

(+ 968), Tirol (Klausen, Schneeberg, Tözens, Silberleiten) mit 3389 q (+ 1438) und Galizien (Chrzanów etc.) mit 24 339 q (— 1453) theilhaftig. Die den Gegenstand des Betriebes beim Präbramer Bergbau bildenden silberhaltigen Bleierze wurden bereits als „Silbererze“ berücksichtigt. Von den Kärntner Erzen waren 533 q im Werthe von 11 745 fl Gelbbleierze, welche an chemische Fabriken zur Erzeugung von Molybdänpräparaten abgegeben wurden. Die in Steiermark und in Tirol gewonnenen Erze sind silberhaltig.

An metallischem Blei wurden in Böhmen (Präbram, Mies) 25 232 q (+ 501), in Kärnten 60 962 q (+ 2185), in Krain 17 085 q (+ 3884) und in Galizien als Nebenproduct dreier Zinkhütten 123 q (+ 30) gewonnen.

Von der Production Böhmens entfallen 23 442 q (+ 482) auf die Präbramer Hütte. Die für Krain ausgewiesene Production wurde zum größten Theile (17 028 q) bei der Bleihütte in Littai aus den bereits oben erwähnten eingelösten 20 945 q Erze erzielt; die restlichen 57 q wurden in der Zinkhütte in Sagor als Nebenproduct gewonnen. Von der gesammten Bleiproduction entfallen auf Kärnten 58,96%, auf Böhmen 24,40%, auf Krain 16,52% und auf Galizien 0,12%. — Die Erzeugung von Bleiglätte war wie bisher auf Präbram beschränkt; es entfielen auf rothe Glätte 10 676 q und auf grüne 4 528 q.

Bei den Bleierzbergbauern standen 3 289 (— 99), bei den Bleihütten 181 (+ 50) Arbeiter in Verwendung.

(Fortsetzung folgt.)

Mineralproduction Großbritanniens 1897, 1898.

	Bergbau.			
	1897		1898	
	Menge Tons	Werth £	Menge Tons	Werth £
Golderz	4 517	6 282	703	1 158
Bleierz	35 338	275 409	32 985	267 402
Zinkerz	19 278	69 154	23 552	117 784
Eisenerz	13 787 878	3 217 795	14 176 938	3 406 628
Zinnerz (aufber.)	7 120	254 218	7 380	288 325
Uranerz	30	1 357	26	1 185
Wolframerz	125	2 008	326	15 844
Kupfererz	7 132	18 706	9 001	25 849
Kupferpräcipitat	220	2 320	130	1 300
Manganerz	599	351	231	200
Nickelerz	300	300	—	—
Sumpferz	7 124	1 781	5 418	1 354
Mineralkohle	202 129 931	59 740 009	202 054 516	64 169 382
Petroleum	12	29	6	14
Bauxit	13 327	2 823	12 402	2 898
Alaunschiefer	611	76	13 617	1 702
Arsenik	4 165	74 795	4 174	53 787
Arsenpyrit	13 137	10 734	11 144	8 144
Baryt	22 723	24 117	22 225	23 253
Kreide	3 858 448	163 595	4 298 014	180 651
Quarz u. Flint	93 710	16 495	82 057	14 513
Thon	12 705 196	1 453 128	14 738 474	1 616 358
Flussspath	297	397	56	49
Granit u. Syenit	1 847 323	552 604	1 875 817	576 457
Schotter u. Sand	1 356 787	111 332	1 625 690	135 538
Gyps	181 385	66 978	196 028	71 316
Vulcan. Gesteine (andere als				
Granit)	2 355 554	441 391	2 602 491	465 543
Schwefelkies	10 583	4 525	12 108	4 804
Jet Lbs.	84	8	—	—
Kalkstein	11 003 524	1 155 993	11 980 578	1 256 154
Glimmer	4 983	1 727	907	454

	1897		1898	
	Menge Tons	Werth £	Menge Tons	Werth £
Ocker, Umber etc.	14 422	12 997	19 827	13 003
Oelschiefer	2 223 745	555 936	2 137 993	534 498
Kalkphosphat	2 000	3 500	1 550	2 713
Salz	1 903 493	620 898	1 878 665	620 115
Sandstein	4 964 561	1 525 039	5 242 115	1 632 786
Schiefer	609 194	1 649 576	668 859	1 900 228
Seifenstein	28	98	—	—
Strontiumsulfat	14 987a	4 310	12 491	3 674
Gesamtwert	72 043 801		77 415 063	
Hütten.				
Aluminium	310	45 880	310	45 880
Kupfer	518	27 096	640	35 523
Gold Oz.	2 032	7 185	395	1 299
Eisen	4 736 667	11 394 779	4 850 508	12 740 043
Blei	26 562	332 578	25 355	332 995
Nickel	7	1 050	—	—
Silber Oz.	249 156	28 614	211 403	23 728
Sodium	85	12 750	85	12 750
Zinn	4 453	291 336	4 648	345 812
Zink	7 049	126 823	8 574	179 482
Gesamtwert	12 268 091		13 717 512	

Die hier ausgewiesene Eisenproduction bezieht sich nur auf die Verhüttung der eigenen Erze. Insgesamt wurde Eisen erzeugt:

	1897	1898	Differenz
aus britischen Erzen . . . Tons	4 736 667	4 850 508	+ 113 841
aus fremden Erzen	4 059 798	3 780 643	— 279 155
Total	8 796 465	8 631 151	— 165 314

Ebenso erhöht sich die Kupferproduction durch das aus eingeführten Erzen dargestellte Kupfer 1897 auf 26 592 Tons, 1898 auf 25 355 Tons. E.

Neueste Patentertheilungen in Oesterreich.

Auf die nachstehend angegebenen, mit dem Berg- und Hüttenwesen in Beziehung stehenden Gegenstände ist den Nachbenannten ein Patent von dem dabei bezeichneten Tage ab ertheilt und dasselbe unter der angeführten Nummer ins Patentregister eingetragen worden¹⁾:

¹⁾ Nach dem im Verlage der Manz'schen k. u. k. Hof-Verglags- und Universitäts-Buchhandlung erscheinenden „Oesterreichischen Patentblatte“, Heft 19—23.

Die Patentbeschreibungen sind unter den in Nr. 27, S. 340 dieser Zeitschrift angegebenen Bedingungen durch die Buchhandlung Lehmann & Wentzel in Wien erhältlich.

Patent-
classen.

293. Verfahren zur Herstellung von künstlichem Cement aus Kalkstein- und Hochofenschlacke. Carl v. Forell in Gießen. Vertr. J. Lux in Wien. Vom 15/5 1899 ab.
340. Verfahren zur Herstellung von Torfsteinen und deren Anwendung als Baumaterial. Otto Stainl, Bauleiter am Semmering. Vertr. Dr. Max Wachsmann in Wien. Vom 15/7 1899 ab.
410. Neuerung an liegenden Cokesöfen. F. Brunek in Dortmund. Vertr. M. Schmolka, Brünn. Vom 25/9 1896 ab.