

Wirtschaftlich-gewerblicher Teil.

Die Kohlenindustrie der Welt in den letzten 20 Jahren.

[Schluß von S. 1094.]

Tabelle 2. Wert der Kohlenproduktion im Britischen Reiche und den wichtigsten Ländern der Erde.
(Angegeben in 1000 £)

Jahre	Vereinigtes Königreich	Indien	Kanada	Neu Süd- Wales ¹⁾	Victoria	West- Austra- lien	Queens- land	Tas- mania	Ganz Austra- lien	Neu Seeland	Kap der guten Hoffnung	Natal	Trans- vaal	Jahre
1883	46 054	Keine Angaben	768	1202	unter 1000	—	53	Keine Angaben			Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	1883
1884	43 446			1303	3	—	60							1884
1885	41 139			1340	keine Angabe	—	87							1885
1886	38 146	355 412 451 521 610 584 530 569 725 737 757 957 1064	902 960 1006 1166 1442 1308 1512 1156 1385 1485 1501 1690 2053	1303	unter 1000	—	95	17	1464	302	Keine Angaben	13 49 44 49 65 71 79 108 122 175 140	Keine Angaben	1886
1887	39 093			1346	4	—	97	16	1606	336				1887
1888	42 971			1455	7	—	128	14	1779	330				1888
1889	56 175			1633	11	—	121	14	1474	351				1889
1890	74 954			1279	14	—	157	24	1912	380				1890
1891	74 100			1743	20	—	128	21	1623	377				1891
1892	66 050			1462	20	—	123	18	1360	384				1892
1893	55 810			1172	49	—	125	14	1379	396				1893
1894	62 730			1156	95	—	115	13	1360	404				1894
1895	57 231			1095	118	—	133	14	1411	429				1895
1896	57 190			1125	113	—	155	17	1496	420				1896
1897	59 740			1230	109	—	140	17	1545	454	91	122	613	1897
1898	64 169			1272	103	18	150	19	1659	488	119	175	668	1898
1899	83 481			1326	114	26	176	17	2022	589	134	140	619	1899
1900	121 653	1343	2603	1669	102	55	174	22	2605	676	153	241	197	1900
1901	102 487	1323	2468	2179	147	69	190	20	681	159	181	549	329	1901
1902	93 521*	1367	3194*	2207	—	86	172	29	—	—	—	513	638	1902

Jahre	Rußland	Schwe- den	Deutschland	Belgien	Frankreich	Spanien	Österreich-Ungarn			Japan ²⁾	Vereinigte Staaten	Jahre
							Österreich	Ungarn	Insgesamt			
1883	Keine Angaben	Keine Angaben	14 681	7 391	10 442	464	1906	349	2255	441	33 228	1883
1884			14 939	6 881	9 659	391	1898	365	2263	406	29 952	1884
1885			15 147	6 185	8 974	324	1889	378	2267	465	33 129	1885
1886			15 036	5 702	8 733	327	1859	362	2221	455	32 208	1886
1887			15 554	5 907	8 879	337	1906	316	2222	519	38 033	1887
1888			17 053	6 481	9 165	332	1998	338	2336	679	39 767	1888
1889			19 254	7 509	9 962	380 ²⁾	2221	372	2593	841	33 380	1889
1890			26 902	10 740	12 273	381 ²⁾	2533	403	2936	1089	36 834	1890
1891			29 476	9 898	13 601	426 ²⁾	2724	416	3140	1241	39 819	1891
1892			26 349	8 052	12 808	484	2640	430	3070	874	43 243	1892
1893	2306	90 89 96 100 122 131 140	24 920	7 256	11 621	455	2796	430	3226	798	43 425	1893
1894	2868		25 455	7 652	12 150	466	2765	454	3219	1071	38 780	1894
1895	3038		26 945	7 734	12 186	530	2842	470	3312	1250	41 202	1895
1896	3300		29 649	8 080	12 503	567	2938	487	3425	1381	40 967	1896
1897	4111		32 447	8 827	13 204	685	3200	503	3703	1927	41 431	1897
1898	—		35 512	9 716	14 340	837	3429	547	3976	2716	43 334	1898
1899	—		39 472	10 978	16 083	976	3729	542	4271	2325	53 349	1899
1900	—		48 303	16 339	19 672	988	3983	604	4587	2495	63 890	1900
1901	—		50 763	13 531	19 974	1195	4569	608	5177	—	72 690	1901
1902	—		47 551	—	—	—	4037	—	—	—	77 736	1902

¹⁾ Mit Ausschluß der in Koks umgewandelten Kohle, deren Fabrikation im Jahre 1890 begann.

²⁾ Diese Zahlen gelten für das am 30. Juni endende Jahr.

³⁾ Die Zahlenangaben beziehen sich auf das Jahr, das am 31. März des folgenden Jahres schließt.

Tagesgeschichtliche und Handels- Rundschaun.

Wien. Das Eisenbahnministerium hat zum Studium der in Rußland bereits eingeführten Feuerung der Lokomotiven mit Rohöl einen Experten nach Rußland entsendet und hierauf Versuchsfahrten mit Ölfuerung ange-

ordnet. Im ganzen wurden 111 Züge mit Hilfe dieses Heizmaterials befördert, wobei 94450 kg Rohöl verfeuert wurden. In dem an das Eisenbahnministerium hierüber erstatteten umfangreichen Gutachten werden die folgenden Vorteile bezeichnet: hoher Brennwert, große Ökonomie im Brennstoffverbrauch, keine Rauchentwicklung,

Tabelle 3. Durchschnittswert per Tonne geförderter Kohle im Britischen Reiche und den wichtigsten Ländern der Erde.

Jahre	Vereinigtes Königreich	Indien	Kanada	Neu Süd- Wales	Victoria	West- Australien	Queens- land	Tas- mania	Ganz Australien	Neu Seeland	Kap der guten Hoffnung	Natal	Trans- vaal	Jahre
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	
1883	5 7 ¹ / ₂	Keine Angaben	8 2	9 6	28 —	—	10 1	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	1883
1884	5 4 ³ / ₄			9 6	20 —	—	9 11							1884
1885	5 2			9 4	Keine Angabe	—	8 4							1885
1886	4 10			9 3	24 11	—	8 4							1886
1887	4 9 ³ / ₄	4 6 ¹ / ₂	8 4	9 3	25 2	—	8 2	12 6	9 2	10 10	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	1887
1888	5 3 ³ / ₄	4 9 ³ / ₄	8 3	9 1	16 5	—	8 3	7 11	9 —	10 11				1888
1889	6 4 ¹ / ₂	4 7 ¹ / ₂	8 6	8 11	15 1	—	9 1	7 1	8 11	11 3				1889
1890	8 3	4 9 ¹ / ₂	8 6	8 4	19 —	—	9 3	9 —	8 6	11 —				1890
1891	8 —	5 2 ³ / ₄	9 —	8 8	17 3	—	9 5	9 3	8 9	11 4				1891
1892	7 3 ¹ / ₄	4 7 ¹ / ₄	8 11	7 9	17 2	—	9 4	10 1	7 11	11 3				1892
1893	6 9 ¹ / ₂	4 1 ³ / ₄	8 11	7 2	10 9	—	9 6	8 5	7 5	11 1				1893
1894	6 8	4 1 ³ / ₄	8 11	6 4	11 1	—	8 6	8 6	6 8	11 —				1894
1895	6 8 ¹ / ₂	4 1 ¹ / ₄	8 11	5 10	12 2	—	8 2	8 5	6 4	11 1				1895
1896	5 10 ¹ / ₄	3 9 ³ / ₄	8 11	5 9	10 —	—	8 4	8 —	6 2	10 10				1896
1897	5 11	3 8 ¹ / ₄	8 11	5 7	9 2	—	7 10	8 —	5 11	10 —	16 —	10 —	8 7	1897
1898	6 4 ¹ / ₄	4 1 ³ / ₄	9 1	5 5	8 6	10 —	7 5	7 11	5 9	10 —	13 11	9 —	7 10	1898
1899	7 7	4 2 ¹ / ₄	9 1	5 9	8 8	9 7	7 1	7 11	6 1	10 —	14 5	8 6	8 —	1899
1900	10 9 ³ / ₄	4 4 ¹ / ₂	10 11	6 1	9 7	9 3	7 —	8 7	6 4	10 9	17 3	20 —	8 9	1900
1901	9 4 ¹ / ₄	4 —	8 11	7 4	14 1	11 8	7 1 ¹ / ₂	8 2	7 7	11 —	19 8	19 4	9 3	1901
1902	8 2 ³ / ₄ *	3 8	9 4*	7 5	—	12 2	6 10	11 7	—	10 —	19 2	17 4	9 —	1902

Jahre	Rußland	Schweden	Deutsch- land	Belgien	Frankreich	Spanien	Österreich-Ungarn			Japan	Vereinigte Staaten	Jahre
	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	s. d.	Österreich	Ungarn	Insgesamt	s. d.	s. d.	
1883	Keine Angaben	Keine Angaben	5 3	8 1 ¹ / ₂	10 3 ⁴ / ₄	8 10 ³ / ₄	5 3 ¹ / ₂	7 9 ³ / ₄	5 7	8 9 ¹ / ₂	6 5 ¹ / ₂	1883
1884			5 2 ³ / ₄	7 7 ¹ / ₂	9 10 ³ / ₄	8 2 ¹ / ₂	5 3 ¹ / ₄	7 9 ¹ / ₄	5 6 ³ / ₄	7 1 ¹ / ₂	5 7 ¹ / ₄	1884
1885			5 2 ¹ / ₄	7 1	9 5	7 3 ¹ / ₂	5 1 ¹ / ₂	7 11	5 5 ¹ / ₄	7 2 ¹ / ₄	6 8 ¹ / ₄	1885
1886			5 2 ¹ / ₄	6 7 ¹ / ₄	8 11 ³ / ₄	6 8 ¹ / ₄	5 —	8 5 ¹ / ₄	5 4 ¹ / ₂	6 7 ¹ / ₂	6 4 ³ / ₄	1886
1887			5 1 ³ / ₄	6 5 ¹ / ₄	8 6 ¹ / ₄	6 7 ¹ / ₄	4 10 ³ / ₄	8 1 ¹ / ₂	5 2 ¹ / ₄	5 11 ¹ / ₄	6 6 ³ / ₄	1887
1888			5 2 ¹ / ₂	6 9	8 3 ¹ / ₄	6 6 ¹ / ₂	4 10	7 11 ¹ / ₄	5 1 ¹ / ₂	6 9 ¹ / ₄	6 —	1888
1889			5 8 ¹ / ₂	7 6 ³ / ₄	8 4 ¹ / ₄	6 11 ³ / ₄	5 2	7 11 ¹ / ₄	5 5 ¹ / ₄	6 11 ¹ / ₄	5 3 ¹ / ₂	1889
1890			7 8	10 6 ¹ / ₂	9 7	6 6 ¹ / ₄	5 8	8 1 ¹ / ₄	5 11	8 4 ¹ / ₂	5 2 ³ / ₄	1890
1891	6 4 ¹ / ₄	8 —	10 3 ⁴ / ₄	10 8	6 9	5 11	8 2	6 1 ³ / ₄	7 10	5 3 ¹ / ₂	5 3 ¹ / ₂	1891
1892	6 1	7 4 ¹ / ₂	8 2 ³ / ₄	9 11 ¹ / ₂	6 9 ¹ / ₄	5 8 ¹ / ₂	8 2	5 11 ¹ / ₂	5 6	5 4 ³ / ₄	5 4 ³ / ₄	1892
1893	6 1	6 9	7 5 ³ / ₄	9 2 ³ / ₄	6 1 ³ / ₄	5 9	8 9	6 1 ¹ / ₄	4 9 ³ / ₄	5 4	5 4	1893
1894	6 7 ³ / ₄	6 7 ¹ / ₂	7 5 ¹ / ₂	7 5 ¹ / ₂	9 1 ¹ / ₄	5 7 ¹ / ₂	5 9 ¹ / ₄	8 9	6 3 ⁴ / ₄	5 1 ¹ / ₄	5 1	1894
1895	6 9	6 9 ³ / ₄	7 6 ³ / ₄	8 10	6 1 ¹ / ₄	5 10 ¹ / ₄	8 9 ¹ / ₂	6 1 ³ / ₄	5 3	4 9 ¹ / ₄	4 9 ¹ / ₄	1895
1896	7 3 ⁴ / ₄	7 11 ¹ / ₂	6 11	7 7 ¹ / ₄	8 8 ³ / ₄	6 3 ¹ / ₄	5 11 ¹ / ₄	8 7 ¹ / ₄	6 2 ¹ / ₄	5 6	4 9 ¹ / ₄	1896
1897	7 4 ¹ / ₄	7 11 ¹ / ₄	7 1 ¹ / ₂	8 2 ¹ / ₄	8 8 ¹ / ₂	6 9 ¹ / ₂	6 1 ¹ / ₄	9 —	6 4 ¹ / ₂	7 5 ¹ / ₄	4 7 ¹ / ₂	1897
1898	—	8 1 ¹ / ₂	7 4 ¹ / ₂	8 9 ¹ / ₂	9 —	6 10 ¹ / ₂	6 3 ¹ / ₄	8 10	6 6 ¹ / ₄	8 1 ¹ / ₄	4 5	1898
1899	—	8 4 ¹ / ₂	7 9 ¹ / ₄	9 11 ¹ / ₄	9 11 ³ / ₄	7 6	6 6 ¹ / ₄	8 9	6 8 ³ / ₄	6 10 ¹ / ₂	4 8 ¹ / ₂	1899
1900	—	9 8 ¹ / ₄	8 10	13 11 ¹ / ₄	12 1 ¹ / ₄	7 7 ³ / ₄	7 3	8 10	7 5	6 8 ¹ / ₄	5 3 ³ / ₄	1900
1901	—	9 7 ¹ / ₂	9 4 ¹ / ₄	12 2 ¹ / ₄	12 7 ¹ / ₂	6 —	7 9 ¹ / ₂	8 10 ³ / ₄	7 10 ³ / ₄	—	5 6 ¹ / ₂	1901
1902	—	9 2 ¹ / ₄	8 10 ¹ / ₄ *	—	—	—	7 3 ⁴ / ₄	—	—	—	5 9 ¹ / ₂ *	1902

kein Funkenflug, Entlastung des Heizers, also Erhöhung der Betriebssicherheit, kein Schüren und Stützen des Feuers, keine Rückstände im Aschen- und Rauchkasten und noch manche andere Ersparungen. Diesen Vorteilen stehen als Nachteile gegenüber: der große Lärm der Ölapparate, größere Empfindlichkeit dieser Apparate, Feuergefährlichkeit des Deponierens, die Kosten für Herstellung der großen Bassins und Behälter. Auf Grund dieser Ergebnisse wurde seitens der Staatsbahndirektion die Einführung der Heizölföuerung für die Schnell- und Personenzüge empfohlen, wobei bemerkt wird, daß hierzu 25000 t Heizöl jährlich erforderlich wären, deren Lieferung gewährleistet werden müßte, denn es können natürlich nur die Rohölrückstände in Verwendung kommen. Das österreichische Rohöl hat jedoch 67 Proz. Benzin, es müßten daher zur

Feuerung viel größere Mengen raffiniert werden als in Rußland, wo das Rohöl nur 27 Proz. Benzin enthält. Das Eisenbahnministerium wird nun zu entscheiden haben. Vorläufig ist in Österreich auf der Strecke Landeck-Bludenz auf der Arlbergbahn die Ölföuerung bereits in Anwendung gebracht. — Der Bankausschuß des galizischen Landtages verweist in seinem Berichte über die Entwicklung der galizischen Naphtaindustrie darauf, daß der neugegründete Verein „Petrolea“ Petroleumreservoirs für 80000 t Rohöl errichtet, so daß zusammen mit den bisher in Galizien bestehenden Reservoirs die Möglichkeit vorhanden sei, 330000 t Rohöl einzulagern. Der Ausschuß beantragt eine Resolution, wonach der Landesauschuß aufgefordert wird, unverzüglich mit der galizischen Landesbank wegen rascher Erbauung

Tabelle 4. Anzahl der im Kohlenbergbau des Britischen Reiches und der wichtigsten Länder beschäftigten Personen.

Jahre	Vereinigtes Königreich		Indien	Kanada		Neu Süd Wales		Victoria	West-Australien		Jahre
	Unter Tag	Über Tag		Unter Tag	Über und unter Tag	Unter Tag	Über und unter Tag		Unter Tag	Über und unter Tag	
1883	397 800	491 800	23 172	Keine Angaben	5 586	4 407	5 481	48	—	—	1883
1884	404 500	498 700	24 541		6 130	5 050	6 227	6	—	—	1884
1885	406 700	499 300	22 745		5 428	5 627	7 097	35	—	—	1885
1886	408 100	500 800	24 794		5 683	6 346	7 847	40	—	—	1886
1887	414 800	509 500	28 438		5 775	6 539	7 998	35	—	—	1887
1888	422 900	529 600	29 301		6 582	7 622	9 301	55	—	—	1888
1889	447 600	562 200	29 928		7 741	8 349	10 277	254	—	—	1889
1890	490 500	612 400	32 971		7 928	8 311	10 469	209	—	—	1890
1891	520 700	649 200	34 827		8 853	8 718	10 820	260	—	—	1891
1892	536 500	668 000	38 645		—	8 624	10 514	103	—	—	1892
1893	536 000	666 200	37 679	3280	8 688	8 267	10 028	560	—	—	1893
1894	555 600	688 000	43 197		8 776	7 461	9 131	748	—	—	1894
1895	549 400	681 700	57 919		8 628	7 438	9 022	766	—	—	1895
1896	540 500	672 400	61 958		8 713	7 538	9 233	1111	—	—	1896
1897	541 900	675 200	59 859		7 560	7 831	9 626	849	—	—	1897
1898	550 600	686 700	62 974		7 455	8 192	10 258	914	—	—	1898
1899	566 400	708 700	74 450		4221	9 263	10 339	995	146	192	1899
1900	607 700	759 900	89 248		4888	10 327	9 000	11 333	296	400	1900
1901	632 300	787 700	95 318		4956	11 493	9 644	12 191	279	383	1901
1902	646 900	805 100	98 312		4023	10 730	10 050	12 815	283	367	1902

Jahre	Queensland		Tas- mania	Ganz Australien	Neu Seeland		Kap der guten Hoffnung		Natal		Transvaal		Jahre
	Unter Tag	Über und unter Tag	Über und unter Tag	Über und unter Tag	Unter Tag	Über und unter Tag	Unter Tag	Über und unter Tag	Unter Tag	Über und unter Tag	Unter Tag	Über und unter Tag	
1883	Keine Angaben		43	Keine An- gaben	Keine Angaben		Keine Angaben	4)	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	1883
1884			48					4)					1884
1885			Keine Angabe					—					1448
1886	—	651	127	8 665	Keine Angaben			180					1886
1887	Keine Angaben		85	Keine Angabe	—	1605		197					1887
1888	661	866	104	10 326	—	1499		95					1888
1889	640	815	134	11 480	—	1717		235					1889
1890	704	894	191	11 763	—	1846		392					1890
1891	637	859	197	12 136	—	1693		422					1891
1892	701	945	170	11 732	—	1681		885					1892
1893	746	947	143	11 678	—	1888	1012	1893					
1894	664	910	128	10 917	—	1899	1601	1894					
1895	891	1109	126	11 023	—	1799	1690	1895					
1896	1002	1271	139	11 754	1347	1937	1650	1896					
1897	935	1184	133	11 792	1381	1912	2192	1897					
1898	1018	1268	150	12 590	1447	2003	2378	1898					
1899	922	1128	149	12 803	1599	2153	2549	1899					
1900	1022	1246	151	14 073	1843	2460	2651	1900					
1901	1006	1266	174	15 025	2066	2754	2024	1901					
1902	1031	1311	183	—	2082	2885	1679	1902					

4) Statistik unvollständig.

von Naphtareservoirs für 10000 Zisternen Rohöl sich ins Einvernehmen zu setzen, damit insgesamt wenigstens vier Siebentel der galizischen Jahresproduktion an Rohöl eingelagert werden können. — Die Verträge des Zementkartells, welches im Jahre 1901 gegründet wurde und mit Ende dieses Jahres abläuft, wurden auf drei Jahre verlängert, und auch die Vereinbarungen mit dem Oppelner Verbands wurden auf ein Jahr prolongiert. — Die Bilanz des österreichischen „Vereins für chemische und metallurgische Produktion“ weist pro 1902/1903 einen Gewinn von K. 684787 (+ 53374) und zuzüglich des Gewinnvortrages von K. 725357 (+ 51261) aus. Von dem ausgewiesenen Reingewinn wird, nachdem im Juli d. J.

K. 300000 als 5-proz. Teildividende bereits ausgeschüttet wurden, gleichwie i. V. K. 180000 als 3-proz. Restdividende auszubezahlen. — Geheimrat Delbrück, Berlin, hat namens der sämtlichen im Berliner Institute für Gärungsgewerbe vertretenen Versuchsanstalten bekanntgegeben, daß diese beabsichtigen, sich an der im nächsten Jahre in Wien stattfindenden Ausstellung für Spiritusverwertung und Gärungsgewerbe in hervorragender Weise zu beteiligen, und diesbezüglich einen Antrag an die Reichsregierung wegen Bewilligung eines Zuschusses zu den sehr beträchtlichen Kosten dieser Beteiligung gestellt haben. Das Fachcomité der Österreichischen Versuchsanstalt und Akademie für Brauindustrie in

Jahre	Ruß- land	Schweden		Deutschland ⁵⁾		Belgien		Frankreich		Spanien	Öster- reich	Japan ⁶⁾	Vereinigte Staaten	Jahre
	Über u. unt. Tag	Unter Tag	Über u. unter Tag	Unter Tag	Über und unter Tag	Unter Tag	Über und unter Tag	Unter Tag	Über und unter Tag	Über u. unter Tag	Über u. unter Tag	Über u. unter Tag	Über und unter Tag	
1883	25 752	1088		162 472	207 577	80 769	106 252	78 459	109 574	9 280	39 694			1883
1884	27 711	1081		167 588	214 728	80 270	105 582	76 001	106 323	9 069	40 707			1884
1885	31 203	1202		170 399	218 725	77 694	103 095	71 367	98 600	8 859	40 994			1885
1886	33 158	1016		169 681	217 581	75 603	100 282	70 674	99 386	9 309	41 981			1886
1887	32 781	1134		169 363	217 357	75 445	100 739	70 628	99 997	8 510	42 643			1887
1888	37 957	1151		173 271	225 452	78 038	103 477	71 956	102 070	8 953	43 630			1888
1889	43 275	1400		184 817	239 954	81 985	108 382	76 593	107 941	9 340	45 816	21 440	299 559 ⁷⁾	1889
1890	40 571	1576		202 543	262 475	89 038	116 779	84 633	118 502	9 314	48 748	21 017	318 204	1890
1891	40 227	1566		217 414	283 227	90 248	118 983	91 653	128 656	12 100	51 241	35 629	332 153	1891
1892	43 244	1260	1523	221 717	289 415	88 806	118 578	92 734	130 116	12 583	51 691	28 104	341 943	1892
1893	48 063	1217	1536	221 966	290 632	86 305	116 861	91 500	129 669	12 865	52 459	30 345	363 309	1893
1894	51 161	1199	1534	229 559	299 627	86 551	117 103	94 227	131 587	15 174	53 751	42 876	376 206	1894
1895	51 215	1219	1540	232 320	303 937	87 461	118 957	95 309	134 377	15 530	54 563	54 091	382 879	1895
1896	52 448	1254	1625	241 271	316 513	87 580	119 246	97 800	137 293	17 279	55 926	53 751	386 656	1896
1897	65 213	1213	1629	256 992	336 174	88 341	120 382	99 666	140 598	14 843	58 067	82 529	397 701	1897
1898	70 203	1271	1663	274 445	357 695	90 289	122 816	103 373	145 819	17 287	60 809	75 831	401 221	1898
1899	85 446	1329	1719	290 951	378 575	92 438	125 258	107 932	150 753	18 075	62 943	60 964	410 635	1899
1900	—	1409	1834	316 883	413 693	98 674	132 749	113 872	158 580	19 687	67 461	70 508	448 581	1900
1901	—	1582	2098	342 816	448 000	98 815	134 092	114 559	159 957	20 091	70 344	—	485 544	1901
1902	—	1647	2179	—	—	—	—	—	—	—	66 582	—	—	1902

⁵⁾ Durchschnittszahl für jedes Jahr. — ⁶⁾ Nur von Privatgruben. — ⁷⁾ Einschließlich Bureaupersonal (2936 in 1889).

Wien hat den Beschluß gefaßt, eine vollständige Mälzerei- und Brauereieinrichtung moderner Konstruktion in Form eines großen Modelles, mit welchem jedoch ganz regelrecht gearbeitet werden kann, ferner alle für die wissenschaftliche Betriebskontrolle erforderlichen Instrumente und Apparate, sowie eine für den Laien verständliche Erklärung des ganzen Brauprozesses und verschiedenes statistisches Material zur Ausstellung zu bringen. N.

Manchester. Professor H. S. Hele Shaw von der Universität Liverpool ist durch das Kolonialamt berufen worden, das technische Unterrichtswesen in Transvaal und der Orange River Colony zu organisieren. Prof. Hele Shaw, dessen Berufung nur eine vorübergehende ist, wird vom University Council bis zum September nächsten Jahres beurlaubt. Sein Auftrag beschränkt sich nicht nur auf die unmittelbare Organisation des technischen Unterrichtswesens, sondern erstreckt sich auf das Projekt der zukünftigen Universitäten in den beiden Kolonien. A.

Personal-Notizen. Prof. Dr. Kippenberger, Privatdozent an der Universität Königsberg, übernimmt nach Prof. Partheils Berufung nach Königsberg den Lehrauftrag für pharmazeutische Chemie an der Universität Bonn. —

Der Assistent am pharmazeutisch-chemischen Laboratorium der Technischen Hochschule in Braunschweig Dr. G. Fricke erhielt einen Ruf als Professor und Abteilungsvorstand an das chemische Institut der Universität Bonn. —

Der Privatdozent der Agrikulturchemie Dr. O. Lemmermann, Assistent an der landwirtschaftlichen Versuchsstation der Universität Jena, ist zum Direktor der landwirtschaftlichen Versuchsanstalt in Dahlem bei Berlin berufen worden.

Dividenden (in Proz.). Stärke-Zuckerfabrik Aktien-Gesellschaft vorm. C. A. Köhlmann & Co. in Frankfurt a. O. 18 (18).

Eintragungen in das Handelsregister.

Allgemeine Vacuum Cleaner Gesellschaft m. b. H., Köln. Stammkapital 400 000 M. — Gladbacher & Dürscheider Kalk- und Kalkmahlwerke vorm. Otto Krahn, G. m. b. H., Köln. Stammkapital 90 000 M. — Malmedyer Leimfabrik, G. m. b. H. mit dem Sitze in Malmedy, Stammkapital 75 000 M. — Dr. Friedrich Bergmann, G. m. b. H. mit dem Sitze in Querfurt. (Gegenstand des Unternehmens ist der Anbau von Zuckerrübensamen und der Handel mit solchem.) Stammkapital 20 000 M. — Allgemeine Glühlichtwerke Dr. Alfred Oppenheim & Co., G. m. b. H. in Berlin. Stammkapital 50 000 M. — Frankische Eisenwerke, G. m. b. H. mit dem Sitze zu Nievernerhütte bei Ems. Stammkapital 650 000 M. — Chemische Fabrik Vechelde, Aktiengesellschaft mit dem Sitze in Vechelde (die Gesellschaft hat die Herstellung von Thio-pinol nebst Nebenprodukten und Verwertung derselben zum Gegenstand). Grundkapital 60 000 M. — Rensinger Tongruben-Gesellschaft m. b. H. mit dem Sitze in Rensing. Stammkapital 100 000 M.

Klasse:

Patentanmeldungen.

- 18b. T. 8701. Eisen, Frischen von Roh- — im Herdofen durch Mischen des Roheisens mit einem im Ofen vorhandenen, Oxyde enthaltenden Einsatz. The Talbot Continuous Steel Process Limited, Leeds, Engl. 30. 1. 03.
8k. F. 17442. Färben von Pelzen, Haaren, Federn u. dgl. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 1. 4. 03.
22b. F. 17399. Farbstoffe, Darstellung von — der Anthracenreihe. Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Höchst a. M. 18. 3. 03.
49h. G. 17850. Fette, Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von —. Joseph Girelot, Jette, St. Pierre. 14. 1. 03.
28a. W. 19846. Gerbstoffe, Extrahieren von — und zum Gerben von Häuten und Fellen. Charles Maximilian Walter, Cincinnati. 10. 11. 02.