

Bergwerks- und Hüttenproduction Italiens 1899. \*)

Bergbau.				
	Anzahl der betriebenen Werke	Menge t	Werth Lire	Anzahl der Arbeiter in d. Grube u. über Tag
Eisenerz . . . . .	28	236 549	3 531 117	1 829
Manganerz . . . . .	7	4 356	112 160	137
Mangan-Eisenerz . . . . .	1	29 874	385 744	240
Kupfererz . . . . .	16	94 764	3 438 861	1 721
Zinkerz . . . . .	136	150 629	24 233 330	14 808
Bleierz . . . . .		31 046	5 610 806	
Silbererz . . . . .	7	540	582 262	592
Golderz . . . . .	16	11 859	457 080	577
Antimonerz . . . . .	15	3 791	224 311	337
Quecksilbererz . . . . .	5	29 322	957 722	511
Nickel- und Kobalterz . . . . .	1	3	900	6
Mischerz (Zn, Pb, Cu) . . . . .	3	3 248	64 854	150
Schwefelkies (a. kupferhaltiger) . . . . .	10	76 538	994 293	767
Anthracit, Lignit, fossiles Holz und bituminöser Schiefer . . . . .	30	388 534	2 759 219	3 064
Schwefelerz . . . . .	703	3 763 206	44 114 503	34 132
Steinsalz . . . . .	22	17 821	302 338	350
Quellensalz . . . . .	11	11 021	319 751	421
Erdöl . . . . .		2 242	594 062	
Kohlenwasserstoffgas . . . . .	11	m <sup>3</sup> 753 185	29 165	421
Mineralwässer <sup>1)</sup> . . . . .		27 114	359 644	
Asphaltstein . . . . .	9	81 107	1 040 828	998
Robbitumen . . . . .	4	880	112 118	279
Alaunstein . . . . .	1	5 800	29 000	95
Borsäure . . . . .	12	2 674	855 680	278
Graphit . . . . .	16	9 990	279 720	180
Summe . . . . .	1 053	—	91 392 468	61 472

Im Gegenstandsjahre 1899 ereigneten sich in den Bergbau Italiens 200 (+ 2 gegen 1898) Unglücksfälle, welche 107 (+ 25) Tötungen und 175 (+ 4) Verwundungen zur Folge hatten. Die große Vermehrung der Tötungen entfällt auf die Schwefelbergwerke Siciliens, in welchen allerdings einerseits mehr Arbeiter (32 988 gegen 30 090 i. J. 1898) beschäftigt waren und andererseits die Arbeiten immer mehr in die Tiefe hinabreichen, wodurch die Sicherheitsvorkehrungen erschwert werden. In dem Berichte des Revierbergamtes in Caltanissetta wird jedoch die Meinung ausgesprochen, dass das neuestens in Wirksamkeit getretene Gesetz über die Unfallversicherung Ursache der Zunahme der Unglücksfälle sei, da der in den Schwefelbergwerken verwendete Bergarbeiter, welcher ohnehin immer die Gefahren missachtete, nunmehr um so leichtsinniger geworden sei, als er, möge ihm was immer zustoßen für sich und seine Familie auf Geldentschädigungen von einiger Bedeutung rechnen könne. Das genannte Amt spricht gleichzeitig die Befürchtung aus, dass auch die Bergwerksbesitzer gegenwärtig weniger Vorsichtsmaßregeln beobachten als früher, da sie sich durch die

\*) Das Jahr 1898 siehe Jahrgang 1899 dieser Zeitschrift, Nr. 48, S. 608; aus Versehen wurde dieser Artikel im Inhaltsverzeichnis des Jahres 1899 ausgelassen.

<sup>1)</sup> Hier sind nur die Mineralwässer aus 2 Concessionen der Provinz Parma, die nach dem Berggesetze Karls III. verliehen wurden, ferner jene aus den Demanialbrunnen von Quellensalz, sowie aus den Erdölbrunnen einbezogen.

Hütten.				
	Anzahl d. betriebenen Werke	Menge t	Werth Lire	Anzahl der Arbeiter
Roheisen . . . . .	7	19 218	2 607 140	804
„ 2. Schmelz. . . . .		20 289	3 645 181	
Stabeisen:	200	161 552	54 805 527	14 052
Blech, Platt., Stang.		8 066		
Landw. Apparate . . . . .		3 500		
Röhren . . . . .		12 700		
Draht, Bolz., Näg. . . . .		11 912		
Verschiedenes . . . . .	200	58 550	33 797 506	14 052
Stahl:		20 734		
Blech, Platt., Stang.		6 772		
Eisenbahnräder . . . . .		2 238		
Stahlg. f. d. Marine und Eisenbahnen		550		
Tiegelstahl . . . . .	4 801	4 800 000	—	
Federn . . . . .	14 856			
Verschiedenes . . . . .	8 000	524	—	
Masseln . . . . .	8 000			
Weißblech . . . . .	11	4 793	21 950 792	2 308
Kupf. u. s. Legir. . . . .		4 337		
Kupfer in Mulden . . . . .	9	153	3 600 108	529
Kupf. i. Blech., Röhren, Drähten etc.		291		
Messing, Brz. verarb. . . . .	1	138	5 500	13
Maillechort i. Blech.		251		
Deltam., verarb. . . . .	9	20 543	7 902 114	529
Alpacca, Packf., . . . . .		33 645		
Zink in Mulden . . . . .	1	113	395 475	13
Blei in Mulden . . . . .		5		
Rohsilber . . . . .	3	380	439 500	45
Rohgold . . . . .		61		
Zinn (schaumig) . . . . .	3	140	1 230 000	125
Antimon:		205		
Regulus . . . . .	10	566 000	16 310 000	520
Ant. crudum . . . . .		17		
Ant. oxyd. . . . .	17	19 35	1 264 500	192
Quecksilber . . . . .		563 697		
Steinkohlenbriquetts . . . . .	28	110 213	12 408 636	477
Holzkohlenbriquettes . . . . .		63		
Schwefel, roh . . . . .	66	161 509	18 011 252	1 173
„ raffinirt . . . . .		363 826		
„ gemahlen . . . . .	3	25 744	580 928	263
Seesalz . . . . .		12 526		
Asphaltpulver . . . . .	11	526	23 144	93
Asphaltmastix . . . . .		1 463		
Asphaltziegel . . . . .	11	1 564	899 728	93
Raff. Bitumen . . . . .		3 380		
Petrol. leichte Oele . . . . .	177	441	229 020	4 513
Petrol. schw. Oele . . . . .		3 790		
Benzin . . . . .	177	48 232	459 751	4 513
Pech . . . . .		750		
Leuchtgas . . . . .	177	485 951	15 511 771	4 513
Nebenproducte:		29 400		
Cokes . . . . .	177	48 232	459 751	4 513
Theer . . . . .		750		
Ammoniakwässer . . . . .	177	48 232	459 751	4 513
Ammoniaksulphat . . . . .		750		
Summe . . . . .	1 307	—	298 659 616	34 899

Arbeiterversicherung mancherlei Verantwortlichkeit ent- hoben glauben. Eine längere Erfahrung wird erweisen, ob diese Zweifel begründet sind. („Rivista del servizio minerario.“) E.