

den der Gesamtheit, entstehen dadurch Werthe, welche bei dem Eisen sich dadurch vervielfältigen, weil dessen Fabrikate die nothwendigen Vermittler der Thätigkeit auf dem Gebiete der Urproduction und der Industrie sind.

Daß aber die Natur in jenen Gegenden verschwenderisch für Rohstoffe zur Eisenindustrie gesorgt habe, zeigen die neuesten, eben im Druck erschienenen Verwaltungsberichte der k. k. Berghauptmannschaften \*).

Abgesehen von dem ausgedehnten Vorkommen der in dem nordöstlichen Theile des Arader und in dem südöstlichen Theile des Biharer Comitates abgelagerten, mit dem hier geschilderten Betriebe in Abbau genommen, aber bis nun bloß zum geringeren Theile verhauten

Eisensteine, sind in neuester Zeit durch Schürfungen, zumal auf den Ausläufern des Biharer Gebirgszuges, die bestgearteten Eisensteine in bedeutender Ausdehnung aufgedeckt worden. Es bestehen daselbst gegenwärtig 7 Eisenwerke mit 6 Hohöfen und 6 Stücköfen; im Jahre 1858 betrug die Erzeugung der ersteren 40.984 Centner Roh- und Gußeisen, die der letzteren 253 Centner Frischeisen, die uranfängliche Betriebsweise der Stücköfen ist somit ihrem gänzlichen Verfall nahe. Von den bestehenden Eisenwerken sind 5 in der günstigen Lage, daß ihnen 393.000 Joch größtentheils überständiger Waldungen zu Gebote stehen, welche fast gar keine anderweitige Verwendung zulassen. Außerdem sind bereits beachtenswerthe Ablagerungen von Mineralkohle aufgeschlossen. Diese Zahlen sprechen deutlich für die Möglichkeit einer noch großartigen Ausdehnung der Eisenindustrie.

\*) Und früher schon andere Schriften, z. B. v. Sauer's im III. Band des Jahrbuches der geolog. N. U. Ueber die geolog. Beschaffenheit des Körösithales z. S. 31. N. d. Ned.

### Uebersicht über die Production der Bergwerke, Salinen und Hüttenwerke (sowohl der Staats- als Privatwerke) Württembergs und ihres Werthes in den 10 Jahren vom 1. Juli 1847 bis 30. Juni 1857,

nach amtlichen Erhebungen gefestigt (in Centnern à 100 Pfd. kölnisch) durch Bergrath Bilsinger.

I. Bergbau.						II. Salinenbetrieb.					
Eisenstein	Vitriolschiefer	Hallerde	Steinsalz	Geldwerth am Ursprungsort Gulden		Kochsals.	Bichsals.	Dungsals.	Summe.	Geldwerth am Ursprungsort Gulden.	
Centner	Centner	Centner	Centner			Centner	Centner	Centner	Centner		
1847—48	420327	2876	55944	237647	320846	1847—48	533967	27464	6853	568284	1565455
1848—49	478185	3059	51882	234980	301373	1848—49	470399	22533	7664	500896	1395333
1849—50	438492	2990	36385	249669	313988	1849—50	451348	23755	8455	483588	1337936
1850—51	443526	11489	43503	275372	353676	1850—51	418050	21357	5740	445177	1238164
1851—52	423364	21171	34978	309831	413011	1851—52	379842	19245	5171	404259	1183975
1852—53	429677	28977	36917	308066	396950	1852—53	387638	16650	5574	409863	1133399
1853—54	498160	22641	36011	402525	464582	1853—54	393095	13751	4013	410860	1043091
1854—55	659186	2648	50938	400200	504865	1854—55	422757	14398	4823	441979	1155979
1855—56	754425	—	68894	388890	493041	1855—56	438658	16738	5801	461197	1158920
1856—57	790584	—	79907	446649	513425	1856—57	426910	12699	6198	445807	1047665

  

III. Roheisen- und Gußwaaren-Production.						IV. Stabeisenfabrikation.						
Roh-eisen und Rohflusseisen	Gußwaaren aus dem Hohofen	Zusammen Roh-eisen-Production	Gußwaaren durch Umschmelzen	Gesamtprod. an Gußwaaren	Geldwerth am Ursprungsort Gulden	Stabeisen	Wied.	Eisen-draht	Pfannen	Geldwerth am Ursprungsort Gulden		
Centner	Centner	Centner	Centner	Centner		Cent.	Cent.	Cent.	Cent.			
1847—48	90955.11	73033.28	163988.39	22063.00	95096.28	920009	1847—48	91488	1178	2600	963.26	931849
1848—49	91696.90	63923.99	155620.89	19807.94	83731.93	846576	1848—49	78245	551	3060	869.58	795082
1849—50	82098.54	53216.03	135314.57	17090.81	70306.84	726763	1849—50	86595	740	4625	1004.46	867695
1850—51	90146.50	62130.24	149276.74	12552.67	74680.91	763878	1850—51	95354	455	6180	1335.68	936690
1851—52	92602.87	71553.86	164156.73	13419.23	84973.09	833201	1851—52	96045	482	7700	1381.46	938540
1852—53	72358.17	68653.05	188011.22	28301.91	93954.96	813781	1852—53	96376	384	8590	1237.14	925947
1853—54	102945.21	84863.29	187808.50	20212.96	105076.25	993462	1853—54	95624	433	8760	1174.20	941466
1854—55	118914.08	98879.77	287793.55	19749.34	118628.11	1191962	1854—55	106761	643	10700	1200.94	1138947
1855—56	122682.25	10187.32	224554.57	28996.51	130878.23	1307705	1855—56	115763	522	16700	1284.62	1351885
1856—57	129103.92	103797.18	232901.10	43899.75	147696.93	1542808	1856—57	146438	637	23600	1305.50	1969733

  

V. Stahl- und Stahlwaaren.					VI. Im Allgemeinen.				
Rohstahl	Gußstahl	Raff. Stahl	Stahlwaaren, Senfen, Sichern, Strohmesser, Strohmesserblätter	Geldwerth am Ursprungsort Gulden	Gesamtwertb aller Erzeugnisse und Fabrikate.	Anzahl der beschäftigten Arbeiter.	Deren Familienglieder.		
Centner	Centner	Centner	Stück		Gulden.				
1847—48	4107	—	5798	250969	311609	1847—48	4049767	1925	5213
1848—49	4036	—	5456	242004	299503	1848—49	3625867	1855	5134
1849—50	3821	—	5690	245510	294191	1849—50	3612584	1881	5241
1850—51	4535	—	5679	265353	316633	1850—51	3609041	1923	5328
1851—52	5436	—	6284	268453	340126	1851—52	3708853	1895	5247
1852—53	6314	—	7200	277454	377779	1852—53	3647848	1907	5301
1853—54	6824	—	8057	369176	439310	1853—54	3881912	1975	5322
1854—55	7216	250	9183	457830	516351	1854—55	4508105	2254	5796
1855—56	7368	300	9439	462899	512964	1855—56	4824515	2417	5918
1856—57	7704	350	9934	510426	556040	1856—57	5629672	2705	6723

(Berggriff.)