

	Eisenerze, pro t		Min. Kohle Cokes (1891)	
	Erz	Eisen im Erz	pro t	pro t
			Oesterreichische Kronen	
Alabama . . .	4,3	9,3	5,60	12,52
Kentucky . . .	6,7	14,4	5,00	11,00
Illinois . . .	—	—	4,67	12,20
Indiana . . .	—	—	4,95	10,88
Maryland . . .	—	—	3,81	—
Michigan . . .	10,69	18,4	9,25	—
Minesota . . .	8,70	14,5	—	—
Missouri . . .	7,3	12,9	6,0	7,9
Ohio . . .	7,8	13,8	4,46	10,9
Pennsylvanien	5,4	9,8	4,30	9,9
Tennessee . . .	5,3	13,0	5,39	10,4
Texas . . .	5,1	11,2	—	—
W.-Virginia } Virginia . }	8,0	15,5	4,24 4,30	9,95 8,7

An den Erzeugungsorten stellen sich demnach die Kosten der Erze pro t des in denselben enthaltenen Eisens in den wichtigsten Staaten auf circa 9 bis 18 Kronen, die Kosten der Kohle auf 4 bis 5,5 Kronen und die Kosten der Cokes auf 9 bis 12 österr. Kronen per t.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Der scheinbare Widerspruch in den Kohlen- und Cokespreisen — so z. B. bei Missouri — erklärt sich zum Theil damit, dass nicht alle Kohlenwerke Coken, also der Durchschnittspreis der Kohlen nicht immer ein Anhalten zur Beurtheilung der Cokespreise gibt, andernteils damit, dass beide Preise verschiedenen Jahren angehören.  
D. V.

Dagegen stellen sich die Preise der Producte beispielsweise wie folgt:

Roheisen, und zwar	1892	1894
	Kronen per t	
Anthracit — loco Philadelphia . . .	85,0	82,36
Bessemer — loco Pittsbourgh . . .	76,06	66,05
Puddel grau — loco Pittsbourgh . . .	65,61	59,7
„ „ — „ Philadelphia . . .	69,25	63,4
Stahl Rails auf Pennsylv. Werken	145,8	140

Bei solchen Verhältnissen und unter gleichzeitiger Berücksichtigung des Zolles ist es begreiflich, dass der Import von Eisen nach Amerika sich fortgesetzt vermindert und Amerika zum grössten Theil selbstständig geworden ist.

Wie Erfolglosigkeit der Arbeit die Kräfte lähmt, hebt selbstverständlich Hoffnung auf Gewinn deren Entfaltung und Leistung: und wer Amerika bereist, muss staunen über die wunderbare Entwicklung, welche dieses Land fast in allen Zweigen industrieller Thätigkeit und speciell in jenen der Metallindustrie, namentlich in dem uns am nächsten liegenden Zweige, der Eisenindustrie, nicht nur was Massen, sondern auch was Vollendung und Oekonomie betrifft, genommen hat. In Allem liegt ein Zug des Grossartigen, er ist aber meist auch gepaart mit dem Streben nach Vollendung im Kleinen. Der Amerikaner hat ein Sprichwort in dem Sinne: „Keiner vor uns!“ und die Verhältnisse beweisen, dass er es nicht nur spricht, sondern auch zur Führung nimmt.  
(Schluss folgt.)

## Bergwerks- und Hüttenproduction von Italien im Jahre 1893.

I. Bergbau.			
	Anzahl der betriebenen Werke	Menge	Werth
		Tonnen	Lire
Eisenerz . . . .	43	191 305	1 782 697
Manganerz . . . .	5	810	32 744
Eisen-Manganerz . . . .	1	8 805	74 842
Kupfererz . . . .	15	96 299	2 547 548
Zinkerz . . . .	104	132 767	10 467 074
Bleierz . . . .		29 004	4 065 537
Silbererz . . . .	8	1 236	1 177 973
Golderz . . . .	22	7 393	663 733
Antimonerz . . . .	6	1 193	202 010
Quecksilbererz . . . .	12	19 450	1 105 346
Schwefelkies . . . .	5	29 460	361 136
Mineralkohle . . . .	32	317 249	2 173 506
Schwefelerz, gem. geschm. } „ geschm. }	604	16 300 401 371	684 600 28 932 075
Steinsalz . . . .	15	16 790	284 550
Sudsalz . . . .	2	8 602	199 054
Asphalt, Mastix und Bitumen . . . .	12	25 980	565 800
Erdöl . . . .	8	2 652	795 050
Mineralwässer . . . .	2	13 896	189 526
Alaunstein . . . .	1	4 200	20 160
Borsäure . . . .	11	2 847	1 565 850
Graphit . . . .	5	1 465	15 399
Summa . . . .	913	1 329 074	57 906 180

Die Zahl der Unfälle beim Bergwerksbetriebe im Jahre 1893 betrug 139 (—10) mit 75 (—10) Tödtungen und 126 (—15) Verwundungen.

II. Hüttenproducte.			
	Anzahl der betriebenen Werke	Menge	Werth
		Tonnen	Lire
Roheisen . . . .	4	8 038	1 154 605
Stabeisen <sup>1)</sup> . . . .	309	138 046	34 134 214
Gusseisen 2 Sch. <sup>1)</sup> . . . .		8 159	2 156 000
Stahl <sup>1)</sup> . . . .		71 380	16 987 130
Weissblech <sup>1)</sup> . . . .	1	2 500	1 250 000
Gold <sup>2)</sup> . . . .	3	kg 362,4	1 121 016
Blei <sup>2)</sup> . . . .	1	kg 19 898	4 974 500
Silber <sup>2)</sup> . . . .		kg 40 095	5 653 395
Quecksilber . . . .	4	273	1 323 686
Antimon . . . .	1	376	297 800
Kupfer und Legirungen <sup>2)</sup> . . . .	16	6 911	11 931 237
Zinkblech <sup>1)</sup> . . . .	—	250	275 000
Seesalz . . . .	74	397 506	4 647 611
Raff. Schwefel . . . .	18	34 750	3 209 510
Gem. Schwefel . . . .	36	94 624	9 562 388
Petroleum, Benzin	4	2 613	1 293 380
Asphalt, Mastix und Bitumen . . . .	3	8 905	328 558
Briquetts aus Mineralkohlen <sup>1)</sup> . . . .	27	540 790	16 368 650
Briquetts aus Holzkohlen . . . .			
Summa . . . .	501	—	168 807 406

<sup>1)</sup> Aus fremden Rohstoffen.  
<sup>2)</sup> Theils aus einheimischen, theils aus eingeführten Erzen und Rohstoffen.  
E.