkt, Roherzforderung einschl. manganhaltiger Eisenerze, jedoch ohne Schwefelkies; teilweise Schätzung.-  
2) Einschl. Titaneisenerz.- 3) Jährlich etwa 1 Mill. t Konzentrate.- 4) Einschl. privater Gruben.- 5) Einschl. Neufundland -  
Verladungen.- 6) Versand ab Grube.- 7) Einschl. Eisensand.- 8) Einschl. Singapur.

**Eisenerz (Förderung), Eiseninhalt <sup>1)</sup>**

**1000 t**

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland	2 939	4 097	3 889	3 551	4 227	4 512	4 826	4 745	4 788	4 998
Sowjetische Besatzungszone	120	232	408	441	499	527	443	452	480	495
Belgien	16	48	34	29	37	50	48	43	50	56
Bulgarien	50	64	71	73	70	146	182	182	233	217
Finnland (Konzentrate)	-	-	-	134	185	206	210	215	244	304
Frankreich	10 494	14 251	14 855	15 336	17 593	18 439	20 483	21 065	21 561	23 703
Griechenland	3	57	36	35	88	151	198	128	138	138
Großbritannien u. Nordirland (Ver. Konigr.)	3 951	4 948	4 821	4 742	4 930	4 952	5 151	4 454	4 533	5 208
Italien	233	416	486	547	692	834	794	646	618	626
Jugoslawien	307	284	334	467	587	725	788	839	880	924
Luxemburg	1 154	2 174	2 151	1 766	2 162	2 278	2 353	1 991	1 953	2 093
Norwegen <sup>2)</sup>	263	577	854	809	918	1 131	1 104	1 147	1 152	1 178
Osterreich	651	929	966	952	993	1 140	1 224	1 178	1 184	1 240
Polen	231	305	400	483	578	613	607	667	685	742
Portugal	-	45	71	54	95	117	142	116	123	144
Rumanien	176	292	308	270	286	312	290	335	479	657
Schweden	8 167	10 169	10 190	9 195	10 413	11 368	11 954	11 160	11 011	12 790
Schweiz	22	43	42	41	52	52	46	31	24	50
Sowjetunion	21 808	28 921	32 808	35 390	39 524	42 947	46 386	48 849	51 915	58 839
Spanien	1 044	1 441	1 500	1 548	1 854	2 201	2 689	2 454	2 470	2 713
Tschechoslowakei	545	713	767	746	847	863	955	952	1 009	1 061
Türkei <sup>3)</sup>	152	313	323	310	494	605	757	638	567	514
Ungarn	144	123	140	167	138	137	129	145	171	201
<u>Afrika</u>										
Algerien	1 415	1 705	1 863	1 608	1 978	1 420	1 531	1 267	1 058	1 894
Guinea (Republik)	-	-	211	314	345	452	577	220	190	212
Liberia	-	599	972	844	1 173	1 407	1 407	1 340	1 407	1 407
Marokko (vorm. franz.)	144	298	239	151	140	221	211	845	696	867
Marokko (vorm. span.)	571	582	559	562	625	827	857			
Rhodesien, Süd-	29	33	32	32	42	58	60	65	70	75
Sierra Leone	710	703	833	498	753	797	807	792	866	938
Südafrikanische Union	713	1 055	1 183	1 136	1 199	1 238	1 248	1 325	1 710	1 844
Tunesien	417	525	567	524	630	643	642	607	540	568
<u>Amerika</u>										
Argentinien	20	32	35	29	36	31	32	31	34	34
Brasilien	1 292	2 055	2 351	1 996	2 198	2 647	3 234	3 370	3 705	4 420
Chile	1 771	1 428	1 723	1 210	940	1 663	1 696	2 306	2 292	2 716
Dominikanische Republik	-	13	75	26	69	77	86	12	8	.
Kanada <sup>4)</sup>	1 799	2 630	3 247	3 673	8 124	11 151	11 114	7 845	12 219	10 656
Kuba <sup>5)</sup>	4	30	75	26	41	50	67	5	.	.
Mexiko	285	340	331	314	430	488	569	582	578	566
Peru	-	-	576	1 159	1 058	1 415	2 084	1 639	2 120	3 149
Venezuela	129	1 281	1 492	3 524	5 485	7 160	9 996	10 065	11 181	12 669
Vereinigte Staaten	49 810	49 745	59 944	39 692	52 324	49 722	53 523	34 396	30 620	44 346
<u>Asien</u>										
China (Volksrepublik)	610	2 744	3 658	3 540	4 800	5 040	5 550	9 000	13 500	18 000
Hongkong	77	59	56	42	52	56	43	63	68	53
Indien	1 808	2 393	2 350	2 626	2 851	2 962	3 093	3 478	4 729	7 200
Indien, Port.-	62	267	519	760	1 216	1 400	1 621	1 614	1 676	1 650
Japan <sup>6)</sup>	495	746	824	873	811	1 023	1 207	1 117	1 317	1 514
Korea, Süd-	.	10	10	15	14	31	92	130	141	.
Libanon	-	4	15	25	22	16	22	11	12	.
Malaisischer Bund <sup>7)</sup>	304	644	648	739	893	1 490	1 812	1 706	2 293	3 180
Philippinen	359	702	731	855	860	864	808	659	738	672
Thailand	2	2	5	2	3	4	6	9	4	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	1 441	1 913	2 166	2 310	2 341	2 583	2 505	2 585	2 749	2 550
Neu-Kaledonien	-	-	-	-	-	16	131	165	161	.
<u>Welt</u>	116 700	143 000	162 700	146 200	178 700	190 600	208 400	189 700	203 000	240 300

1) Eiseninhalt von gefördertem Roherz einschl. manganhaltiger Eisenerze, jedoch ohne Schwefelkies; teilweise Schätzung.- 2) Einschl. Eiseninhalt von Titaneisenerzen.- 3) Einschl. privater Gruben.- 4) Einschl. Neufundland - Verladungen.- 5) Versand ab Grube.- 6) Einschl. Eiseninhalt von Eisensand.- 7) Einschl. Singapur.

**Manganerz (Förderung), effektiv <sup>0</sup>**

**1 000 t**

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Europa</u>										
Bulgarien	8,0	11,0	13,2	21,3	33,4	63,0	76,8	81,3	28,0	26,0
Griechenland	.	16,2	19,6	14,1	17,0	24,6	7,9	15,9	20,3	30,0
Italien	19,4	28,6	41,3	40,1	49,8	56,9	46,9	46,5	43,4	51,6
Jugoslawien	13,3	12,9	12,7	10,0	9,2	11,0	11,6	10,2	10,0	8,1
Portugal	0,8	8,4	11,1	12,6	9,6	4,0	3,2	5,4	5,0	7,0
Rumänien	93,0	72,2	84,9	114,4	173,4	389,9	235,0	265,3	200,3	197,0
Schweden	11,8	17,5	18,9	11,7	8,2	15,4	29,2	13,2	5,6	10,5
Sowjetunion	3 860,8	4 064,0	4 402,3	4 641,1	4 589,3	4 742,7	4 938,0	5 148,1	5 365,5	5 515,9
Spanien	17,2	23,2	29,8	37,7	32,5	41,5	31,7	36,8	37,9	40,8
Tschechoslowakei	177,0	190,0	244,0	253,0	252,0	260,0	201,0	164,0	165,0	156,0
Türkei	40,0	50,5	106,8	73,9	49,8	50,1	60,7	56,7	22,6	36,1
Ungarn	78,9	84,0	101,1	119,8	109,2	129,4	114,9	162,0	181,8	154,3
<u>Afrika</u>										
Angola	9,3	46,2	55,1	65,9	31,6	31,6	53,0	50,1	48,9	39,0
Ghana <sup>2)</sup>	722,7	818,9	806,9	757,9	467,6	548,2	646,0	651,6	521,3	535,1
Kongo, (vorm. belg.)	17,0	70,9	128,0	216,7	384,9	461,7	329,5	367,0	338,1	386,2
Marokko (vorm. franz.)	257,8	334,2	382,8	386,9	357,0	382,8	414,0	492,1	354,0	392,4
Marokko (vorm. span.)	0,0	1,1	3,6	1,1	0,8	1,1	1,6			
Rhodesien, Nord-	1,8	1,3	4,0	7,2	16,3	18,1	37,2	36,3	44,5	57,2
Rhodesien, Süd-	-	-	1,4	-	-	1,2	0,7	1,6	2,3	1,9
Südafrikanische Union	790,9	758,8	874,6	827,6	701,1	589,2	697,0	714,7	847,4	969,9
Südwestafrrika	1,0	6,6	26,5	36,9	30,9	38,0	51,9	81,3	93,5	44,9
UAR: Ägypten	152,2	155,4	191,0	284,1	177,5	215,7	200,2	85,5	111,6	128,0
<u>Amerika</u>										
Argentinien	1,1	1,2	2,3	5,1	1,2	10,0	8,1	10,1	13,3	13,0
Brasilien	195,5	203,5	249,2	231,4	162,5	212,5	310,8	918,0	882,2	969,2
Chile	35,5	39,1	53,8	54,7	37,7	43,4	48,0	54,2	38,2	62,1
Kuba <sup>3)</sup>	78,4	145,1	251,7	392,4	266,2	258,4	254,0	275,3	72,0	15,8
Mexiko	35,3	79,2	142,8	244,8	252,2	88,3	155,4	203,2	170,0	165,0
Peru	0,5	0,7	1,1	1,0	4,1	5,1	6,6	15,3	2,9	1,8
Venezuela	-	-	-	-	-	-	9,4	29,9	8,2	3,6
Vereinigte Staaten <sup>4)</sup>	122,0	95,3	104,7	142,9	187,0	260,6	312,7	332,3	296,9	207,9
<u>Asien</u>										
Birma	.	.	6,6	8,7	3,7	0,3	1,2	0,5	1,3	0,5
China (Volkerepublik)	.	.	190,0	195,0	172,7	274,3	528,3	701,0	843,3	995,7
Indien	897,1	1 313,1	1 485,7	1 932,7	1 435,7	1 608,9	1 764,4	1 680,7	1 253,7	1 186,7
Indien, Port.-	.	85,4	111,1	150,9	105,9	135,6	234,0	192,7	103,2	109,8
Indonesien	-	-	8,9	22,0	20,2	39,1	107,8	53,8	44,4	42,8
Iran <sup>5)</sup>	13,0	11,5	11,3	11,5	14,2	9,7	6,5 <sup>2)</sup>	13,6 <sup>2)</sup>	7,2	.
Japan	139,1	185,0	207,4	194,4	163,4	201,7	285,0	288,9	296,0	348,1
Korea, Süd-	.	1,7	7,4	3,1	1,7	3,5	2,0	3,2	-	0,4
Philippinen	29,9	22,3	20,6	21,5	9,4	11,9	4,4	30,2	22,3	34,8
Thailand	-	-	-	-	-	-	0,4	0,3	1,0	0,4
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	15,1	8,1	7,2	32,0	27,8	46,1	58,2	76,4	56,4	87,5
Fidschi-Inseln	0,2 <sup>2)</sup>	0,6 <sup>2)</sup>	2,0 <sup>2)</sup>	2,2 <sup>2)</sup>	9,8	18,0	22,7	35,2	18,6	21,0 <sup>2)</sup>
Neu-Kaledonien	5,4	20,1	16,6	5,5	-	-	-	-	-	-
Neuseeland	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,0	0,1	0,1
<u>Welt</u> <sup>6)</sup>	7 700	8 800	10 200	11 600	10 400	11 300	12 300	13 400	12 600	13 100

1) Teilw. geschätzt, Erze mit einem Mn-Gehalt von mindestens 30 vH.- 2) Ausfuhr.- 3) Konzentrate.- 4) Versand ab Grube, ausschl. Erze mit weniger als 35 vH Mn-Gehalt.- 5) Wirtschaftsjahre enden am 21. März des folgenden Jahres.- 6) Schätzung.

<sup>0</sup>  
Manganerz (Förderung), Mangangehalt

1 000 t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Europa</u>										
Bulgarien	2,0	3,0	3,5	5,6	8,9	16,9	20,8	21,1	7,4	7,0
Griechenland	0,1	6,5	7,8	5,4	8,1	9,9	3,2	6,4	8,0	12,0
Italien	5,2	9,3	12,4	11,5	13,8	14,7	11,9	12,2	11,0	13,1
Jugoslawien	3,8	3,8	3,9	3,1	2,9	3,4	3,6	3,2	3,1	2,5
Portugal	0,3	3,5	4,7	5,3	4,0	1,7	1,3	2,3	2,1	2,9
Rumanien	23,3	18,0	21,2	28,6	43,3	93,2	58,2	66,3	50,1	49,2
Schweden <sup>2)</sup>	1,9	2,9	2,9	1,7	1,2	2,4	3,9	1,4	0,7	1,9
Sowjetunion	1 371,6	1 828,8	1 981,2	2 593,0	2 062,5	2 133,6	2 225,0	2 316,5	2 418,1	2 479,0
Spanien	7,4	9,3	11,9	16,2	13,0	16,6	12,7	14,7	15,2	13,6
Türkei	12,9	24,8	52,3	36,4	24,4	24,4	29,5	27,4	11,2	17,3
Ungarn	27,0	28,0	33,0	40,0	41,0	37,2	31,0	38,0	44,0	38,0
<u>Afrika</u>										
Angola	4,7	22,2	26,4	31,1	15,1	12,0	17,3	15,2	17,8	16,0
Ghana <sup>4)</sup>	354,6	393,2	387,1	360,7	223,5	263,1	309,9	312,9	249,9	257,0
Kongo, (vorm. belg.)	8,5	35,5	64,0	108,3	192,4	221,6	158,2	176,2	162,3	185,3
Marokko (vorm. franz.)	115,2	156,1	186,2	174,4	161,2	168,4	174,0	188,1	156,0	194,8
Marokko (vorm. span.)	0,0	0,5	1,6	0,5	0,5	0,5	0,4			
Rhodesien, Nord-	0,2	0,5	1,4	2,9	7,6	8,6	17,8	17,3	21,5	26,4
Südafrikanische Union	323,1	308,9	350,6	326,1	280,4	241,8	247,9	253,0	347,5	397,3
Sudwestafrika	0,5	3,1	12,7	17,7	14,8	18,3	24,9	39,0	44,9	21,5
UAR: Ägypten <sup>3)</sup>	45,7	51,8	56,9	94,5	53,8	65,0	59,9	25,4	45,7	50,8
<u>Amerika</u>										
Argentinien	.	.	1,0	2,2	0,5	4,1	3,1	4,1	5,1	5,1
Brasilien	87,4	91,4	111,8	113,8	84,3	95,5	140,2	413,5	394,2	435,9
Chile	16,7	18,5	24,4	22,7	17,4	20,0	21,7	25,3	16,8	27,4
Kuba	11,6	41,8	115,8	162,5	122,5	144,7	105,3 <sup>4)</sup>	65,7 <sup>4)</sup>	30,5 <sup>4)</sup>	24,0 <sup>4)</sup>
Mexiko	14,5	28,5	41,1	75,7	83,4	35,8	61,9	79,7	78,6	76,9
Peru	0,3	0,4	0,7	0,5	1,8	2,2	2,9	6,3	1,3	0,5
Venezuela	-	-	-	-	-	-	3,7	12,0	3,3	-
Vereinigte Staaten <sup>5)</sup>	69,5	48,5	56,7	75,1	89,2	131,8	149,4	154,3	133,4	89,9
<u>Asien</u>										
Birma	.	.	3,3	4,9	2,0	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2
Indien	439,9	643,1	727,5	946,9	703,1	782,3	864,6	824,0	614,7	581,2
Indien, Port.-	10,6	40,6	52,8	72,1	50,8	53,8	91,4	73,2	38,6	40,6
Indonesien	-	-	4,7	11,7	10,6	20,5	56,6	28,3	23,3	22,5
Iran <sup>6)</sup>	5,3	4,7	4,6	4,7	5,8	4,0	.	5,1	.	.
Japan	53,8	71,1	81,3	74,2	63,0	75,2	104,6	106,7	111,8	127,0
Korea, Süd-	0,0	0,9	2,8	1,6	0,7	1,4	0,8	1,3	-	0,2
Philippinen	11,8	13,1	9,8	9,4	4,1	5,2	2,0	13,3	9,9	15,3
Thailand	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	0,5	0,2
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	6,8	4,7	3,4	14,9	12,9	20,8	26,3	35,5	26,0	41,3
Neu-Kaledonien	2,6	9,7	8,5	2,7	-	-	-	-	-	-
Neuseeland	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	-	.	.
<u>Welt</u> <sup>7)</sup>	3 000	3 927	4 500	5 500	4 400	4 700	5 000	5 400	5 100	5 300

1) Teilweise geschätzt; Erze mit einem Mn-Gehalt von mindestens 30 vH.- 2) Mangangehalt schwankt zwischen 15 und 35 vH.- 3) Etwas weniger als 30 vH Mn-Gehalt. 1957 Vereinigte Arabische Republik.- 4) Ausfuhr.- 5) Versand ab Grube, ausschließl. Erze mit weniger als 35 vH Mn-Gehalt.- 6) Wirtschaftsjahre enden am 21. März des folgenden Jahres.- 7) Ohne China - Schätzung.

**Kupfererz<sup>1)</sup>**  
**1000 t**

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland	1,7	2,8	2,6	2,7	2,0	1,7	1,8	1,7	2,0	2,2
Sowjetische Besatzungszone	9,6	12,6	15,5	15,6	16,0	16,2	16,7	17,5	18,9	.
Bulgarien	2,2	3,8	6,0	5,6	5,0	5,6	6,5	7,8	10	14
Finnland	15	19	19	20	22	21	26	28	29	28
Italien	0,7	1,1	1,2	1,2	1,4	2,2	3,5	3,7	3,6	3,0
Jugoslawien	43	37	35	32	29	32	33	35	35	33
Norwegen	16	14	13	14	14	15	15	16	15	15
Osterreich	1,7	2,7	3,1	3,1	2,7	2,5	2,4	2,4	2,5	2,0
Polen	0,4	3,4	4,3	4,8	5,5	7,3	7,2	8,0	9,0	.
Portugal	2,6	2,8	.	1,8	2,1	2,6	2,2	2,3	2,1	1,5
Schweden	16	14	14	13	16	17	18	19	18	17
Sowjetunion <sup>2)</sup>	220	295	305	320	350	390	410	420	430	460
Spanien <sup>3)</sup>	6,2	9,0	8,5	7,2	6,1	6,8	10	6,8	11	8,0
Türkei	12	23	24	27	24	28	26	25	28	27
<u>Afrika</u>										
Algerien	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,4	0,1
Angola	1,3	1,1	1,5	1,5	1,0	1,5	1,7	1,5	1,6	1,7
Kongo (vorm. belg.)	176	206	214	224	235	250	242	238	282	302
Marokko	0	0,8	1,1	0,8	0,7	0,7	0,6	1,1	1,3	1,5
Rhodesien, Nord-	297	329	373	398	359	404	436	400	543	576
Rhodesien, Süd-	0,1	0,1	0,5	0,3	1,1	1,8	2,9	7,6	11	14
Südafrikanische Union	34	35	36	42	44	46	46	49	49	47
Südwestafrika	11	14	12	14	21	28	27	28	31	20
Tanganjika	0	0,3	0,5	0,4	0,6	1,2	1,1	1,6	1,1	.
Uganda	-	-	-	-	-	0,2	7,6	11	12	15
<u>Amerika</u>										
Bolivien <sup>4)</sup>	4,7	4,7	4,5	3,7	3,5	4,4	3,9	2,9	2,2	2,3
Chile	363	409	363	364	434	490	486	467	546	531
Kanada	240	234	230	275	296	322	327	313	359	403
Kuba	21	17	15	15	18	15	14	13	9	7
Mexiko	62	58	60	55	55	55	61	65	57	60
Peru	30	30	35	38	43	46	57	54	48	189
Vereinigte Staaten	825	839	840	758	906	1 003	986	888	748	982
<u>Asien</u>										
China (Volksrepublik) <sup>2)</sup>	4	6	8	8	9	10	15	30	30	30
Indien	7	7	5	8	8	8	8	8	8	9
Iran	.	2,2	0,7	3,8	3,8	5,1	5,1	.	.	.
Japan	39	54	58	65	71	78	82	82	84	89
Korea, Nord-	2,6	0,8	0,4	1,1	2,0	2,6	4,0	.	.	.
Korea, Süd-	0	0,7	0,8	0,5	0,9	1,0	0,6	0,5	0,3	0,4
Philippinen	10	13	13	14	17	27	40	47	50	44
Taiwan (Formosa)	0,2	0,5	0,6	0,8	1,2	1,7	1,9	1,5	1,6	2,1
Zypern	16	20	21	22	27	32	34	31	32	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	18	19	37	42	48	55	60	76	96	107
<u>Welt</u>	2 525	2 760	2 800	2 845	3 125	3 460	3 560	3 430	3 630	4 100

1) Kupferinhalt von Erzen oder Konzentraten; in einigen Ländern auch Kupferinhalt von kupferhaltigem Schwefelkies. Albanien (1959 = 105 350 t Kupfererzförderung, effektiv) und einige andere Länder mit geringer Produktion sind nicht aufgeführt.- 2) Schätzung.- 3) Ohne Kupfer-Inhalt von Eisenkies.- 4) Ausfuhr.

**Zinkierz**  
**1000 t**

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b><u>Europa</u></b>										
Bundesrepublik Deutschland <sup>2)</sup>	70	81	91	94	92	92	94	85	82	86
Sowjetische Besatzungszone <sup>3)</sup>	3,0	5,0	5,5	6,5	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Bulgarien	10	23	25	30	32	36	45	50	56	58
Danemark (Grönland)	-	-	-	-	-	5,5	8,6	6,0	8,4	10
Finnland	2,2	1,4	3,2	4,5	21	39	43	47	54	42
Frankreich	12	15	12	10	10	12	12	15	16	17
Griechenland	3,3	4,0	5,0	5,0	9	9	9	14	14	16
Großbritannien und Nordirland (Ver. Königr.)	0,2	1,7	2,8	3,6	2,8	1,4	1,0	0	-	-
Irland	0,4	1,7	1,6	1,6	2,5	1,9	1,6	0,4	0,9	1,3
Italien	87	112	107	118	120	121	130	135	133	133
Jugoslawien	48	48	60	57	56	58	58	60	61	56
Norwegen	5,7	5,6	5,1	5,4	6,7	6,4	7,0	9,1	10	10
Österreich	4,0	6,2	5,9	6,4	7,1	7,1	7,7	7,7	8,2	.
Polen	114	142	162	176	172	152	131	123	129	144
Schweden	37	38	45	58	59	66	68	71	78	75
Sowjetunion <sup>3)</sup>	130	185	215	225	275	305	340	370	375	375
Spanien	63	86	83	86	92	87	81	82	86	76
Türkei	-	0,9	4,0	5,4	2,3	2,2	5,6	4,9	5,8	.
<b><u>Afrika</u></b>										
Aquatorialafrika, Franz.-	0,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Algerien	7,1	11	19	29	31	31	29	32	36	39
Angola	-	0	0,1	-	-	0	-	-	-	-
Kongo (vorm. belg.)	76	98	126	84	68	113	107	114	71	115
Marokko (vorm. franz.)	11	28	35	34	43	40	49	50	65	45
Rhodesien, Nord-	27	37	39	35	35	35	37	35	42	44
Südwestafrika	12	16	16	20	21	37	50	41	20	.
Tunesien	2,9	3,6	3,7	5,2	5,4	4,7	3,6	4,1	3,3	4,2
UAR: Ägypten	0,4	0,9	0,3	0,2	0,7	0,6	0,6	.	.	.
<b><u>Amerika</u></b>										
Argentinien	13	15	16	19	21	24	30	33	40	29
Bolivien <sup>4)</sup>	20	36	24	20	21	17	20	14	3,4	4,0
Chile	0,3	2,8	2,6	0,9	2,9	2,7	2,5	1,2	1,0	.
Guatemala	0,3	8,2	6,1	4,0	9,4	10,9	9,3	11	-	-
Honduras <sup>5)</sup>	0,1	0,3	0,6	0,7	1,3	2,1	2,3	1,3	1,3	.
Kanada	284	337	364	341	393	380	375	386	359	372
Kuba	-	-	-	-	1,0	1,5	0,7	0,1	-	-
Mexiko	223	227	226	224	269	249	243	224	264	271
Peru	88	128	139	159	166	175	154	135	143	125
Vereinigte Staaten	565	604	497	429	467	492	482	374	386	392
<b><u>Asien</u></b>										
Birma	.	0,8	3,9	5,8	8,3	7,3	9,2	11	11	10
China (Volksrepublik) <sup>3)</sup>	0,2	1,0	1,0	10	12	15	30	40	40	60
Indien	0,3	2,0	2,2	2,1	2,7	3,8	4,1	4,0	5,4	5,2
Iran <sup>6)</sup>	.	5,0	5,6	5,3	5,7	4,7	4,5	8,9	.	.
Japan	52	87	97	109	109	123	136	143	141	155
Korea, Nord-	23	19	17	37	58	63	75	.	.	.
Korea, Süd-	-	0,3	0	-	-	0,4	0,3	0,3	0	.
Philippinen	-	1,6	0,7	-	-	1,0	0,3	-	0	5,0
Thailand	0,3	0,5	1,8	2,7	2,9	2,2	1,7	0,5	0,8	.
<b><u>Australien und Ozeanien</u></b>										
Australien	201	200	243	257	261	283	296	267	253	294
<b><u>Welt</u></b>	<b>2 220</b>	<b>2 640</b>	<b>2 740</b>	<b>2 740</b>	<b>3 000</b>	<b>3 150</b>	<b>3 220</b>	<b>3 120</b>	<b>3 120</b>	<b>3 200</b>

1) Zinkinhalt von Erzen oder Konzentraten. Rumänien, Tschechoslowakei und einige andere Länder mit geringer Produktion sind nicht aufgeführt.- 2) Ohne Zinkinhalt von Schwefelkies.- 3) Schätzung.- 4) Ausfuhr.- 5) Ausfuhr nach den Vereinigten Staaten.- 6) Berichtsjahre beginnen im angegebenen Jahr.



**Bleierz<sup>0</sup>**

**1000 t**

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland	45	52	63	67	67	65	71	61	53	50
Sowjetische Besatzungszone 2)	3	3	3	5	6	6	6	6	6	7
Polgarien	20	41	43	49	48	55	63	71	80	83
Danemark (Gronland)	-	-	-	-	-	4,6	7,4	8,7	11	9,0
Finnland	0,3	0,3	0,4	0,4	1,0	1,4	2,4	2,2	1,9	1,6
Frankreich	11	12	12	10	8,8	8,4	11	13	17	18
Griechenland	1,0	3,6	4,0	5,0	3,0	2,0	3,0	4,0	.	.
Großbritannien und Nordirland (Ver. Konigr.)	3,1	4,8	6,7	7,0	6,2	7,6	8,3	4,4	2,4	1,4
Irland	.	1,9	0,9	1,4	2,7	2,5	2,0	0,4	1,5	.
Italien	39	41	44	44	48	48	54	59	53	50
Jugoslawien	79	79	85	84	90	87	90	90	92	93
Norwegen	0,2	0,4	0,5	0,7	0,7	0,8	0,9	2,1	2,3	.
Osterreich	4,6	6,0	5,7	5,5	5,5	5,5	6,0	6,1	6,1	6,0
Polen	23	36	38	41	36	33	30	33	35	.
Portugal	1,3	1,9	1,7	1,8	1,5	1,2	1,3	0,9	0	.
Rumänien 2)	9	9	10	10	11	12	12	12	12	12
Schweden	23	21	26	30	32	33	36	42	48	51
Sowjetunion 2)	110	155	185	210	230	260	280	300	310	320
Spanien	40	43	55	57	63	61	65	71	70	67
Tschechoslowakei 2)	1	1	1	3	5	6	6	6	6	6
Türkei	0,1	0,9	4,4	6,1	2,6	3,8	2,9	2,5	3,0	.
<u>Afrika</u>										
Algerien	1,3	4,2	8,0	10	10	10	10	10	10	10
Kongo (vorm. franz.)	1,8	3,6	4,8	3,4	3,3	3,0	1,8	3,3	4,6	4,0
Marokko (vorm. franz.)	48	84	80	82	89	87	92	94	92	96
Marokko (vorm. span.)	0,4	0,7	0,6	0,4	0,8	0,6	0,8	13	14	15
Rhodesien, Nord- 3)	14	13	12	15	16	15	15	13	14	15
Südafrikanische Union	0,6	0,6	0,5	0,2	0,5	0,8	1,1	0	0,2	0,1
Sudwestafrika	34	53	59	70	82	88	84	75	70	63
Tanganjika 4)	0,7	2,4	2,8	2,3	3,7	5,2	4,9	4,5	5,8	6,3
Tunesien	19	23	24	27	27	23	24	23	18	18
<u>Amerika</u>										
Argentinien	23	20	16	19	23	24	31	30	31	24
Bolivien 4)	31	30	24	18	19	22	26	23	22	21
Brasilien	4,0	2,8	2,9	2,7	3,7	3,5	3,5	3,7	6,0	10
Chile	3,4	6,6	5,2	4,0	4,0	3,3	2,8	2,5	1,8	2,7
Ecuador	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	.
Guatemala	3,0	4,2	7,1	2,4	6,1	8,1	11,4	8,0	5,8	5,4
Honduras	0,3	0,5	0,8	1,2	1,8	2,1	2,7	3,1	3,3	.
Kanada	150	153	176	198	184	171	165	169	169	172
Mexiko	238	246	222	217	211	200	215	202	191	191
Peru	65	96	115	110	119	129	137	134	115	126
Vereinigte Staaten	391	354	311	295	307	320	307	243	232	221
<u>Asien</u>										
Birma	0,1	3,9	9,1	14	17	16	14	19	20	18
China (Volksrepublik) 2)	1,2	2,0	6,0	15	17	25	30	47	60	65
Hongkong	-	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	-	-
Indien	1,1	1,5	2,1	2,1	2,3	2,9	3,3	3,5	4,9	3,7
Iran 2)	2	16	8	18	18	32	30	30	25	20
Japan	11	17	19	23	26	30	36	37	36	40
Korea, Nord- 2)	3,0	-	2,0	3,0	8,0	14	17	17	17	.
Korea, Süd-	0	0,2	0,1	0,1	0,7	1,5	0,9	1,2	0,2	0,9
Philippinen	0,9	2,3	2,4	1,8	2,3	2,1	0,8	1,3	0,4	0,1
Thailand	0,6	1,0	3,4	5,0	5,3	4,0	3,0	1,0	1,1	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	229	232	274	289	301	304	339	334	321	314
<u>Welt</u>	1 700	1 880	1 985	2 080	2 190	2 265	2 380	2 330	2 300	2 350

1) Bleiinhalt von Erzen oder Konzentraten.- 2) Schätzung.- 3) Hüttenproduktion.- 4) Ausfuhr.

**Zinnerz<sup>0</sup>**

t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Sowjetische Besatzungszone <sup>2)</sup>	194	401	572	680	680	670	680	732	732	732
Frankreich	79	292	518	539	489	440	484	0	-	-
Großbritannien u. Nordirland (Ver. Königr.)	904	917	1 121	955	1 051	1 061	1 044	1 104	1 272	1 218
Portugal	962	1 486	1 389	1 304	1 468	1 296	1 145	1 269	1 147	650
Sowjetunion <sup>2)</sup>	7 000	8 000	8 500	9 000	10 000	12 000	13 200	13 700	14 000	15 000
Spanien	762	917	1 261	1 036	835	452	506	474	331	193
<u>Afrika</u>										
Kamerun	67	90	88	83	86	86	72	76	66	62
Kongo (vorm. belg.)	13 679	14 016	15 537	15 325	15 268	15 000	14 509	11 358	10 479	10 268
Marokko	-	15	9	5	14	5	8	6	12	12
Niger	51	112	101	74	48	58	51	62	58	61
Nigeria	8 390	8 448	8 346	8 054	8 289	9 314	9 766	6 330	5 611	7 798
Rhodesien, Süd-	67	37	30	14	211	360	288	541	610	619
Südafrikanische Union	653	950	1 382	1 336	1 305	1 493	1 486	1 440	1 293	1 286
Südwestafrika	103	108	213	754	363	483	646	167	4	269
Swasiland	38	37	37	36	27	29	25	15	24	24
Tanganjika <sup>3)</sup>	99	44	48	38	42	15	14	19	68	144
Uganda	137	107	91	84	59	26	43	42	40	34
VAR: Ägypten	-	6	-	5	-	-	-	-	-	-
<u>Amerika</u>										
Argentinien	261	265	156	97	90	86	185	208	229	235
Bolivien	31 927	32 471	35 384	29 287	28 369	27 435	28 241	18 015	24 194	19 717
Brasilien	183	233	212	170	148	179	298	416	468	480
Kanada	362	97	293	151	224	345	322	361	339	243
Mexiko	447	420	484	355	615	508	481	553	383	400
Peru	38	31	0	-	-	3	12	9	-	12
Vereinigte Staaten	96	101	76	183	101	-	-	-	41	8
<u>Asien</u>										
Birma	1 544	1 121	1 383	813	1 132	798	705	800	800	800
China (Volksrepublik) <sup>2)</sup>	4 100	5 500	6 400	7 600	12 000	14 000	16 000	18 000	21 000	24 000
Indonesien	32 616	35 563	34 363	36 435	33 901	30 536	28 167	23 572	21 962	22 967
Japan	336	648	744	732	912	945	960	1 123	1 005	872
Malaisischer Bund	58 691	57 978	57 306	61 908	62 224	63 292	60 242	39 073	38 125	52 811
Thailand	10 530	9 631	10 288	9 933	11 200	12 682	13 745	7 841	9 839	12 273
Laos	50	158	268	112	257	244	278	306	299	300
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	1 884	1 637	1 558	2 108	2 049	2 111	1 983	2 273	2 388	2 200
<u>Welt</u> <sup>4)</sup>	176 150	182 100	188 400	189 420	193 700	196 400	195 700	150 000	157 300	176 000

1) Zinninhalt von Erzen oder Konzentraten.- 2) Schätzung.- 3) Ausfuhr.- 4) Einschl. geschätzter Forderung der Tschechoslowakei und einiger kleinerer Produktionsländer.

**Bauxit<sup>0</sup>**  
**1 000 t**

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Europa</b>										
Bundesrepublik Deutschland	4	7	8	4	4	5	5	4	5	4
Frankreich	805	1 115	1 165	1 275	1 493	1 466	1 684	1 817	1 745	2 039
Griechenland	77	285	328	354	500	698	833	873	918	930
Italien	153	266	271	294	327	276	261	299	292	315
Jugoslawien	206	613	478	687	791	881	888	733	815	1 025
Österreich	3	15	18	17	19	22	22	24	24	26
Rumänien	5	8	12	31	37	52	61	73	71	70 <sup>2)</sup>
Sowjetunion <sup>2)</sup>	730	820	885	930	1 020	1 100	1 250	1 500	2 000	2 500
Spanien	13	6	5	5	7	7	7	8	8	3
Ungarn	578	1 207	1 394	1 260	1 241	893	917	1 053	957	1 189
<b>Afrika</b>										
Ghana <sup>3)</sup>	117	76	117	179	118	140	188	211	150	227
Guinea (Rep.)	14	110	338	434	493	452	366	330	302	300 <sup>2)</sup>
Mosambik	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4
<b>Amerika</b>										
Brasilien	19	14	19	28	45	70	64	70	97	98
Dominikanische Republik	-	-	-	-	-	-	-	-	771	584
Guayana, Brit.- 4)	1 668	2 426	2 293	2 347	2 476	2 521	2 237	1 611	1 701	2 321
Haiti	-	-	-	-	-	-	267	334	302	346
Jamaika <sup>4)</sup>	-	420	1 240	2 098	2 709	3 256	4 707	5 814	5 263	5 595
Surinam	2 045	3 168	3 273	3 362	3 123	3 485	3 376	2 988	3 430	3 455
Vereinigte Staaten <sup>4)</sup>	1 356	1 694	1 605	2 027	1 817	1 771	1 439	1 332	1 700	2 004
<b>Asien</b>										
China (Volksrepublik) <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	152	300	355
Indien	65	65	72	76	92	101	110	169	218	384
Indonesien	531	344 <sup>4)</sup>	150 <sup>4)</sup>	173 <sup>4)</sup>	264 <sup>4)</sup>	303 <sup>4)</sup>	241 <sup>4)</sup>	344 <sup>4)</sup>	387 <sup>4)</sup>	396 <sup>4)</sup>
Malaisischer Bund	-	22	155	168	226	269	331	267	388	459
Nordvietnam	-	-	-	-	9	197	200 <sup>2)</sup>	200 <sup>2)</sup>	200 <sup>2)</sup>	200 <sup>2)</sup>
Pakistan	-	-	-	-	1	3	3	2	2	1
Sarawak	-	-	-	-	-	-	-	102	210	264
<b>Australien und Ozeanien</b>										
Australien	4	7	4	6	8	11	8	7	8	-
<b>Welt (ohne China)</b>	<b>8 400</b>	<b>12 700</b>	<b>13 840</b>	<b>15 730</b>	<b>16 800</b>	<b>18 000</b>	<b>19 500</b>	<b>20 200</b>	<b>22 000</b>	<b>24 800</b>

1) Der in den einzelnen Ländern unterschiedliche Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Inhalt der Bauxitproduktion (bis fast 20 % Unterschied) wurde in dieser Tabelle nicht berücksichtigt.- Die Förderung von Kryolith, ein nur in Grönland vorkommendes aluminiumhaltiges Mineral, betrug 1959 etwa 32 000 t.- 2) Schätzung.- 3) Ausfuhr.- 4) Trockengewicht.

**Naturschwefel<sup>0</sup>**  
**1 000 t**

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<b>Europa</b>										
Frankreich	6	11	18	11	-	-	-	-	-	-
Griechenland, effektiv	-	-	-	10	21	29	10	23	-	-
S-Inhalt	-	-	-	1,3	2,5	3,7	1,3	2,9	-	-
Italien, effektiv	1 745	1 735	1 876	1 923	1 740	1 784	1 727	1 709	1 498	1 347
S-Inhalt	262	260	274	260	243	257	269	278	210	186
Spanien, effektiv	51	51	36	38	40	47	47	30	28	26
S-Inhalt	-	-	-	3,8	4,2	5,6	5,8	3,4	3,1	2,9
Türkei	6	7	8	10	10	11	14	13	13	13
Sowjetunion <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	205	205	205	305	325
<b>Außereuropäische Länder</b>										
VAR: Ägypten	-	-	-	-	-	0,6	0,1	-	7,2	6,1
Argentinien	8	8	19	19	21	19	19	17	26	26
Bolivien <sup>3)</sup>	4,4	9,2	5,6	2,5	2,6	4,0	3,5	0,8	0,4	-
Chile	15	30	49	33	44	57	38	19	24	20
Ecuador	0	0	2,6	0,1	0,1	1,6	-	-	22	-
Kolumbien	1,5	2,5	3,0	2,7	5,2	5,5	5,0	5,2	6,8	9,0
Mexiko	11	12	12	6	53	488	776	1 024	1 257	1 332
Peru	2,1	2,3	5,1	5,0	-	-	-	-	-	-
Vereinigte Staaten	5 276	5 364	5 380	5 277	5 668	5 893	6 588	5 668	4 720	4 714
Japan	92	142	179	190	188	203	247	258	181	219
Taiwan (Formosa)	0,2	2,7	5,1	3,1	5,6	4,9	8,0	9,6	6,3	5,6
<b>Welt</b>	<b>5 850</b>	<b>6 050</b>	<b>6 200</b>	<b>6 050</b>	<b>6 500</b>	<b>7 250</b>	<b>8 250</b>	<b>7 550</b>	<b>6 850</b>	<b>6 900</b>

1) S-Inhalt der Rohförderung oder Reinschwefel-Gewinnung. Bei einigen Ländern ist die Rohförderung auch effektiv ausgewiesen.- 2) Schätzung.- 3) Ausfuhr.-

<sup>1)</sup>  
**Schwefelkies**

**1 000 t**

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Schwefelkies, effektiv</u>										
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland	525	528	530	566	614	644 <sup>2)</sup>	606 <sup>2)</sup>	565 <sup>2)</sup>	470 <sup>2)</sup>	537
Sowjetische Besatzungszone	92	109	119	130	143	160 <sup>2)</sup>	160 <sup>2)</sup>	154 <sup>2)</sup>	148 <sup>2)</sup>	.
Bulgarien	13	24	26	40	65	71	90	84	115	122
Finnland	162	246	259	253	303	294	297	255	258	.
Frankreich	248	294	298	300	305	304	324	333	294	277
Griechenland	88	195	237	210	233	241	234	163	200	.
Großbritannien und Nordirland (Ver. Königr.)	14	10	10	7,1	5,6	4,3	3,7	3,3	3,3	.
Italien	901	1 141	1 235	1 251	1 317	1 378	1 471	1 514	1 520	1 531
Jugoslawien	86	167	166	160	227	256	313	331	290	417
Norwegen	749	713	745	795	844	853	844	793	744	801
Österreich	4,6	6,0	0,8	1,2	1,2	1,5	1,4	0,8	0,6	.
Polen	90	113	132	153	157	171	211	211	220	.
Portugal	613	756	651	583	670	667	598	598	632	655
Rumänien	.	.	.	193	182	181	177	205	235	.
Schweden	407	414	389	399	394	493	502	335	347	412
Spanien	1 534	2 151	1 912	2 074	2 044	2 289	2 260	2 051	2 028	.
Tschechoslowakei	.	.	.	.	223	338	370	385	371	.
Türkei	.	19	23	34	16	19	49	82	88	.
<u>Afrika</u>										
Algerien	25	25	30	34	21	6	19	25	29	39
Marokko (vorm. franz.-)	1,5	2,0	2,0	1,6	1,4	1,5	6,3	18	14	.
Rhodesien, Süd-	14	19	37	37	22	19	20	59	41	50
Südafrikanische Union	36	31	94	229	357	437	394	501	503	.
<u>Amerika</u>										
Kanada	284	503	370	624	797	950	1 058	1 081	997	911
Kuba	.	10	50	120	130	66	37	33	25	.
Venezuela	.	.	.	0,4	0	60	60	14	.	.
Vereinigte Staaten	946	1 010	937	923	1 023	1 087	1 084	990	1 074	.
<u>Asien</u>										
Indien	.	2,2	0,3	.	0,8	.	.	.	0	.
Japan	1 929	2 628	2 343	2 678	2 736	3 098	3 426	3 359	3 390	3 681
Korea, Nord-	.	.	.	.	36	109	226	.	.	.
Philippinen	.	0,0	2,0	5,3	31	.	18	19	25	.
Taiwan (Formosa)	0,3	34	24	27	29	30	33	33	34	43 <sup>3)</sup>
Zypern	606	973	955	799	980	1 098	1 098	1 026	888	1 010 <sup>3)</sup>
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	120	202	170	210	232	187	233	231	227	220
<u>Schwefelkies, S-Inhalt</u>										
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland	192	192	192	216	244	257	241	227	192	213
Sowjetische Besatzungszone	41	42	45	47	49	54	54	52	50	.
Bulgarien	6	10	11	17	27	30	38	35	48	51
Finnland	70	105	110	107	128	125	126	106	108	.
Frankreich	109	129	131	132	134	134	143	147	129	122
Griechenland	40	89	130	101	116	120	115	71	87	.
Großbritannien und Nordirland (Ver. Königr.)	5	4	4	3	2	2	2	1	1	.
Italien	410	511	556	572	601	625	662	690	693	697
Jugoslawien	53	85	78	72	102	115	141	149	131	188
Norwegen	318	307	337	349	368	369	365	345	326	350
Österreich	4,9	4,5	0,3	0,6	0,6	0,7	0,6	0,4	0,3	.
Polen	36	45	53	61	56	62	77	77	81	.
Portugal	276	340	293	263	302	301	307	275	291	293
Rumänien	.	.	.	77	73	72	71	82	94	.
Schweden	202	205	192	197	194	243	249	165	174	204
Spanien	650	1 010	966	996	981	1 099	1 085	946	1 006	.
Tschechoslowakei	.	.	.	120	126	138	144	146	146	.
Türkei	.	10	11	17	8	10	24	41	43	.
<u>Afrika</u>										
Algerien	10	10	13	15	10	3	8	11	13	19
Marokko (vorm. franz.-)	1	1	1	1	0	1	2	7	5	.
Rhodesien, Süd-	6	8	16	16	10	8	9	26	18	22
Südafrikanische Union	16	13	37	88	140	172	158	208	198	.
<u>Amerika</u>										
Kanada	137	239	169	282	366	430	467	465	422 <sup>2)</sup>	392
Kuba	.	4,6	24	58	64	33	17	16	12 <sup>2)</sup>	.
Venezuela	.	.	.	0,1	0	14	14	4	.	.
Vereinigte Staaten	399	425	386	412	416	439	443	409	444	.
<u>Asien</u>										
Indien	.	0,9	0,1	.	0,3	.	.	.	0	.
Japan	788	1 053	979	1 124	1 168	1 316	1 489	1 460	1 418	1 546
Korea, Nord-	.	.	.	.	13	38	79	.	.	.
Philippinen	.	0	1	2	14	.	8	.	10	.
Taiwan (Formosa)	0,1	13	9	10	11	11	13	13	13	17 <sup>3)</sup>
Zypern	296	467	452	388	477	536	535	494	431	485 <sup>3)</sup>
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien <sup>4)</sup>	58	95	79	99	109	88	111	110	109	104
<u>Welt (ohne China und Sowjetunion)</u>	4 310	5 650	5 460	5 840	6 350	6 850	7 200	6 900	6 800	.

<sup>1)</sup> Förderung von eisen- und kupferhaltigem Schwefelkies mit unterschiedlichem Schwefelgehalt (30-50 vH). Eingeschlossen sind Schwefelkieskonzentrate, die als Nebenerzeugnis bei der Aufbereitung sonstiger Erze anfallen. Es fehlen Angaben für die Sowjetunion, China (Volksrepublik) und einige Länder mit geringer Produktion. - <sup>2)</sup> Schätzung. - <sup>3)</sup> Ausfuhr. - <sup>4)</sup> Ohne S-Inhalt von Blei- und Zinkkonzentraten (1959 = 205 375 t).

Titanerze<sup>1)</sup>

t

Land Erzeugnis	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Finnland Ilmenitkonzentrat	-	-	3 143	50 589	84 974	102 915	105 749	106 489	86 152	83 660
Norwegen Ilmenit	105 145	118 270	128 113	149 185	157 833	190 503	210 189	211 965	226 983	.
Rutilkonzentrat	31	43	3	-	9	24	20	-	-	.
Portugal Ilmenit	66	432	677	511	786	616	352	459	1 917	.
Zinn/Titan-Mischerz <sup>2)</sup>	43	68	25	8	49	21	-	-	-	.
Spanien Ilmenit	637	1 279	1 434	1 266	6 702	5 409	8 887	16 475	7 360	.
<u>Afrika</u>										
Gambia <sup>3)</sup> Ilmenit	-	-	-	1 103	-	-	14 140	29 358	13 413	.
Rutil	-	-	-	-	-	-	-	474	912	.
Kamerun Rutil	25	53	44	-	100	152	40	-	-	100
Madagaskar Ilmenit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600
Rutil	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-
Senegal Ilmenit	788	4 622	5 767	12 500	23 300	19 700	36 850	41 450	38 550	32 266
Rutil	-	25	-	-	-	590	208			
Südafrikanische Union Ilmenit	-	-	-	-	1 739	1 683	2 831	27 231	79 120	90 000 <sup>8)</sup>
Rutil	-	-	9	-	-	-	-	501	3 067	3 600 <sup>8)</sup>
Vereinigte Arabische Republik Ägypten Ilmenit	260	1 998	1 763	2 631	2 444	3 625	3 193	.	.	.
<u>Amerika</u>										
Brasilien Ilmenit	-	-	-	-	-	-	-	5 162	.	.
Rutil	-	16 <sup>3)</sup>	-	109	158	307	245	244	210	.
Kanada Ilmenit <sup>4)</sup>	92 592	241 719	121 418	281 682	404 254	571 423	747 878	413 762	.	.
Titankonzentrat <sup>5)</sup>	2 007	38 228	127 900	111 543	147 668	198 278	234 878	146 333	200 552	.
Vereinigte Staaten Ilmenit <sup>6)</sup>	424 766	479 429	465 922	496 774	528 821	621 255	686 762	510 948	575 842	680 250
Rutil	6 834	6 462	6 190	6 722	7 721	10 881	9 707	6 717	8 586	8 163
<u>Asien</u>										
Indien Ilmenit	216 066	228 505	218 714	244 373	254 799	340 977	300 975	314 122	303 022	249 751
Rutil	37	149	106	106	151	550	481	456	389	.
Japan Ilmenit	-	3 621	3 099	4 856	9 394	17 172	13 616	5 331	5 143	.
Malaisischer Bund <sup>3)</sup> Ilmenit <sup>7)</sup>	23 708	22 858	26 995	45 461	54 737	124 131	93 202	76 024	74 017	.
Thailand Ilmenit	-	-	-	-	-	350	1 850	836	400 <sup>3)</sup>	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien Ilmenitkonzentrat <sup>4)</sup>	51	49	-	477	544	4 342	72 293	71 067	85 148	120 000 <sup>8)</sup>
Rutilkonzentrat	18 605	38 622	38 648	45 374	60 567	98 365	130 965	84 659	83 048	91 000 <sup>8)</sup>

1) Erze oder Konzentrate mit unterschiedlichem TiO<sub>2</sub>-Inhalt.- 2) TiO<sub>2</sub>-Inhalt nur 20 - 25 vH.- 3) Ausfuhr.- 4) Absatz.- 5) Hüttenkonzentrate mit ca. 70 vH TiO<sub>2</sub>-Inhalt.- 6) Einschl. Mischerze.- 7) Nebenprodukt ("Amang") der Zinnengewinnung.- 8) Geschätzt.

**Chromerz**

**1000 t**

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>effektiv</u>										
<u>Europa</u>										
Albanien	52	60	47	100	122	132	167	201	247	.
Griechenland	13	32	37	27	25	79	73	66	.	.
Jugoslawien	115	107	127	124	126	119	120	114	107	101
Sowjetunion <sup>1)</sup>	400	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Türkei	423	807	913	524	649	822	910	573	399	577
<u>Afrika</u>										
Rhodesien, Süd- <sup>3)</sup>	291	320	420	401	407	407	593	561	493	606
Sierra Leone	7,5	24	25	19	21	20	16	14	17	15 <sup>2)</sup>
Südafrikanische Union	496	580	725	641	541	628	666	623	680	772
VAR: Ägypten	0	-	0,1	0,5	0,8	0,3	0,1	0,1	-	.
<u>Amerika</u>										
Brasilien	3,2	2,6	3,6	1,9	4,1	4,1	7,9	5,7	6,5	.
Guatemala	0,3	0,1	0,4	0,1	0,3	0,9	1,0	1,1	0,4	.
Kuba	66	62	70	73	74	54 <sup>2)</sup>	115	75	40 <sup>2)</sup>	.
Vereinigte Staaten	0,4	19	53	148	139	147	151	130	95	97
<u>Asien</u>										
Cypern	17	12	6,9	9,3	8,0	7,3	6,3	11	14	.
Indien	17	36	66	46	91	54	80	64	96	100
Iran <sup>4)</sup>	.	20	21	21	18	24	40	25 <sup>2)</sup>	46	40
Japan	33	47	38	32	26	40	45	42	57	.
Pakistan	18	18	24	22	29	23	16	24	16	18
Philippinen	251	544	557	451	598	709	726	416	653	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	0,9	1,4	2,8	5,0	-	6,2	3,1	0,8	0,2	.
Neu-Kaledonien	85	108	122	84	46	49	64	47	44	39
<u>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Inhalt<sup>5)</sup></u>										
<u>Europa</u>										
Albanien	21	24	19	40	49	53	67	80	109	.
Griechenland	5	13	15	11	10	31	29	26	.	.
Jugoslawien	31	34	41	40	41	39	39	36	34	31
Sowjetunion	170	252	252	252	252	252	252	252	252	252
Türkei	207	394	447	257	318	403	446	280	196	283
<u>Afrika</u>										
Rhodesien, Süd- <sup>3)</sup>	140	154	202	192	195	195	285	270	237	291
Sierra Leone	3	11	11	8	9	8	7	6	8	6 <sup>2)</sup>
Südafrikanische Union	223	260	324	288	244	283	300	279	306	347
VAR: Ägypten	0	-	0	0,2	0,4	0,1	0	0	-	.
<u>Amerika</u>										
Brasilien	2	1	2	1	2	2	4	2	3	.
Guatemala	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5	0,2	.
Kuba	24	22	25	26	27	20 <sup>2)</sup>	41	27	15 <sup>2)</sup>	.
Vereinigte Staaten	0,2	9	22	61	57	60	61	53	38	39
<u>Asien</u>										
Cypern	7,8	5,5	3,2	4,5	3,8	3,3	2,9	5,2	6,4	.
Indien	8	18	32	22	35	26	38	30	44	45
Iran <sup>4)</sup>	.	9	10	10	8	11	19	12 <sup>2)</sup>	22	19
Japan	12	16	13	12	9	14	16	15	20	.
Pakistan	9	8	11	11	14	11	7	11	7	9
Philippinen	95	201	206	160	210	248	255	145	229	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	0,4	0,6	1,1	2,1	-	2,7	1,4	0,4	0,1	.
Neu-Kaledonien	42	53	60	41	23	24	31	23	22	19
<u>Welt</u>	1 100	1 490	1 700	1 450	1 520	1 720	1 920	1 560	1 580	.

1) Schätzungen.- 2) Ausfuhr.- 3) Ohne Förderung für Bevorratung; diese Vorräte wurden 1952 mit 461 000 t (effektiv) ausgewiesen und sind in den Weltzahlen nicht enthalten.- 4) Unvollständige Angaben.- 5) Die Inhaltsangaben sind Schätzungen.

Nickelerz <sup>1)</sup>

1 000 t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Finnland	0	0,4	0,4	0,2	-	-	-	-	0,3	.
Polen	.	.	.	0,8	0,9	1,2	1,3	1,4	1,3	.
Sowjetunion <sup>2)</sup>	29	37	40	43	43	45	50	53	54	58
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Marokko	.	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	.
Südafrikanische Union	0,8	1,3	1,7	1,9	2,4	3,3	4,1	3,5	2,6	2,9
Kanada	112	128	130	146	159	162	171	127	169	195
Kuba	-	8	13	13	14	15	20	18	18	13
Vereinigte Staaten	0,8	0,6	0,5	2,4	3,5	6,1	9,1	11	11	11
Birma	.	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,4	.
Japan	-	-	-	-	0,1	0	-	-	-	-
Neukaledonien	4	11	17	14	25	30	43	14	33	53
<u>Welt</u>	149	188	205	223	249	265	300	230	295	340

1) Nickelinhalt von Erzen oder Konzentraten. Die hier nicht angeführte geringe Produktion einiger Länder (Südrhodesien, Brasilien, Venezuela, Iran und Südkorea) ist in den Weltsummen enthalten.- 2) Schätzung.

Antimonerz <sup>1)</sup>

t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Frankreich	355	470	302	-	67	158	-	-	-	-
Griechenland	150	168	300	-	-	-	-	-	-	-
Italien	672	627	353	288	365	283	118	171	210	300
Jugoslawien <sup>2)</sup>	1 815	1 329	1 410	1 552	1 605	1 663	1 769	1 665	2 281	2 410
Österreich	409	389	493	389	447	444	516	626	774	875
Portugal	15	141	1	9	-	-	10	6	6	.
Spanien	216	356	343	178	223	248	200	200	160	.
Tschechoslowakei <sup>3)</sup>	1 650	1 650	1 650	1 650	1 650	1 650	1 650	1 650	1 650	1 650
Türkei	1 610	1 160	863	892	1 117	964	1 117	1 530	1 252	1 497
<u>Afrika</u>										
Algerien	1 196	1 321	1 811	2 581	1 205	2 396	1 400	1 203	1 236	713
Marokko (vorm. franz.)	689	839	60	394	297	-	-	230	229	.
Marokko (vorm. span.)	367	448	321	314	378	299	408			
Rhodesien, Süd-	25	133	30	68	214	66	80	145	101	97
Südafrikanische Union	8 311	7 212	2 730	8 639	14 189	14 107	9 997	7 236	12 282	12 225
<u>Amerika</u>										
Argentinien	28	.	.	13	6	2	7	10	-	.
Bolivien <sup>4)</sup>	8 768	9 807	5 785	5 218	5 359	5 112	6 373	5 242	5 502	5 326
Kanada <sup>5)</sup>	292	1 058	675	591	917	825	617	389	752	691
Mexiko <sup>6)</sup>	5 866	5 532	3 687	4 182	3 818	4 556	5 201	2 747	3 285	4 230
Peru <sup>6)</sup>	971	715	963	846	871	969	835	874	719	623
Vereinigte Staaten	2 265	1 959	337	695	574	535	643	640	615	576
<u>Asien</u>										
Birma	6	91	118	-	3	2	18	7	154	.
China (Volksrepublik) <sup>3)</sup>	6 000	8 000	10 000	11 000	12 000	13 000	14 000	15 000	15 000	17 000
Iran	.	240	100	40	57	40	100	150	150	.
Japan	156	204	324	264	300	593	430	270	309	.
Thailand	95	70	46	70	24	37	1,5	-	10	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien <sup>7)</sup>	698	755	804	743	937	917	1 228	1 378	1 300	800
<u>Welt (ohne Sowjetunion)</u>	45 000	46 000	34 500	42 000	48 000	50 000	48 000	42 000	48 000	.

1) Antimoninhalt von Erzen oder Konzentraten. Es fehlen Angaben für die Sowjetunion, Ungarn, Korea und einige kleinere Produktionsländer.- 2) Metall.- 3) Schätzung.- 4) Ausfuhr.- 5) Antimoninhalt von exportierten Erzen und Konzentraten und von Antimonblei (primär).- 6) Metallproduktion und Antimoninhalt der exportierten Erze und Konzentrate.- 7) Einschl. Antimoninhalt von Bleierzen und -konzentraten.

# Kobalterz<sup>1)</sup>

t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Finnland <sup>2)</sup>	937	1 307	1 179	1 217	1 283	1 397	1 646	1 928	1 939	.
Kongo (vorm. belg.)	5 148	6 831	8 278	8 609	8 567	9 089	8 075	6 497	8 431	8 323
Marokko	422	998	602	736	758	644	454	926	1 262	1 271
Rhodesien, Nord- <sup>3)</sup>	669	503	854	1 088	673	1 037	1 379	1 670	2 059	2 002
Uganda	-	-	-	-	-	143	508	508	670	.
Kanada <sup>4)</sup>	265	645	727	1 022	1 505	1 595	1 779	1 229	1 429	1 511
Vereinigte Staaten	367	618	571	906	1 183	1 631	1 880	2 197	1 358	.
Australien	44	53	54	70	62	60	69	72	61	67
Neu-Kaledonien	-	-	-	-	-	-	-	130	183	.

1) Inhalt von Erzen. Von einigen Ländern (wie Sowjetunion, Schweden, Chile, China, Korea) liegen keine Angaben vor.- 2) Kobaltinhalt von Schwefelkies.- 3) Kobaltinhalt von Legierungen und Kobaltmetall (Primärerzeugung).- 4) Kobaltinhalt der ausgeführten Erze und der vom Hersteller verkauften Kobaltsalze und -oxyde sowie Kobaltmetall.

# Wolframerz<sup>1)</sup>

t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Europa</u>										
Finnland	11	4	28	13	76	79	40	-	89	23
Frankreich	265	460	567	668	559	636	649	545	603	530
Großbritannien und Nordirland (Ver. Konigr.)	46	37	27	39	55	44	37	30	1	-
Italien	1	4	4	16	20	16	16	11	5	3
Jugoslawien	105	-	-	72	40	38	45	49	54	47
Norwegen	-	-	7	5	-	-	-	-	-	-
Osterreich	-	-	-	-	-	-	-	76	79	83
Portugal	1 690	3 089	3 167	3 042	2 763	2 788	2 997	2 589	1 148	1 349
Schweden	217	230	202	264	274	278	274	303	360	183
Sowjetunion <sup>2)</sup>	4 000	4 000	4 000	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500
Spanien	510	1 212	1 720	1 838	1 782	1 081	835	718	708	465
<u>Afrika</u>										
Kongo (vorm. belg.)	240	393	607	762	996	943	1 166	1 042	807	658
Marokko (vorm. franz.)	4	22	8	7	8	-	2	-	-	-
Nigeria	3	13	14	11	1	1	3	-	-	-
Rhodesien, Süd-	43	153	280	253	169	147	173	109	62	22
Südafrikanische Union	57	114	157	232	368	385	179	178	49	23
Südwestafrika	2	29	80	89	160	154	211	168	20	1
Tanganyika <sup>3)</sup>	19	20	22	19	5	14	11	2	-	-
Uganda	103	111	76	110	102	103	111	126	31	34
UAR: Ägypten	-	4	13	9	2	11	-	-	-	-
<u>Amerika</u>										
Argentinien	14	90	258	360	480	660	704	784	613	452 <sup>2)</sup>
Bolivien <sup>3)</sup>	1 476	1 631	2 224	2 295	2 667	3 231	2 860	2 618	1 338	1 454
Brasilien	434	952	788	940	791	583	783	614	1 276	704
Kanada	129	1	677	1 109	985	881	1 030	871	313	-
Mexiko	40	195	267	409	327	341	342	160	4	75
Peru	310	282	350	545	462	486	676	661	502	332
Vereinigte Staaten <sup>4)</sup>	2 623	3 415	4 142	5 096	7 451	8 932	8 020	3 004	2 062	1 986
<u>Asien</u>										
Birma	558	988	1 320	1 200	720	1 593	1 623	1 563	907	643
China (Volksrepublik) <sup>2)</sup>	7 200	9 480	10 000	11 000	11 000	11 000	11 000	9 000	9 000	11 000
Hongkong	-	13	64	92	17	15	16	23	25	26
Indien	2	9	6	9	1	-	1	1	-	-
Japan	15	100	288	437	468	539	653	623	480	650
Korea, Nord	943	635	840	716	787	1 118	1 193	1 451	1 500 <sup>2)</sup>	1 500 <sup>2)</sup>
Korea, Süd-	525	689	2 463	4 837	2 488	2 045	2 432	2 486	1 958	1 901
Malaisischer Bund	16	30	48	91	71	78	66	34	31	15
Thailand	743	873	1 058	1 054	718	744	768	590	396	283
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	741	1 130	1 303	1 429	1 394	1 506	1 607	1 432	864	663
Neuseeland	14	21	38	25	18	20	18	20	2	6

1)  $WO_3$ -Inhalt von Erzen oder Konzentraten.- 2) Schätzung.- 3) Ausfuhr.- 4) Absatz der Bergwerke.



<sup>1)</sup>  
**Molybdän**

t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Europa</u>										
Jugoslawien	174	308	659	871	200	430	.	.	.	.
Norwegen	67	125	128	144	152	173	166	180	219	231
Osterreich	19	23	21	-	-	8	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	0	1	5	5	8	0	-
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Chile	992	1 725	1 644	1 364	1 208	1 278	1 416	1 360	1 348	1 717
Kanada	28	104	138	88	205	378	382	356	403	339
Mexiko	-	-	-	0	71	25	15	13	26	26
Peru	1	3	3	5	1	1	.	.	0	-
Vereinigte Staaten	12 918	17 624	19 622	25 965	26 611	28 023	26 064	27 558	18 629	23 109
Japan	13	54	89	181	204	198	238	272	310	360
Korea, Sud-	-	2	6	8	9	10	12	13	37	22
Philippinen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Australien	3	1	0	1	0	1	0	1	2	-
<u>Insgesamt</u>	14 230	19 980	22 320	28 640	28 680	30 570	28 800	30 200	21 400	25 900

1) Molybdän-Inhalt von Erzen oder Konzentraten. Ohne Argentinien, Sowjetunion, Rumänien, China und Nordkorea.

<sup>1)</sup>  
**Vanadium**

t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Finnland	-	-	-	-	-	-	39	268	390	505
Angola	-	-	-	-	-	27	10	1	18	3
Rhodesien, Nord-	-	87	44	-	-	-	-	-	-	-
Südafrikanische Union	-	-	-	-	-	-	-	7	288	290
Südwestafrika 2)	182	393	624	541	547	492	604	458	484	652
Peru	432	655	437	331	190	71	-	-	-	-
Vereinigte Staaten	2 084	2 801	3 265	4 211	4 472	4 520	5 111	6 616	6 592	6 705

1) V-Inhalt von Erzen oder Konzentraten.- Für die Sowjetunion fehlen Angaben, ebenfalls für die geringe Förderung in Spanien, Marokko und Argentinien. Ferner werden in Norwegen vanadiumhaltige Eisenerze gefördert, in Belgisch-Kongo vanadiumhaltige Bleierze.-  
2) Ausfuhr.- 3) Aufbringbarer V-Inhalt der Förderung.

<sup>1)</sup>  
**Wismut**

t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Europa</u>										
Frankreich	78	90	86	72	11	60	51	45	51	55
Jugoslawien	56	88	99	98	110	104	111	100	77	91
Schweden	.	.	.	60	51	66	40	55	51	51
Spanien	9	11	9	25	38	29	67	94	51	27
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Kongo (vorm. belg.)	1	0	0	-	1	0	-	-	-	-
Mosambik	1	1	5	3	1	2	0	3	1	10
Südafrikanische Union	7	3	2	1	1	0	0	19	1	0
Südwestafrika 2)	15	0	-	0	2	2	0	1	1	1
Uganda	3	3	3	1	0	1	0	1	7	7
Argentinien	.	.	0	1	5	9	9	22	27	61
Bolivien	24	68	16	63	46	51	34	41	111	215
Kanada	87	104	74	53	118	121	130	145	187	152
Mexiko	263	338	305	335	361	351	631	354	190	239
Peru	371	486	452	287	314	333	288	365	386	352
Korea, Sud-	12	12	84	200	115	130	179	109	90	103
Australien 3)	1	1	1	0	1	1	2	1	1	-

1) Bi-Inhalt von Erzen oder Konzentraten. In einigen Fällen Metallproduktion.- 2) Erz, effektiv.- 3) Einschl. Bi-Inhalt von Wolframkonzentraten.

# Beryllium<sup>1)</sup>

t

L a n d	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Europa</u>										
Portugal										
effektiv	52	102	93	376	334	306	221	173	47	37
BeO-Inhalt	5	11	10	41	37	33	24	10	5	4
<u>Afrika</u>										
Kenya	-	-	1	-	-	-	-	5	4	2
Kongo (vorm. belg.)	-	-	-	-	1	191	1 687	1 511	964	254
Madagaskar	486	530	395	468	588	287	153	270	107	323
Marokko	56	84	129	33	15	2	-	-	-	-
Mosambik	264	230	208	250	909	871	856	1 697	1 029	1 404
Rhodesien, Nord-	5	4	8	9	1	19	12	5	11	2
Rhodesien, Süd-	845	1 007	1 077	1 609	977	874	550	519	301	399
Ruanda-Urundi	-	-	-	7	44	137	41	96	46	170
Somaliland	-	-	-	-	-	17	16	-	-	-
Südafrikanische Union	843	592	375	482	184	124	121	645	421	184
Südwestafrika	658	753	537	535	512	428	411	351	224	154
Uganda	71	2	-	51	70	101	89	71	78	213
<u>Amerika</u>										
Argentinien	-	-	630	620	1 300	1 350	1 562	1 425	911	-
Brasilien	2 201	1 740	2 882	1 929	1 434	1 773	2 106	1 317	1 175	1 022
Surinam	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-
Vereinigte Staaten	507	439	467	681	607	454	404	473	420	298
<u>Asien</u>										
Afghanistan	7	2	-	-	27 <sup>3)</sup>	29 <sup>3)</sup>	27 <sup>3)</sup>	13 <sup>3)</sup>	-	-
Indien	-	214	-	181 <sup>3)</sup>	356 <sup>3)</sup>	766 <sup>3)</sup>	3 048 <sup>3)</sup>	1 138 <sup>3)</sup>	544 <sup>3)</sup>	-
<u>Australien u. Ozeanien</u>										
Australien	23	114	89	127	151	209	323	401	251	322

1) Berylliumerz effektiv. Durchschnittlicher BeO-Inhalt etwa 10 bis 13 vH.- 2) Ausfuhr.- 3) Ausfuhr nach den USA.

# Uran<sup>1)</sup>

t

L a n d	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>					
Finnland	-	-	-	18	-
Frankreich	-	422	785	907	-
Italien	0,5	0,5	0,5	2,4	-
Schweden	5	9	9	9	-
<u>Außereuropäische Länder</u>					
Kongo (vorm. belg.)	1 180	1 180	2 150	2 110	1 079
Madagaskar	-	64	86	91	-
Rhodesien u. Njassaland	-	23	45	32	348
Südafrikanische Union	3 959	5 170	5 669	5 832	5 814
Argentinien	18	18	23	25	-
Kanada 2)	2 078	6 019	12 156	14 432	11 534
Kolumbien	-	-	-	3	-
Vereinigte Staaten	-	-	-	-	-
Inhalt der Erze	-	8 923	12 735	15 761	-
Inhalt der Konzentrate	5 442	7 836	11 392	14 866	-
Australien	300	400	700	1 000	1 000
<u>Welt 3)</u>	13 125	21 290	33 060	39 410	-

1) U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>-Inhalt der Erze oder Konzentrate.- 2) Absatz vom Erzeuger.- 3) Ohne Ostblockstaaten. Das amerikanische "Bureau of Mines" schätzt den U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>-Inhalt der im Ostblock erzeugten Urankonzentrate auf 7 000 bis 9 000 Tonnen.

# Zirkonerz<sup>1)</sup>

t

L a n d	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Afrika</u>										
Gambia 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Madagaskar	-	-	4	-	-	-	-	-	23	45
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	91	787 <sup>3)</sup>
Südafrikanische Union	-	-	-	-	-	-	-	-	1 024	5 374
UAR: Ägypten	95	3	120	262	99	114	365	41	-	-
Westafrika (vorm. frz.) 4)	-	21	-	950	-	-	1 148	2 900	6 900	8 670
<u>Amerika</u>										
Brasilien	3 016	3 496	3 972	3 093	3 786	3 005	2 597	1 632	9 499	9 839
Vereinigte Staaten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zirkoninhalte der Konzentrate	-	24 994	23 774	21 681	16 287	25 496	40 066	51 519 <sup>5)</sup>	27 612 <sup>6)</sup>	-
<u>Asien</u>										
Indien	-	-	-	-	-	3	3	10	9	-
Malaisischer Bund 2)	-	-	-	-	-	82	46	42	25	82
<u>Australien u. Ozeanien</u>										
Australien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zirkonkonzentrate, effektiv	22 154	43 089	28 139	27 642	42 116	49 452	73 617	89 978	60 217	115 220
Zirkonkonzentrate, Zirkon-Inhalt	21 881	42 083	27 809	27 288	41 575	48 981	72 917	89 106	59 685	114 228

1) Produktion von Erzen und Konzentraten mit unterschiedlichem Zr-Inhalt.- 2) Ausfuhr.- 3) Ausfuhr nach den USA.- 4) Durchschnittlich etwa 66 vH ZrO<sub>2</sub>-Inhalt.- 5) Nur Produktion in Florida (andere Produktion geringfügig).- 6) Ohne Produktion in Idaho (geringfügig).

Lithium<sup>1)</sup>

Land Erzeugnis	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Europa</u>										
Portugal										
Lithiophilith effektiv Li <sub>2</sub> O-Inhalt	6 0	50 4	-	-	-	-	-	-	-	-
Amblygonit effektiv Li <sub>2</sub> O-Inhalt	10	17 1	10 1	16 1	9 1	4 0	-	-	1	-
Spanien										
Amblygonit	-	-	10	32	134	113	52	6	.	.
<u>Afrika</u>										
Mosambik										
Amblygonit	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-
Lepidolith	221	279	1 100	5 712	-	-	1 002	344	87	90
Petalit	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-
Rhodesien, Sud-										
Amblygonit	182	173	81	305	393	164	586	111	1 664	.
Eukryptit	-	-	-	-	-	11	-	51	361	.
Lepidolith	-	1 592	1 119	6 969	24 410	52 354	76 744	84 858	58 691	.
Petalit	-	-	102	10 504	24 228	21 962	12 268	9 012	11 943	.
Spodumen	-	-	41	41	-	46	4 033	5 079	4 752	.
Ruanda-Urundi										
Amblygonit	-	-	-	-	371	1 353	1 811	2 103	10	2 690
Spodumen 2)	-	5	-	-	33	25	65	1	-	-
Südafrikanische Union										
Amblygonit	13	-	-	55	52	386	647	27	-	9
Sudwestafrika										
Amblygonit	265	524	647	307	1 063	1 282	754	486	486	219
Lepidolith	8 453	10 060	7 179	7 659	3 790	1 662	1 033	800	946	1 966
Petalit	164	157	1 065	1 450	1 757	4 787	3 333	4 830	6 718	2 528
Spodumen	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Uganda										
Amblygonit	269	19	-	16	7	-	-	5	-	-
<u>Amerika</u>										
Argentinien										
Spodumen	.	1	-	-	38	100	150	20	169	.
Brasilien										
Amblygonit 2)	-	-	-	-	1 179	716	-	501	-	535
Spodumen 2)	-	-	-	-	1 415	950	-	-	145	425
Kanada										
Spodumen Li <sub>2</sub> O-Inhalt	-	-	-	-	8	52	2 172	2 332	1 748	1 250
Vereinigte Staaten										
Lithiumminerale effektiv Li <sub>2</sub> O-Inhalt	8 441 678	11 698 867	14 159 987	24 707 1 603	34 312 2 230	.	.	.	.	.
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien										
Petalit	5	-	-	-	15	-	-	-	69	-
Spodumen	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-

1) Gewinnung von Lithium-Mineralien mit verschiedenem Li<sub>2</sub>O-Inhalt ( 1-10 vH), häufigster Gehalt durchschnittlich 3 bis 8 vH.- 2) Ausfuhr.

Gold<sup>1)</sup>

kg

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland	423	422	582	1 236	1 276	1 935	1 972	1 252	2 200 <sup>2)</sup>	2 632 <sup>2)</sup>
Finnland <sup>3)</sup>	255	614	606	528	585	567	682	786	943	633
Frankreich	1 983	1 838	2 009	496	942	952	1 094	1 045	1 488	.
Italien	373	520	432	186	192	184	197	149	101	100
Jugoslawien	658	707	1 204	1 453	1 588	1 397	1 647	1 690	1 855	.
Portugal	481	558	462	686	896	688	724	552	646	.
Schweden	2 453	2 049	2 745	3 430	3 072	2 978	3 019	3 781	3 203	.
<u>Afrika</u>										
Äquatorial-Afrika (vorm. franz.)	1 711	1 603	1 685	1 409	1 448	1 266	957	737	632	641
Ghana	21 441	21 504	22 733	24 478	21 370	19 834	24 581	26 523	28 400	27 772
Kongo (vorm. belg.) <sup>4)</sup>	10 557	11 470	11 540	11 352	11 496	11 628	11 640	11 077	10 920	.
Rhodesien, Süd-	15 897	15 448	15 583	16 665	16 318	16 682	16 696	17 255	17 634	17 500
Südafrikanische Union	362 741	367 561	371 353	411 674	454 104	494 387	529 656	549 116	623 994	665 108
Tanganjika	2 072	2 123	2 304	2 294	2 337	2 168	1 974	2 108	2 986	.
<u>Amerika</u>										
Brasilien <sup>5)</sup>	4 082	4 254	3 604	3 718	3 409	3 802	3 756	3 614	3 494	3 698
Chile	5 984	5 226	4 065	3 886	3 822	2 938	3 223	3 451	2 448	3 392
Kanada	138 122	139 071	126 133	135 796	141 255	136 338	137 894	142 169	139 434	143 146
Kolumbien	11 801	13 133	13 601	11 741	11 845	13 633	10 112	11 560	12 376	13 502
Mexiko	12 694	14 289	15 041	12 034	11 909	10 893	10 770	10 334	9 755	9 338
Nicaragua	7 185	7 901	8 145	7 222	7 382	6 753	6 344	6 687	6 775	.
Peru	3 964	4 073	4 362	4 585	5 310	4 947	5 134	4 949	4 674	4 471
Venezuela	1 072	149	849	1 744	1 902	2 171	2 789	2 363	1 672	1 458
Vereinigte Staaten	73 867	60 266	61 894	58 073	58 803	57 161	56 515	56 011	43 209	43 183
<u>Asien</u>										
Indien	6 124	7 877	6 947	7 438	6 558	6 508	5 573	5 290	5 143	4 993
Japan	4 200	6 250	7 100	7 563	7 488	7 509	7 856	8 106	8 026	8 044
Korea, Süd-	462	580	494	1 628	1 483	1 552	2 071	2 242	2 043	2 047
Philippinen	10 387	14 599	14 947	12 939	13 034	12 632	11 817	13 150	12 521	12 770
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	27 043	30 492	33 438	34 762	32 625	32 027	33 711	34 334	33 747	33 737
Fidschi-Inseln	3 217	2 435	2 394	2 250	2 235	2 098	2 290	2 699	2 257	2 246
Neuguinea	2 543	3 968	3 758	2 697	2 460	2 472	2 147	1 363	1 456	1 404
<u>Welt (ohne Sowjetunion, VR China u. Rumänien)</u>										
	751 000	757 000	754 000	797 000	838 000	870 000	905 000	933 000	984 000	1030 000

1) Au-Inhalt der geförderten Erze; in einigen Fällen Raffinadegewinnung.- 2) Einschl. Gold aus Altmaterial.- 3) Einschl. elektrolytisch verfeinertes Gold.- 4) Einschl. Ruanda-Urundi.- 5) Nur Inhalt von Golderzen.-

Platin<sup>1)</sup>

kg

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Äthiopien	20	3	18	7	11	9	9	6	2	.
Kongo (vorm. belg.)	-	-	-	6	-	5	10	5	-	.
Südafrikanische Union	215	191	217	195	221	208	167	164 <sup>2)</sup>	151 <sup>2)</sup>	.
Osmiridium in Golderzen	4 485	7 231	9 304	10 517	11 872	15 070	18 775	.	.	.
Andere Platinmetalle in Platinerzen										
Kanada										
Platin in Nickel-Kupfererzen	3 874	3 804	4 278	4 800	5 302	4 707	6 206	4 543	4 677	6 899
Andere Platinmetalle in Nickel-Kupfererzen	4 626	4 895	5 163	5 889	6 663	5 083	6 736	4 801	5 527	7 417
Kolumbien <sup>3)</sup>	822	616	908	885	856	815	617	499	570	526
Vereinigte Staaten	1 177	1 070	811	754	721	665	576	447	482	734
Japan <sup>4)</sup>	7	18	33	50	27	22	112	40	25	.
Australien	1,9	1,6	1,8	1,3	0,9	1,4	2,6	2,0	0	0

1) Inhalt von Erzen oder Konzentraten an Metallen der Platingruppe und zwar an Platin, Palladium, Rhodium, Ruthenium, Iridium und Osmium.- Einige Länder mit geringer Produktion und die Sowjetunion sind nicht aufgeführt, für die Sowjetunion wird die Produktion des Jahres 1959 vom amerikanischen "Bureau of Mines" auf 7 800 kg geschätzt.- 2) Absatz.- 3) Nur staatlich kontrollierte Gewinnung. Die tatsächliche Produktionsmenge, die viel höher liegt, ist nicht erfaßbar.- 4) Erzeugung in Raffinerien.

1)  
**Silber**

t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland	42	58	72	75	69	68	66	66	59	57
Finnland	3,6	4,7	7,3	7,4	7,0	10	12	17	16	12
Frankreich	22	22	21	17	20	17	22	21	23	.
Griechenland	.	2,2	2,3	2,7	2,4	2,5	2,9	3,1	2,0	.
Italien	21	22	26	24	26	31	29	32	28	26
Jugoslawien	74	80	95	88	93	86	81	117	88	94
Norwegen	5,2	4,6	3,5	4,1	2,2	1,7	2,0	-	-	.
Schweden	40	68	49	69	75	80	78	92	96	83
Spanien	18	26	38	41	46	44	42	55	69	.
<u>Afrika</u>										
Kongo (vorm. belg.)	139	147	154	141	127	115	95	118	148	134
Marokko (vorm. franz.)	31	71	70	62	72	69	75	75	38	34
Rhodesien, Nord-	5,4	11	15	13	13	19	16	17	29	22
Rhodesien, Süd-	2,7	2,5	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3	8,2	10	12
Südafrik. Union	35	37	37	38	45	50	55	56	63	.
Südwestafrika	20	29	26	27	40	58	54	43	54	.
<u>Amerika</u>										
Argentinien	36	30	28	51	44	52	42	48	48	52
Bolivien 2)	204	220	190	157	182	235	167	188	140	152
Chile	29	44	47	46	53	57	48	47	55	45
Honduras	109	115	175	107	56	63	70	86	83	.
Kanada	722	784	880	968	870	884	896	969	993	1 050
Mexiko	1 528	1 566	1 489	1 241	1 491	1 340	1 466	1 480	1 371	1 385
Peru	459	572	613	635	714	714	733	806	847	943
Vereinigte Staaten	1 320	1 227	1 168	1 149	1 157	1 204	1 187	1 061	970	.
<u>Asien</u>										
Burma	1	5	21	40	48	47	47	61	61	62
Indien	0,5	0,5	0,5	5,0	4,8	3,3	3,9	3,4	3,9	.
Japan	123	161	187	188	185	192	204	204	205	.
Korea, Süd-	0,3	0,4	1,6	1,6	2,5	6,1	8,6	7,7	7,5	10
Philippinen	6,7	22	18	16	16	17	15	15	16	35
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien	332	351	390	430	453	454	491	507	469	474
<u>Welt</u> (ohne Ostblockstaaten)	5 400	5 750	5 950	5 700	6 000	6 000	6 150	6 300	6 000	.

1) Ag-Inhalt von Erzen oder Konzentraten, in einigen Fällen Produktion der Raffinerien. Es fehlen einige Länder mit geringer Erzeugung.- 2) Ausfuhr.

**Erdöl<sup>1)</sup>**  
**1000 t**

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Europa</b>										
Bundesrepublik Deutschland	1 199	1 755	2 189	2 666	3 147	3 506	3 960	4 432	5 103	5 530
Albanien	132	149	149	175	208	266	490	403	479	730
Bulgarien	-	-	-	5	150	247	285	222	192	200
Frankreich	128	353	368	509	875	1 264	1 410	1 386	1 622	1 983
Großbritannien und Nordirland (Ver. Königr.)	46	56	56	60	54	67	83	81	84	85
Italien	8	64	85	72	204	569	1 262	1 546	1 695	1 997
Jugoslawien	110	152	172	216	257	294	396	462	592	944
Niederlande	705	715	820	939	1 024	1 097	1 523	1 621	1 773	1 918
Österreich	1 699	2 765	3 221	3 432	3 666	3 427	3 186	2 836	2 459	2 448
Polen	162	215	189	184	180	184	181	175	175	194
Rumänien	5 047	8 002	9 058	9 741	10 555	10 920	11 180	11 336	11 438	11 500
Sowjetunion	37 878	47 311	52 777	59 281	70 793	83 806	98 346	113 216	129 557	148 000
Tschechoslowakei	63	120 <sup>2)</sup>	122	125	107	108	108	106	123	137
Türkei	18	22	27	58	179	306	298	328	373	362
Ungarn	512	598	846	1 217	1 601	1 202	675	829	1 036	1 215
<b>Afrika</b>										
Algerien	3	46	85	75	57	33	20	448	1 329	8 796
Angola	-	-	-	-	-	9	10	51	51	67
Gabun	-	-	-	-	-	-	173	505	753	800
Marokko (vorm. franz.)	39	101	103	118	103	97	75	74	93	92
Nigerien	-	-	-	-	-	-	-	249	547	872
VAR: Ägypten	2 349	2 352	2 351	1 970	1 821	1 723 <sup>3)</sup>	2 362 <sup>3)</sup>	3 166 <sup>3)</sup>	3 096 <sup>3)</sup>	3 276 <sup>3)</sup>
<b>Nord- und Mittelamerika</b>										
Kanada	3 878	8 276	10 933	12 984	17 492	23 241	24 575	22 365	24 969	25 926
Kuba	15	15	21	14	51	70	57	46	10	12
Mexiko	10 363	11 057	10 364	11 969	12 791	12 972	12 630	13 548	13 951	14 352
Trinidad	3 015	3 086	3 197	3 381	3 564	4 139	4 913	5 456	5 939	6 120
Vereinigte Staaten	266 708	309 447	318 535	312 846	335 744	353 698	353 646	330 955	347 929	347 976
<b>Südamerika</b>										
Argentinien	3 357	3 552	4 080	4 229	4 365	4 437	4 858	5 084	6 384	9 156
Bolivien	80	67	78	221	351	417	466	448	412	415
Brasilien	44	98	120	130	264	531	1 321	2 473	3 083	3 876
Chile	82	119	164	226	336	462	565	726	838	943
Ecuador	347	375	391	415	466	451	421	406	364	365
Kolumbien <sup>3)</sup>	4 711	5 351	5 454	5 530	5 493	6 104	6 326	6 486	7 409	8 078
Peru	2 007	2 191	2 137	2 292	2 302	2 455	2 567	2 502	2 369	2 530
Venezuela	79 975	96 571	94 229	101 186	115 168	131 521	148 378	139 067	147 939	153 251
<b>Asien</b>										
Bahrain-Inseln	1 506	1 505	1 501	1 503	1 502	1 506	1 599	2 035	2 253	2 256
Birma	70	116	141	180	213	231	402	464	529	545
Borneo, Brit.- Brunei Sarawak	4 116 58	5 075 51	4 881 50	4 788 71	5 253 67	5 637 72	5 526 67	5 209 58	5 390 56	4 572 60
China (Volksrepublik) <sup>4)</sup>	202	436	622	790	966	1 163	1 460	2 260	3 700	5 100
Indien	256	263	272	307	347	380	429	425	441	449
Indonesien	6 816	8 523	10 225	10 775	11 730	12 730	15 468	16 110	18 218	19 486
Irak	6 584	18 521	28 186	30 625	32 705	31 322	21 984	35 670	41 736	47 483
Iran	31 850	1 040	1 345	3 000	15 772	25 934	35 990	39 780	44 677	50 991
Israel	-	-	-	-	1	21	53	88	126	131
Japan	293	300	296	300	314	310	321	367	406	527
Katar	1 636	3 297	4 082	4 779	5 438	5 877	6 611	8 222	7 993	8 206
Kuwait	17 291	37 637	43 286	47 723	54 756	54 982	57 286	70 217	69 536	81 740
Kuwait, neutrale Zone	-	-	-	868	1 294	1 709	3 402	4 351	6 208	7 284
Pakistan	171	212	236	260	276	283	294	304	312	290
Saudisch-Arabien	26 617	40 511	41 544	46 877	47 535	48 704	49 004	50 131	54 163	62 064
Taiwan (Formosa)	3	3	3	5	3	3	3	2	2	2
<b>Australien und Ozeanien</b>										
Neu-Guinea, Niederl.-	259	258	262	554	474	363	332	267	245	230
Neuseeland	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Welt</b>	<b>523 000</b>	<b>623 000</b>	<b>659 500</b>	<b>690 000</b>	<b>772 000</b>	<b>841 000</b>	<b>887 000</b>	<b>910 000</b>	<b>978 000</b>	<b>1 060 000</b>

1) Die Gewichtsangaben sind oft aus dem Volumen umgerechnet.- 2) Schätzung.- 3) Einschl. Naturbenzin.- 4) Einschl. Schieferöl.

0  
Naturgas

Mill. cbm

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland	51	57	58	88	240	367	357	344	388	448
Frankreich	246	266	244	259	266	319	561	1 054	2 614	4 439
Italien	510	1 433	2 280	2 967	3 627	4 466	4 987	5 175	6 118	6 429
Jugoslawien	14	14	24	28	55	69	42	46	50	53
Niederlande	8	16	25	100	145	169	166	208	300	.
Österreich	470	488	555	625	766	745	759	820	1 128	1 469
Polen	182	313	319	358	393	436	419	384	424	549
Rumänien	1 950	2 974	3 476	3 629	3 972	4 374	4 633	5 075	5 782	6 519
Sowjetunion	5 761	6 384	6 868	7 512	8 981	12 067	18 583	28 084	35 386	.
Tschechoslowakei	19	.	168	172	173	274	772	1 183	.	.
Ungarn <sup>2)</sup>	381	500	549	558	545	452	411	379	334	340
<u>Amerika</u>										
Argentinien	754	898	932	985	1 065	1 148	1 414	1 654	.	.
Bolivien	-	-	-	-	6	7	8	6	7	.
Brasilien <sup>3)</sup>	5	7	27	63	62	84	188	300	427	.
Kanada	1 921	2 511	2 860	3 419	4 269	4 790	6 230	9 566	12 114	.
Kolumbien <sup>3)</sup>	510	204	484	545	539	621	633	794	908	.
Mexiko <sup>3)</sup>	1 779	2 649	2 675	2 666	3 412	3 534	4 595	6 000	6 060	.
Westindien, Brit.-										
Barbados	2	4	4	3	3	4	3	3	3	.
Trinidad	475	478	501	515	498	547	601	663	714	.
Venezuela	1 117	1 752	2 172	2 448	2 748	2 994	3 624	3 931	4 192	.
Vereinigte Staaten	177 889	226 917	237 775	247 563	266 331	285 490	302 433	312 344	341 110	.
<u>Asien</u>										
Brunei	52	50	59	68	77	82	76	75	76	.
Indonesien <sup>3)</sup>	791	1 069	1 366	1 582	1 908	2 045	2 168	2 087	2 230	.
Japan	70	91	110	141	155	176	247	367	504	732
Pakistan	-	-	-	-	.	296	435	547	633	845
Taiwan (Formosa)	24	17	20	27	26	27	29	26	26	25

1) Soweit nichts anderes vermerkt ist, beziehen sich die Zahlen auf die Naturgasgewinnung ohne Einpreß- (repressed-gas) und ohne abgepacktes Gas.- 2) Einschl. Einpreßgas.- 3) Einschl. Einpreß- (repressed-gas) und abgepacktes Gas.

Naturbenzin

1 000 t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Europa</u>										
Frankreich	13	15	14	12	12	12	15	18	35	103
Italien	2	4	27	51	58	57	63	66	65	60
Jugoslawien	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5
Polen	15	16	17	18	20	20	20	19	18	18
Rumänien	153	163	176	200	203	204	215	223	235	258
<u>Außereuropäische Länder</u>										
UAR, Ägypten	11	13	10	6	5	6	6	7	9	10
Argentinien	8	9	11	10	10	8	10	10	10	11
Chile	.	.	2	7	7	7	7	14	17	21
Ecuador	12	14	16	16	19	20	20	19	19	16
Kanada	53	61	68	71	79	102	107	114	115	159
Mexiko	172	173	192	196	186	232	404	462	836	1 102
Peru	124	128	122	125	125	129	124	133	110	118
Trinidad und Tobago	22	24	24	31	34	32	30	31	27	26
Venezuela	221	263	311	395	342	370	442	448	516	539
Vereinigte Staaten	12 902	13 927	14 292	14 923	15 085	16 373	16 267	16 063	15 677	15 679
Brunei	-	-	-	-	-	57	62	71	73	71
Indonesien	84	92	95	.	.	.	.	.	.	.
Japan	2	3	4	4	4	4	4	3	2	2

1) Die Angaben für Kolumbien sind in der Tabelle "Erdöl" mitenthalt. Quelle: UN "Statistical Yearbook".

# Ölschiefer (Förderung)<sup>1)</sup>

1000 t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland <sup>2)</sup>	333	339	357	384	396	395	397	411	401	417
Frankreich	560	379	343	313	248	218	146	41	2,6	2,9
Großbritannien und Nordirland (Ver. Königr.)	1 475	1 435	1 426	1 408	1 378	1 357	1 071	916	753	720
Italien <sup>3)</sup>	2,3	4,4	2,6	2,8	2,6	1,7	1,5	0,9	0,4	-
Osterreich	0,6	1,0	0,8	1,0	1,1	0,9	0,7	0,7	0,3	0,2
Schweden	1 558	1 487	1 656	1 932	2 140	2 144	2 136	2 147	2 063	2 925
Sowjetunion	4 716	5 800	6 700	7 900	9 100	10 793	11 552	12 373	13 188	13 682
dar.: Estland	3 543	4 351	4 959	5 325	5 861	7 010	7 505	8 349	8 964	9 091
Spanien	51	53	159	192	238	494	598	740	773	645
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Südafrikanische Union <sup>4)</sup>	216	200	195	281	262	279	261	.	148	137
China (Volksrepublik)	.	.	.	12 000 <sup>5)</sup>	.	.	.	.	.	.
Australien	100	80	22	-	-	-	-	-	-	-

1) Bedeutende Ölschiefervorkommen (u.a. in Bulgarien, Schweiz, Brasilien, den Vereinigten Staaten u. Neuseeland) wurden bisher wirtschaftlich nicht genutzt.- 2) Quelle: "Statistische Mitteilungen der Bergbehörden".- 3) Ohne Ichthyolschiefer.- 4) Wirtschaftsjahre enden am 30.6.- 5) Schätzung nach Angaben über die Ölgewinnung aus Ölschiefer.

# Asphaltgestein und Naturasphalt (Förderung)<sup>1)</sup>

1000 t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Asphaltgestein</u>										
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland <sup>2)</sup>	99	116	114	129	138	127	114	98	86	88
Frankreich	84	72	73	90	79	82	80	71	87	92
Italien	256	269	213	241	344	382	390	333	282	412
Spanien	11	8	7	7	11	6	10	11	12	8
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Angola	7	18	22	17	20	17	19	22	35	28
Kongo (vorm.belg.)	.	0,1	0,2	0,7	0,2	-	-	-	-	.
Vereinigte Staaten	1 075	1 250	1 425	1 307	1 213	1 294	1 323	1 060	1 203	1 378
Philippinen	53	30	28	10	3	3	1	1	2	12
VAR: Syrien	13	14	10	13	16	22	34	21	30	21
<u>Naturasphalt (Ozokerit, Gilsonit u.a.)</u>										
Albanien	26	.	.	50 <sup>3)</sup>	.	80 <sup>3)</sup>	.	37	32	.
Argentinien	47	14	13	12	15	14	11	21	16	11
Trinidad	135	157	174	145	144	139	143	138	135	148
Vereinigte Staaten	60	59	55	55	69	77	81	188	288	344
Irak	.	.	.	.	.	13	.	93	.	.

1) Neben einigen Ländern mit gelegentlicher Förderung fehlen wichtige Erzeugerländer (z.B. Sowjetunion und Rumänien), die ihre Produktion in den amtlichen Statistiken nicht ausweisen.- 2) Quelle: "Statistische Mitteilungen der Bergbehörden".- 3) Schätzungen der UN.



Kalirohsalze<sup>1)</sup>

1 000 t

Land Erzeugnis	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Europa</b>										
Bundesrepublik Deutschland										
Rohsalz, effektiv	8 927	12 585	12 587	15 576	16 107	15 544	16 200	16 664	17 422	18 642
Rohsalz, ber. auf K <sub>2</sub> O	1 094	1 554	1 579	1 936	2 020	1 965	1 987	2 019	2 144	2 316
Absatzfähige Kalisalze, ber. auf K <sub>2</sub> O	912	1 311	1 324	1 618	1 697	1 654	1 690	1 711	1 838	1 978
Sowjetische Besatzungszone										
Absatzfähige Kalisalze, ber. auf K <sub>2</sub> O	1 336	1 346	1 378	1 463	1 552	1 556	1 604	1 650	1 644	.
Frankreich										
Rohsalz, effektiv	5 840	6 238	6 068	7 227	7 800	8 486	8 829	9 378	9 533	9 919
Rohsalz, ber. auf K <sub>2</sub> O	1 018	1 055	1 030	1 235	1 352	1 500	1 576	1 662	1 659	1 733
Italien										
Rohsalz, effektiv	4,4	0,8	.	1,4	1,6	1,5	2,9	.	.	.
Rohsalz, ber. auf K <sub>2</sub> O	0,8	0,2	.	0,1	0,2	0,1	0,3	.	.	.
Sowjetunion										
Absatzfähige Kalisalze, ber. auf K <sub>2</sub> O	312	376	436	539	790	892	943	998	1 050	.
Spanien										
Rohsalz, effektiv	1 013	1 216	1 248	1 222	1 283	1 445	1 415	1 541	1 596	1 750
Absatzfähige Kalisalze, effektiv	296	309	308	348	354	423	399	433	443	479
ber. auf K <sub>2</sub> O	161	165	162	187	192	233	217	236	242	262
<b>Außereuropäische Länder</b>										
Vereinigte Staaten 2)										
Absatzfähige Kalisalze, effektiv	2 034	2 600	2 963	3 014	3 187	3 337	3 483	3 301	3 658	.
ber. auf K <sub>2</sub> O	1 168	1 510	1 734	1 768	1 875	1 970	2 055	1 947	2 161	.
Kanada										
Absatzfähige Kalisalze, ber. auf K <sub>2</sub> O	-	-	-	-	-	-	-	-	42	5
Israel										
Absatzfähige Kalisalze, effektiv	-	-	4	18	16	45	78	110	110	.
ber. auf K <sub>2</sub> O	-	-	3	11	9	27	46	66	66	.
Japan										
Rohsalz, effektiv	3,4	2,6	4,3	5,9	6,1	6,4	6,6	6,6	2,8	.
Australien										
Rohsalz, effektiv	0,4	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
ber. auf K <sub>2</sub> O	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Ohne einige Länder mit geringer Produktion.- 2) Die Rohsalzförderung in den USA wird nur für den Untertagebergbau in Neu-Mexiko (ca. 90vH der Gesamtförderung) ausgewiesen. Für das Jahr 1959 betrug dort die Förderung 12 636 000 t Rohsalz (berechnet auf K<sub>2</sub>O = 2 347 000 t); die Produktion der absatzfähigen Kalisalze in Neu-Mexiko betrug 1959 - berechnet auf K<sub>2</sub>O - 1 985 000 t.

Naturphosphate<sup>1)</sup>

1 000 t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b>Europa</b>										
Belgien	51	59	36	26	20	14	16	18	13	15 <sup>2)</sup>
Frankreich	74	94	83	94	67	76	72	78	52	50
Polen	8	19	32	36	37	33	52	71	41	.
Sowjetunion 2) 3)	3 000	3 650	4 030	4 500	4 950	5 350	5 750	6 000	6 000	6 000
Spanien	24	23	22	22	23	11	0,2	3	0,9	.
<b>Afrika</b>										
Algerien	677	703	619	758	764	606	605	565	531	549
Madagaskar	.	1	2	1	2	3	4	2	9	6
Marokko (vorm. franz.)	3 872	3 953	4 097	5 019	5 329	5 522	5 567	6 336	7 164	7 474
Senegal 4)	.	21	42	6	5	5	1	-	-	108
Südafrikanische Union	52	97	80	94	136	157	171	216	232	.
Tunesien	1 530	2 265	1 719	1 823	2 201	2 077	2 067	2 278	2 185	2 101
Uganda	0	5	5	3	3	3	3	3	3	.
Ägypten	397	478	443	535	626	615	586	558	679	.
<b>Amerika</b>										
Antillen, Niederl.- <sup>5)</sup>	104	107	96	126	111	106	107	87	98	.
Brasilien 2)	14	13	13	16	30	45	83	146	250	.
Chile	48	46	59	42	52	59	20	40	40	40 <sup>2)</sup>
Venezuela	-	-	-	-	-	30	148	-	-	-
Vereinigte Staaten	11 292	12 258	12 704	14 042	12 461	15 999	14 200	15 117	16 123	.
<b>Asien</b>										
China (Volksrep.) <sup>2)</sup>	20	20	26	37	41	24	30	.	.	.
Indien	3	0	4	2	6	9	9	15	14	.
Israel	.	17	23	58	72	116	152	210	205	.
Jordanien	.	25 <sup>5)</sup>	41	75	164	208	262	294	338	362
Vietnam, Nord-	.	.	.	.	8	34	89	171	250	.
<b>Australien und Ozeanien</b>										
Australien	2	6	3	6	6	7	12	8	5	.
Nauru 5)	1 070	1 164	1 178	1 197	1 424	1 354	1 123	1 254	1 211	.
Ozeanien, Brit.- <sup>5)</sup>	251	280	287	297	314	302	297	329	319	.
Ozeanien, Franz.-	307	267	276	295	247	284	347	368	369	404
Palau-Inseln (Angaur) <sup>5)</sup>	152	84	114	124	139	-	-	-	-	.
Weihnachtsinseln 5)	320	355	285	357	396	346	341	351	435	.
<b>Welt</b>	23 270	26 020	26 330	29 600	29 700	33 450	32 200	34 500	37 000	.

1) Rohphosphate mit unterschiedlichem P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehalt; ohne Gewinnung von Guano.- 2) Schätzung.- 3) Gegenüber der Schätzung des Bureau of Mines (Minerals Yearbook) für Rohphosphate lauten die amtlichen Produktionszahlen der Sowjetunion für handelsfähige Phosphate (18,7 vH P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Gehalt) in 1000 t: 1950 = 2 351; 1951 = 2 472; 1952 = 2 655; 1953 = 2 919; 1954 = 3 350; 1955 = 3 854.- 4) Ohne Aluminiumphosphate (Förderung 1960 = 105 292 t).- 5) Ausfuhr.

**Salz (NaCl)<sup>0</sup>**

**1000 t**

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Europa</u>										
Bundesrepublik Deutschland										
Steinsalz	2 192	2 477	2 300	2 577	2 850	3 049	3 258	3 263	3 234	3 320
Siedesalz	275	280	276	297	311	335	323	324	338	329
Sole (nicht für Speisesalz)	.	.	.	.	.	1 082	1 124	1 068	1 007	1 112
Sowjetische Besatzungszone	.	.	.	.	.	1 520	1 690	1 755	1 778	.
Bulgarien	144	59	103	88	83	33	58	74	112	89
Frankreich										
Steinsalz	101	156	142	132	160	164	174	171	210	170
Siedesalz	253	274	276	302	313	309	317	392	416	406
Meersalz	604	344	656	561	495	708	549	555	824	764
Sole	1 706	1 897	1 536	1 642	1 946	1 680	2 221	2 305	2 073	2 202
Griechenland										
Meersalz	97	82	100	79	79	72	93	90	96	98
Großbritannien und Nordirland (Ver. Königr.)										
Steinsalz	42	55	46	44	44	71	101	89	118	145
Sole (für Speisesalz)	985	1 071	970	955	1 035	1 090	1 067	1 061	1 103	1 192
Sole (für andere Zwecke)	3 286	3 635	2 999	3 123	3 469	3 713	3 896	3 915	3 793	4 252
Italien										
Steinsalz (einschl. Sole für Speisesalz)	746	1 113	758	892	1 029	1 002	1 010	1 081	1 031	1 282
Meersalz	.	885	849	725	722	842	830	720	932	685
Jugoslawien										
Siedesalz	77	75	83	98	96	100	103	108	111	115
Meersalz	95	48	101	39	42	36	42	40	61	22
Malta										
Meersalz	1,6	3,3	1,3	3,2	2,8	1,0	1,3	1,2	1,5	1,1
Niederlande										
Siedesalz	413	481	416	457	512	585	626	718	795	986
Österreich										
Steinsalz	1,1	0,7	1,2	1,2	1,3	0,8	0,6	0,6	0,8	1,0
Siedesalz	92	95	82	88	97	107	109	116	118	126
Sole (1000 cbm) 2)	766	871	825	781	815	908	1 021	1 031	1 023	879
Polen										
Steinsalz	339	343	355	368	382	385	395	378	392	508
Siedesalz	139	144	173	191	185	208	218	217	229	228
Sole (verarbeitet in Soda- fabriken)	388	434	485	542	605	644	656	706	990	1 092
Portugal										
Steinsalz	0	0	0	0	0,1	0	0	28	59	62
Siedesalz	.	.	73	277	305	300	135	313	311	214
Rumanien 3)	416	386	488	527	482	566	843	847	732	840
Schweiz										
Siedesalz	104	127	109	110	116	122	119	131	124	137
Sowjetunion	4 500	.	.	4 500	.	5 700	6 000	6 100	6 200	6 500
Spanien										
Steinsalz	308	368	375	394	406	441	495	513	560	559
Meer- und Quellsalz	912	913	918	1 081	833	792	648	840	892	792
Tschechoslowakei										
Stein- und Siedesalz	162	166	172	182	136	133	153	161	162	161
Türkei										
Stein- und Meersalz	310	273	323	350	484	373	378	421	488	491
<u>Afrika</u>										
Algerien										
Meer- und Seesalz	75	96	81	61	99	102	103	117	133	128
Angola										
Stein- und Meersalz	41	49	47	58	55	58	81	52	69	69
Äthiopien										
Stein- und Meersalz	188	193	169	207	197	199	149	177	166	141
Ghana	.	.	22	22	22	22	22	22	22	22
Kanarische Inseln										
Meersalz	6	16	15	18	18	19	18	15	15	13
Kapverdische Inseln	20	24	18	11	21	22	22	20	8	20
Kenia 4)	19	19	17	21	19	26	22	23	19	20
Kongo (vorm. belg.)										
Steinsalz	.	0,6	0,6	0,8	0,8	0,5	0,5	0,3	0,5	0,6
Libyen										
Meersalz	9	12	12	12	15	15	15	-	12	15
Marokko										
Stein- und Siedesalz	18	4	9	8	5	16	5	16		
Meer- und Seesalz	46	47	31	38	33	28	36	36	61	34
Mauritius										
Meersalz	2,6	3,4	2,2	2,5	3,1	3,5	3,5	3,8	3,9	3,8
Mosambik										
Stein- und Meersalz	10	9	11	11	13	15	12	17	22	19
Somaliküste, franz.										
Meersalz	80	55	64	61	59	20	7	2	-	-
Südafrikanische Union										
Seesalz	106	150	141	118	156	140	172	146	219	237

Salz (NaCl)<sup>1)</sup>

1000 t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<b>Sudan</b>										
Meersalz	41	46	53	55	55	52	54	53	54	.
<b>Südwestafrrika</b>										
Steinsalz	4	5	7	5	5	6	5	6	6	5
Meer- und Seesalz	13	40	33	37	42	53	75	60	81	45
<b>Tanganjika</b>										
Siede- und Meersalz	12	16	19	20	22	24	28	26	36	37
<b>Tunesien</b>										
Meersalz	94	160	94	139	165	133	135	150	170	85
<b>Uganda</b>										
Seesalz	7	8	4	8	7	9	9	10	10	9
<b>UAR: Ägypten</b>										
Stein- und Meersalz	567	607	498	388	450	402	530	416	403	383
<b><u>Nord- und Mittelamerika</u></b>										
<b>Costa Rica</b>										
Steinsalz	8,4	5,4	2,3	3,9	4,1	5	5	44	30	13
<b>Dominikanische Republik</b>										
Steinsalz	2,3	2,3	2,6	3,8	43	18	47	43	44	64
Meersalz	13	8,1	17	14	15	18	20	15	16	20
<b>El Salvador</b>	.	5	28	35	38	49	50	50	50	50
<b>Guatemala</b>										
Meersalz	11	12	12	12	14	16	14	15	16	16
<b>Haiti</b>										
Steinsalz	25	25	31	30	30	30	45	.	.	.
<b>Honduras</b>										
Steinsalz	4	5	5	10	10	10	14	12	10	10
<b>Kanada</b>										
Steinsalz	50	66	75	64	73	250	571	718	708	1 29
Anderes Salz (einschl. Sole)	729	808	808	806	801	888	871	890	1 434	1 880
<b>Kuba</b>										
Meersalz	59	51	57	52	55	64	64	68	68	60
<b>Mexiko</b>										
Stein- und Seesalz	147	165	172	224	224	151	129	286	216	.
<b>Nicaragua</b>										
Meersalz	11	12	13	14	15	10	10	9	10	11
<b>Panama</b>										
Meersalz	5,0	5,9	5,9	3,9	6,3	9,4	7,0	8,5	5,6	7,8
<b>Vereinigte Staaten</b>										
Steinsalz	3 562	4 229	4 143	4 044	4 377	4 802	5 101	4 844	4 904	5 587
Siedesalz	3 020	3 316	3 304	3 377	3 385	3 617	3 654	3 623	3 412	3 610
Sole	8 502	10 786	10 284	11 438	10 990	12 178	13 213	13 171	11 558	13 626
<b>Westindien, Britisch- (Meersalz)</b>										
Bahama-Inseln	61	52	81	150	136	54	140	174	102	211
Jamaika	61	23	17	10	10	6	14	16	20	32
Leeward-Inseln 5)	5,6	7,0	5,9	5,4	4,2	4,6	1,0	1,4	2,5	.
<b><u>Südamerika</u></b>										
<b>Argentinien</b>										
Steinsalz	.	.	.	.	1	2	3	2	0	0
Anderes Salz	288	417	451	360	525	392	375	326	547	580
<b>Brasilien</b>										
Meersalz	795	1 235	781	761	675	581	798	798	955	854
<b>Chile</b>										
Meer- und Seesalz	48	49	52	37	45	52	28	34	.	.
<b>Ecuador</b>										
Meersalz	37	34	40	15	35	50	26	24	19	22
<b>Kolumbien</b>										
Steinsalz	106	110	167	148	173	175	194	207	219	213
Meersalz	35	38	39	47	36	34	37	96	71	57
Sole	.	.	.	.	107	110	116	200	146	.
<b>Peru</b>										
Steinsalz	8	10	10	9	10	10	9	9	9	
Meersalz	53	53	64	63	71	76	77	98	87	107
Sole	6	5	6	5	3	3	8	6	9	
<b>Venezuela</b>										
Meersalz	56	39	116	73	83	62	38	86	88	78
<b><u>Asien</u></b>										
<b>Aden</b>										
Meersalz	260	309	382	245	214	269	252	201	158	178
<b>Afghanistan</b>										
Steinsalz	.	25	17	17	26	22	23	22	26	.
<b>Birma 6)</b>										
Meer- und Siedesalz	50	59	52	65	82	101	85	106	114	107
<b>Ceylon</b>										
Meersalz	68	26	46	58	51	39	108	82	17	29
<b>China (Volksrepublik)</b>										
Stein-, Meersalz und Sole	2 464	4 346	4 945	3 569	4 886	7 535	4 940	8 277	10 400	11 040
<b>Indien 7)</b>										
Steinsalz	5	5	6	6	4	5	3	4	5	4
Meer- und Seesalz	2 609	2 679	2 715	3 210	2 553	2 928	3 238	3 666	4 227	3 174
<b>Indonesien</b>										
Steinsalz	163	481	323	268	130	46	109	347	235	315
<b>Irak 6)</b>										
Steinsalz	12	16	19	19	20	31	19	20	20	26

Salz (NaCl)<sup>1)</sup>

1 000 t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Iran 6)										
Steinsalz	100	76	200	220	250	267	280	300	300	300
Israel										
Stein- und Meersalz	7	10	13	21	21	20	26	32	34	34
Japan 7)										
Meersalz	420	438	434	461	430	562	627	832	1 058	1 085
Jordanien										
Sole	.	3	7	7	10	8	10	10	11	16
Kambodscha	.	.	.	.	41	90	24	30	30	.
Korea, Nord-	314	230	122	42	101	219	157	310	439	.
Korea, Süd-										
Meersalz	175	85	204	193	180	354	197	369	436	390
Libanon										
Meersalz	6	7	12	20	8	10	15	12	15	15
Pakistan										
Steinsalz	139	144	127	149	149	142	163	158	180	160
Meersalz	186	223	173	172	255	263	231	301	179	128
Philippinen										
Meersalz	56	52	17	48	48	80	64	116	140	175
Portugiesisch Indien	18	32	20	16	13	6	6	10	5	4
Taiwan (Formosa)										
Meersalz	175	284	330	171	389	450	329	387	444	430
Thailand	310	350	445	354	222	236	248	263	427	.
VAR: Syrien	19	4	14	20	22	16	33	34	40	20
Vietnam, Nord-	.	.	.	.	.	95	86	.	.	.
Vietnam, Süd-	.	89	125	84	98	77	60	80	62	.
Zypern	4	11	-	2	5	-	5	7	5	5
<u>Australien und Ozeanien</u>										
Australien										
Meer- und Seesalz	277	305	281	315	386	375	415	434	436	462
Neuseeland	-	-	1	-	2	3	12	.	8	21

1) Da die Angaben der einzelnen Länder methodisch nicht einheitlich sind - z.B. wird in mehreren Fällen nur Speisesalz ausgewiesen, in anderen Fällen fehlt jeder Hinweis auf die Abgrenzung - ist auf die Bildung einer Weltsumme verzichtet worden.- 2) Brutto-Solege-  
winnung. Der NaCl-Inhalt ist durchschnittlich 30-40 vH.- 3) Stein-, Siede- und Meersalz.- 4) Absatz.- 5) Ausfuhr.- 6) Wirtschafts-  
jahre.- 7) Nur Lizenzbetriebe (andere Produktion unbedeutend).

Magnesit<sup>1)</sup>

1 000 t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Europa</u>										
Griechenland	26	79	107	104	61	62	48	89	110	.
Italien	0	1	2	3	4	5	8	6	7	.
Jugoslawien	59	38	153	139	117	194	212	223	245	252
Norwegen	2	1	2	1	1	1	-	-	-	-
Osterreich	551	742	813	839	992	1 084	1 173	1 221	1 201	1 625
Spanien	8	13	15	29	27	24	37	35	40	48
Turkei	0	1	0	1	.	1	1	1	-	-
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Rhodesien, Süd-	9	11	10	7	11	8	3	-	-	-
Südafrikanische Union	12	24	23	24	18	30	32	73	53	.
Vereinigte Staaten	389	463	502	258	441	623	615	447	539	.
Indien	54	90	94	72	58	93	90	104	158	.
Australien	36	43	47	44	59	66	85	71	62	.
Neuseeland	0	1	1	1	0	1	1	1	-	-

1) Angaben für Rohmagnesit (Mg CO<sub>3</sub>). Für einige größere Magnesit produzierende Länder wie China, Kanada, Tschechoslowakei und die Sowjetunion sind Angaben nicht vorhanden.

0  
Flußspat  
1000 t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<b>Europa</b>										
Bundesrepublik Deutschland	90	144	157	169	182	164	160	139	118	115
Sowjetische Besatzungszone 2)	60	70	80	80	80	80	80	60	65	65
Frankreich	42	54	72	63	74	86	85	109	97	90
Großbritannien	64	76	77	80	84	87	93	95	79	84
Italien	29	41	58	76	77	102	125	145	148	158
Schweden 3)	4,3	5,1	4,5	4,3	3,8	1,3	0,9	2,7	2,9	2,9
Spanien	33	60	63	51	74	67	74	88	91	89
Sowjetunion 2)	80	80	80	80	100	100	150	150	160	170
<b>Afrika</b>										
Marokko	-	-	3,3	2,9	1,1	0	0,1	-	-	-
Rhodesien, Süd-	0,4	0,1	-	0,3	0,1	0,4	0,9	0,1	0	0
Südafrikanische Union	7	12	10	15	20	30	32	32	44	64
Südwestafrika	0,1	0,8	4,4	5,1	2,8	0,6	-	0	0	0,1
<b>Amerika</b>										
Argentinien	5	7	7	7	13	15	12	8	12	12
Kanada 3)	58	67	75	80	108	116	127	60	53	63
Mexiko 4)	66	67	180	157	133	182	327	354	282	310
Vereinigte Staaten 3)	273	315	300	288	223	254	299	298	290	168
<b>Asien</b>										
China (Volkrepublik) 2)	-	-	-	-	-	90	130	150	150	200
Japan	2,4	4,0	3,9	5,9	5,8	4,3	7,7	7,8	5,5	5,2
Korea, Süd-	5,5	1,8	5,6	11	8,5	10	3,1	5,1	1,6	6,1
<b>Australien und Ozeanien</b>										
Australien	0,6	0,5	0,1	0,3	0	0,3	0,8	0,7	0,9	0,5

1) Einige Länder mit geringer Produktion (Norwegen, Türkei, Tunesien, Birma u.a.) sind hier nicht aufgeführt.- 2) Schätzung des U.S. Bureau of Mines.- 3) Absatz.- 4) Ausfuhr.

0  
Schwerspat  
1000 t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<b>Europa</b>										
Bundesrepublik Deutschland	311	417	346	384	376	407	412	407	371	389
Sowjetische Besatzungszone 2)	15	20	20	25	25	25	25	25	25	25
Frankreich	29	39	43	40	48	64	55	77	122	91
Griechenland	21	29	22	27	22	19	26	130	154	...
Großbritannien	98	89	71	70	74	84	77	79	61	58
Irland	4,8	8,2	1,8	-	2,8	5,7	7,0	10	7,9	8,5
Italien	54	77	57	72	74	104	94	113	112	99
Jugoslawien	28	21	35	81	96	88	93	121	94	107
Österreich	2,3	3,1	0,9	0,6	1,6	1,5	3,1	3,5	4,3	3,7
Polen	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11
Portugal	0,1	0,7	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,8	1,2	3,4
Sowjetunion 2)	95	100	100	100	100	100	100	100	120	120
Spanien	7,1	12	16	18	11	8,9	7,7	18	28	26
Türkei	-	-	-	-	-	-	-	1,9	5,5	2,7
<b>Afrika</b>										
Algerien	36	21	11	17	19	31	30	49	43	31
Marokko	49	3,3	3,1	0,1	9,3	25	30	15	43	37
Rhodesien, Süd-	0,3	0,1	0,3	0,2	-	-	-	-	0	0,2
Südafrikanische Union	2,3	2,0	1,7	1,9	2,1	1,7	2,5	3,1	2,5	2,1
Swasiland	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4
VAR: Ägypten	-	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	2,1	1,8
<b>Amerika</b>										
Argentinien	14	18	16	15	23	20	17	23	17	17
Brasilien	6,9	0	-	-	12	3,6	15	50	62	51
Chile	1,4	1,1	2,4	1,4	3,2	3,1	0,4	0,8	1,0	1,0
Kanada	70	89	123	224	201	230	291	207	178	217
Kolumbien	0,3	2,0	4,1	7,7	9,0	6,0	7,6	6,3	13	10
Mexiko 3)	-	1,4	11	57	52	107	214	390	197	180
Peru	3,0	23	9,1	16	11	8,5	51	87	107	96
Vereinigte Staaten	629	767	919	834	840	1 011	1 226	1 183	441	787
<b>Asien</b>										
Indien	12	11	10	10	19	7,7	6,4	13	16	14
Japan	14	17	14	18	19	18	19	25	15	19
Korea, Süd-	-	0,3	0,8	1,1	0,3	0,8	0,7	0	-	-
Philippinen	-	-	-	-	-	-	4,6	5,8	0,1	0,1
<b>Australien und Ozeanien</b>										
Australien	6,0	6,3	5,0	5,8	7,0	6,4	6,1	9,9	6,9	6,3

1) Ohne Gewinnung in der Tschechoslowakei, in Kuba, Birma, China und Nordkorea. Bei einigen Ländern enthalten die Angaben auch aufbereiteten Schwespat.- 2) Geschätzt.- 3) Ausfuhr.

1)  
**Graphit**

t

Land	1950	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<u>Mikrokristalline Graphite</u>										
<u>Europa</u>										
Italien	4 639	4 388	5 199	3 778	2 354	2 895	2 806	3 985	3 095	3 718
Jugoslawien	-	-	-	-	937	-	1 000	900	1 000	.
Österreich	14 686	19 711	14 683	17 403	17 614	18 685	18 927	21 154	62 091	88 032
Spanien	313	800	319	409	434	424	275	370	415	338
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Kenya	-	35	186	315	219	542	958	671	576	.
Südafrikanische Union	244	352	375	1 266	1 659	1 689	1 587	793	560	.
Kanada 2)	3 253	1 850	3 145	2 234	-	-	-	-	-	-
Mexiko	24 626	24 152	30 330	21 783	29 339	29 622	23 530	19 562	27 835	.
Hongkong	-	-	203	1 869	1 560	2 481	3 358	3 338	3 336	.
Indien	1 611	2 927	779	1 503	1 639	.	.	.	.	.
Japan	4 010	4 650	4 071	4 095	3 122	3 408	4 782	3 463	4 035	.
Korea, Nord-	44 450	-	-	409	3 690	18 726	31 723	.	.	.
Korea, Süd-	63 465	14 806	18 744	13 206	89 948	60 586	147 341	94 026	82 444	91 631
<u>Makrokristalline Graphite</u>										
<u>Europa</u>										
Bundesgebiet 3)	6 563	8 876	7 424	9 478	10 483	11 683	11 389	11 905	11 214	11 583
Norwegen	2 465	4 121	3 000	3 600	5 416	5 046	5 684	4 470	4 895	.
<u>Außereuropäische Länder</u>										
Madagaskar	14 013	18 477	13 468	12 051	14 690	15 423	15 412	10 758	9 998	.
Brasilien	471	851	588	914	776	525	807	1 200	.	.
Ceylon 4)	13 050	7 783	7 333	7 851	10 036	9 309	8 388	5 728	7 997	.

1) Die Aufteilung erfolgt nach dem unterschiedlichen Kohlenstoffgehalt in mikrokristalline (hochwertige) und makrokristalline (mit niedrigem Kohlenstoffgehalt) Graphite. Von einigen Ländern, die ebenfalls größere Graphitvorkommen haben (wie Formosa, Sowjetunion, Tschechoslowakei) sind Zahlenangaben nicht vorhanden.- 2) Absatz.- 3) Auch aufbereitet.- 4) Export.

1)  
**Diamanten**

1000 Karat

Land Erzeugnis	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<u>Afrika</u>										
Angola	539	734	743	729	722	743	740	864	1 001	1 016
darf Industriediamanten	237	320	307	305	299	302	297	339	407	500
Äquatorialafrika (vorm. franz.) 3)	111	148	157	140	153	137	146	109	105	100
darf Industriediamanten	90	118	.	92	100	90	95	70	60	60
Ghana	1 188	1 753	2 190	2 181	2 136	2 258	2 539	3 125	3 432	3 076
darf Industriediamanten	800	1 500	1 860	1 515	1 670	1 770	1 415	1 950	2 200	2 200
Kongo (vorm. belg.)	10 147	10 565	11 609	12 580	12 620	13 041	14 010	15 647	16 673	14 855
darf Industriediamanten	9 604	10 027	11 014	12 016	12 092	12 413	13 383	15 016	15 900	14 200
Sierra Leone 2)	655	475	453	482	401	418	648	863	1 490	1 294
darf Industriediamanten	433	310	311	322	260	270	.	.	900	650
Südafrikanische Union	1 732	2 229	2 383	2 718	2 859	2 629	2 586	2 579	2 354	2 435
darf Industriediamanten	970	1 413	1 514	1 691	1 810	1 665	1 660	1 690	1 510	1 520
Südwestafrika	505	503	537	610	684	813	989	997	904	931
darf Industriediamanten	24	100	100	100	100	80	100	100	60	90
Tanganjika	165	109	143	172	326	326	359	391	521	624
darf Industriediamanten	37	43	62	73	160	150	187	200	290	350
Westafrika und Guinea (vorm. franz.)	125	101	136	180	218	318	390	247	281	.
darf Industriediamanten	94	80	110	120	140	210	260	150	160	.
<u>Amerika</u>										
Brasilien 3)	200	200	200	200	200	200	300	300	300	350
darf Industriediamanten	120	100	100	100	100	100	150	150	150	170
Guayana, Brit.-	37	43	38	35	30	33	30	29	33	62
darf Industriediamanten	10	22	19	21	18	20	18	15	20	40
Venezuela	60	63	92	85	97	141	94	123	90	95
darf Industriediamanten	15	42	60	62	68	100	75	98	75	80
Welt (ohne UdSSR) 3)	15 470	16 930	18 690	20 120	20 450	21 070	22 850	25 300	28 400	26 800
darf Industriediamanten	12 450	14 100	15 600	16 450	16 800	17 200	18 100	20 500	22 500	20 900

1) Die Angaben für Industriediamanten sind in den meisten Fällen Schätzungen des amerikanischen "Bureau of Mines".- 2) Ab 1956 Export.- 3) Schätzung.

# Energieverbrauch

Länder mit einem Verbrauch bis 3 Mill. t-SKE (Steinkohle-Einheiten) sind nicht berücksichtigt.  
Die Mineralölerzeugnisse enthalten auch Schieferöl. Die Stromzufuhr wurde als Strom aus Wasserkraft eingesetzt.  
Bestandsveränderungen sowie Bunkerkohle und Bunkeröl wurden, soweit möglich, berücksichtigt.

## Mill. t-SKE \*

Land	1929	1937	1950	1955	1958	1959
<b>Europa</b>						
Bundesrepublik Deutschland	188,5 2,5	204,6 4,5	126,9 4,0	169,2 11,3	176,9 24,7	176,2 31,5
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Saarland			6,7 <sup>1)</sup>	8,7 <sup>1)</sup>	9,1 <sup>1)</sup>	9,0 <sup>1)</sup>
insgesamt						
Sowjetische Besatzungszone			47,6	69,6	75,1	75,9
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse				0,2	0,6	0,6
Belgien-Luxemburg	37,8 0,5	34,7 1,0	31,3 2,8	37,5 6,0	35,3 8,4	36,3 8,4
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Bulgarien	0,8 0,1	0,9 0,1	2,2 <sup>2)</sup> 0,3 <sup>2)</sup>	6,0 0,6	7,5 0,7	9,2 1,0
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Dänemark	5,8 0,5	6,4 0,9	9,0 2,4	11,1 4,3	11,3 5,3	10,9 5,8
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Finnland	2,0 0,2	3,7 0,3	4,8 0,7	5,0 1,6	5,7 2,4	6,2 2,7
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Frankreich	101,8 3,4	88,2 7,3	85,2 <sup>1)</sup> 13,2 <sup>1)</sup>	93,8 <sup>1)</sup> 21,6 <sup>1)</sup>	107,4 <sup>1)</sup> 28,8 <sup>1)</sup>	106,7 <sup>1)</sup> 29,8 <sup>1)</sup>
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Griechenland	0,9 0,2	1,3 0,4	1,7 1,4	2,7 2,0	3,1 2,3	3,3 2,3
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Großbritannien und Nordirland (Ver. Königreich)	188,4 7,8	202,5 12,8	223,5 20,3	254,5 34,8	245,7 45,0	240,2 53,4
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Italien	25,3 1,3	28,2 3,4	29,5 5,1	34,7 14,5	44,0 22,2	48,7 26,0
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Jugoslawien	3,1 0,2	2,8 0,2	6,7 0,6	10,3 0,9	12,9 1,3	14,6 1,5
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Niederlande	14,6 1,1	15,4 1,8	19,8 3,9	25,6 7,6	27,2 11,0	30,4 14,9
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Norwegen	10,4 0,3	10,0 0,6	14,3 1,8	8,0 3,6	8,5 4,0	8,8 4,2
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Österreich	10,1 0,3	7,1 0,5	10,8 0,8	13,0 2,7	13,8 3,5	13,8 3,8
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Polen	32,7	25,8	52,2	71,5	81,9	87,7
insgesamt						
Rumänien	4,2 1,6	5,7 1,5	7,3 <sup>2)</sup> 2,6 <sup>2)</sup>	18,0 5,5	23,4 8,1	22,9 6,2
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Schweden	11,2 0,6	15,7 1,6	22,5 5,2	19,9 11,5	21,9 14,9	22,9 15,4
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Schweiz	7,5 0,4	7,6 0,6	10,0 1,6	7,1 2,7	8,7 4,4	8,8 4,5
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Sowjetunion	:	:	:	441,5 89,5	586,4 126,6	619,4 139,1
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Spanien	11,5 0,6	5,5 <sup>2)</sup> 0,9 <sup>2)</sup>	16,2 1,9	17,7 2,7	26,0 7,8	24,8 7,6
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Tschechoslowakei	28,9	25,7	37,3	50,9	63,4	62,2
insgesamt						
Ungarn	6,8 0,3	6,6 0,4	9,1 <sup>2)</sup> 0,8 <sup>2)</sup>	18,7 1,8	20,3 2,0	21,7 2,4
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Türkei	1,2 0,1	2,2 0,2	5,4 0,6	5,4 1,4	7,2 2,2	6,6 1,8
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
<b>Afrika</b>						
Algerien	1,2 <sup>2)</sup> 0,3 <sup>2)</sup>	1,0 0,3	1,4 <sup>2)</sup> 0,8 <sup>2)</sup>	2,1 1,5	2,5 1,7	2,6 2,0
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Rhodesien und Nyassaland	0,7 0,0	1,0 0,1	2,2 0,2	3,8 0,5	3,9 0,7	4,5 0,7
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
Südafrikanische Union	10,3 0,5	4,6 1,1	26,0 2,5	35,1 3,6	40,8 4,4	40,5 4,5
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						
VAR: Ägypten	2,1 0,9	2,1 0,7	3,1 2,9	5,6 5,5	5,9 6,7	6,0 5,9
insgesamt						
darunter: Mineralölerzeugnisse						

## Energieverbrauch

MIII. t-SKE\*

Land	1929	1937	1950	1955	1958	1959
<u>Amerika</u>						
Argentinien						
insgesamt	7,6	9,3	13,1	18,8	21,8	21,3
darunter: Mineralölerzeugnisse	4,2	5,3	10,6	15,9	18,9	18,3
Brasilien						
insgesamt	4,1	5,0	11,5	16,9	20,7	21,1
darunter: Mineralölerzeugnisse	1,0	1,4	5,9	12,1	15,0	15,3
Chile						
insgesamt	3,1	3,2	4,4	5,3	5,5	5,9
darunter: Mineralölerzeugnisse	1,6	1,1	1,4	2,7	2,9	3,1
Kanada						
insgesamt	53,4	53,3	91,9	82,9	90,2	97,8
darunter: Mineralölerzeugnisse	6,1	7,5	21,3	38,9	46,7	51,5
Kuba						
insgesamt	2,1	1,5	2,6	4,0	4,7	5,9
darunter: Mineralölerzeugnisse	1,5	1,1	2,5	3,8	4,6	5,7
Kolumbien						
insgesamt	0,6	1,2	3,0	5,3	6,0	6,4
darunter: Mineralölerzeugnisse	0,4	0,6	1,5	3,0	3,3	3,7
Mexiko						
insgesamt	4,8	8,2	15,4	19,1	26,3	27,2
darunter: Mineralölerzeugnisse	3,0	4,0	10,1	13,8	19,6	19,6
Peru						
insgesamt	0,9	0,8	1,6	2,6	3,3	3,3
darunter: Mineralölerzeugnisse	0,5	0,6	1,2	2,3	2,9	2,9
Venezuela						
insgesamt	0,7	1,0	3,9	12,3	15,5	16,4
darunter: Mineralölerzeugnisse	0,6	1,0	3,7	8,6	10,3	10,7
Vereinigte Staaten						
insgesamt	803,4	759,3	1 139,9	1 285,1	1 331,9	1 387,0
darunter: Mineralölerzeugnisse	172,9	192,9	382,1	515,5	551,0	571,1
Hawai						
insgesamt	2,9	3,1	4,7 <sup>2)</sup>	4,0	4,4	4,4
darunter: Mineralölerzeugnisse	0,4	0,6	1,3	2,0	2,2	2,2
<u>Asien</u>						
Indien						
insgesamt	24,6 <sup>3)</sup>	27,0 <sup>3)</sup>	36,2	43,9	53,6	55,8
darunter: Mineralölerzeugnisse	2,5 <sup>3)</sup>	2,4 <sup>3)</sup>	3,9	6,2	8,2	8,5
Indonesien						
insgesamt	3,2	3,7	4,1	9,5	10,9	12,1
darunter: Mineralölerzeugnisse	1,1	1,2	2,4	6,1	7,5	8,4
Iran						
insgesamt	0,8 <sup>2)</sup>	1,5	4,5 <sup>2)</sup>	2,9	5,9	6,7
darunter: Mineralölerzeugnisse	0,8 <sup>2)</sup>	1,5	4,3 <sup>2)</sup>	2,7	4,7	5,4
Japan						
insgesamt	47,0	65,5	64,3	65,9	79,6	89,5
darunter: Mineralölerzeugnisse	3,5	5,9	2,5	13,5	20,5	26,5
Korea, Süd-						
insgesamt	.	.	1,2	3,0	4,1	5,1
darunter: Mineralölerzeugnisse	.	.	0,1	0,6	0,8	1,1
Pakistan						
insgesamt	. 4)	. 4)	2,8 <sup>2)</sup>	3,5	5,2	4,8
darunter: Mineralölerzeugnisse	. 4)	. 4)	1,3 <sup>2)</sup>	2,0	2,6	2,4
Philippinen						
insgesamt	1,1	0,8	2,0 <sup>2)</sup>	2,8	3,5	3,7
darunter: Mineralölerzeugnisse	0,7	0,5	1,8 <sup>2)</sup>	2,6	3,3	3,4
Taiwan (Formosa)						
insgesamt	0,8	1,6 <sup>2)</sup>	1,9	3,4	4,5	5,1
darunter: Mineralölerzeugnisse	0,1	0,1 <sup>2)</sup>	0,2	0,9	1,1	1,3
<u>Australien</u>						
Australien						
insgesamt	11,9	.	25,7 <sup>2)</sup>	32,6	35,8	37,1
darunter: Mineralölerzeugnisse	1,7	2,8	5,7 <sup>2)</sup>	9,7	11,7	12,6
W e l t						
insgesamt	.	.	.	3 220	3 750	3 970
darunter: Mineralölerzeugnisse	.	.	.	950	1 130	1 210

1) Der Verbrauch von Mineralölerzeugnissen des Saarlandes ist bei Frankreich mitenthalten.- 2) Geschätzt.- 3) Einschl. Pakistan.- 4) In Indien mitenthalten.

Quelle: UN-Statistical Papers-Series J No 1, 4 World Energy Supplies 1929-59 New York 1952, 1961 - gekürzt

## \*) Umrechnungssätze

	t-SKE		t-SKE
1 t Steinkohle, Anthrazit, Steinkohlenbriketts	= 1,0	1 t Benzin	= 1,5
1 t Steinkohlenkoks	= 0,9	1 t Mineralölerzeugnisse u. Raffineriegas	= 1,67
1 t Braunkohlenkoks, Pechkohle, Braunkohlenbriketts	= 0,67	1000 cbm Naturgas	= 1,33
1 t Braunkohle (Frankreich, CSSR, Ungarn, Nord-Korea); (Albanien, Bulgarien, Griechenland, Italien, Jugoslawien, Österreich, Portugal, Sowjetunion, Spanien); Andere Länder	= 0,6 = 0,5 = 0,3-0,33	1000 cbm Kokerei- u. Gaswerks-gas	= 0,6
1 t Erdöl, roh	= 1,3	1000 cbm Raffineriegas	= 1,75
		1000 kWh El. Strom	= 0,125



## Kohleverbrauch \*

Mill. t. (t-t)

Land	Steinkohle					Braunkohle				
	1937	1950	1955	1958	1959	1937	1950	1955	1958	1959
<b>Europa</b>										
<b>Bundesrepublik Deutschland</b>										
Gesamtverbrauch	108	91	122	121	111	66	78	97	100	100
darunter										
Bergbau	12	13	12	10	9	17	14	14	9	8
Verarbeitende Industrie	48	39	50	44	40	6,6	14	15	17	16
Elektrizitätswerke	10	14	19	22	24	17	22	34	40	44
Gaswerke	4,8	4,4	6,7	6,6	6,7	-	-	-	-	-
<b>Saarland</b>										
Gesamtverbrauch	7	7	9	9	9	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
darunter										
Bergbau	1,1	1,4	1,3	1,2	1,1	-	-	-	-	-
Verarbeitende Industrie	2,7	2,1	1,4	1,5	1,4	-	-	-	-	-
Elektrizitätswerke	0,8	1,4	1,6	2,2	2,1	-	-	-	-	-
<b>Sowjetische Besatzungszone</b>										
Gesamtverbrauch	.	8	11	13	13	.	140	200	214	214
<b>Belgien</b>										
Gesamtverbrauch	30	26	28	23	24	0	0,1	0,1	0,1	0,1
darunter										
Bergbau	1,5	1,9	1,7	1,5	1,3	-	-	-	-	-
Verarbeitende Industrie	12	8	8	6	7	-	-	-	-	-
Elektrizitätswerke	3,2	5,4	6,4	6,7	6,7	-	-	-	-	-
Gaswerke	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
<b>Bulgarien</b>										
Gesamtverbrauch	.	ca 0,2	0,3	0,3	.	.	.	2,9	3,8	.
darunter										
Industrie	.	.	0,3	0,3	.	.	.	1,9	2,4	.
Elektrizitätswerke	.	.	.	.	.	.	.	0,7	.	.
<b>Danemark</b>										
Gesamtverbrauch	5,7	6,0	6,4	4,2	3,9	0,1	1,0	1,1	2,7	2,5
darunter										
Verarbeitende Industrie	1,7	1,1	1,0	0,5	0,3	-	0,3	0,3	0,2	0,2
Elektrizitätswerke	0,6	1,1	1,6	1,1	1,2	-	0,3	0,5	2,1	2,1
Gaswerke	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	-	-	-	-	-
<b>Frankreich</b>										
Gesamtverbrauch	73	61	67	71	67	1,4	2,0	2,4	2,6	2,6
darunter										
Bergbau	3,3	3,7	3,5	3,5	3,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8
Verarbeitende Industrie	30	22	25	27	26	0,6	0,7	0,8	0,9	0,8
Elektrizitätswerke	7,1	12	13	13	13	0,2	0,7	0,9	1,1	1,1
Gaswerke	3,8	3,6	2,3	1,9	1,4	-	-	-	-	-
<b>Großbritannien und Nordirland (Ver. Königr.)</b>										
Gesamtverbrauch	189	200	218	203	188	-	-	-	-	-
darunter										
Bergbau	17	16	15	14	12	-	-	-	-	-
Verarbeitende Industrie	58	52	56	42	48	-	-	-	-	-
Elektrizitätswerke	20	42	52	56	57	-	-	-	-	-
Gaswerke	20	27	28	26	23	-	-	-	-	-
<b>Italien</b>										
Gesamtverbrauch	13	10	11	10	9	0,8	0,8	0,7	1,1	2,1
darunter										
Bergbau	0,1	0	0,1	0	0,1	.	.	.	.	.
Verarbeitende Industrie	6,8	5,2	4,8	4,0	4,1	.	.	.	.	.
Elektrizitätswerke	0,3	0,5	0,7	1,0	0,8	0,2	-	-	0,9	1,6
Gaswerke	1,0	1,4	1,4	1,2	1,2	-	-	-	-	-
<b>Jugoslawien</b>										
Gesamtverbrauch	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
darunter										
Industrie	.	.	5,7	6,7	7,5	.	.	5,7	6,7	7,5
Elektrizitätswerke	.	.	2,3	3,9	4,2	.	.	2,3	3,9	4,2
<b>Luxemburg</b>										
Gesamtverbrauch	3,3	2,7	3,5	3,5	3,6	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
darunter										
Industrie	2,9	2,4	3,2	3,3	3,4	-	-	-	-	-
Gaswerke	0	0	0,1	0	0	-	-	-	-	-
<b>Niederlande</b>										
Gesamtverbrauch	14	16	18	17	15	0,4	0,4	0,6	0,5	0,5
darunter										
Bergbau	0,9	0,9	0,9	0,6	0,5	.	.	.	.	.
Verarbeitende Industrie	4,5	3,1	3,0	2,5	2,6	.	.	.	.	.
Elektrizitätswerke	1,9	3,5	5,2	5,3	5,1	.	.	.	.	.
Gaswerke	1,2	1,4	1,2	0,8	0,6	-	-	-	-	-
<b>Österreich</b>										
Gesamtverbrauch	3,4	4,7	4,6	4,4	4,1	3,6	5,9	7,6	7,4	6,8
darunter										
Verarbeitende Industrie	0,8	1,8	1,9	2,0	1,8	1,7	2,2	2,7	2,9	2,1
Elektrizitätswerke	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,4	0,9	2,0	1,7	2,2
Gaswerke	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-

**Kohleverbrauch \***

**Mill. t (t - t)**

Land	Steinkohle					Braunkohle				
	1937	1950	1955	1958	1959	1957	1950	1955	1958	1959
<b>Polen</b>										
Gesamtverbrauch (Gesamtabsatz)	.	.	76	84	.	.	.	1,7	3,5	.
darunter										
Industrie	.	.	28	31	.	.	.	1,2	1,3	.
Elektrizitätswerke	.	.	15	19	.	.	.	0,3	2,0	.
Gaswerke	.	.	1,3	1,3	.	-	-	-	-	-
<b>Schweden</b>										
Gesamtverbrauch	9,2	6,9	5,7	3,8	3,8	0	0	0,2	0,1	0
darunter										
Verarbeitende Industrie	3,7	2,8	1,7	1,7	1,9	-	-	-	-	-
Elektrizitätswerke	0,8	0,4	0,6	0,2	0,2	-	-	-	-	-
<b>Schweiz</b>										
Gesamtverbrauch	3,1	2,.	2,4	2,2	2,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2
darunter										
Industrie	1,1	1,0	0,8	0,7	0,8	-	-	-	-	-
Gaswerke	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	-	-	-	-	-
<b>Sowjetunion</b>										
Gesamtverbrauch	.	.	280	345	357	.	.	.	.	.
<b>Spanien</b>										
Gesamtverbrauch	.	12	13	14	14	0,2	1,4	1,7	2,4	2,1
darunter										
Bergbau	0,1	0,4	0,4	0,5	0,5	.	.	.	.	.
Verarbeitende Industrie	.	4,6	4,9	5,7	5,9	0,1	0,8	0,8	0,9	0,9
Elektrizitätswerke	.	1,5	1,6	1,8	1,2	0,1	0,3	0,7	1,2	0,8
Gaswerke	0,4	0,4	0,5	0,6	0,4	-	-	-	-	-
<b>Tschechoslowakei</b>										
Gesamtverbrauch	.	.	25	26	26	.	.	40	56	52
<b>Türkei</b>										
Gesamtverbrauch	1,4	2,8	3,5	4,1	3,9	1,0	0,9	1,7	2,4	2,3
darunter										
Industrie	0,1	0,5	0,6	0,8	0,8	.	.	.	.	.
Elektrizitätswerke	0,2	0,4	0,7	0,7	0,7	.	.	.	.	.
<b>Ungarn</b>										
Gesamtverbrauch	.	.	.	3,6	.	8,5 <sup>1)</sup>	.	22,5 <sup>1)</sup>	21,6	.
<b><u>Außereuropäische Länder</u></b>										
<b>Brasilien</b>										
Gesamtverbrauch	.	3,1	3,4	2,8	.	.	.	.	.	.
<b>Kanada</b>										
Gesamtverbrauch (Verfügbar)	.	44	32	23 <sup>2)</sup>	22	.	2,2	2,3	2,3 <sup>2)</sup>	2,0
darunter										
Bergbau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Verarbeitende Industrie	.	10	.	10	.	.	0,3	.	0,5	.
<b>Vereinigte Staaten</b>										
Gesamtverbrauch 3)	.	412	384	333	332	.	.	.	.	.
darunter										
Bergbau, Industriegaswerke	.	140	116	104	95	.	.	.	.	.
Elektrizitätswerke	.	80	127	139	150	.	.	.	.	.
Außerdem:										
Verbrauch an Anthrazit	.	36	21	16	15	-	-	-	-	-
<b>Indien</b>										
Gesamtverbrauch (Lieferungen)	.	28 <sup>4)</sup>	33	38	41	.	.	.	.	.
darunter										
Industrie	.	14 <sup>4)</sup>	16	24	20	.	.	.	.	.
Elektrizitätswerke	.	2,2 <sup>4)</sup>	2,7	3,5	4,0	.	.	.	.	.
<b>Japan</b>										
Gesamtverbrauch (Lieferungen)	.	39	46	53	54	.	.	.	.	.
darunter										
Elektrizitätswerke	.	3,4	6,7	10	10	.	.	.	.	.
Gaswerke	.	2,1	3,4	4,2	4,7	-	-	-	-	-
<b>Australien</b>										
Gesamtverbrauch	12 <sup>5)</sup>	16	19	20	.	2,9	6,9	8,5	9,6	.
darunter										
Verarbeitende Industrie	5,6 <sup>5)</sup>	8,0	12	13	.	.	.	.	.	.
Elektrizitätswerke	2,0 <sup>5)</sup>	3,9	6,0	7,1	.	2,1	4,4	6,0	7,1	.
Gaswerke	1,2 <sup>5)</sup>	1,9	2,1	1,8	.	.	.	.	.	.
<b>Neuseeland</b>										
Gesamtverbrauch	.	2,8	2,6	2,8	.	.	.	.	.	.
darunter										
Verarbeitende Industrie	.	.	0,9	1,1	1,1	.	.	.	.	.

\*) Verbrauch der Letztverbraucher, der - soweit nicht Lagerbestandsveränderungen berücksichtigt sind - der Förderung + Einfuhr - Ausfuhr von Steinkohle, Steinkohlenbriketts und Steinkohlenkoks bzw. von Braunkohle und Braunkohlenbriketts entspricht. Umrechnungssatz: 1 t Steinkohlenkoks = 0,9 t Steinkohle. Kleinere Verbraucherländer blieben unberücksichtigt, ebenso der Verbrauch des Bergbaues, sowie der Gaswerke bis 100 000 t.

1) Einschl. Steinkohle.- 2) 1957.- 3) Belieferung der Hauptverbrauchergruppen mit "Bituminous coal einschl. Lignite". Eine Untergliederung des Anthrazitverbrauchs ist nicht veröffentlicht.- 4) 1951.- 5) Als Vorkriegsjahr ist 1938/39 eingesetzt - Wirtschaftsjahre, die jeweils am 30.6. enden

Quellen: OEEC-Mitglieder zusammengestellt nach: OEEC-Statistical Bulletin, Industrial Statistics 1900-1959 Paris 1960. Andere Länder nach Originalveröffentlichungen.

**Stromverbrauch (Nettoverbrauch)**

**Mill. kWh**

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<b>Europa</b>										
Bundesrepublik Deutschland										
Insgesamt	37 833	44 213	48 560	52 810	59 546	66 871	74 211	79 511	83 849	91 330
dar. industrieller Verbrauch	27 953	33 048	35 965	39 039	44 203	49 664	54 627	58 229	60 324	65 363
Saarland										
Insgesamt	.	.	.	1 839	1 939	2 163	2 301	2 106	2 229	2 389
dar. industrieller Verbrauch	.	.	.	1 547	1 600	1 786	1 856	1 821	1 896	2 024
Sowjetische Besatzungszone										
Insgesamt	.	.	19 801	20 885	22 667	24 719	26 726	27 803	.	.
dar. industrieller Verbrauch	.	.	.	15 540	17 142	18 966	20 609	21 363	.	.
Belgien										
Insgesamt	.	8 788	8 795	9 053	9 766	10 466	11 312	11 799	11 834	12 368
dar. industrieller Verbrauch	.	7 167	7 111	7 314	7 911	8 437	9 058	9 351	9 209	9 613
Bulgarien										
Insgesamt	.	800	1 044	1 221	.	.	1 788	2 089	2 379	.
dar. industrieller Verbrauch	.	574	797	943	.	.	1 145	1 485	1 624	.
Dänemark										
Insgesamt	2 100	2 273	2 431	2 618	2 932 <sup>1)</sup>	3 193 <sup>1)</sup>	3 367	3 724	3 809	4 151
dar. industrieller Verbrauch	767	827	848	907	1 002 <sup>1)</sup>	1 030 <sup>1)</sup>	.	1 130	1 222	1 320
Finnland										
Insgesamt	3 658	4 040	4 150	4 730	4 980	6 010	5 853	6 840	7 010	6 980
dar. industrieller Verbrauch <sup>2)</sup>	.	2 960	2 900	3 250	3 710	4 250	4 450	4 920	5 030	5 370
Frankreich										
Insgesamt	28 877	33 321	35 815	36 822	40 504	44 267	48 775	52 015	55 901	58 400
dar. industrieller Verbrauch	21 320	25 288	26 931	27 594	30 630	33 643	35 025	37 108	39 716	41 400
Griechenland										
Insgesamt	538 <sup>3)</sup>	729 <sup>4)</sup>	799	848	959	1 134	1 238	1 720	1 530	1 704
dar. industrieller Verbrauch	233 <sup>3)</sup>	300 <sup>4)</sup>	483	504	567	646	646	.	817	709
Großbritannien und Nordirland (Ver. Konigr.)										
Insgesamt	.	62 946	64 332	68 358	73 996	80 516	86 727	90 834	97 355	104 240
dar. industrieller Verbrauch	.	36 375	37 095	38 476	41 706	45 135	47 760	49 926	51 629	55 250
Irland 4)										
Insgesamt	770	835	930	1 052	1 192	1 307	1 353	.	.	.
dar. industrieller Verbrauch	257	267	289	339	386	414	416	.	.	.
Island										
Insgesamt	162	179	188	197	302	340	360	371	392	424
dar. industrieller Verbrauch	32	34	34	38	127	160	175	152	171	185
Italien										
Insgesamt	20 217	24 199	25 591	27 226	29 361	31 824	34 276	36 300	38 383	41 400
dar. industrieller Verbrauch	13 901	17 309	17 956	18 983	20 401	22 129	23 486	24 925	25 897	28 000
Jugoslawien										
Insgesamt	.	2 177	2 263 <sup>2)</sup>	2 425	2 783	3 605	4 139	5 027	6 151	6 581
dar. industrieller Verbrauch	.	1 598	1 664	1 805	2 011	2 672	2 997	3 667	4 307	4 521
Luxemburg										
Insgesamt	645	777	783	790	895	1 033	1 114	1 141	1 194	1 277
dar. industrieller Verbrauch	601	732	733	739	761	884	949	975	1 014	1 091
Niederlande										
Insgesamt	6 387	7 099	7 574	8 294	9 183	9 939	10 829	11 609	12 337	13 226
dar. industrieller Verbrauch <sup>5)</sup>	4 067	4 585	4 854	5 388	5 990	6 447	6 875	7 413	7 841	8 516
Norwegen										
Insgesamt	15 555	15 531	16 508	17 135	19 060	19 850	20 720	22 480	23 925	24 910
dar. industrieller Verbrauch <sup>2)</sup>	10 255	9 493	9 889	10 147	11 194	12 015	12 600	13 610	14 425	15 390
Österreich										
Insgesamt	4 738	5 569	5 956	6 440	7 321	8 373	8 976	9 489	10 007	10 639
dar. industrieller Verbrauch	3 134	3 700	3 952	4 290	4 895	5 556	5 771	5 985	6 143	6 531
Polen										
Insgesamt	.	8 913	10 107	11 448	12 845	14 843	16 205	17 589	19 788	21 841
dar. industrieller Verbrauch	.	7 030	7 893	9 219	10 252	12 009	13 153	14 077	15 526	17 031
Portugal										
Insgesamt	785	861	1 100	1 153	1 406	1 620	1 873	1 850	2 261	2 568
dar. industrieller Verbrauch	512	551	757	770	977	1 243	1 346	1 256	1 588	1 813
Rumänien										
Insgesamt	.	2 039	2 388	2 800	3 008	3 534	3 983	4 424	5 007	.
dar. industrieller Verbrauch	.	1 626	1 928	2 282	2 426	2 877	3 180	3 495	3 878	.
Schweden										
Insgesamt	15 647	16 946	17 771	19 129	20 861	21 833	23 151	25 114	26 038	27 750
dar. industrieller Verbrauch <sup>2)</sup>	9 476	10 155	10 600	11 476	12 701	13 807	14 469	15 524	15 765	16 734
Schweiz 6)										
Insgesamt	8 448	10 027	10 383	10 787	11 135	12 191	12 562	13 282	13 724	14 196
dar. industrieller Verbrauch <sup>2)</sup>	3 312	4 161	4 392	4 358	4 560	5 028	5 145	5 597	5 628	5 762
Sowjetunion										
Insgesamt	.	91 024	104 559	118 167	132 253	149 096	167 824	183 489	206 066	231 496
dar. industrieller Verbrauch	.	72 518	83 564	95 473	106 149	119 298	133 709	145 273	161 983	181 896
Spanien										
Insgesamt	5 228	6 371	7 315	7 610	8 234	8 748	10 545	11 391	12 798	.
dar. industrieller Verbrauch	3 470	4 774	5 696	5 817	6 389	6 421	8 240	8 746	10 097	.
Tschechoslowakei 7)										
Insgesamt	.	9 512	10 768	11 363	12 459	13 823	15 081	14 771	16 441	18 612
dar. industrieller Verbrauch	.	8 452	9 667	10 227	10 441	11 532	12 534	12 314	13 648	15 635
Türkei										
Insgesamt	717	806	879	1 013	1 171	1 356	1 551	1 757	1 962	2 170
dar. industrieller Verbrauch	547	613	657	755	869	1 002	1 149	1 296	1 446	1 600
Ungarn										
Insgesamt	.	2 957	3 532	4 035	4 243	4 690	5 562	4 602	5 538	6 088
dar. industrieller Verbrauch	.	2 332	2 816	3 146	3 271	3 592	3 415	3 433	4 270	4 689

## Stromverbrauch (Nettoverbrauch)

Mill. kWh

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<b>Außereuropäische Länder</b>										
Rhodesien und Njassaland										
Insgesamt	.	.	1 531	1 769	1 976	2 139	2 457	2 811	2 954	3 360
dar. industrieller Verbrauch	.	.	.	.	.	.	.	.	2 207	2 538
Südafrikanische Union 3) 8)										
Insgesamt	.	.	7 816	8 498	9 677	10 752	11 828	12 603	13 449	.
dar. industrieller Verbrauch	.	.	5 667	6 136	5 442	7 857	8 632	9 120	9 616	.
Brasilien										
Insgesamt	5 598	9 035	8 705	8 500	9 759	10 975	12 634	14 083	16 077	17 162
dar. industrieller Verbrauch	.	7 414	4 175	3 906	4 518	5 081	6 060	6 915	7 783	8 413
Kanada										
Insgesamt	48 199	53 373	57 693	61 380	63 946	71 247	75 995	78 408	84 842	.
dar. industrieller Verbrauch	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vereinigte Staaten										
Insgesamt	.	.	.	.	.	.	630 950	660 920	664 320	730 591
dar. industrieller Verbrauch	.	.	.	.	.	.	370 690	379 730	363 952	400 703
Indien 4)										
Insgesamt	.	.	.	.	.	.	.	10 150	11 517	13 105
dar. industrieller Verbrauch	.	.	.	.	.	.	.	7 514	8 352	9 562
Japan										
Insgesamt	29 004	31 092	33 024	35 952	39 144	42 612	50 052	56 736	61 104	70 872
dar. industrieller Verbrauch	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Australien 3) 9)										
Insgesamt	6 788	7 429	8 059	8 834	10 095	11 248	12 451	13 845	15 048	16 058
dar. industrieller Verbrauch	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

1) Schätzung.- 2) Ohne Verbrauch der Elektrokessel.- 3) Nur Verbrauch von Strom aus öffentlichen Werken.- 4) Berichtsjahre enden am 31.3.- 5) Einschl. Handwerk.- 6) Wasserwirtschaftsjahr vom 1.10. bis 30.9.- 7) Vor 1957 einschl. Verbrauch der Erzeugerwerke.- 8) Etwa 80 vH des gesamten Stromverbrauchs.- 9) Berichtsjahre enden am 30.6.-

Quellen: UN-Economic Commission for Europe: Electric Energy Statistics for Europe.- Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Énergie Électrique: Statistiques - Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Énergie Électrique: L'Economie Électrique.

Eisenerzverbrauch<sup>1)</sup>

1 000 t

Land	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<b>Europa</b>										
Bundesrepublik Deutschland	13 556	16 835	21 606	19 299	19 373	25 454	27 548	29 601	26 907	29 635
Saarland	3 720	6 017	6 653	6 059	6 153	7 592	7 669	8 148	7 784	8 173
Belgien	6 338	8 887	9 287	8 946	9 487	10 930	11 127	11 464	11 866	13 109
Frankreich	19 613	23 413	26 616	24 217	24 841	31 395	32 979	34 577	34 697	36 482
Italien	.	1 025	1 026	1 228	1 110	1 419	1 976	3 142	2 859	2 959
Jugoslawien	.	.	.	.	806	1 228	1 172	1 123	1 168	1 552
Großbritannien und Nordirland (Ver. Königr.)	16 918	17 608	19 557	20 077	19 535	18 536	20 062	20 490	16 608	13 362
Luxemburg	6 963	8 438	8 819	8 652	9 177	10 725	10 921	11 554	11 157	11 675
Österreich	.	.	2 232	2 647	2 765	2 982	3 543	4 062	3 706	3 719
Schweden	1 362	1 495	1 837	1 794	1 691	2 148	2 484	2 715	2 393	.
Sowjetunion	21 000	.	.	22 330	23 995	35 655	25 322	23 155	22 353	23 565
Spanien	1 314	1 287	1 549	1 620	1 729	1 885	2 141	2 206	3 491	3 307
Tschechoslowakei	.	.	.	.	5 061	5 426	5 843	6 121	6 412	7 361
Ungarn	.	.	.	.	.	.	1 640	2 275	.	.
<b>Außereuropäische Länder</b>										
Kanada	.	.	4 429	4 750	3 401	4 818	5 917	6 105	4 949	6 498
Mexiko	388	407	523	459	435	619	731	753	887	.
Vereinigte Staaten	.	109 946	95 118	114 876	87 097	115 895	115 840	119 484	85 193	87 986
Japan 2)	2 636	4 179	4 366	5 982	5 779	6 246	7 529	8 524	8 801	11 441
Indien 3)	.	.	.	.	.	3 120	3 012	3 372	3 516	5 556
Australien	.	2 153	2 265	3 009	3 322	3 391	3 452	3 675	3 918	.

1) Die Zahlen enthalten grundsätzlich den Verbrauch der Hochofen an Eisenerzen und -konzentraten sowie an gesinterten Erz. Soweit bekannt, ist der geringe Verbrauch der Stahlwerke einbezogen.- 2) Außer Eisensand.- 3) bis 1954 Verbrauch; ab 1955 Lieferungen an die Eisen- und Stahlwerke.

# Die Industrie der Bundesrepublik Deutschland

Diese Serie gliedert sich in 4 Einzelreihen, in denen die Ergebnisse der Industriestatistik veröffentlicht werden:

## Reihe 1: Beschäftigung und Umsatz, Brennstoff- und Energieversorgung

Angaben des monatlichen Industrieberichts über die Beschäftigten, die geleisteten Arbeiterstunden, die gezahlten Löhne und Gehälter, die getätigten Umsätze und die Brennstoff- und Energieversorgung der Industrie in Betrieben mit 10 und mehr Beschäftigten, aufgegliedert nach 105 bzw. 142 Industriezweigen sowie teilweise nach Bundesländern. Jahreszahlen ab 1958 (mit Vergleichszahlen für vorhergehende Jahre) im jeweiligen Jahresheft; Jahreszahlen 1950 bis 1957 vgl. Reihe 4, „Sonderveröffentlichungen“. Zur Vorausunterrichtung wird den Abonnenten der Reihe 1 monatlich ein Vorbericht mit den wichtigsten vorläufigen Ergebnissen kostenlos geliefert.

## Reihe 2: Produktion ausgewählter Erzeugnisse, Produktionsindex

Monatliche Ergebnisse des Produktions-Eilberichts mit Angaben über die mengenmäßige Produktion für etwa 550 ausgewählte Erzeugnisse, über den arbeitstäglich berechneten Index der industriellen Nettoproduktion auf Originalbasis 1950 für die gesamte Industrie und für 55 einzelne Industriezweige sowie Produktionsindices für Investitionsgüter und für Verbrauchsgüter auf Basis 1950 und Angaben über die Indices des Produktionsergebnisses je Beschäftigten, je Arbeiter und je Arbeiterstunde auf Basis 1950 für die gesamte Industrie. Als Vorbericht erscheint monatlich ein ausführlicher, aktueller Kommentar zur Produktionslage mit den neuesten Produktionsindices, der an die Abonnenten der Reihe 2 kostenlos abgegeben wird.

## Reihe 3: Die industrielle Produktion

Vierteljährliche Mengen- und Wertangaben für 2300 Erzeugnisse auf Grund der Ergebnisse der Vierteljährlichen Produktionserhebung. Das umfassende Bild der Produktion für das Berichtsvierteljahr wird ergänzt durch Daten für frühere Vierteljahre, die einen Vergleich über einen längeren Zeitraum ermöglichen. Jahreszahlen ab 1958 (mit Vergleichszahlen für vorhergehende Jahre) im jeweiligen Jahresheft; Jahreszahlen 1948 bis 1957 vgl. Reihe 4, „Sonderveröffentlichungen“.

## Reihe 4: Sonderveröffentlichungen

In zwangloser Reihenfolge werden hier weitere amtliche Ergebnisse aus dem Bereich der Industriestatistik gegeben, die zu den periodisch erscheinenden Reihen wertvolle Ergänzungen bilden.

Die Hefte 1 bis 14 sind als „Sonderhefte“ ohne Reihenbezeichnung erschienen.

**Heft 16 Die regionale Verteilung der Industriebetriebe 1956**

**Heft 17/18 Die Industrie in den europäischen Ländern**

**Heft 19 Beschäftigung und Umsatz, Brennstoff- und Energieversorgung 1954 bis 1957**

**Heft 20 Brutto- und Nettoproduktion 1954, Materialverbrauch und Vorräte**

**Heft 21 Die regionale Verteilung der Industriebetriebe nach Industriegruppen im April 1958**

**Heft 22 Die Produktion wichtiger industrieller Erzeugnisse im Ausland 1938, 1950 bis 1958**

**Heft 23 Die industriellen Stromerzeugungsanlagen 1958**

**Heft 24 Wasserwirtschaft 1957**

Wasserversorgung der Industrie und öffentliche Wasserwirtschaft

**Heft 25 Verteilung der Industrie auf die Gemeinden im September 1958**

Industrielle Arbeitsstätten und deren Beschäftigte nach Industriegruppen in den kreisfreien Städten, Landkreisen und Gemeinden

**Heft 26 Produktion wichtiger industrieller Erzeugnisse im Ausland 1950 bis 1959**

**Heft 27 Angestellte in der Industrie, September 1958**

**Heft 28 Betriebe und Beschäftigte der Industrie nach Regierungsbezirken im September 1960.**

**Heft 29 Industrielle Erzeugung und Industriezweige 1954**

Herkunft der industriellen Erzeugnisse aus den Industriezweigen und Produktionsprogramme der Industriezweige

**Heft 30 Betriebe, Beschäftigte und Umsatz nach Betriebsgrößenklassen 1960**

Betriebe, Beschäftigte und Umsatz nach Betriebsgrößenklassen, Beschäftigte nach Stellung im Betrieb und nach Geschlecht, Vertriebenen- und Zugewanderten-Betriebe.

**Heft 31 Bergbau und Energiewirtschaft im Ausland 1950, 1952 bis 1960**

Beim W. Kohlhammer Verlag

sind Prospekte mit ausführlichen Angaben, besonders über die Reihe 4 erhältlich.

---

**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT / WIESBADEN**  
**VERLAG: W. KOHLHAMMER GmbH / STUTTGART UND MAINZ**