UNTERSUCHUNGEN
ZUR WIRTSCHAFTS-, SOZIAL- UND TECHNIKGESCHICHTE

Band 27

Die Industrialisierung im Hagener Raum zwischen 1815 und 1914

von
Andreas Berger

Anhang

GESELLSCHAFT FÜR WESTFÄLISCHE WIRTSCHAFTSGESCHICHTE E.V.
DORTMUND/MÜNSTER 2009

Tabellen

Tabelle 22 Beschäftigte in der Hagener Textilindustrie, 1787–1916

	Fa. Moll	Fa. Elbers	Stadt Hagen	Kreis Hagen	Bemerkungen
1787	386	–			
1814	361	–			
1818	100	–	150		
1845		100			in Hagen und 400 Weber im Münsterland
1849			470	3 906	alter Kreis Hagen
1850		400			in Hagen und 1 000 Stühle im Münsterland
1855	58				
1858	<50	275	<400		
1872		700			
1875		320			
1877		754	808	3 996	alter Kreis Hagen
1879		744			
1900	–	729	729		
1907	–		692	6 715	Kreise Hagen und Schwelm
1909	–	750			
1914	–	800			
1916	–	900	<1 000		

Quelle: Angaben chronologisch: Fa. Moll: Staatswirtschaftliche Probearbeit des Regierungs Referendars L. V. Holzbrink, 1839, StAMs RegArnsb Nr. 43735, S. 64v. Chr. Moll an Bürgermeister Hagen, [1818/19], SHa HA 1 Nr. 3606, S. 83. Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 122. Tabellen und amtl. Nachrichten 1855, 284. S. Fa. Elbers: Regierung Arnsberg an Ministerium für Finanzen, 20. 04. 1845, GStA PK HA I Rep 120 D VIII 2 Nr. 1, S. 54. Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 131. Tabellen und amtl. Nachrichten 1858, S. 527. Sauerland: Geschichte, S. 31. Arbeiter in Eilpe in Fabriken, [1879], SHa HA 1 Nr. 5363, S. 8. Preußische Statistik, Bd. 41, Teil 2, S. 365, Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 132. Verzeichnis der im Regierungsbezirk Arnsberg vorhandenen gewerblichen Anlagen und der darin Beschäftigten Arbeiter, 07/1900, StAMs RegArnsb Nr. 6–253, Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 134. Wirtschaftlicher Heimatführer, S. 260, Handbuch der Aktiengesellschaften 1916/17 Bd. 2, S. 947, Stadt und Kreis Hagen: Tabellen und amtl. Nachrichten 1849, Bd. 5, S. 596ff; Bd. 6, Abt. A, S. 748 ff. HK Bericht 1877, Anhang E. Verzeichnis der im Regierungsbezirk Arnsberg vorhandenen gewerblichen Anlagen und der darin Beschäftigten Arbeiter, 07 1900, StAMs RegArnsb 6–253. Preußische Statistik, Bd. 41, Teil 2, S. 365. Statistik des Deutschen Reiches, Bd. 218, S. 420 ff. Bemerkungen: In der Spalte Fa. Elbers sind die Beschäftigtenzahlen der Firma Carl Elbers und deren Nachfolgefirmen zusammengefasst. Die kursiv gedruckten Zahlen sind Schätzungen.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 23 Liste der ersten Zeichnungswilligen für die Ges. für Türkischgarnfärberei und Druckerei Gebr. Elbers, 21. 03. 1845

Name	Anzahl Aktien	Summe in Thlr.
Bock, Gerichtsdirektor in Hagen	4	2 000
C. Hesterberg, Hagen	2	1 000
H. Osthaus, Hagen	1	500
Wwe. Weismann, Ruhrort	4	2 000
H.E. Meister, Hagen	1	500
W. Peters, Amtmann	1	500
W. von Peters, Hagen	2	1 000
J.C. Post, Hagen	1	500
W. Leidheuser, Breckerfeld	1	500
C. Spannagel, Voerde	4	2 000
Gebr. Spannagel, Voerde	2	1 000
W. Berger, Wetter	2	1 000
J.D. Post Hagen	2	1 000
v. Vincke, Landrat Hagen	1	500
C. Moers, Mülheim	1	500
Fr. C. Vorster, Mülheim	2	1 000
Chr. Moll, Hagen	10	5 000
v. Romberg,	1	500
C. Asbeck, Voerde	1	500
J.C. Harkort, Hagen	1	500
C.J. Elbers sen., Hagen	10	5 000
v. Vincke, Oberpräsident	2	1 000
Marks, Hamm	2	1 000
v. d. Heydt, Karsten & Söhne, Elberfeld	4	2 000
Gebr. Fischer, Barmen	4	2 000
L. Raique, Mühlhausen	6	3 000
A. Wever, Elberfeld	1	500
A. Schaffhausen, Köln	4	2 000
C. Post & Söhne, Köln	2	1 000
P.G. Heuser's Söhne, Köln	4	2 000
Fr. v. Hövel, Rittergutsbesitzer	1	500
General-Direktion der Seehandlungs-Societät	10	5 000
Gebr. Schickler, Berlin	4	2 000
Heinrich Brendel, Berlin	4	2 000
ges.	102	51 000

Quelle: Brief Elbers an Friedrich Wilhelm IV., 21. 03. 1845, GehStA PK HA I Rep 120 D 2 Nr. 1, S. 66.
Bemerkungen: Diese Liste gibt die zu diesem Zeitpunkt Zeichnungswilligen wieder und nicht die tatsächlich gezeichneten Aktien.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 24 Brauereien und Bierproduktion im Untersteuerbezirk Hagen 1863–1913

	Anzahl der Betriebe	Produktion in hl		Anzahl der Betriebe	Produktion in hl
1863	45	4538	1889	20	66282
1864	49	7803	1890	20	73934
1865	47	8597	1891	20	80031
1866	47	10213	1892	19	79143
1867	47	10224	1893		
1868	45	10498	1894	18	81189
1869	43	11460	1895	18	89758
1870	38	14696	1896	14	105764
1871	37	16517	1897	14	124917
1872	32	21743	1898	14	115832
1873			1899	12	128674
1874	30	28916	1900	12	111064
1875	32	24137	1901	12	100273
1876	31	22104	1902	12	87237
1877	29	28394	1903	11	107017
1878	27	28470	1904	11	112350
1879	28	31658	1905	11	125854
1880	22	28702	1906	11	128952
1881	21	28428	1907	11	148255
1882	21	35490	1908	11	152828
1883	19	30827	1909	11	123686
1884	24	37959	1910	11	130809
1885	22	39077	1911	11	145564
1886	22	38838	1912	11	147359
1887	22	45705	1913	11	160348
1888	21	57594			

Quelle: HK Berichte 1863–1913. Bemerkungen: Für die Jahre 1873 und 1893 sind keine Angaben in den Jahresberichten der Handelskammer enthalten.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 25 Stahlerzeugung in der Stadt Hagen, 1807–1870

	Rohstahl (Söding&Post)			Raffinierstahl (Söding)			Gussstahl (Huth)			Gussstahl (Erkenzweig)		
	Menge in ctr.	Wert in Taler	Arbeiter	Menge in ctr.	Wert in Taler	Arbeiter	Menge	Wert in Taler	Arbeiter	Menge in ctr.	Wert in Taler	Arbeiter
1807					10 000							
1808					5 000							
1809					5 000							
1810					5 000							
1811					5 000							
1812					5 000							
1813					5 000							
1814		6 500			5 000							
1815												
1816												
1817												
1818												
1819												
1820												
1821												
1822												
1823												
1824	1 800	10 800	6	2 000		6						
1825												
1826												
1827												
1828												
1829												
1830												
1831												
1832												
1833												
1834												
1835												
1836	2 520				18 000	6						
1837	2 520	15 800	8	1 800	18 000	6						
1838	2 000	14 000	7	1 380	13 800	7						
1839	2 000	14 000	7	870	8 700	7						
1840	2 000	14 000	7	800	8 000	6						
1841	2 000	14 000	7	785	7 850	4						
1842	2 000	14 000	7	780	7 800	4						
1843	2 000	13 000	7	600	6 000	4						
1844	2 000	13 000	7	600	6 000	4						
1845	1 800	11 200	3	1 000	9 500	4						
1846	720	5 040	3	410	4 100	4						
1847	1 580	11 060	6	837	8 370	4						
1848	1 660	13 060	6	1 150	7 477	8						
1849	1 660	13 060	6	1 150	7 477	8						
1850	1 400	11 200	6	700	7 000	4						
1851	1 232	7 022	6	700	5 600	4						

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

1852	327	1 864	3	170	5 684	4						
1853	505	2 929	3	840	7 560	4	3 000	40 000	15			
1854	0	0	0	750	6 375	4	3 500	45 000	16			
1855	0	0	0	575	5 175	4	6 500	145 000	16			
1856				575	5 180	4	8 000	67 500	20			
1857				505	4 600	4	3 700	35 000	14	505	4 600	4
1858				350	3 200	4	4 500	40 000	12	350	3 200	4
1859				450	5 000	3	4 500	40 000	12	450	5 000	3
1860				1 600	16 000	10	5 500	52 500	15	3 800	28 000	10
1861				450	5 000	3	4 500	40 000	12	2 200	18 500	6
1862												
1863				2 000	18 000	10	8 000	62 000	18	4 000	34 500	12
1864				1 500	13 500	7	900	6 200	12	4 000	36 000	21
1865				1 600	14 000	10	3 600	2 800	14	5 200	44 200	26
1866				2 800	24 000	10	4 500	30 000	14	3 500	24 000	18
1867				2 500	20 000	10	6 750	45 000	16	6 700	50 000	30
1868				2 500	20 000	10	6 000	40 000	16	28 900	200 000	50
1869				3 750	30 000	13	4 550	28 500	15	33 140	112 000	50
1870				3 750	30 000	10	1 600	10 400	17	15 500	78 000	38

Quelle: Wenn nicht gesondert aufgeführt: 1807–1814: Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 43. 1837–1846, 1850, 1852–1861, 1863–1870: Verzeichnis über den Zustand der Privat Hüttenwerke metallischen und mineralischen Fabriken in der Stadt Hagen, [entsprechende Jahre], SHa HA 1 Nr. 3607. 1847–1849, 1851: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, [entsprechende Jahre], StAMs KrsHaLra Nr. 199, 200. Söding & Post 1824: Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 43. 1836: Winkhaus: Schaffen, S. 786. Söding 1824: Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 35. Winkhaus: Schaffen, S. 786. 1836: Voye: Geschichte der Industrie im märkischen Sauerland, Bd. 1, S. 35. Winkhaus: Deutsches Schaffen, S. 786. Bemerkungen: Die Rohstahlerzeugung fand in Hammergemeinschaft von J. C. Post und J. D. Söding statt, die Raffinierstahlerzeugung bis 1841 unter der Firma J. C. Söding, dann bis 1863 Fr. Söding & Co. und schließlich unter Söding & Halbach. Die Firma Huth firmierte bis 1856 unter Fr. Huth, dann unter Fr. Huth & Co. Huth und erzeugte schon in den 1840er Jahren Gussstahl in einem kleinen Werk an der Geitenbrücke, außerhalb der Stadt Hagen. Erkenzweig erzeugte unter unterschiedlicher Firmierung: Erkenzweig & Co., Remy & Erkenzweig, ab 1867: Remy, Erkenzweig & Schwemann) ab 1855 Gussstahl, Produktionszahlen sind aber erst ab 1857 überliefert.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 26 Wert der Stahlproduktion der einzelnen Ämter im Kreis Hagen, 1842–1853 (in Talern)

	-stahl	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853
Boele-Hagen	Roh	47460	46460	29450	30800	27800	38800	39000	2500		36100	26600	36800
	Raffinier	53600	56600	56600	58800	46700	65400	63200	38100	24000			
	Zement				11000	11000	22000	11500	40000	41500	38500	28800	36500
	Puddel	35600	35600	35600	38600	30009	55800	58000	78000	58000	58000	57000	41700
	Guss				6000	12000	6000	7800	8100	15000	20000	48000	46000
Breckerfeld	Roh	34600	34860	35330	37530	24490	40900	40300	33340	33660	34800	29900	30657
	Raffinier	46800	47400	52400	53200	41630	48700	41900	48860	50460	46300	43000	37070
	Zement												
	Puddel												
	Guss												
Ennepe	Roh	67905	58725	67265	57115	42270	41190	49585	47765	52560	51450	44700	41960
	Raffinier	268215	246605	268712	217900	168415	160805	156660	174850	197260	199850	195400	190150
	Zement												10000
	Puddel												
	Guss			7600	6500	3000							
Enneperstr.	Roh	17975	20150	20050	22295	15684	14938	12204	8645	11619	27014	27014	11613
	Raffinier	81150	64900	61050	70620	57030	44208	38663	22682	29880	36520	36520	46963
	Zement												
	Puddel												
	Guss						12600	15164	7416	10188	15534	15534	21450
Hagen Stadt	Roh	14000	13000	12600	10620	5400	1106	13060	13060	11200	7022	1864	2929
	Raffinier	7800	6000	5850	9500	4100	8370	7477	7200	7000	5600	5684	7560
	Zement												
	Puddel												
	Guss												40000

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf/ Version 1.0

Herdecke	Roh	3 300	22 700	22 100	23 000	27 000	37 000	30 000	27 160	60 900	45 160	91 660		
	Raffinier	14 400	12 000	25 900	14 710	15 890	18 800	17 450	10 400					
	Zement				19 200	20 000	25 000	15 000	19 575					
	Puddel													
	Guss													
Schwelm	Roh													
	Raffinier	3 600	3 300	3 300	2 800	2 800								
	Zement													
	Puddel													
	Guss													
Volmarstein	Roh													
	Raffinier	4 400	4 400	4 400	4 400	6 000	4 400	5 400	12 650	13 000	13 900	13 900	13 900	
	Zement													
	Puddel													
	Guss						3 000	430	375	1 100	1 000	1 000	1 200	

Quelle: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199, 200. Bemerkungen: Die Werte sind die Summen der einzelnen Betriebsstätten, die im entsprechenden Bezirk Stahl produziert haben. Wenn in der Tabelle keine Werte angegeben sind, wurde im entsprechenden Jahr und Bezirk diese Stahlart nicht produziert.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 27 Menge der Stahlproduktion der einzelnen Ämter im Kreis Hagen, 1842–1853 (in Zentnern)

	-stahl	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853
Boele-Hagen	Roh	7 350	7 350	3 850	4 400	4 800	5 000	4 500	374	300	5 050	4 200	6 200
	Raffinier	5 350	5 650	5 650	6 250	5 200	14 900	7 600	5 300	3 400			
	Zement				2 200	2 200	4 500	1 500	7 000	9 100	8 000	6 650	8 500
	Puddel	8 500	8 500	8 500	8 500	5 601	13 000	15 500	26 000	14 000	21 000	21 000	18 100
	Guss									1 000			
Breckerfeld	Roh	4 950	4 900	5 462	5 450	3 482	5 762	6 110	5 570	5 660	6 100	5 460	4 912
	Raffinier	4 600	4 770	5 145	5 220	3 912	17 230	4 060	5 760	5 640	4 620	4 525	4 245
	Zement												
	Puddel												
	Guss												
Ennepe	Roh	9 330	9 299	10 450	8 893	6 080	5 910	7 348	7 383	8 141	9 018	8 218	7 635
	Raffinier	28 834	26 283	23 906	23 285	18 565	17 595	17 115	18 958	21 527	22 286	22 241	21 910
	Zement												2 000
	Puddel												
	Guss												
Enneperstr.	Roh	7 400	5 900	5 550	6 420	4 302	4 072	3 521	2 828	3 855	4 601	4 601	5 219
	Raffinier	2 750	3 100	3 050	3 430	2 275	2 300	1 606	1 441	1 937	1 966	1 966	1 885
	Zement												
	Puddel												
	Guss												
Hagen Stadt	Roh	2 000	2 000	2 000	1 800	1 020	1 580	1 660	1 660	1 400	1 232	327	505
	Raffinier	780	600	600	1 000	410	837	1 150	805	700	700	711	840
	Zement												
	Puddel												
	Guss												3 000

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Herdecke	Roh	4 870	3 500	3 400	3 900	4 340	5 300	5 000	4 850	11 470	9 860		
	Raffinier	1 600	2 400	4 600	1 830	1 980	2 300	2 460	1 250				
	Zement				4 000	4 000	5 000	3 000	4 350				
	Puddel												
	Guss												
Schwelm	Roh												
	Raffinier	420	150	150	350	280							
	Zement												
	Puddel												
	Guss												
Volmarstein	Roh												
	Raffinier	400	400	400	400	545	400	600	1 300	1 400	1 500	1 500	1 500
	Zement												
	Puddel												
	Guss												

Quelle: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199, 200. Bemerkungen: Die Werte sind die Summen der einzelnen Betriebsstätten, die im entsprechenden Bezirk Stahl produziert haben. Wenn in der Tabelle keine Werte angegeben sind, wurde im entsprechenden Jahr und Bezirk diese Stahlart nicht produziert. die Werte sind auf ganze Zahlen gerundet.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 28 Beschäftigte in der Stahlproduktion der einzelnen Ämter im Kreis Hagen, 1842–1853

	-stahl	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853
Boele-Hagen	Roh	23	24	18	18	19	25	21	3		21	23	21
	Raffinier	33	36	35	38	34	48	45	21	11			
	Zement				6	6	7	5	19	25	39	13	10
	Puddel	24	24	24	24	36	19	27	36	36	36	31	64
	Guss									24			
Breckerfeld	Roh	28	28	28	28	27	25	25	21	20	25	20	24
	Raffinier	28	26	25	25	25	26	21	25	24	22	21	22
	Zement												
	Puddel												
	Guss												
Ennepe	Roh	39	37	38	39	34	34	39	36	35	34	31	31
	Raffinier	172	144	135	134	139	133	116	115	119	121	117	114
	Zement												2
	Puddel												
	Guss												
Enneperstr.	Roh	17	20	20	23	23	23	23	23	24	24	24	22
	Raffinier	73	55	53	61	61	58	64	67	70	76	76	72
	Zement												
	Puddel												
	Guss												
Hagen Stadt	Roh	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	3	3
	Raffinier	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4	4
	Zement												
	Puddel												
	Guss												15

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf/ Version 1.0

Herdecke	Roh	10	10	11	10	10	12	12	12	21	9	55	
	Raffinier	6	7	8	6	7	7	7	6				
	Zement				2	2	3	3	3				
	Puddel												
	Guss												
Schwelm	Roh												
	Raffinier	4	6	6	3	3							
	Zement												
	Puddel												
	Guss												
Volmarstein	Roh												
	Raffinier	3	3	3	3	3	3	3	17	17	15	15	15
	Zement												
	Puddel												
	Guss												

Quelle: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199, 200. Bemerkungen: Die Werte sind die Summen der einzelnen Betriebsstätten, die im entsprechenden Bezirk Stahl produziert haben. Wenn in der Tabelle keine Werte angegeben sind, wurde im entsprechenden Jahr und Bezirk diese Stahlart nicht produziert.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 29 Menge des auf den Rohstahlhämmern im Amt Enneperstraße produzierten Stahls, 1842–1867 (in Pfund)

	Asbeck & Schilken	C. H. Seuthe Göbel	C. Schoepplen-berg	Eicken & Stamm	F. Höfinghoff Gebr. Höfinghoff	J. C. Harkort	Hasenclever J. P. v. d. Crone C. Schäfer	D. Bielstein	Zusammen
1842	60 000		50 000	35 000	45 000	25 000	60 000		275 000
1843	35 000	60 000	50 000	40 000	40 000	25 000	60 000		310 000
1844	30 000	60 000	50 000	40 000	40 000	25 000	60 000		305 000
1845	30 000	55 000	47 000	38 000	38 000	25 000	72 000	38 000	343 000
1846	20 000	36 670	31 000	25 340	25 400	16 070	48 000	25 000	227 480
1847	20 150	36 800	32 500	25 450	25 500	16 200	48 150	25 200	229 950
1848	16 700	3 020	25 800	20 850	20 950	13 140	39 869	20 230	160 559
1849	12 850	25 480	17 250	15 470	14 620	10 700	32 190	15 550	144 110
1850	17 250	31 000	26 150	22 300	22 600	14 050	37 700	22 600	193 650
1851	17 250	31 000	30 000	22 000	22 000	14 050	37 700	22 600	196 600
1852	17 250	31 000	30 000	22 000	22 000	14 050	37 700	22 600	196 600
1853	22 600	31 000	30 000	22 000	22 600		37 700	22 600	188 500
1854	22 600	31 000	30 000	22 000	22 600		37 700	22 600	188 500
1855	22 600	31 000	30 000	22 000	22 600		37 700	22 600	188 500
1856	24 000	30 000	28 000	30 000	22 600		37 700	22 600	194 900
1857		15 000	15 000	15 000	10 000		20 000	10 000	85 000
1858		15 000	12 000	14 000	10 000		20 000	10 000	81 000
1859		14 500	12 000	14 500			14 000	12 000	67 000
1860		15 000	12 000	13 000			15 000	12 000	67 000
1861		15 000	12 000	14 000			15 000	12 000	68 000
1862		15 000	12 000	13 000			12 000	12 000	64 000
1863		15 000	12 000	13 000			12 000	12 000	64 000
1864			12 000	13 000			12 000	12 000	49 000
1865			8 000	12 000			12 000	12 000	44 000
1866			8 000	12 000			12 000	12 000	44 000
1867			8 000	12 000			12 000	12 000	44 000

Quelle: 1842–1853: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199, 200. 1849 bis 1867: Einzureichende Übersichten über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1849–1867, SHa AE Nr. 172. Bemerkungen: Für die Jahre 1849–1853 liegen identische Werte in beiden Quellen vor.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf/ Version 1.0

Tabelle 30 Wert des auf den Rohstahlhämmern im Amt Enneperstraße produzierten Stahls, 1842–1867 (in Talern)

	Asbeck & Schilken	C. H. Seuthe Göbel	C. Schoepplen-berg	Eicken & Stamm	F. Höfinghoff Gebr. Höfinghoff	J. C. Harkort	Hasenclever J. P. v. d. Crone C. Schäfer	D. Bielstein	Zusammen
1842	3900		3350	2275	2925	1625	3900		17975
1843	2275	3900	3250	2600	2600	1625	3900		20150
1844	2200	3900	3250	2600	2600	1600	3900		20050
1845	1950	3575	3055	2470	2470	1625	4680	2470	22295
1846	1300	2380	2037	1647	1650	1080	3120	2470	15684
1847	1310	2387	2050	1654	1656	1087	3130	1664	14938
1848	1085	1963	1677	1356	1362	854	2592	1315	12204
1849	771	1528	1035	928	877	642	1931	933	8645
1850	1035	1860	1569	1338	1356	843	2262	1356	11619
1851	862	1650	1600	1100	1130	702	1885	1120	10049
1852	862	1650	1600	1100	1130	702	1885	1120	10049
1853	1391	1922	1860	1364	1391		2294	1391	11613
1854	1391	1922	1860	1364	1391		2294	1391	11613
1855	1553	2170	2100	1540	1553		2590	1553	13059
1856	1600	2000	2000	2100	1553		2590	1553	13396
1857		1500	1300	1300	1000		1700	1000	7800
1858		1125	900	1050	750		1500	750	6075
1859		1088	900	1088			1050	900	5026
1860		1125	900	975			1125	900	5025
1861		1125	900	1100			1175	900	5200
1862		1125	900	1025			900	900	4850
1863		1125	900	1025			900	900	4850
1864			900	1025			900	900	3725
1865			600	900			900	900	3300
1866			600	900			900	900	3300
1867			600	900			900	900	3300

Quelle: 1842–1853: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199, 200. 1849 bis 1867: Einzureichende Übersichten über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1849–1867, SHa AE Nr. 172. Bemerkungen: Für die Jahre 1849–1853 liegen identische Werte in beiden Quellen vor.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf/ Version 1.0

Tabelle 31 Menge des auf den Reck- und Raffinierhämmern im Amt Enneperstraße produzierten Stahls, 1842–1867 (in Pfund bzw. wie angegeben)

	C. Asbeck (Ennepetal)	D. Bielstein (Ennepetal)	Ebbinghaus & Lohmann (Ennepetal)	Kettler (Ennepetal)	Lohmann (Ennepetal)	Dahlhaus/ Asbeck (Grüntal)	Lange (Kückel-hausen)	Eicken & Stamm (Hasperbach)	Wwe. Stockey (Hasperbach)
1842						30000		30000	23000
1843						45000		35000	30000
1844						45000		40000	30000
1845						40000		35000	28000
1846	25340	30000	25340	23200	16670	26670		23440	19670
1847	25500	30200	16800	25500	13600	26800		23500	19800
1848	19800	25400	21100	23200		22500		18950	15900
1849	13680	19150	16700	16400	10500	16120		14600	11390
1850	20350	26050	23000	24900	14100	25000	7200	19100	16550
1851	20350	24000	31200	24900	20000	25000	18000	30000	22000
1852	20350	24000	31200	24900	20000	25000	18000	30000	22000
1853	20350	30000	31200	80000	20000	25000	18000	30000	30000
1854	20350	30000	31200	80000	20000	25000	18000	30000	30000
1855	21000	30000	31200	80000	20000	25000	13000	30000	30000
1856	27000	30000	32000	80000	21000	30000	13000	30000	30000
1857	18000	15000	16000	40000	11000	15000	20000	15000	15000
1858	16000	13000	14000	30000	10000	15000	27000	14000	12000
1859	12000	13000	14000	25000	12000	12000	27000	14000	12000
1860	13000	13000	14000	25000	11000	13000	27000	14000	12000
1861	13000	13000	14000	25000	12000	14000	28000	14000	13000
1862	13000	13000	14000	20000	12000	14000	28000	14000	13000
1863	10000	10000	12000		12000		21000	12000	13000
1864	13000	13000	14000		12000	1000	35000	12000	12000
1865	13000	12000	13000		12000	15000	32000	12000	12000
1866	12000	12000	12000		12000	15000	32000	12000	12000
1867						15000	32000		12000

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

	Spannagel (Hasperbach)	Asbeck (Hasperbach)	Asbeck (Hasperbach)	Rottmann (Hasperbach)	Rottmann (Hasperbach)	Ebbinghaus & Lohmann (Hasperbach)	Schmidt & Söhne (Hasperbach)	D. Bielstein (Hasperbach)	Gebr. Höfinghoff (Hasperbach)
1842	60 000	40 000	45 000	20 000	20 000	40 000	40 000	45 000	45 000
1843	80 000	40 000	40 000	20 000	25 000	40 000	40 000	50 000	45 000
1844	80 000	40 000	40 000	20 000	25 000	40 000		50 000	45 000
1845	70 000	38 000	40 000	20 000	25 000	38 000	38 000	45 000	40 000
1846	46 670	26 670	26 670	13 340	17 670				26 670
1847	46 800	26 800	26 800	13 500	17 800				26 800
1848	37 700	21 800	20 000	10 950	14 100				21 700
1849	33 950	28 930	25 000	8 240	11 760				16 550
1850	41 050	22 350	25 000	11 400	12 800				19 000
1851	53 300		25 000	11 400	13 800				27 000
1852	53 300		20 950	11 400	13 800				27 000
1853	60 800		14 300	11 400	13 800				27 000
1854	60 800		21 050	11 400	13 800				27 000
1855	61 600		30 800	11 500	15 000				28 000
1856	61 600		30 800	20 000	20 000				30 000
1857	34 000		30 800						15 000
1858	30 000		30 800						14 000
1859	30 000		31 000						12 000
1860	24 000		30 000						13 000
1861	24 000								12 000
1862	24 000								12 000
1863	20 000								12 000
1864	24 000								12 000
1865	24 000								12 000
1866	24 000								12 000
1867									

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

	F. Höfinghoff (Hasperbach)	J. C. Lange (Hasperbach)	W. Lange (Hasperbach)	Gebr. Lange (Hasperbach)	Gebr. Lange (Hasperbach)	Hasperbach (in Tonnen)	Ennepe (in Tonnen)	Volme (in Tonnen)	zusammen (in Tonnen)
1842	30 000	45 000				241,5		15,0	256,5
1843	30 000	45 000				260,0		22,5	282,5
1844	30 000	45 000				242,5		22,5	265,0
1845	30 000	45 000	45 000			268,5		20,0	288,5
1846	20 000	30 000	30 000			140,4	60,3	13,3	214,0
1847	20 200	30 200	30 200			141,2	55,8	13,4	210,4
1848	16 300	24 050	24 050			112,8	44,8	11,3	168,8
1849	13 950	18 700	17 860			100,5	38,2	8,1	146,7
1850	14 600	23 000	23 000	20 250		113,9	57,8	12,5	184,2
1851	24 500	31 000	31 400	21 400		134,7	69,2	12,5	216,4
1852	24 500	31 000	31 400	21 400		132,7	69,2	12,5	214,4
1853	24 500	34 000	35 000			140,4	99,8	12,5	252,7
1854	24 500	34 000	35 000			143,8	99,8	12,5	256,1
1855	25 000	34 000	35 000			150,5	97,6	12,5	260,6
1856	28 000	35 000	36 000			160,7	101,5	15,0	277,2
1857	15 000	18 000	17 000	10 000	10 000	84,9	60,0	7,5	152,4
1858	13 000	17 000	15 000			72,9	55,0	7,5	135,4
1859	12 000	14 000	12 000	10 000	10 000	73,5	51,5	6,0	131,0
1860	12 000	15 000	14 000	10 000	10 000	72,0	51,5	6,5	130,0
1861	12 000	14 000	14 000	11 000	11 000	57,0	52,5	7,0	116,5
1862	12 000	14 000	14 000	11 000	11 000	57,0	50,0	7,0	114,0
1863	10 000	13 000	14 000	11 000	10 000	52,0	32,5		84,5
1864		14 000		11 000	11 000	42,5	43,5	0,5	86,5
1865		14 000		12 000	11 000	42,5	41,0	7,5	91,0
1866		14 000		12 000	12 000	43,0	40,0	7,5	90,5
1867		14 000		12 000	12 000	19,0	16,0	7,5	42,5

Quelle: 1842–1853: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199, 200. 1849 bis 1867: Einzureichende Übersichten über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1849–1867, SHa AE Nr. 172. Bemerkungen: Für die Jahre 1849–1853 liegen identische Werte in beiden Quellen vor.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf/ Version 1.0

Tabelle 32 Wert des auf den Reck- und Raffinierhämmern im Amt Enneperstraße produzierten Stahls, 1842–1867 (in Talern)

	C. Asbeck (Ennepetal)	D. Bielstein (Ennepetal)	Ebbinghaus & Lohmann (Ennepetal)	Kettler (Ennepetal)	Lohmann (Ennepetal)	Dahlhaus/ Asbeck (Grüntal)	Lange (Kückel-hausen)	Eicken & Stamm (Hasperbach)	Wwe. Stockey (Hasperbach)
1842						3 300		3 300	2 520
1843						4 950		3 850	3 300
1844						4 950		4 400	3 300
1845						4 400		3 850	3 080
1846	2 790	3 300	2 790	2 552	11 840	2 940		2 570	2 060
1847	2 808	3 320	1 854	2 808	1 496	2 954		2 580	2 074
1848	2 178	2 794	2 321	2 552		2 475		2 084	1 749
1849	1 094	1 532	1 336	1 312	840	1 290		1 168	911
1850	1 628	2 084	1 840	1 992	1 128	2 000	576	1 528	1 324
1851	1 628	2 084	2 060	1 992	1 600	2 000	1 440	2 400	1 760
1852	1 628	2 084	2 060	1 992	1 600	2 000	1 440	2 400	1 760
1853	1 828	2 700	2 808	7 200	1 800	2 250	1 620	2 700	2 700
1854	1 828	2 700	2 808	7 200	1 800	2 250	1 620	2 700	2 700
1855	2 095	2 850	2 945	7 600	1 900	2 370	1 235	2 850	2 850
1856	2 100	2 850	2 910	7 600	2 000	2 600	1 235	2 850	2 850
1857	1 800	1 500	1 600	3 500	1 000	1 200	1 700	1 500	1 600
1858	1 600	1 300	1 400	3 000	1 000	1 500	2 700	1 400	1 200
1859	1 200	1 300	1 400	2 500	1 200	1 200	2 700	1 400	1 200
1860	1 300	1 300	1 400	2 500	1 100	1 300	2 700	1 400	1 200
1861	1 300	1 300	1 400	2 500	1 200	1 400	2 800	1 400	1 300
1862	1 300	1 300	1 400	2 000	1 200	1 400	2 800	1 400	1 300
1863	1 000	1 000	1 200		1 200		2 100	1 200	1 300
1864	1 300	1 300	1 400		1 200	1 000	3 500	1 200	1 200
1865	1 300	1 200	1 300		1 200	1 500	3 200	1 200	1 200
1866	1 200	1 200	1 200		1 200	1 500	3 200	1 200	1 200
1867						1 500	3 200		1 200

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

	Spannagel (Hasperbach)	Asbeck (Hasperbach)	Asbeck (Hasperbach)	Rottmann (Hasperbach)	Rottmann (Hasperbach)	Ebbinghaus & Lohmann (Hasperbach)	Schmidt & Söhne (Hasperbach)	D. Bielstein (Hasperbach)	Gebr. Höfinghoff (Hasperbach)
1842	6600	4400	4950	2200	2100	4400	4400	4900	4950
1843	8800	4400	4400	2200	2750	4400	4400	5500	4950
1844	8800	4400	4400	2200	2750	4400		5500	4950
1845	7700	4180	4400	2200	2750	4180	4180	4950	4400
1846	5140	2940	2940	1500	1830				2940
1847	5154	2948	2948	1510	1890				2948
1848	4147	2398	2200	1204	1551				2387
1849	2716	2374	2750	659	941				1324
1850	3284	1788	2750	912	104				1520
1851	4260		2750	912	1104				2160
1852	4260		2304	912	1104				2160
1853	5472		1144	1026	1242				2430
1854	5472		1648	1026	1242				2430
1855	5852		2460	1092	1425				2660
1856	5852		2460	1900	1900				2800
1857	3400		2772						1500
1858	3000		2772						1400
1859	3000		2945						1200
1860	2400		2800						1300
1861	2400								1200
1862	2400								1200
1863	2000								1200
1864	2400								1200
1865	2400								1200
1866	2400								1200
1867									

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

	F. Höfinghoff (Hasperbach)	J. C. Lange (Hasperbach)	W. Lange (Hasperbach)	Gebr. Lange (Hasperbach)	Gebr. Lange (Hasperbach)	Hasperbach	Ennepe	Volme	zusammen
1842	3300	4950				52970		3300	56270
1843	3300	4950				57200		4950	62150
1844	3300	4950				53350		4950	58300
1845	3300	4950	4950			59070		4400	63470
1846	2200	3160	3300			30580	23272	2940	56792
1847	2212	3180	3020			30464	12286	2954	45704
1848	1733	2645	2645			24743	9845	2475	37063
1849	1116	1496	1429			16884	6114	1290	24288
1850	1168	1840	1840	1620		18058	9248	2000	29306
1851	1960	2480	2510	1710		22296	10804	2000	35100
1852	1960	2480	2510	1710		21850	10804	2000	34654
1853	2205	3060	3150			25129	17956	2250	45335
1854	2205	3060	3150			25633	17956	2250	45839
1855	2375	3060	3325			27949	18625	2370	48944
1856	2660	3350	3390			30012	18695	2600	51307
1857	1500	1700	1600	900	900	16472	11100	1200	28772
1858	1300	1700	1500			14272	11000	1500	26772
1859	1200	1400	1200	1000	1000	14545	10300	1200	26045
1860	1200	1500	1400	1000	1000	14200	10300	1300	25800
1861	1200	1400	1400	1100	1100	11400	10500	1400	23300
1862	1200	1400	1400	1100	1100	11400	10000	1400	22800
1863	1000	1400	1400	1100	1000	10500	6500		17000
1864		1400		1100	1100	8500	8700	1000	18200
1865		1400		1200	1100	8500	8200	1500	18200
1866		1400		1200	1200	8600	8000	1500	18100
1867		1400		1200	1200	3800	3200	1500	8500

Quelle: 1842–1853: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199, 200. 1849 bis 1867: Einzureichende Übersichten über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1849–1867, SHa AE Nr. 172. Bemerkungen: Für die Jahre 1849–1853 liegen identische Werte in beiden Quellen vor.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 33 Beschäftigte in den drei größten Puddelwerken des Untersuchungsraums, 1847–1909

	Funcke & Elbers	Eicken & Co.	Hasper Eisen- und Stahlwerk		Funcke & Elbers	Eicken & Co.	Hasper Eisen- und Stahlwerk
1847			226	1879	424	456	
1848				1880			
1849			103	1881			62
1850				1882			
1851				1883		500	
1852			226	1884			
1853		35	273	1885			
1854			268	1886			
1855			298	1887			
1856	200	80	320	1888			
1857	360		491	1889			
1858	316		350	1890			
1859	247		356	1891			
1860	326		336	1892			
1861	380			1893			
1862				1894			
1863	405			1895			629
1864			1 400	1896			
1865				1897			750
1866				1898			
1867				1899			
1868				1900		1 016	1 100
1869				1901			972
1870				1902			962
1871				1903	300		
1872			950	1904			1 080
1873			300	1905	360		1 349
1874				1906			1 482
1875			450	1907	410		1 649
1876			404	1908		1 200	1 653
1877				1909			1 653
1878	531	379	184				

Quelle: Funcke & Elbers: Wagenblass: Eisenbahnbau, S. 176. Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 65 f. Montanstatistik für das Jahr 1878. Verzeichnis sämtlicher vorhandenen Bergwerke, Salinen und Hütten (Oberbergamtsbezirk Dortmund), [1879], StAMs OBADo Nr. 88, S. 47. Arbeiter in Eilper Fabriken, [1875], SHa HA 1 Nr. Nr. 5362, S. 8. Verzeichnis der im Kreise Hagen in Betrieb stehenden Eisen- und Hüttenwerke, [1879], SHa HA 1 Nr. 5364, S. 12. Bürgermeister Hagen an Regierung Arnsberg, 31. 08. 1905, StAMs RegArnsb Nr. 1192, S. 20. Die wirtschaftlichen Verhältnisse der im Regierungsbezirk Arnsberg vorhandenen reinen Walzwerke, 12. 08. 1908, StAMs RegArnsb Nr. 1192, S. 115. Eicken & Co.: Übersicht der Produktion des Bergwerks-, Steinbruchs- Hütten- und Salinenbetriebes, [1853], StAMs RegArnsb Nr. 200. Winkhaus: Schaffen, S. 1482, 1620. „Geschichte der westfälischen Eisenindustrie", Stahl und Eisen (1903), S. 1245. Montanstatistik für das Jahr 1878. Verzeichnis sämtlicher vorhandenen Bergwerke, Salinen und Hütten (Oberbergamtsbezirk Dortmund), [1879], StAMs OBADo Nr. 88, S. 48. Lange / Hermanni: Schmiede, S. 110. Verzeichnis der im Kreise Hagen in Betrieb stehenden Eisen- und Hüttenwerke, [1879], SHa HA 1 Nr. 5364, S. 12. Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 65. Berichte einzelner Betriebe, 06 1892, SHa AB Nr. 524. Hasper Eisen- und Stahlwerk: Löchen: Hasper Hütte, S. 12. Wagenblass: Eisenbahnbau, S. 176. Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 212 f. Beutel / Hobein: Chronologie, S. 143 ff. Bürgermeisteramt Haspe an den Landrat Hagen, 20. 10. 1875, SHa HA 1 Nr. 207. Montanstatistik für das Jahr 1878. Verzeichnis sämtlicher vorhandenen Bergwerke, Salinen und Hütten (Oberbergamtsbezirk Dortmund), [1879], StAMs OBADo Nr. 88, S. 49. Lemberg: Stahlwerke, S. 73. Bericht über die Lage der Industrie in der Stadt Haspe für das Jahr 1892/93, [eingegangen 12. 6. 1893], StAMs KrsHaLra Nr. 187. Hasper Eisen- und Stahlwerk: Bericht über das Geschäftsjahr 1903/1904ff, StAMs RegArnsb Nr. 6–132. Hasper Eisen- und Stahlwerk: Bericht über das Geschäftsjahr 1907/1908, Stahl und Eisen (1908), S. 1638. Hasper Eisen- und Stahlwerk: Bericht über das Geschäftsjahr 1908/1909, Stahl und Eisen (1908), S. 1504.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 34 Stahl und Eisenpreise in Hagen, 1852–1888 (in Mark pro Tonne)

	Holzkohlen-Roheisen	Holzkohlen-Stahl	Zementstahl	Puddeleisen	Puddelstahl
1852			240		
1853			306		
1854	102				288
1855		150			
1856		162	360	108	
1857			336		324
1858		450	330		300
1859	120		300	96	270
1860					
1861		390	276		
1862		384	258		222
1863		354	234	84	
1864	102	354	228	90	204
1865	108	360	234	90	210
1866	117			99	
1867	108		228	87	207
1868	90		222	72	201
1869	102			79,5	216
1870			234		
1871	114	414	258	66	216
1872	216	552	426	126	414
1873	138	552	336	78	300
1874		480		60	252
1875	240	480	216		215
1876	200	440	195		180
1877	190	390	180		160
1878	185	354	170	35	155
1879	180		190	32	150
1880	175	400	180	40	165
1881	190	400		49	
1882		400		46	
1883		390			
1884		390		36	
1885		360		30,5	
1886		370		32	
1887		390		35	
1888		400			

Quelle: HK Berichte 1852–1888. Bemerkungen: Die Preise geben die in Hagen von der Handelskammer festgestellten Preise wieder. Es handelt sich um die Jahresendpreise oder um das arithmetische Mittel der Preise, wenn mehrere Preise für ein Jahr und eine Stahl- oder Eisensorte angegeben wurden.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 35 Produktion der drei größten Stahlwerke des Untersuchungsraums, 1876–1888 (in Tonnen)

Jahr	Quartal	Funcke & Elbers	Eicken & Co.			Hasper Eisen- und Stahlwerk	
		Schweißeisen	Schweißeisen	Flusseisen	Tiegelguss-stahl	Schweißeisen	Flusseisen
1876	1	3 011,83	155,00			1 050,00	
	2	3 011,83	155,00			1 050,00	
	3	3 011,83	155,00			1 050,00	
	4	3 011,83	155,00			1 050,00	
1877	1	3 684,40	215,00		210,00	2 420,70	
	2	3 248,05	1 777,00		185,00	2 209,35	1 018,85
	3	3 660,70	2 022,50		160,00	2 029,75	1 292,65
	4	3 603,60	1 879,00		152,50	2 564,95	1 063,60
1878	1	3 764,55	1 814,50		149,50	2 601,75	1 127,65
	2	3 919,05	2 038,00		165,00	2 582,70	564,00
	3	4 466,60	2 080,50		172,50	2 651,25	
	4	4 097,15	1 989,50		157,00		
1879	1	3 940,75	1 948,50		154,50		
	2	4 080,65	1 884,50		160,50	1 946,05	270,95
	3	4 813,30	1 770,50		154,50		
	4	5 425,80	1 900,00		165,50		
1880	1	5 669,90	2 403,05	127,00	328,40		
	2	4 549,40	1 835,85	184,45	276,80		
	3	4 778,95	1 647,45	165,00	180,15		
	4	3 858,20	2 169,20	149,40	229,90		
1881	1	4 370,00	2 493,00	205,00	327,00		
	2	3 816,00	2 728,00	367,00	204,00		
	3	3 733,00	2 118,00	385,00	196,00		
	4	3 961,00	2 513,00	375,00	258,00		
1882	1	4 831,00	2 333,00	388,00	254,00	3 169,00	
	2	4 400,00	2 213,00	457,00	195,00	3 314,00	
	3	5 010,00	2 084,00	501,00	264,00	3 207,00	
	4	4 919,00	2 665,00	437,00	338,00	3 198,00	
1883	1	4 702,00	2 674,00	484,00	201,00	3 230,00	
	2	4 772,00	2 577,00	545,00	245,00	3 028,00	
	3	4 629,00	1 902,00	502,00	213,00	2 949,00	
	4	4 141,00	2 315,00	577,00	329,00	2 780,00	
1884	1	4 265,00	2 554,00	549,00	235,00	3 123,00	
	2	3 949,00	2 566,00	641,00	266,00	3 705,00	
	3	4 026,00	1 969,00	450,00	190,00	3 278,00	
	4	3 629,00	2 301,00	599,00	236,00	3 339,00	
1885	1	3 467,00	2 042,00	657,00	235,00	3 118,00	
	2	3 800,00	1 877,00	715,00	267,00	3 598,00	
	3	4 357,00	1 471,00	653,00	282,00	3 320,00	
	4	4 038,00	1 841,00	739,00	337,00	2 995,00	
1886	1	4 071,00	1 930,00	1 229,00	303,00		
	2	3 984,00	1 906,00	840,00	346,00	3 425,00	
	3	4 231,00	1 608,00	914,00	336,00	1 820,00	
	4	4 144,00	1 892,00	1 193,00	168,00	1 785,00	

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

1887	1	4 506,00	2 097,00	1 075,00	227,00	601,00	
	2	4 499,00	2 073,00	1 455,00	242,00	1 669,00	
	3	4 682,00	1 279,00	977,00	262,00	1 612,00	1 300,00
	4	4 416,00	1 760,00	1 711,00	330,00	2 980,00	4 156,00
1888	1	4 713,00	1 909,00	1 246,00	350,00	2 646,00	4 016,00
	2	4 599,00	1 753,00	1 665,00	294,00	2 452,00	2 317,00
	3	4 648,00	1 484,00	1 358,00	359,00	2 142,00	5 097,00
	4	4 479,00	1 777,00	1 598,00	293,00	1 677,00	5 327,00

Quelle: Erstellung von Übersichten über die ungefähre Produktion von Eisen 1877–1888, StAMs OBADo Nr. 31–43. Bemerkungen: Die Werte entstammen vorgefertigten Formularen, die das Oberbergamt Dortmund vierteljährlich an einzelne Unternehmen verschickte und die Unternehmen darin über die Art und Menge der Stahlproduktion befragte. Bei den Werten handelt es sich also um Angaben der Produktion oder deren Schätzung, die von den Unternehmen selbst aufgestellt wurden.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 36 Geschäftsentwicklung der Hasper Eisen- und Stahlwerke AG, 1894/95–1911/12

	Aktienkapital	Beschäftigte	Dividende	Vortrag	Fabrikation	General-unkosten	Zinsen / Tilgung	Abschreibungen	Reingewinn
	in Mark		in %	in Mark	in Mark	in Mark	in Mark	in Mark	in Mark
1894/95	1 735 000		0,0						
1895/96	1 735 000		0,0						
1896/97	1 735 000		10,0						
1897/98	2 603 000	650	10,0	-79 828	726 381	117 691	34 267	17 4739	321 940
1898/99	3 000 000	850	10,0	71 561	586 675	124 568	9 530	17 2695	352 796
1899/00	3 000 000	791	22,5	28 211	1 711 396	161 116	8 929	45 0000	1 122 718
1900/01	3 000 000	942	30,0	29 717	2 529 908	217 487	23 409	74 9944	1 570 056
1901/02	3 000 000	854	0,0	199 355	704 105	241 671	33 320	3 2578	304 122
1902/03	3 000 000	919	2,0	4 122	753 894	317 131	41 481	30 4321	96 511
1903/04	3 000 000	945	7,0	17 379	1 094 407	275 020	23 227	33 2267	482 188
1904/05	5 000 000	1 090	8,0	8 1315	1 101 144	258 347	31 684	35 9801	532 806
1905/06	5 000 000	1 080	9,0	9 0537	1 264 196	239 352	0	38 4162	750 133
1906/07	5 000 000	1 349	10,0	9 7942	1 691 592		144 824	51 4247	800 435
1907/08	5 000 000	1 482	12,0	7 6399	2 773 250	451 414	442 344	95 2654	1 006 652
1908/09	5 000 000	1 649	7,5	15 3916	2 395 008	461 972	656 983	85 0267	630 452
1909/10	10 000 000	1 653	5,0	13 8495	1 922 530	533 160	496 075	63 7893	401 248
1910/11	10 000 000	1 634	8,0	5 7983	2 726 188	489 474	288 021	86 1455	1 152 153
1911/12	13 000 000	1 675	10,0	14 1945	2 995 188	478 462	311 446	91 5979	1 431 863

Quelle: Saling's Börsen Papiere, 1898/99–1912/13.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf/ Version 1.0

Tabelle 37 Produktion und Umsatz der Hasper Eisen- und Stahlwerke AG, 1898/99 bis 1910/11

	Rohstahlblöcke in Tonnen	Walzerzeugnisse in Tonnen	Roheisen in Tonnen	Umsatz in Millionen Mark
1898/99	99 568	65 502		
1899/00	107 336	98 019		13,60
1900/01	75 805	72 950		9,99
1901/02	97 077	99 474		12,31
1902/03	107 062	102 273		11,83
1903/04	121 491	113 125		12,53
1904/05	119 355	113 683		12,78
1905/06	115 980	110 280		13,71
1906/07	142 317	131 358	159 330	16,56
1907/08	145 888	139 737	205 393	19,89
1908/09	150 002	141 060	197 673	17,25
1909/10	162 300	159 251	180 577	17,14
1910/11	163 029	162 778	192 703	

Quelle: Saling's Börsen Papiere, 1898/99–1912/13.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 38 Geschäftsentwicklung der Hagener Gussstahlwerke AG, 1872/73–1909/10

	Produktion	Aktienkurs	Dividende	Betriebs-überschuss	Generalunkosten	Grundschuldzins	Abschreibung	Reingewinn
	in kg	in %	in %	in Mark	in Mark	in Mark	in Mark	in Mark
1872/73		92,00	6,0					
1873/74		45,00	0,0					
1874/75		24,50	0,0					
1875/76		10,00	0,0					
1876/77		10,00	0,0					
1877/78		7,50	0,0					
1878/79		11,50	0,0					
1879/80		29,00	0,0					
1880/81	1677000	21,50	0,0					
1881/82	2918000	73,00	2,0					163194
1882/83	3034319	112,50	8,0	291091	69694	24000	40091	203205
1883/84	2580381	128,00	11,0	355863	87759	24000	41327	113961
1884/85	2132841		7,0	263310	86014	24000	40402	41952
1885/86		93,00	3,0	187547	71803	22800	38108	24478
1886/87		90,00	2,0	150070	71957	19807	23590	38550
1887/88		77,00	3,0	153360	57890	17000	29227	55711
1888/89		121,00	4,0	173356	56493	15850	40815	140578
1889/90	4184000	153,50	10,0	312998	64666	14800	81869	186888
1890/91	4208000	141,50	10,0	335426	65258	13800		139011
1891/92	4407000	116,25	8,0	274869	52280	12800	52246	109169
1892/93	3542000	106,30	6,5	240680	58103	11800	44116	44829
1893/94	3952000	94,75	2,5	172563	59210	10800	33625	66723
1894/95	3952000	93,10	4,0	195692	55864	9800	32393	92802
1895/96	4148000	111,75	6,0	211902	58190	8800	31213	107326
1896/97	4062000	113,00	4,5	233292	65320	3864	40455	169448
1897/98	4403000	129,50	6,5	333049	68021		80359	168608
1898/99		234,50	6,5	334454	68284		68918	170675

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

1899/00	125,00	6,0	340 852	75 929	73 527		
1900/01	81,75	6,0				-260 767	
1901/02	55,75	0,0				-389 755	
1902/03	34,75	0,0		93 957		-363 766	
1903/04							
1904/05							
1905/06							
1906/07		5,0				76 075	
1907/08		5,0				94 230	
1908/09		0,0				46 793	
1909/10		0,0				8 091	

Quelle: Saling's Börsen Papiere 1883/84 ff. Stahl und Eisen (1907–1909). Bemerkungen: Produktion ist hier Produktion an Tiegelstahlguss.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 39 Sensenproduktion in Eilpe und Delstern, 1824–1848 (in Stück)

	J. H. Elbers, Eilpe	Ed. Elbers, Eilpe	Summe Eilpe	C. H. Höfinghof, Delstern
1824	30 000	25 000	55 000	15 000
1836	32 500	37 500	70 000	20 000
1842	32 500	36 000	68 500	10 000
1843	36 600	36 800	73 400	10 000
1844	32 500	36 000	68 500	10 000
1845	32 500	36 000	68 500	10 000
1846	20 000	18 100	38 100	8 000
1847				
1848	20 000	18 000	38 000	7 000

Quelle: Nachweis der Privathüttenwerke und metallurgischen Anstalten in Eilpe und Delstern, 1824, 1836, SHa HA 1 Nr. 32. Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199; 200. Bemerkungen: Es liegt ein Nachweis schon für das Jahr 1822 vor, der aber wohl die unterschiedlichen Pächter ohne genaue Ortsangaben verzeichnet und deshalb nicht aufgenommen werden konnte. Wenn die Menge der Sensen in Bund angegeben wurde, ist die Zahl von zwölf Sensen pro Bund zugrunde gelegt worden.

Tabelle 40 Sensenproduktion am Hasperbach, 1842–1853 (in Stück)

	J. C. Lange	J. C. Lange	J. C. Lange	Höfinghoff & Brenne	J. D. Post	J. C. Kalhege	Summe
1842	6 000	3 600	3 600		3 600	3 600	20 400
1843	8 400	4 800	6 000	6 600	4 800	4 200	34 800
1844	8 400	4 800	6 000	6 600	4 800	4 200	34 800
1845	7 800	4 200	5 400	6 000	4 500		27 900
1846	7 800	5 280	3 780	4 080	3 000		23 940
1847	5 520	3 000	10 404	4 200	3 120		26 244
1848	16 128	7 020		6 672	7 152		36 972
1849	15 804	6 912	10 248	6 516	7 104		46 584
1850	16 176	6 984	10 440	6 648	7 200		47 448
1851	18 000	7 704	12 000	7 560	7 200		52 464
1852	18 000	7 704	12 000	7 560	7 200		52 464
1853	12 000	7 704	12 000	7 560	7 200		46 464

Quelle: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199; 200. Bemerkungen: Die drei Spalten mit der Überschrift J. C. Lange geben unterschiedliche Hammerwerke wieder, die alle Eigentum von J. C. Lange bzw. ab 1849 seiner Erben waren. Wenn die Menge der Sensen in Bund angegeben wurde, ist die Zahl von zwölf Sensen pro Bund zugrunde gelegt worden.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 41 Sensenproduktion im Ennepetal, 1842–1853 (in Stück)

	Gebr. Kottenhoff	Brinker & Lehrkind	D. & F. Seeberg	Rottmann	Seeberg & Dikertmann	C. F. Brenne	Brenne & Brinker
1842	9 600	9 600	6 000	8 400	6 000	7 200	7 200
1843	9 600	9 600	7 200	8 400	6 600	8 400	8 400
1844	9 600	9 600	7 200	8 400	6 600	8 400	8 400
1845	9 000	9 000	7 200	7 800	6 000	7 800	7 800
1846	6 000	6 000	4 800	5 280	4 080	5 280	5 640
1847	6 180	6 180	4 920	5 400	4 200	5 400	5 820
1848	10 980	10 500	10 176	10 488	7 008	10 512	10 680
1849	11 076	10 572	9 744	10 464	6 912	10 272	10 620
1850	11 040	10 464	10 080	10 512	7 008	10 440	10 728
1851	12 480	11 040	10 080	12 600	7 200	11 040	10 728
1852	12 480	11 040	10 080	12 600	7 200	11 040	10 728
1853	12 000	12 000	12 000	14 400	7 800	12 000	12 000

	F. Auvermann	W. Lange	C. Lange	Lange & Höfinghoff	C. F. Höfinghoff	Gebr. Höfinghoff	Gebr. Schmidt
1842	9 600	10 800	10 800	9 600	3 600	6 000	9 600
1843	10 800	12 000	13 200	10 800	4 800	7 200	10 800
1844	10 800	12 000	14 400	10 800	4 800	7 200	10 800
1845	9 600	10 800	13 200	10 200	4 800	6 600	9 600
1846	6 480	7 200	8 880	6 840	3 240	4 440	6 480
1847	6 720	7 380	9 120	6 960	3 360	4 560	6 660
1848	10 980	11 040	11 208	10 632	5 952	5 760	10 896
1849	11 208	11 100	11 232	10 632	5 880	5 940	11 136
1850	11 304	11 160	11 328	10 680	5 820	5 916	11 160
1851	13 800	12 900	12 600	9 600	8 400	9 840	13 800
1852	13 800	12 900	12 600	9 600	8 400	9 840	13 800
1853	18 000	14 400	9 600	12 000	8 400	9 840	18 000

	Tepper & Schulte	Fischer & Post	Gebr. Huck	F. Rafflenbeul	Summe
1842	6 000	4 200	3 600		127 800
1843	7 200	4 800	3 600		143 400
1844	7 200	6 000	3 600		145 800
1845	6 600	5 400	3 300		134 700
1846	4 440	3 600	2 196		90 876
1847	4 560	3 780	2 280		93 480
1848	5 820	6 300	6 432		155 364
1849	5 856	6 408	5 856		154 908
1850	5 952	6 300	6 420		156 312
1851	9 480	7 200	10 080		182 868
1852	9 480	7 200	10 080		182 868
1853	14 400	7 200	10 080	10 800	214 920

Quelle: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199; 200. Bemerkungen: Die als Eigentümer in den Quellen aufgeführten Personen wechseln bei einigen Hämmern: D. & F. Seeberg: ab 1845 D. & F. Seeberg & C. F. Rottmann. Rottmann: ab 1848 Wwe. Rottmann. Seeberg & Dikertmann: ab 1844 Seeberg & Lange, ab 1851 W. Lange. Brenne & Brinker: ab 1849 Brenne, Binker & Quambusch. Lange & Höfinghoff: 1842 Grembach & Höfinghoff, ab 1851 Bölling & v. d. Krone. C. F. Höfinghoff: ab 1850 Höfinghoff & Baukloh. Gebr. Höfinghoff: ab 1847 Wwe. & F. Höfinghoff. Gebr. Schmidt: ab 1849 P. C. Schmidt. Trepper & Schulte: ab 1848 Wwe. Schulte. Wenn die Menge der Sensen in Bund angegeben wurde, ist die Zahl von zwölf Sensen pro Bund zugrunde gelegt worden.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 42 Arbeiter und Öfen in Sensenhämmern nach Standorten, 1824–1853

	Eilpe / Delstern		Hasperbach		Ennepe	
	Arbeiter	Öfen	Arbeiter	Öfen	Arbeiter	Öfen
1824	40	14				
1836	54	15				
1842	42	15	24	14	80	48
1843	44	15	29	16	92	48
1844	42	15	29	16	93	48
1845	42	15	25	14	94	48
1846	42	15	25	14	94	48
1847			26	14	94	48
1848	42	6	22	11	95	47
1849			28	14	95	47
1850			29	14	106	47
1851			29	14	112	46
1852			29	14	112	46
1853			29	14	122	49

Quelle: Nachweis der Privathüttenwerke und metallurgischen Anstalten in Eilpe und Delstern, 1824, 1836, SHa HA 1 Nr. 32. Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199; 200.

Tabelle 43 Wert und Menge der Sensenproduktion im Kreis Hagen, 1824–1866

	Wert (Taler)			Menge (Stück)			Wert / Menge		
	Boele-Hagen	Enneperstraße	Kreis Hagen	Boele-Hagen	Enneperstraße	Kreis Hagen	Boele-Hagen	Enneperstraße	Kreis Hagen
1824	38 540			84 100			0,46		
1836	36 440			98 500			0,37		
1842	41 000	55 200	126 170	87 000	148 200	325 200	0,47	0,37	0,39
1843	42 240	61 500	123 740	91 900	162 600	366 100	0,46	0,38	0,34
1844	40 650	62 800	123 828	87 000	162 600	363 000	0,47	0,39	0,34
1845	40 650	56 450	116 286	87 000	155 700	341 400	0,47	0,36	0,34
1846	24 300	39 760	95 022	53 600	151 740	256 064	0,45	0,26	0,37
1847		38 830	94 414		154 044	201 648		0,25	0,47
1848	22 000	70 747	108 958	45 000	164 772	337 590	0,49	0,43	0,32
1849		73 920	113 990		174 384	317 852		0,42	0,36
1850		74 577	118 158		175 248	272 520		0,43	0,43
1851		80 800	99 250		180 264	292 932		0,45	0,34
1852		80 800	123 010		180 264	381 652		0,45	0,32
1853		96 219	143 077		174 264	416 584		0,55	0,34
1864			96 700			347 600			0,28
1865			123 250			347 600			0,35
1866			98 000			289 000			0,34

Quelle: Nachweis der Privathüttenwerke und metallurgischen Anstalten in Eilpe und Delstern, 1824, 1836, SHa HA 1 Nr. 32. Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199; 200. HK Berichte 1864–1866.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 44 Herstellung von Handwerkzeugen nach Standort

	Ambosse	Äxte, Beile	Feilen	Hämmer	Sägen	Schraub-stöcke	Winden	Werk-zeuge
Altenhagen	2		1					
Boele						1		1
Delstern	1		2		1			5
Eckesey	2			1		6	1	3
Eilpe	3		2	1		1		4
Geitenbrücke	1	1	1			3	1	2
Hagen	7	3	7	4	3	5	2	10
Halden								1
Haspe	10		4	2	4	8	2	4
Kabel								3
Priorei								1
Vorhalle	1		1			2		1
Wehringhausen	3	1			3	1		2
Westerbauer				1				2
zusammen	30	5	18	9	11	27	6	39

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Doppelnennungen sind möglich. Die Spalte Werkzeuge ist keine Summenspalte.

Tabelle 45 Breitwarenproduktion in den 1840er Jahren

	Evertsberg / Brenner Altenhagen Sägen, Pfannen, Hacken		Peter Turk Westerbauer Pfannen	
	Menge (pfd)	Wert (Taler)	Menge (Stück)	Wert (Taler)
1842	100 000	7 000	4 500	1 700
1843	100 000	7 000	4 500	1 700
1844	100 000	7 000	4 500	1 700
1845	40 000	3 000	4 500	1 800
1846	60 000	5 000	3 000	1 200

Quelle: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199; 200. Bemerkungen: Nach 1846 brechen die Aufzeichnungen ab, obwohl die Unternehmen weiter betrieben wurden. Eigentümerin des Hammers Evertsberg / Brenner war die Wwe. Brenner, Johann Everstberg war spätestens 1842 bis 1845 Pächter, danach folgte Julius Brenner, der auch als Pächter angegeben ist.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 46 Die Eilper Messerschmiede und ihre Produktion, 1824

Inhaber	Produktion		Arbeiter
	Duzend Messer	Taler	
Carl Adrian	370	120	1
Caspar Adrian	790	426	2
Friedrich Adrian	380	250	1
Johan Dietrich Adrian	390	210	1
Johan Peter Adrian	810	437	2
Moritz Adrian	1 230	664	3
Peter Caspar Adrian	410	221	1
H. Altlamdt	390	210	1
Friedrich Althoff	380	205	1
Peter Caspar Arnd	400	216	1
Johan Peter Baumeister	790	426	2
Jacob Baus	800	432	2
Carl Bejer	390	210	1
Heinrich Bleck	400	216	1
Johan Peter Booss	770	416	2
Heinrich Peter Borgräfe	760	410	2
Peter Friedrich Borgräfe	780	421	2
Caspar Clemens Butz	700	378	2
Wwe. Peter Göbelmann	400	216	1
Johan Dietrich Hasse	800	432	2
D. Herberrg	370	200	1
Friedrich Hoschert	810	437	2
Caspar Linke	780	421	2
Mascherber	780	421	2
Caspar Friedrich Mascherber	380	205	1
Friedrich Peter Ohlinger	380	205	1
Peter Ferdinand Ohlinger	380	203	1
Carl Plenius	360	194	1
Johan Peter Plenius	400	216	1
Carl Röntgen	810	437	2
Johan Peter Röntgen	750	405	2
Caspar Friedrich Rutekolk	400	216	1
Johan Schaberg	1 260	680	3
Caspar Schaley	380	205	1
Caspar Schlösser	420	227	1
Friedrich Schmidt	340	183	1
J. Peter Schmidt	720	389	2
Peter Sieger	1 300	702	3
Summe: 38	23 160	13 542	59

Quelle: Nachweise über den Stand der Privat-Hüttenwerke, metallurgischen und mineralischen Fabriken pro 1824, SHa HA 1 Nr. 32, S. 134 ff. Bemerkungen: Es ist nicht klar, ob immer der Eigentümer der Werkstätte oder der Betreiber / Pächter aufgeführt ist.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 47 Schlossproduktion, 1856–1868

	Stadt Hagen		Amt Ennerpstraße		Kreis Hagen	
	Menge (pfd)	Wert (Taler)	Menge (pfd)	Wert (Taler)	Menge (pfd)	Wert (Taler)
1856	40 000	15 000				
1858			285 000	125 000		
1860	32 000	10 000				
1864			260 000	105 000	521 170	222 025
1865					509 850	193 566
1866					515 000	194 325
1868		1 950				

Quelle: Hagen: Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 40. Amt Enneperstraße: Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 204. Kreis Hagen: HK Berichte 1864–1868.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 48 Gesenkschmieden im Untersuchungsraum

Firmenname	Jahr	Standort	Bemerkungen
Funcke & Hueck	1861	Hagen	
Proll & Lohmann	1869	Altenhagen	Die Hämmer bedurften keiner Genehmigung, deshalb ist es wahrscheinlich, dass diese vor 1869 eingerichtet worden sind. Die Produktion von Gesenkschmiedestücken ist aber erst für diesen Zeitpunkt sicher nachzuweisen.
Brenne, Hangartner & Co.	1873	Westerbauer	
Peter Schöttler	1874	Hagen	
Müller & Tesche	1875	Hagen	vorher Post, Tesche & Schulte, ab 1884 Gustav Tesche
Schollmeyer & Mahler	1890	Haspe	
Krämer & Freund	1890	Hagen	
Fischer & Schmidt	1895	Haspe	
Schöneweiss, C. G.	1897	Ambrock	Zu diesem Zeitpunkt waren bereits 23 Fallhämmer in Betrieb, die nicht konzessioniert werden mussten.
Carl Halverscheid	1897	Priorei	Zu diesem Zeitpunkt war die Gesenkschmiede bereits in Betrieb, der Zeitpunkt der Inbetriebnahme ist nicht festzustellen.
Heinrich Loos Nachf.	1899	Hagen	Heinrich Loss betrieb bis 1899 einen Eisenwarenhandel, seine Nachfolger errichteten die Gesenkschmiede.
Paul Rath	1897	Eckesey	
Buschhaus & Plate	1904	Eckesey	ab 1911 Federnwerke Paul Plate
Knippschild & Beckmann	1906	Halden	vorher Haldener Eisen- und Stahlwerke
Federnwerke J. P. Gruber	1907	Hagen	Es waren schon vorher Dampfhämmer in Betrieb, die aber wohl nicht zum Schmieden im Gesenk benutzt wurden.
Hammerwerke Gebr. Kettler	1908	Hasperbach	
Feldhoff, Weide & Co.	1908	Haspe	schon früher betrieben, aber für 1908 zum ersten Mal erwähnt
Fritz Kettler	1914	Wehringhausen	zum ersten Mal Gesenkschmiedestücke als Produkt erwähnt, Hämmer bestanden aber schon seit dem Ende des 19. Jahrhunderts
Carl Mittelbach	1901	Haspe	Der Eigentümer hatte schon vorher in Voerde eine Schmiede betrieben.

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Es wurden nur die Unternehmen aufgeführt, die nachweislich eine Gesenkschmiede betrieben, jedoch nicht diejenigen, für die Fallhämmer nachzuweisen sind aber für die der Hinweis auf die Produktion von Gesenkschmiedestücken in größerem Umfang fehlt. Auch wurden keine Unternehmen, die zwar viele Fallhämmer besaßen, aber nicht hauptsächlich Gesenkschmiedeartikel herstellten, aufgeführt (zum Beispiel C. G. Funcke & Sohn). Es ist nur das Datum der Inbetriebnahme der ersten Gesenkschmiede verzeichnet, falls nicht anders angemerkt. Einige Unternehmen bauten jedoch weitere Produktionseinheiten für die Herstellung von Gesenkschmiedestücken um oder auf, diese wurden nicht aufgeführt. Dass ein Unternehmen die Produktion von Gesenkschmiedestücken im Untersuchungszeitraum eingestellt hat, ist nicht nachzuweisen.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 49 Gießereien im Untersuchungsraum und ihre Produkte

Firmenname	Ort	Einrichtung			Produkt						
		Gießerei	Eisen-gießerei	Metall-gießerei	Eisenguss	Grauguss	Schmied-barer Eisenguss	Temper-guss	Stahlform-guss	Tiegel-stahlguss	Gusswaren
Becher & Co.	Eckesey							1890			
August Bisterfeld jun.	Delstern	1900		1906	1903	1913	1913	1900	1903		
Wilhelm Brackelsberg	Wehring-hausen	1847						1847			
Brennicker & Co.	Haspe	1897									
Emil von Brocke	Hagen	1894									
Bruckenhaus & Lorenz	Haspe							1896			
Friedrich Dickertmann & Co.	Haspe	1870	1891					1891			
Eicken & Co.	Wehring-hausen									1875	
Eisenwerk Geweke R. & C. R. Lange	Hagen	1910									1910
Erkenzweig & Schwemann	Eckesey			1905						1870	1870
C. & A. Falkenroth	Haspe							1904			
Gebr. Falkenroth	Haspe		1888				1888				
Federnwerke J. P. Gruber	Kabel	1907								1907	
C. J. Flockenhaus	Hagen			1908							1908
Freitag & Co.	Haspe		1897		1888	1908			1888		
Freitag & Sohn	Delstern		1874								1874
Fuhrmann & Co.	Haspe										1858
Geitenbrüge & Kinne	Hagen		1883			1897		1897	1897	1897	
Gerhards, Eduard	Haspe	1897	1891					1891			1891
Gießerei Vorhalle, vorm. Eugen Knappmann	Vorhalle	1897	1892				1888	×		1897	

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Hagener Eisengießerei und Metallfabrik	Eilpe/ Eckesey	1896						1896			
Hagener Gussstahlwerke	Hagen	1903							1905	1873	
Hammesfahr & Boos	Eilpe	1850						1850			
Johann Caspar Harkort	Harkorten	1838									1838
Hasper Eisenwerk Calsing & Co.	Haspe	1860	1870			1860		1883			
Wilhelm Holthaus	Eilpe		1897			1881	1897	1881	1897		
Ernst Ewald Kettler	Wester-bauer		1897					1896			1897
Killingsche Werkstätten	Delstern	1907	1897	1906			1888	1871			
Ewald Krämer	Haspe					×					
Lange & Peters	Haspe		1901				1888				1901
Peter Laufenberg	Haspe	1888			1888	1871	1871	1897	1903		
C.W. Lenzmann	Hagen	1857			1857						
Maschinenfabrik und Eisengießerei Mark	Eckesey		1889		1892						1889
Metallgießerei und Armaturenfabrik F. Rosendahl	Haspe	1901								1901	1901
Metallwerk Haspe	Haspe	1882									1882
Carl Middelhoff	Eckesey			1897							
Oberhagener Maschinenfabrik Daniel Heuser	Hagen	1888	1869		1869						1869
Wilhelm Peters	Kückelhau-sen	1888				1908					1888
Carl Post	Haspe							1888			
Johann Caspar Post Söhne	Eilpe	1840	1888				1897	1849			1862
Proll & Lohmann	Hagen		1861								1861
Friedrich Refflinghaus & Co.	Delstern									1856	

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

										1856		
Remy-Stahlwerk	Hagen											
C. August Schulte	Haspe	1870									1877	
Friedrich Wilhelm Stahlschmidt	Hagen	1888									1888	
Wilhelm Südhaus & Co.	Haspe		1863								1863	
Teiminger & Co.	Haspe		1901		1901							
Tücking, Molls & Co.	Eckesey	1886			1895	1904	1904	1895	1904			
Vogelsanger Eisengießerei	Vogelsang							1908				
Voormann & Sohn	Eilpe	1870						1870			1864	
Christian David Vorster	Eilpe										1843	
Peter Wilhelm	Haspe	1908				×						
C.B. Winke	Haspe		1861		1861							
August Witte & Söhne	Haspe		1901					1888				
Alfred Witte-Löhmer	Haspe		1897		1897			1897				

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Jahreszahlen geben das erste Jahr an, in dem die Einrichtung oder das Produkt nachweisbar ist. Ist ein Zelle mit „x“ gekennzeichnet, ließ sich kein Datum ermitteln. Die Rubriken sind so beibehalten, wie sie in den Quellen vorgefunden wurden: Eisenguss und Grauguss wurden unterschieden, obwohl aus heutiger Sicht kein Unterschied besteht. Ebenso ist schmiedbarer Eisenguss mit Temperguss gleichzusetzen und Tiegelstahlguss ist immer ein Stahlformguss (jedoch nicht umgekehrt, da Stahl auch in Siemens-Martin-Öfen geschmolzen werden kann).

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 50 Schraubenhersteller im Untersuchungsraum

Firmenname	Ort	Holz-schrau-ben	Schrau-ben	Muttern	Bolzen	Nägel / Draht-stifte
Carl Ackermann	Haspe	1888	1897			
Otto Asbeck	Eckesey		×	1863		
Dreyer & Stahlschmidt	Haspe		1897	1897		
Feldhoff, Weide & Co.	Haspe					1908
Funcke & Hueck	Hagen / Eckesey	1844	1844	1848		
Hagen-Grüntaler Eisenwerke	Hagen / Vorhalle / Haspe		1860			1860
A. Hamsch	Hagen	1870				
Johann Caspar Harkort	Harkorten		1893	1893		
Hedtmann & Rafflenbeul	Hagen / Vorhalle		1902			
Fritz W. Höfinghoff	Dahl / Delstern		1903	1903		
Kettler & Vogel	Wehringhausen		1870	1870	1873	
Gebr. Kettler Hammerwerke Haspe	Haspe		1906			
Killing & Rath	Eckesey					1858
Albert Klüting	Eckesey					1908
Heinrich Knepper	Wehringhausen			1900		
Knippschild & Beckmann	Halden		1906			
Friedrich Kragmann	Hagen	1824				
Kuhlmann & Klüppelberg	Hagen				1892	
Cristoph Lange & Co.	Haspe		1847	1846	1846	1847
Heinr. Loos Nachf., Clever & Blasing	Hagen / Haspe		1899		1899	
Märkische Facon-Dreherei u. Metallschraubenfabrik	Eppenhausen		1892			
Carl Mittelbach	Haspe		1901	1901		
Carl Mumberg	Haspe				1854	
Wilhelm Peters	Haspe		1853		1853	
Post, Tesche & Schulte	Hagen		1871	1871		
Rath & Kipper	Eckesey / Altenhagen					1883
Friedrich Schaupitz	Hagen		1898			
F.W. Schilken	Haspe		1897			
Carl Schmidt	Eilpe		1886	1886		
Friedrich Schmidt	Delstern		1897			
Friedrich Schmidt jr.	Haspe		1897			
Peter Schöttler	Hagen / Haspe		1894			
C. August Schulte	Haspe			1902		
Christian Söding	Altenhagen					1864
Christian David Vorster	Eilpe / Dahl	1845				
Wilhelm Weber	Hagen					1873
Westfälische Schrauben- und Mutterfabrik Dan. Kettler jr.	Haspe		1885	1885		
Winkhaus & Ermelbauer	Eppenhausen		1908			
Wilhelm Wippermann	Eilpe / Delstern		1897			
Gustav Wittenstein	Eppenhausen		1897			

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Jahreszahlen geben das erste Jahr an, in dem das Produkt nachweisbar ist. Ist ein Zelle mit „×“ gekennzeichnet, ließ sich kein Datum ermitteln.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 51 Hersteller von Waren für die Eisenbahn im Untersuchungsraum

Firmenname	Ort	Eisenbahn-bedarf	Eisenbahn-beschläge	Eisenbahnober-baumaterial	Waggon-Beschlagteile	Waggons	Eisenbahn-schienen	Eisenbahn-federn	Eisenbahnräder	Eisenbahndreh-scheiben
Asbeck & Altenloh	Haspe	1887								
Otto Asbeck	Eckesey	1891								
Friedrich Beyersmann	Wehringhausen	1880	1894	1894	1860					
Brenne, Hangartner & Co.	Westerbauer	1888	1901		1873					
Fabrik für Eisenbahnmaterial AG	Eckesey	1888			1856					
Funcke & Elbers	Hagen						1865			
Funcke & Hueck	Hagen/Eckesey			1850	1850					
Funcke, C. & Co.	Eckesey			1879						
Hagener Gussstahlwerke	Hagen							1884		
Hagen-Grüntaler Eisenwerke	Hagen/Vorhalle/ Haspe	1892	1850	1850						
Harkort, Johann Caspar	Harkorten	1837		1870		1844			1840	1853
Harkort, Richard	Dahl/ Wehringhausen	1845								
Hasper Eisen- und Stahlwerk	Haspe	1850					1853			
Heyden, Röhl & Käufer	Wehringhausen	×								
Kattelar- Francq	Haspe		1901							
Fritz Kettler	Wehringhausen	1914								
Killing & Rath	Eckesey	1858				1868				
Heinrich Knepper	Wehringhausen	1900								
Knippschild & Beckmann	Halden		1907		1906					
Krämer & Freund	Hagen/Altenhagen				1890					
Cristoph Lange & Co.	Haspe	1846		1846	1850					
Leinecke & Co.	Haspe			1904	1904					
Paul Plate	Hagen				1906					
Rath & Kipper	Eckesey/ Altenhagen				1872					
Carl Schmidt	Eilpe	1886								
Schollmeyer & Mahler	Haspe	1890								
Peter Schöttler	Hagen			1902	1890					
Carl Steinhaus & Co.	Altenhagen/Kabel	1880		1908	1896					
Vogelsanger Eisengießerei	Vogelsang					1872				
Westfälische Schrauben- und Mutternfabrik Dan. Kettler jr	Haspe	1885								

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Jahreszahlen geben das erste Jahr an, in dem das Produkt nachweisbar ist. Ist ein Zelle mit „×“ gekennzeichnet, ließ sich kein Datum ermitteln.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 52 Federnfabriken im Untersuchungsraum

Firmenname	Jahr	Standort	Bemerkungen
Friedrich Huth	1849	Eckesey / Hagen	erlangte ein Patent auf das Härten von Gussstahlfedern
Friedrich Refflinghaus & Co. (dann Hütz & Co.)	1858	Delstern	später Gabelwalzwerk Winkhaus, Hassel & Co., Federnproduktion wohl aufgegeben
Eicken & Co.	1859	Wehringhsn.	Zeitpunkt gibt die ersten Versuche an, es ist jedoch nicht klar, wann die Produktion aufgenommen wurde
Erkenzweig & Schwemann	1870	Eckesey	produzieren nur Gussstahlfedern
Luhn & Pulvermacher	1872	Haspe	zuerst Wagenfedern, dann Automobilfedern
Rath & Kipper	1883	Eckesey	Springfedern. Betrieb wechselt oft den Besitzer
Krämer & Freund	1887	Hagen / Altenhagen	
Schmitz & Steffen	1894	Kückelhsn.	1905 aufgegeben
Becker & Co.	1902	Halden	Spiralfedern
Brenne, Hangartner & Co.	1903	Westerbauer	Flach- und Spiralfedern
Federnwerke Paul Plate	1904	Eckesey / Hagen	
Ferdinand von Hofe	1904	Haspe	1908 wurde das Unternehmen liquidiert
Federnwerke J. P. Gruber	1907	Hagen	Federn aller Art
Hagener Federnfabrik Gebr. Motte	1911	Eilpe	
Wilhelm Hedtmann	1912	Kabel	

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Es wurden nur Unternehmen aufgeführt, die nachweislich Federn auch auf dem Markt anboten. Nicht aufgeführt wurden Waggonbaufabriken oder Maschinenfabriken, die sicherlich auch Federn herstellten und in ihren Produkten verarbeiteten.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 53 Werkzeugfabriken im Untersuchungsraum

Firmenname	Jahr	Ort	Betriebsart	Bemerkungen
Wilhelm Tenhaeff	1819	Wehringhausen	traditioneller Betrieb	
Johann Caspar Post Söhne	1849	Eilpe	Gießerei	
Friedrich Huth	1852	Hagen	Gießerei	
Heyden, Röhl & Käufer	1852	Wehringhausen	Gesenkschmiede	
Alfred Natrop	1857	Haspe	Betriebseinrichtung unklar	
Ruthenkolk	1861	Eilpe / Eckesey	Gießerei	
Fischer & Schmidt	1866	Eilpe		Sägen
Gebr. Vollmerhaus	1868	Hagen	Gesenkschmiede	
Kampmann & Boos	1870	Eilpe	Gießerei	
Söding & Halbach	1870	Hagen	Gießerei	
Ludwig Köhler, Fabrik für Sägen und Werkzeuge	1873	Delstern		Messer und Sägen für die Industrie
Theodor Wienold	1873	Hagen	Werkzeugmaschine	Bohrer
F.W. Killing	1878	Delstern	Gießerei	
H. Putsch & Co. Werkzeug- und Maschinenfabrik Hagen i. W.	1881	Hagen	Gesenkschmiede	ab 1871 Handel mit Werkzeugen
Kampmann & Co.	1884	Eilpe	Gießerei	
Gebr. Bongardt & Co.	1888	Vorhalle	Gesenkschmiede	
Carl Woerde	1888	Hagen	ab 1882 Dampfkessel, vorher nur Handarbeit	
Heinrich Knepper	1888	Wehringhausen	Gesenkschmiede	
Heinrich Lueg	1888	Haspe	Betriebseinrichtung unklar	
Luhn & Pulvermacher	1888	Haspe	Gesenkschmiede	
Johann Mannegold	1889	Eckesey	Betriebseinrichtung unklar	
Becher & Co.	1890	Eckesey	Gesenkschmiede	
Vogel & Schemann	1893	Kabel	Gesenkschmiede	später auch Sandstrahlgebläse hergestellt
Friedrich Beyersmann	1894	Wehringhausen	Gesenkschmiede	
Carl Schmidt & Co.	1897	Eilpe	Gesenkschmiede	
Friedrich Schmidt	1897	Delstern	traditioneller Betrieb	
Fritz Kettler	1897	Wehringhausen	Gesenkschmiede	
Carl Kretschmar	1897	Priorei	traditioneller Betrieb	
Carl Linden	1897	Westerbauer	traditioneller Betrieb	
Heinrich Mattes	1897	Westerbauer	traditioneller Betrieb	
Tücking, Molls & Co.	1897	Eckesey	Gießerei	wahrscheinlich schon früher
August Bisterfeld jun.	1900	Delstern	Gießerei	
Höfer & Freitag	1901	Eilpe		Feilen
Becker & Co.	1902	Halden	Gießerei / Gesenkschmiede	
Renery & Co.	1906	Kabel	Gesenkschmiede	
Fritz W. Höfinghoff	1909	Delstern	Gesenkschmiede	

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Jahreszahlen geben den frühsten Zeitpunkt an, zu dem die Werkzeugproduktion nachweisbar ist. Ein traditioneller Betrieb wird hier dadurch definiert, dass er Werkzeuge nicht gießt, mittels Werkzeugmaschinen herstellt oder im Gesenk schmiedet. Es sind nur die Unternehmen aufgeführt, für die die Produktion von Werkzeugen einen bedeutenden Teil der Gesamtproduktion ausmachte.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 54 Armaturenfabriken im Untersuchungsraum

Firmenname	Jahr	Ort	Bemerkungen
Carl Middelhoff	1860	Eckesey	
Friedrich Schmidt	1897	Delstern	
Friedrich Schmidt jr.	1897	Haspe	
Friedrich Rosendahl Metallgießerei und Armaturenfabrik	1901	Haspe	
Peter Schöttler Gesenkschmiede und mechanische Werkstätten	1902	Hagen	nur Teile für Armaturen
Kreuzstromwerk	1908	Hagen	
C. J. Flockenhaus	1908	Hagen	

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Jahreszahlen geben den frühsten Zeitpunkt an, zu dem die Armaturenproduktion nachweisbar ist.

Tabelle 55 Haushaltswarenfabriken im Untersuchungsraum

Firmenname	Jahr	Ort	Bemerkungen
Gebr. Luhn	1840	Haspe	
Friedrich Brenne	1845	Haspe	vorher Sensenschmied, hat den Hammer teilweise umgestellt
Carl Mumberg	1854	Haspe	Bügeleisen, Werkzeuge bilden aber das Hauptprodukt
Krüger, Carl	1855	Kabel	spätestens 1867 aufgegeben
Julius Trepper	1875	Hagen	
Altenloh & Falkenroht	1877	Eckesey	
Kuhlmann & Klüppelberg	1892	Hagen	Gesenkschmiede
Schimmelpfennig & Co.	1897	Dahl	Breitwaren aller Art

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Jahreszahlen geben den frühsten Zeitpunkt an, zu dem die Haushaltswarenproduktion nachweisbar ist. Der Begriff Haushaltswaren wird weit gefasst und bezeichnet Waren aus Blech und/oder Draht, wie geschmiedete Waren, die für den Gebrauch im Haushalt eingesetzt werden.

Tabelle 56 Blechwarenfabriken im Untersuchungsraum

Firmenname	Jahr	Ort	Bemerkungen
Gebr. Luhn	1860	Haspe	nur grobe, eigentlich Kesselschmiede
Altenloh & Falkenroht	1877	Eckesey	
Julius Trepper	1888	Hagen	
W. Emelius	1888	Hagen	
Hagener Carbit- und Acetylen-Werke	1902	Hagen	nur zum Eigenbedarf
August C. Funcke	1908	Hagen	nur schwere Blechwaren
Gebr. Motte Hagener Federnfabrik	1911	Eilpe	hauptsächlich Federn hergestellt

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Jahreszahlen geben den frühsten Zeitpunkt an, zu dem die Blechwarenproduktion nachweisbar ist.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 57 Fahrradteileproduktion im Untersuchungsraum

Firmenname	Jahr	Standort	Bemerkungen
Wilhelm Wippermann	1892	Eilpe / Delstern	ab 1893 auch Fahrradketten, produzierte auch Autoteile
Erste Hagener Fahrrad-Fabrik	1896	Eckesey	Es ist nicht sicher, ob ganze Fahrräder hergestellt wurden.
Hecking & Co.	1897	Altenhagen	Es ist nicht sicher, ob ganze Fahrräder hergestellt wurden. Der Betrieb geht schon im selben Jahr wieder ein.
Wilhelm Holthaus, vorm. Kampmann	1900	Eilpe	produzierte auch Autoteile
Schöneweiss & Co.	1900	Hagen	produzierte auch Autoteile
Peter Schöttler	1902	Hagen	produzierte auch Autoteile, die Produktion ist erst zu diesem Zeitpunkt nachzuweisen, wird aber wahrscheinlich Mitte der 1890er Jahre begonnen haben.
Emil Thun	1908	Hagen	

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Es wurden nur Unternehmen aufgeführt, für die die Produktion von Fahrradteilen in größeren Mengen und über einen längeren Zeitraum nachzuweisen ist. In hier nicht aufgeführten Unternehmen, gerade Gesenkschmieden, wurden sicherlich auch vereinzelt Fahrradteile produziert.

Tabelle 58 Autoteileproduktion im Untersuchungsraum

Firmenname	Jahr	Standort	Bemerkungen
Wilhelm Wippermann	1893	Eilpe / Delstern	produzierte auch Fahrradteile
Peter Schöttler	1894	Hagen	produzierte auch Fahrradteile
Wilhelm Holthaus, vorm. Kampmann	1900	Eilpe	produzierte auch Fahrradteile
Schöneweiss & Co.	1900	Hagen	produzierte auch Fahrradteile, die Produktion der anderen Artikel wird zu Gunsten der Autoteile nach und nach aufgegeben.
Knippschild & Beckmann		Halden	Es ist nicht klar, ob die Produktion von Autoteilen schon vor dem Ersten Weltkrieg aufgenommen wurde.

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Es wurden nur Unternehmen aufgeführt, für die die Produktion von Autoteilen in größeren Mengen und über einen längeren Zeitraum nachzuweisen ist. In hier nicht aufgeführten Unternehmen, gerade Gesenkschmieden, wurden sicherlich auch vereinzelt Autoteile produziert.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 59 Brückenbau- und andere Eisen- oder Stahlkonstruktionsunternehmen im Untersuchungsraum

Firmenname	Ort	Brücken	Eisenkonstruktionen	Ladeneinrichtungen
Johann Caspar Harkort	Wehringhausen	1847	1843	
Julius Lucé	Haspe		1908	
Müller & Borggräfe	Haspe		1885	
Müller & Tesche	Hagen		1879	
Gebr. Post	Eilpe	1897	1897	
Wilhelm Tang & Co.	Wehringhausen			1911

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Jahreszahlen geben das Datum an, zu dem die Produktion zum ersten Mal nachweisbar ist. Für die Firma Gebr. Post ist der Bau von Eisenkonstruktionen und Brücken explizit erst später nachzuweisen, da aber aus der Unternehmensgeschichte hervorgeht, dass diese seit der Gründung gefertigt wurden, wurde dieses Datum angegeben.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 60 Maschinenfabriken im Untersuchungsraum

Firmenname	Ort	Jahr	Bemerkungen
Johann Caspar Post	Eilpe	1792	Pressen (1792–1840er), Handel mit Maschinen (1827)
Johann Peter Schulte	Eilpe	1824	Pressen
Christoph Lange	Haspe	1845	Handel mit Maschinen und Maschinenteile
Peter Wilhelm	Haspe	1852	Maschinenteile
Proll & Lohmann	Hagen	1860	Maschinen, Bohrmaschinen, Drehbänke und Hobelmaschinen (1871 bald aufgegeben), Spezialmaschinen für die Kleineisenindustrie (1871), Pressen, Hämmer und Scheren (1908)
Ewald Krämer	Haspe	1867	Maschinenteile
H. Putsch & Co.	Hagen	1871	Handel mit Spezialmaschinen für die Zuckerindustrie, ab 1881 eigene Produktion
Oberhagener Maschinenfabrik Daniel Heuser	Hagen	1872	Spezialmaschinen für die Kleineisenindustrie
Funcke & Quentin	Hagen	1879	Dampfanlagen
Heyden, Röhl & Käufer	Wehringhsn.	1879	Drehbänke (Datum nicht sicher)
Boecker & Voormann	Eilpe	1888	
Gebr. Luhn	Haspe	1888	Kessel
Wilhelm Peters	Haspe	1888	
Becher & Co.	Eckesey	1890	
Gerhards & Wieling	Hagen/Haspe	1891	Maschinenteile
Blankenagel & Klein	Eckesey	1892	Wurstfüllmaschinen
Vogel & Schemann	Kabel	1893	Gießereimaschinen, ab 1896 Sandstrahlgebläse
Friedrich Beyersmann	Wehringhsn.	1894	Plombierapparate, Windenböcke zum Heben von Lokomotiven
Johann Mannegold	Eckesey	1895	Bohrmaschinen
Ernst Ewald Kettler	Westerbauer	1897	
Heinrich Loos	Hagen	1897	Maschinenteile
Eger & Kleine	Eckesey	1897	
Friedrich Schmidt	Delstern	1897	Milchapparate
Benno Sörries	Hagen	1897	
Heinrich Knepper	Wehringhsn.	1900	Drehbankherzen und -klauen
Max Bricteux	Hagen	1901	Kessel
Korflür & Minsen	Haspe	1902	Spezialmaschinen für Schlachter und Bäcker (nur bis 1903)
Wilhelm Wippermann	Eilpe/Delstern	1903	Kleinmotoren (1905 aufgegeben)
Caspar Altfeld	Haspe	1906	Wringmaschinen
Renery, Schnettler & Co.	Kabel	1906	Gewindeschneidemaschinen
Carl Middelhoff	Eckesey	1907	Maschinen (wohl auch schon früher)
Alfred Natrop	Haspe	1907	Stanzen, Eisenscheren und Schleifmaschinen
M. Stern	Halden	1907	Werkzeugmaschinen
Alexander Bastian	Hagen	1908	Schweißapparate
Vogel & Prein	Wehringhsn.	1908	Spezialmaschinen für die Kleineisenindustrie
Gebr. Lange	Hagen	1908	Schweißapparate für Gasschmelzschweißen
Vogelsanger Eisengießerei	Vogelsang	1908	Fleischhackmaschinen
Voßwinkel & Co.	Hagen	1908	Bohrmaschinen
Degenthoff & Sohn	Eckesey	1911	Kessel
Josef Schwarze	Hagen	1912	Abdrehwerkzeuge und wohl auch Drehbänke
Fritz W. Höfinghoff	Delstern	1914	Maschinen (komplette Werkstatteinrichtungen)
Fritz Kettler	Wehringhsn.	1914	Bohrmaschinen und Drehbankherzen
Vollmerhaus	Hagen		nicht klar, ob schon vor 1914 Maschinen hergestellt wurden

Quelle: Firmendatenbank Bemerkungen: Die Jahreszahlen geben, falls in den Bemerkungen nicht anders vermerkt, das erste Jahr, in dem die Produktion von Maschinen nachweisbar ist, an.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 61 Modellpalette der Firma Proll & Lohmann, 1909–1920

Produktgruppe	Benennung	Bezeichnung innerhalb des Betriebs	Jahr der ersten Fertigung
Bohr-maschinen	Horizontale Mutternbohrmaschine	HM 1	1913
	Horizontale Mutternbohrmaschine	HM 2	1913
	Langlochbohrmaschine	LBM	1914
	Vertikale Gewinde-Bohrmaschine	VM 0	1914
Drehbänke	Mutterndrehbank	MD 2	1913
	große Scheibendrehbank	SD 1	1912
Fräsen	Fräsapparat für Chabotten	FR A	1919
	Mutternfräsmaschine bis ¾“	MF 3	1918
Gewinde-schneider	Horizontale Mutternschneidemaschine	AHM 1	1912
	Horizontale Mutternschneidemaschine	AHM 2	1913
	Schraubenschneidemaschine bis 1"	SM 1	1912
	Schraubenschneidemaschine bis ¾"	SM 2	1913
	Schraubenschneidemaschine bis ½"	SM 3	1913
Hämmer	Doppelfallhammer	DFO 1	1912
	Doppelfallhammer	DFO 11	1918
	Doppelfallhammer	DFO 14	1915
	Doppelfallhammer	DFO 6	1912
	Doppelfallhammer	DFO 7	1915
	Doppelfallhammer	DFO 8	1912
	einfacher Fallhammer	EFO 0	1913
	einfacher Fallhammer	EFO 1	1913
	einfacher Fallhammer	EFO 15	1916
	einfacher Fallhammer	EFO 3	1913
	einfacher Fallhammer	EFO 4	1915
	einfacher Fallhammer	EFO 5	1914
	einfacher Fallhammer	EFO 7	1915
	Freistehender Doppelfallhammer	FDF 1	1913
	Freistehender Doppelfallhammer	FDF 4	1913
	Federhammer 35 kg	FH 2	1916
	Federhammer 40 kg	FH 3	1912
	freistehende Fallhämmer	FKK	1913
Kleinteile und Zubehör	Fallbären	BM	1912
	Scharniere	CH	1913
	Fußplatten	F	1913
	Fallhammerunterlagen	FU	1912
	Ausbalancier-Gewichte	G	1913
	Hängegewichte	GH	1913
	Hammerformen	HF	1913
	Hebevorrichtungen für Fallhämmer	HV	1912
	Leerlaufbüchsen	LBM	1913
	Pressteller	PT	1912
	Riemenausrücker	R	1913
	konische Räder	RK	1914
	Röststäbe	RO	1913
	runde Rosten	RO A	1913
	kantige Rosten	RO B	1913

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

	Stirnräder	RS	1915
	Schwungräder	SCH	1913
	Seilrollen	SCR	1912
	Schmiedeformen	SF	1913
	Stufenscheiben	STP	1912
	Spannwinkel	SW	1913
	Winddüsen	WD	1913
	Handräderring		1912
	Riemenscheiben		1912
Öfen	drehbarer Wärmeofen	DO 1	1914
	drehbarer Wärmeofen	DO 2	1914
	drehbarer Wärmeofen	DO 3	1914
	drehbarer Wärmeofen	DO 4	1914
	Doppelwärmofen	DOW 1	1917
	Koksofen mit Wasserkühlung	KWO 0	1913
	Koksofen mit Wasserkühlung	KWO 1	1913
	Koksofen mit Wasserkühlung	KWO 4	1914
	Wärmofen	WO 1	1916
Pressen	Presse	A 1	1913
	Presse	A 2	1913
	Exzenterpresse 40 000 kg Druckleistung	A 3	1918
	Presse 20 000 kg Druckleistung	A 6	1913
	alte Anschneidemaschine	AMB	1913
	alte Anschneidemaschine	APM 3	1916
	Abgratpresse mit Seitenschere	APS 0	1916
	Abgratpresse mit Seitenschere	APS 1	1915
	Abgratpresse mit Seitenschere	APS 2	1912
	Federnbiegemaschine	BM	
	Presse 100 000 kg Druckleistung	CA	1912
	Presse 150 000 kg Druckleistung	CB	1912
	Presse 200 000 kg Druckleistung	CC	1912
	Presse 240 000 kg Druckleistung	CD	1912
	Presse 275 000 Kg Druckleistung	CE	1912
	Exzenterpresse 300 000 kg Druckleistung	CF	1916
	Exzenterpresse 325 000 kg Druckleistung	CG	1915
	Doppelpresse 120000 kg Druckleistung	DP 12	1913
	Doppelpresse 150 000 kg Druckleistung	DP 15	1918
	Doppelpresse 30 000 kg Druckleistung	DP 3	1919
	Doppelpresse 60 000 kg Druckleistung	DP 6	1918
	Doppelrollpresse	DRP	1913
	Exzenterpresse 20 000 kg Druck	E 2	1913
	Exzenterpresse 40 000 kg Druck	E 4	1914
	Exzenterpresse 65 000 kg Druck	E 6	1913
	Exzenterpresse 80 000 kg Druck	E 7	1914
	Federnbiegepresse	FB	1913
	Friktionspresse 160 mm Spindel	FP 10	1918
	Friktionspresse 150 mm Spindel	FP 14	1912
	Friktionspresse 200 mm Spindel	FP 15	1915
	Friktionspresse 85 mm Spindel	FP 5	1913
	Friktionspresse 125 mm Spindel	FP 7	1913
	Federnwinkelapparat	FWA 2	1919

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

	Doppelzwingen-Handspindelpresse	HD	1913
	Einarmige Handspindelpresse	HP	1913
	Hebelscheren	HS	1913
	Exzenterpresse 125 000 kg Druckleistung	KR 10	1914
	Exzenterpresse 150 000 kg Druckleistung	KR 11	1915
	Exzenterpresse 200 000 kg Druckleistung	KR 13	1915
	Exzenterpresse 300 000 kg Druckleistung	KR 17	1917
	Exzenterpresse 20 000 kg Druckleistung	KR 3	1912
	Exzenterpresse 45 000 kg Druckleistung	KR 6	1912
	Exzenterpresse 60 000 kg Druckleistung	KR 7	1913
	Exzenterpresse 100 000 kg Druckleistung	KR 9	1912
	liegende Abgratmaschine	LA 1	1912
	liegende Abgratmaschine	LA 2	1918
	Nietenpresse	NP 0	1912
	Nietenpresse	NP 1	1912
	Nietenpresse	NP 2	1912
	Nietenpresse	NP 3	1913
	Presse für Federringe	PF 1	1912
	Schere 70 000 kg Druck	PS 1	1918
	Schere für Bundeisen bis 30 mm	PS 3	1912
	Schere für Bundeisen bis 22 mm	PS 4	1913
	Schere für Bundeisen bis 16 mm	PS 5	1913
	Schere für Federringe	PS 6	1914
	stehende Abgratmaschine 50 000 kg Druckleistung	SA 1	1913
	stehende Abgratmaschine 30 000 kg Druckleistung	SA 2	1913
	stehende Abgratmaschine 16 000 kg Druckleistung	SA 3	1913
	Schalenpressen	SP	1913
	Stauchpressen	STP	1912
	Vincentpresse	VP 0	1912
	Vincentpresse	VP 1	1912
	Vincentpresse	VP 2	1914
	Vincentpresse	VP 3	1913
	Federnstauchmaschine	Y	1912
	Zweiarmige Presse 60 000 kg Druck	ZP 2	1919
Sägen	Warmsäge 1 000 mm Blattdurchmesser	WS 10	1915
	Warmsäge 1 100 Blattdurchmesser	WS 11	1915
	Warmsäge 700 mm Blattdurchmesser	WS 7	1912
	Warmsäge 800 mm Blattdurchmesser	WS 8	1915
	Warmsäge 900 mm Blattdurchmesser	WS 9	1912
Sonstige Maschinen	Loch- und Nietmaschine	LN	1912
	Nietenschleifmaschine	NS	1913
	Rollfass 480 mm x 1300 mm	RF 1	1917
	Rollenmaschine für Bänder bis 70x8	RM 1	1912
Walzwerke	Walzwerk für Isolatorenstützen	IW 1	1913
	Walzwerk für Schienennägel	IW 2	1914
	Konisch-Walzwerk	KW	1918

Quelle: Modellbuch der Firma Proll & Lohmann, 1909–1936, WWA F 82 Nr. 14. Bemerkungen: Es sind nur die Modelle aufgenommen, die vor 1920 zu ersten Mal gefertigt worden sind. Die Häufigkeit der Fertigung konnte nicht berücksichtigt werden.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 62 Entnahmen aus dem Unternehmenskapital Proll & Lohmann, 1883–1897 (in Mark)

	Daniel Lohmann	Wwe. Daniel Lohmann	Wwe. Carl Caspar Proll	Carl Wilhelm Proll	Summe
1883	15 618		300 000		315 618
1884	14 098			43 604	57 702
1885	34 541			34 280	68 821
1886	14 983			9 892	24 875
1887	55 016			30 263	85 279
1888	14 705			11 626	26 331
1889	18 044			32 452	50 496
1890	50 216			25 954	76 170
1891	19 424			16 454	35 878
1892	44 143			41 673	85 816
1893		25 944		17 122	43 066
1894		28 967		19 469	48 436
1895		49 446		50 199	99 645
1896		14 508		36 239	50 747
1897		19 779		47 644	67 423
	280 788	138 644	300 000	416 871	1 136 303

Quelle: Geheimbuch Proll & Lohmann, 1883–1897, WWA F 82 Nr. 25.

Tabelle 63 Proll & Lohmann: Anzahl der Kunden und gelieferte Posten nach Kundenstandort, 1861–1918

	Kunden		gelieferte Posten		Posten pro Kunde
	abs.	%	abs.	%	
Hagen	31	9,8	1 056	33,2	34,1
Umgebung	74	23,5	888	27,9	12,0
Rheinland / Westfalen	82	26,0	580	18,3	7,1
Deutschland	100	31,7	557	17,5	5,6
Europa	28	8,9	97	3,1	3,5
zusammen	315	100,0	3 178	100,0	10,1

Quelle: Kundenregister Proll & Lohmann, 1861–1918, WWA F 82 Nr. 1. Desgl., WWA F 82 Nr. 19. Bemerkungen: In der Spalte „Posten pro Kunde“ wird das arithmetische Mittel angegeben. Die in den vorhergehenden Gebieten enthaltenen Kunden wurden nicht in den höheren berücksichtigt, so dass es nicht zu Doppelnennungen kommt.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 64 Proll & Lohmann: Kunden nach Kundenstandort, 1861–1918 (absolut und in Prozent)

	1861–1869		1870–1879		1880–1889		1890–1899		1900–1909		1910–1918	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Hagen	12	38,7	15	21,1	14	15,9	19	15,0	19	12,7	19	11,7
Umgebung	13	41,9	21	29,6	27	30,7	35	27,6	44	29,3	42	25,8
Rheinland/ Westfalen	3	9,7	16	22,5	18	20,5	32	25,2	39	26,0	40	24,5
Deutschland	2	6,5	15	21,1	22	25,0	32	25,2	40	26,7	54	33,1
Europa	1	3,2	4	5,6	7	8,0	9	7,1	8	5,3	8	4,9
zusammen	31	100	71	100	88	100	127	100	150	100	163	100

Quelle: Kundenregister Proll & Lohmann, 1861–1918, WWA F 82 Nr. 1. Desgl., WWA F 82 Nr. 19. Bemerkungen: n = 315. Es wurden die Kunden ohne Berücksichtigung des Umfangs der Lieferungen gezählt. Jede Periode wurde einzeln gezählt. Die Prozentzahlen sind gerundet. Die in den vorhergehenden Gebieten enthaltenen Kunden wurden nicht in den höheren berücksichtigt, so dass es nicht zu Doppelnennungen kommt.

Tabelle 65 Proll & Lohmann: Neukunden nach Kundenstandort, 1861–1918 (absolut und in Prozent)

	1861–1869		1870–1879		1880–1889		1890–1899		1900–1909		1910–1918	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Hagen	12	38,7	5	10,9	2	4,1	5	8,1	2	3,4	5	7,2
Umgebung	13	41,9	9	19,6	14	28,6	12	19,4	14	24,1	12	17,4
Rheinland/ Westfalen	3	9,7	14	30,4	11	22,4	19	30,6	18	31,0	17	24,6
Deutschland	2	6,5	14	30,4	15	30,6	19	30,6	22	37,9	28	40,6
Europa	1	3,2	4	8,7	7	14,3	7	11,3	2	3,4	7	10,1
zusammen	31	100	46	100	49	100	62	100	58	100	69	100

Quelle: Kundenregister Proll & Lohmann, 1861–1918, WWA F 82 Nr. 1. Desgl., WWA F 82 Nr. 19. Bemerkungen: n = 315. Es wurden nur die Kunden, an die im angegebenen Zeitraum zum ersten Mal geliefert wurde, aufgenommen. Die Prozentzahlen sind gerundet. Die in den vorhergehenden Gebieten enthaltenen Kunden wurden nicht in den höheren berücksichtigt, so dass es nicht zu Doppelnennungen kommt.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 66 Proll & Lohmann: Länge der Geschäftsbeziehungen nach Kundenstandort und Beginn der Geschäftsbeziehung, 1861–1918 (absolut und in Prozent)

Neukunden	1861–1869		1870–1879		1880–1889		1890–1899		1900–1909		1910–1918	
	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Hagen	12	100	10	83,3	9	75,0	9	75,0	9	75,0	8	66,7
Umgebung	13	100	12	92,3	8	61,5	8	61,5	8	61,5	7	53,8
Rheinland/ Westfalen	3	100	2	66,7	1	33,3	1	33,3	1	33,3	1	33,3
Deutschland	2	100	1	50,0	1	50,0	1	50,0	1	50,0	0	0,0
Europa	1	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
zusammen	31	100	25	80,6	19	61,3	19	61,3	19	61,3	16	51,6

	Neukunden	1870–1879		1880–1889		1890–1899		1900–1909		1910–1918	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Hagen		5	100	3	60,0	3	60,0	3	60,0	3	60,0
Umgebung		9	100	5	55,6	4	44,4	4	44,4	3	33,3
Rheinland/Westfalen		14	100	6	42,9	4	28,6	4	28,6	2	14,3
Deutschland		14	100	6	42,9	6	42,9	4	28,6	4	28,6
Europa		4	100	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
zusammen		46	100	20	43,5	17	37,0	15	32,6	12	26,1

	Neukunden	1880–1889		1890–1899		1900–1909		1910–1918	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%	abs.	%
Hagen		2	100	2	100,0	2	100	0	0,0
Umgebung		14	100	10	71,4	8	57,1	7	50,0
Rheinland/Westfalen		11	100	8	72,7	5	45,5	4	36,4
Deutschland		15	100	6	40,0	3	20,0	3	20,0
Europa		7	100	2	28,6	0	0,0	0	0,0
zusammen		49	100	28	57,1	18	36,7	14	28,6

	Neukunden	1890–1899		1900–1909		1910–1918	
		abs.	%	abs.	%	abs.	%
Hagen		5	100	3	60,0	0	0,0
Umgebung		12	100	9	75,0	6	50,0
Rheinland/Westfalen		19	100	11	57,9	8	42,1
Deutschland		19	100	10	52,6	7	36,8
Europa		7	100	6	85,7	1	14,3
zusammen		62	100	39	62,9	22	35,5

	Neukunden	1900–1909		1910–1918	
		abs.	%	abs.	%
Hagen		2	100	2	100,0
Umgebung		14	100	6	42,9
Rheinland/Westfalen		18	100	9	50,0
Deutschland		22	100	11	50,0
Europa		2	100	0	0,0
zusammen		58	100	28	48,3

Quelle: Kundenregister Proll & Lohmann, 1861–1918, WWA F 82 Nr. 1. Desgl., WWA F 82 Nr. 19. Bemerkungen: n = 315. Die Spalten mit den Überschriften „Neukunden“ geben die Neukunden im oben genannten Zeitraum an. Die nachfolgenden Spalten geben an, wie viele von diesen im jeweils angegebenen Zeitraum noch immer Kunden waren. Die Prozentangaben beziehen sich immer auf die Neukunden in der ersten Spalte. Die in den vorhergehenden Gebieten enthaltenen Kunden wurden nicht in den höheren berücksichtigt, so dass es nicht zu Doppelnennungen kommt.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 67 Proll & Lohmann: Die „besten“ Kunden, 1861–1918.

Kunde	Ort	Lieferungen			Art der Lieferung
		erste	letzte	Posten	
Funcke & Hueck	Hagen	1865	1919	216	Pressen, Öfen, Fräsmaschinen, Bohrmaschinen
Schöneweiss & Co.	Hagen	1870	1919	133	Hämmer, Pressen, Drehbänke, Transmissionen,
Hagen Grüntaler Eisenwerke	Hagen	1861	1917	108	Drehbänke, Bohrmaschinen, Hämmer, Transmissionen
Graeve & Kaiser	Plettenberg	1873	1918	98	Bohrmaschinen, Pressen, Fräsen, Scheidemaschinen, Hämmer
J. Kaiser	Plettenberg	1868	1919	94	Pressen, Scheren, Hämmer, Koksöfen, Flammöfen
Gustav Tesche	Hagen	1871	1919	81	Hämmer, Pressen
Eduard Vossloh	Werdohl	1891	1917	80	Hämmer, Pressen
August Koffermann	Dortmund	1888	1919	75	Scheren, Pressen, Fräsen, Öfen
Otto Asbeck	Hagen	1863	1916	71	Pressen, Scheren, Hämmer
Friedrich Beyersmann	Hagen	1867	1915	57	Bohrmaschinen, Pressen, Hämmer, Transmissionen, Koksöfen
Killing & Sohn	Hagen	1866	1915	53	Pressen, Bohrmaschinen, Drehbänke, Hämmer
Vogel & Prein	Hagen	1890	1900	51	Pressen, Schneidemaschinen
Eisenwerk Libschitz AG	Libschitz	1879	1918	49	Bohrmaschinen, Pressen, Abgratmaschinen
Kronprinz AG	Ohligs-Immingrath	1886	1918	45	Pressen, Scheren
Steinhaus & Co.	Hagen	1868	1916	43	Drehbänke, Bohrmaschinen, Hämmer
Hermann Hadstein	Gelsenkirchen	1900	1916	43	Pressen
Brenne, Hangartner & Co.	Hagen	1873	1919	42	Pressen, Schleifmaschinen etc.
Schmidt, C.	Hagen	1869	1910	40	Fräsmaschinen, Schneidemaschinen

Quelle: Kundenregister Proll & Lohmann, 1861–1918, WWA F 82 Nr. 1. Desgl., WWA F 82 Nr. 19. Bemerkungen: In dieser Tabelle werden die Kunden von den insgesamt 315, an die mehr als 40 Einzelposten geliefert wurden, wiedergegeben. Die Spalte „Posten“, gibt die Anzahl der insgesamt an einen Kunden gelieferten Posten wieder. Klein- oder Ersatzteile sind dabei als ein Posten gewertet. In der Spalte „Art der Lieferung“ werden nur die Gruppen der gelieferten Artikel angegeben. Klein- oder Ersatzteile sind nicht gesondert aufgeführt.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 68 Umsatz der einzelnen Niederlassungen der AFA, 1888–1912 (in 1000 Mark)

Jahr	Hagen	Wien	Budapest	London	Petersburg	Madrid	Lemberg	Mailand
seit	1888	1890	1895	1896	1897	1898	1906	1907
1888	400							
1889	1 100							
1891/2	3 051	649						
1895/6	3 580	568	208					
1897/8	7 608	675	234	359				
1898/9	7 967	828	263	747	482	208		
1902	6 019	752	413	1 379	1 035	336		
1906	14 303	1 282	428	1 183	1 845	721	100	
1907	17 369	1 764	730	923	1 901	952	109	1 922
1909	15 165	2 253	1 032	1 324	2 225	979	57	1 320
1911	18 204	2 254	960	2 080	2 698	1 065	179	2 105
1912	18 704	1 626	996	2 311	3 451	1 425	226	1 947

Quelle: Nadolny / Treue: Varta, S. 56. Bemerkungen: In der Zeile „seit“ ist das Jahr der Eröffnung der einzelnen Werke verzeichnet. Die Beträge sind aus der Quelle übernommen und nicht vom Autor gerundet. Firmierung: 1887–1889 Accumulatorenfabrik Tudorschen Systems Büsche & Müller, 1889–1890 Accumulatorenfabrik Tudorschen Systems Müller & Einbeck, ab 1890 Accumulatorenfabrik Aktiengesellschaft zu Hagen i. W. (AFA)

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 69 Kurse, Dividenden, Kapital und Nettogewinn der AFA, 1888–1914

Jahr	Kurs Berlin	Kurs Frankfurt / M	Dividende (in %)	Kapital (in 1000 Mark)	Nettogewinn (in Mark)
1888				560	
1889				770	
1890			15,0	4 500	
1891			10,0	4 500	
1892			10,0	4 500	
1893			10,0	4 500	629 113
1894	167,00	169,20	10,0	4 500	641 396
1895	158,00	158,00	10,0	4 500	672 215
1896	178,75	183,50	10,0	5 000	706 744
1897	184,25	184,00	10,0	5 000	719 567
1898	160,25	161,00	10,0	6 250	
1899	142,50	142,00	10,0	6 250	
1900	125,10	126,00	10,0	6 250	
1901	125,00	126,00	10,0	6 250	
1902	125,60	124,50	10,0	6 250	
1903	171,30	172,00	12,5	6 250	1 029 381
1904	232,75	233,00	12,5	6 250	940 419
1905	226,00	230,00	12,5	8 000	
1906	220,50	221,00	12,5	8 000	
1907	195,00	196,00	12,5	8 000	
1908	201,60	203,00	12,5	8 000	1 549 382
1909	226,25	226,00	12,5	8 000	1 476 444
1910	220,60	220,00	15,0	8 000	1 549 382
1911	335,00	333,00	25,0	8 000	2 283 746
1912	398,75	399,00	25,0	8 000	2 501 343
1913			20,0	8 000	2 732 818
1914			18,0	8 000	2 761 377

Quelle: Jahresberichte der AFA, 1893–1914 (mit Lücken), WWA S 7–206/1. Handbuch der Aktiengesellschaften 1913/14. Bemerkungen: Bis 1890 wird in der Spalte Kapital der Kapitalstock des Unternehmens, dann das Aktienkapital angegeben. Firmierung: 1887–1889 Accumulatorenfabrik Tudorschen Systems Büsche & Müller, 1889–1890 Accumulatorenfabrik Tudorschen Systems Müller & Einbeck, ab 1890 Accumulatorenfabrik Aktiengesellschaft zu Hagen i. W.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 70 Beschäftigte der AFA, 1888–1912

Jahr	Angestellte und Arbeiter	Monteure und Revisoren	Hilfsarbeiter	Summe	Voye
1888	40	9		49	71
1889	71	14		85	
1890/91	276	53		329	
1892					366
1896/97	488	133		621	488
1898/99	948	163	130	1 241	
1900					936
1904					1 475
1905	2 103	335	245	2 683	
1907	2 851	380	275	3 506	2 851
1910	2 685	379	194	3 258	
1911	2 869	426	243	3 538	
1912	3 226	444	274	3 944	

Quelle: Nadolny / Treue: Varta, S. 57. Voye: Geschichte, Bd. 1, S. 144. Bemerkungen: In der Spalte „Voye" werden die Werte angegeben, die Voye aus der Statistik der AFA über die deutschen Werke entnommen hat. Firmierung: 1887–1889 Accumulatorenfabrik Tudorschen Systems Büsche & Müller, 1889–1890 Accumulatorenfabrik Tudorschen Systems Müller & Einbeck, ab 1890 Accumulatorenfabrik Aktiengesellschaft zu Hagen i. W. (AF)

Tabelle 71 Papierfabriken im Untersuchungsraum

Firmenname	Ort	Büttenpapier	Maschinenpapier	Bemerkungen
Vorster	Delstern	1693–1878	ab 1843	
Vorster	Eilpe	1712–1887	ab 1852	
Christian Söding	Altenhagen	1824–1840er		
Papierfabrik Kabel	Kabel		ab 1897	
Gebr. Dahlhaus	Hagen			1861 Pappdeckelfabrik
Ostheide & Picht	Haspe			1901–1905 Pappschachteln

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Jahreszahlen geben dien Zeitpunkt oder den Zeitraum an, zu dem Bütten-, bzw. Maschinenpapier in den einzelnen Betrieben gefertigt wurde.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 72 Wert der Kalkproduktion der einzelnen Unternehmen im Amt Boele-Hagen, 1842–1853 (in Talern)

Firmenname	Ort	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853
Fischer, J. H.	Delstern	450	230	450	200	200	300	250	250	250	260	270	300
Rüggenberg, H.	Eilpe	500	500	500	500	500							
Schmidt, J. P.	Eilpe				600	600							
Reule, W.	Eilpe						400	400					
Boos, J. P.	Eilpe						600	500	600	500	850	800	400
Boos, Fr.	Eilpe												600
Schlom, C.	Eilpe								400				
Schlösser	Eilpe									350			
Millhoff, E.	Eppenhsn.	250	250	250	400	400	300			350	350	250	500
Siepmann	Eppenhsn.	230	230									200	
Bettermann, H.	Eppenhsn.	400	600	400	500	500	600	600	600	600	600	650	500
Stellhoff	Eppenhsn.								300				
Pohl, Fr.	Eppenhsn.											150	
Zurnieden, F.	Herbeck	500	600	500	500	500	300						

Quelle: Nachweis über den Zustand der Privat-Hüttenwerke, metallischer und mineralischer Fabriken, 1842–1853, StAMs KrsHaLra Nr. 199; 200.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 73 Anzahl der Betriebe und der darin beschäftigten Personen im Kreis Hagen, 1817

	Stadt Hagen		Bezirk Enneperstraße		Bezirk Boele		Kreis Hagen	
	Anzahl	Personen	Anzahl	Personen	Anzahl	Personen	Anzahl	Personen
Fleischer		6						6
Gerber		16						16
Schuhmacher		44						44
Zimmermeister		17						17
Tischler		31						31
Bäcker		34						34
Brauer		4						4
Hufschmiede		7						7
Maurer		22						22
Töpfer								
Hutmacher		22						22
Schneider		32						32
Uhrmacher		4						4
Goldschmiede		4						4
Stahl- und Eisenwarenfabriken			44	401			44	401
Grobschmiede								18
Kleinschmiede		236	112	106			172	546
Eisenhüttenwerke	14	87			4	14	18	101
Eisenhämmer							3	
Schleifkoten							16	
Sensenhämmer							8	
Rohstahl- und Reckhämmer							58	
Ambosshämmer							4	
Maschinenspindeln Wolle	viele							
Webstühle auf Ganz- und Halbseide							36	
Webstühle auf Baumwolle							81	
Webstühle auf Leinen			3				123	
Webstühle auf Wolle	50						54	
Webstühle auf Strumpfwaren	4		1				12	
Webstühle auf Nebenbeschäftigung	10					12	27	12
Gänge auf Leinenband							3917	
Walkmühlen	2						2	
Schermaschinen	35						35	
Tuchschermeister		30						30
Bleichen			4	17			21	128
Färbereien	2	6					2	6
Zeugdruckereien	2						2	
darin Zylinder und Pressen	12						12	
Papiermühlen	4	52					4	52
darin Bütten	12						12	

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Buchdruckereien	2				3	
darin Pressen	2				4	
Buchbinder	3				3	
Großhändler		8			17	8
Schnittwarenhändler		20				20
Eisenwarenhändler		6				6
Materialwarenhändler		12				12
Viktualienhändler		2				2
Frachtfuhrleute		8		20		28
desgl. mit Pferden	14		51		65	
Gastwirtschaften, höhere	4				4	
desgl., geringere	2				2	

Quelle: Über Hagen, Stadt und Kreis, Kunth an Finanzminister, 19. 11. 1817, GehStA PK HA I Rep 120 A V 2 Nr. 4, Bd. 4, S. 135 ff. Bemerkungen: Einige Gewerbe sind nur für die Stadt Hagen angegeben. Die Angaben sind insgesamt sehr inhomogen und lückenhaft in einem fortlaufenden Text enthalten. In der Tabelle wurden die außerhalb des Untersuchungsraums liegenden Städte und Bezirke nur summarisch in den letzten beiden Spalten berücksichtigt. „viele“ in der Quelle angegeben als „Maschinenspindeln auf Wolle: viele, die Zahl war noch nicht ausgemittelt“.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 74 Anzahl der Betriebe und der darin beschäftigten Personen pro 1 000 Einwohner im Kreis Hagen, 1817

	Stadt Hagen		Bezirk Enneperstraße		Bezirk Boele		Kreis Hagen	
	Anzahl	Personen	Anzahl	Personen	Anzahl	Personen	Anzahl	Personen
Fleischer		1,27						
Gerber		3,39						
Schuhmacher		9,32						
Zimmermeister		3,60						
Tischler		6,56						
Bäcker		7,20						
Brauer		0,85						
Hufschmiede		1,48						
Maurer		4,66						
Töpfer								
Hutmacher		4,66						
Schneider		6,78						
Uhrmacher		0,85						
Goldschmiede		0,85						
Stahl- und Eisenwarenfabriken			9,98	90,99			1,54	14,06
Grobschmiede								0,63
Kleinschmiede		49,97	25,41	24,05			6,03	19,15
Eisenhüttenwerke	2,96	18,42			2,28	7,99	0,63	3,54
Eisenhämmer							0,11	
Schleifkoten							0,56	
Sensenhämmer							0,28	
Rohstahl- und Reckhämmer							2,03	
Ambosshämmer							0,14	
Webstühle auf Ganz- und Halbseide							1,26	
Webstühle auf Baumwolle							2,84	
Webstühle auf Leinen			0,68				4,31	
Webstühle auf Wolle	10,59						1,89	
Webstühle auf Strumpfwaren	0,85		0,23				0,42	
Webstühle auf Nebenbeschäftigung	2,12					6,85	0,95	0,42
Gänge auf Leinenband							137,37	
Walkmühlen	0,42						0,07	
Schermaschinen	7,41						1,23	
Tuchschermeister		6,35						1,05
Bleichen			0,91	3,86			0,74	4,49
Färbereien	0,42	1,27					0,07	0,21
Zeugdruckereien	0,42						0,07	
Papiermühlen	0,85	11,01					0,14	1,82
Buchdruckereien	0,42						0,11	
Buchbinder	0,64						0,11	
Großhändler		1,69					0,60	0,28

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Schnittwarenhändler		4,23			0,70
Eisenwarenhändler		1,27			0,21
Materialwarenhändler		2,54			0,42
Viktualienhändler		0,42			0,07
Frachtfuhrleute		1,69	4,54		0,98
Gastwirtschaften, höhere	0,85			0,14	
desgl., geringere	0,42			0,07	

Quelle: Über Hagen, Stadt und Kreis, Kunth an Finanzminister, 19. 11. 1817, GehStA PK HA I Rep 120 A V 2 Nr. 4, Bd. 4, S. 135 ff. Bemerkungen: Die Bevölkerungszahlen werden von Kunth ebenfalls angegeben. Für die Gewerbe, die nur für die Stadt Hagen angegeben sind, wurden keine Werte für den Kreis berechnet.

Tabelle 75 Der Handel in der Stadt Hagen und im Handelskammerbezirk, 1849/1875/1907

		1849	1875	1907
Bevölkerung	Stadt Hagen	5 226	24 218	82 337
	Handelskammerbezirk	73 404	121 676	239 613
Beschäftigte	Stadt Hagen	122		4 227
	Handelskammerbezirk	1 180	1 844	7 420
Beschäftigte pro 1000 Einwohner	Stadt Hagen	23,34		51,34
	Handelskammerbezirk	16,08	15,16	30,97
Anteil an allen Erwerbstätigen	Stadt Hagen	4,71		18,23
	Handelskammerbezirk	2,84	6,58	10,73

Quelle: Bevölkerungszahlen: Hohorst: Wirtschaftswachstum, S. 157f, Anhang. Bericht über den Stand und die Verwaltung der Gemeinde-Angelegenheiten der Stadt Hagen i. W., 1907, StAMs VB Hagen Kreis. Bemerkungen: Der Handelskammerbezirk ist deckungsgleich mit dem Alten Kreis Hagen, dann Kreise Hagen Stadt und Land und Kreis Schwelm. Der „Anteil an allen Gewerbstätigen" ist ein ungenaues Maß, da als Gesamtheit immer alle in der jeweiligen Zählung aufgeführten Erwerbstätigen die Grundeinheit bilden.

Tabelle 76 General-Tabelle der vorzüglichsten Fabriken und Manufakturen, 1820

	Ort	Produkte	Arbeiter	Produktion (in ctr.)
Johann Heinrich Elbers	Hagen	Sensen, Stahl, Ambosse, Kaffeemühlen, Feilen, Pfannen, Schüppen, Hämmer	60	2 500
Johann Caspar Post & Sohn	Eilpe	Stahl, Messer,	20	1 000
Johann Dietrich Post	Wehringhausen	Sensen, Stahl, Ambosse	50	2 000
Wilhelm Tenhaeff	Wehringhausen	Sensen, Stahl, Ambosse	15	1 200
Christian Moll	Hagen	Wolltücher		

Quelle: General-Tabelle 1820, S. 104 ff. Bemerkungen: Diese Tabelle ist keine vollständige Erfassung der Fabriken oder des Gewerbes. Es wurden nur die „vorzüglichsten Fabricken und Manufakturen" aufgenommen.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 77 Beschäftigte im Regierungsbezirk Arnsberg (ausgewählte Kreise), 1819/22

	Kreis Hagen	Kreis Iserlohn	Kreis Altena	Kreis Dortmund	Kreis Bochum	Regierungsbezirk Arnsberg	
	1822	1822	1822	1822	1822	1822	1819
Bäcker	290	164	130	135	130	1 530	1 510
Kuchenbäcker	8	3	2	2	4	37	39
Fleischer	62	46	34	66	49	613	582
Seifensieder	3	5	0	5	2	36	34
Gerber	54	28	35	28	36	514	556
Schuster	148	255	190	322	280	3 581	3 493
Handschuhmacher	3	3	0	4	0	36	27
Kürschner	1	0	0	1	0	7	8
Riemer und Sattler	44	25	19	30	17	289	269
Seiler	8	14	0	10	8	114	125
Schneider	345	279	193	314	217	3 245	3 206
Posamentierer	0	1	1	1	2	21	19
Putzmacher	4	4	0	4	2	35	19
Hutmacher	18	6	6	18	8	117	128
Zimmerleute	152	229	103	235	136	1 891	1 810
Tischler	232	50	91	120	103	1 519	1 435
Stellmacher	27	37	22	28	22	534	582
Böttcher	60	33	20	47	15	361	358
Drechsler	9	11	24	14	8	361	221
Kammmacher	0	0	2	1	0	16	13
Bürstenmacher	0	1	0	1	1	5	5
Korbmacher	4	6	5	4	2	58	23
Maurer etc.	246	153	112	163	59	1 577	1 578
Ofenfabrikanten	10	0	9	13	6	68	115
Glaser	19	15	26	19	13	218	219
Zimmer- und Schildmaler	12	6	3	8	8	62	0
Grobschmiede	154	125	183	157	133	1 982	2 033
Schlosser	837	96	406	99	55	2 222	2 197
Gärtner	3	25	90	0	1	122	106
Kupferschmiede	23	8	4	13	10	127	135
Stahl-Gießer	11	22	6	2	2	50	42
Zinn-Gießer	8	7	2	5	6	47	55
Klempner	7	9	5	6	1	58	40
Mecanici	1	6	3	1	2	19	17
Uhrmacher	24	14	12	6	10	123	118
Gold- und Silberarbeiter	15	10	5	6	5	88	89
Primschneider	0	5	2	1	0	9	8
Buchdrucker	4	4	0	2	0	31	31
Buchbinder	11	7	4	6	2	61	61
Tuchscherer und -breiter	20	3	5	23	10	85	0
Schwarz- und Schönfärber	24	27	1	24	28	271	0
Großhandel	63	65	45	6	7	192	150

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Handel (feste Stände)	1 440	1171	1178	1353	1207	16 391	17 641
Handel (ohne festen Stand)	1 084	1056	1126	1260	1145	14 804	17 195
Herumziehende Händler	0	0	0	2	16	22	58
Leute für Fracht	290	44	29	22	18	984	0
Musikanten	24	12	11	28	15	208	0
Kutscher, Gärtner etc.	42	59	12	41	13	373	388
Knechte	973	960	1034	1115	1114	13 954	16 413
Stubenmädchen	111	96	92	145	31	850	782
Mägde	2 677	1 341	1 326	1 893	1 488	20 820	24 429
ges.	7 444	4 484	4 551	5 429	4 325	62 470	66 032

Quelle: Gewerbetabelle für den Regierungsbezirk Arnsberg für das Jahr 1822, StAMs RegArnsb Nr. 43768. Bemerkungen: Es sind nicht alle Beschäftigten aufgeführt. Für einige Gewerbe wurde nur die Anzahl der Betriebe und der Einrichtungen erhoben. Die Beschäftigtenzahlen sind aus den Zahlen für Meister, Gesellen, Lehrlingen und Gehilfen gebildet.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 78 Anteil der Beschäftigten an der Gesamtzahl der Gezählten pro Verwaltungseinheit, 1819/22 (in Prozent)

	Kreis Hagen	Kreis Iserlohn	Kreis Altena	Kreis Dortmund	Kreis Bochum	Regierungsbezirk Arnsberg	
	1822	1822	1822	1822	1822	1822	1819
Bäcker	3,90	3,66	2,86	2,49	3,01	2,45	2,29
Kuchenbäcker	0,11	0,07	0,04	0,04	0,09	0,06	0,06
Fleischer	0,83	1,03	0,75	1,22	1,13	0,98	0,88
Seifensieder	0,04	0,11	0,00	0,09	0,05	0,06	0,05
Gerber	0,73	0,62	0,77	0,52	0,83	0,82	0,84
Schuster	1,99	5,69	4,17	5,93	6,47	5,73	5,29
Handschuhmacher	0,04	0,07	0,00	0,07	0,00	0,06	0,04
Kürschner	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01
Riemer und Sattler	0,59	0,56	0,42	0,55	0,39	0,46	0,41
Seiler	0,11	0,31	0,00	0,18	0,18	0,18	0,19
Schneider	4,63	6,22	4,24	5,78	5,02	5,19	4,86
Posamentierer	0,00	0,02	0,02	0,02	0,05	0,03	0,03
Putzmacher	0,05	0,09	0,00	0,07	0,05	0,06	0,03
Hutmacher	0,24	0,13	0,13	0,33	0,18	0,19	0,19
Zimmerleute	2,04	5,11	2,26	4,33	3,14	3,03	2,74
Tischler	3,12	1,12	2,00	2,21	2,38	2,43	2,17
Stellmacher	0,36	0,83	0,48	0,52	0,51	0,85	0,88
Böttcher	0,81	0,74	0,44	0,87	0,35	0,58	0,54
Drechsler	0,12	0,25	0,53	0,26	0,18	0,58	0,33
Kammmacher	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,03	0,02
Bürstenmacher	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01
Korbmacher	0,05	0,13	0,11	0,07	0,05	0,09	0,03
Maurer etc.	3,30	3,41	2,46	3,00	1,36	2,52	2,39
Ofenfabrikanten	0,13	0,00	0,20	0,24	0,14	0,11	0,17
Glaser	0,26	0,33	0,57	0,35	0,30	0,35	0,33
Zimmer- und Schildmaler	0,16	0,13	0,07	0,15	0,18	0,10	0,00
Grobschmiede	2,07	2,79	4,02	2,89	3,08	3,17	3,08
Schlosser	11,24	2,14	8,92	1,82	1,27	3,56	3,33
Gärtner	0,04	0,56	1,98	0,00	0,02	0,20	0,16
Kupferschmiede	0,31	0,18	0,09	0,24	0,23	0,20	0,20
Stahl-Gießer	0,15	0,49	0,13	0,04	0,05	0,08	0,06
Zinn-Gießer	0,11	0,16	0,04	0,09	0,14	0,08	0,08
Klempner	0,09	0,20	0,11	0,11	0,02	0,09	0,06
Mecanici	0,01	0,13	0,07	0,02	0,05	0,03	0,03
Uhrmacher	0,32	0,31	0,26	0,11	0,23	0,20	0,18
Gold- und Silberarbeiter	0,20	0,22	0,11	0,11	0,12	0,14	0,13
Primschneider	0,00	0,11	0,04	0,02	0,00	0,01	0,01
Buchdrucker	0,05	0,09	0,00	0,04	0,00	0,05	0,05
Buchbinder	0,15	0,16	0,09	0,11	0,05	0,10	0,09
Tuchscherer und -breiter	0,27	0,07	0,11	0,42	0,23	0,14	0,00
Schwarz- und Schönfärber	0,32	0,60	0,02	0,44	0,65	0,43	0,00

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Großhandel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handel (feste Stände)	19,34	26,12	25,88	24,92	27,91	26,24	26,72
Handel (ohne festen Stand)	14,56	23,55	24,74	23,21	26,47	23,70	26,04
Herumziehende Händler	0,00	0,00	0,00	0,04	0,37	0,04	0,09
Leute für Fracht	3,90	0,98	0,64	0,41	0,42	1,58	0,00
Musikanten	0,32	0,27	0,24	0,52	0,35	0,33	0,00
Kutscher, Gärtner etc.	0,56	1,32	0,26	0,76	0,30	0,60	0,59
Knechte	13,07	21,41	22,72	20,54	25,76	22,34	24,86
Stubenmädchen	1,49	2,14	2,02	2,67	0,72	1,36	1,18
Mägde	35,96	29,91	29,14	34,87	34,40	33,33	37,00
ges.	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Quelle: Gewerbetabelle für den Regierungsbezirk Arnsberg für das Jahr 1822, StAMs RegArnsb Nr. 43768. Bemerkungen: Es sind nicht alle Beschäftigten aufgeführt. Für einige Gewerbe wurde nur die Anzahl der Betriebe und der Einrichtungen erhoben. Die Prozentzahlen fallen zu niedrig aus, da nicht alle Beschäftigten berücksichtigt werden konnten. Die Beschäftigtenzahlen sind aus den Zahlen für Meiser, Gesellen, Lehrlingen und Gehilfen gebildet.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 79 Gewerbliche Einrichtungen im Regierungsbezirk Arnsberg (ausgewählte Kreise), 1819/22

		Kreis Hagen	Kreis Iserlohn	Kreis Altena	Kreis Dortmund	Kreis Bochum	Regierungsbezirk Arnsberg	
		1822	1822	1822	1822	1822	1822	1819
Ziegeleien		2	10	3	6	10	56	56
Kalkereien		15	20	14			67	53
Getreidemühlen		44	33	43	44	58	576	576
Windmühlen					2	1	8	6
Dampfmühlen		1	1		3		7	6
Ölmühlen		4	8	17	20	16	171	173
Walkmühlen		5	1	1	1	3	37	39
Lohmühlen		6	5	4	6	3	95	42
Sache-Mühlen		2	14	2			100	94
Papier-Mühlen		4	12	4		7	41	35
Eisenhämmer		104	22	275		8	555	
Kupferhämmer			3				6	
andere Hütten		92	6			5	164	
Webstühle im Hauptgewerbe	Seide und Halbseide	85	46			18	149	98
	Ganz- u. Halbbaumwolle	188	23	5	6	2	792	594
	Wolle und Halbwolle	92	7	10	21	59	379	342
	Leinen	125	145	20	39	177	1 541	1 817
	Dampfwebstühle	17	10	11	17	10	105	104
	Bandstühle	141 993	31				150 250	6 998
Webstühle im Nebengewerbe	Leinwand	39	89	101	316	107	2 020	1 634
	Wolle					7	18	38
	andere	1					20	317
Gasthöfe für Fremde		17	11	18	11	15	157	150
andere Gasthöfe		100	29	54	45	64	672	637
Schankwirtschaften und Gasthäuser		18	7				112	246
Schankwirtschaften		475	187	138	225	203	2 457	2 312

Quelle: Gewerbetabelle für den Regierungsbezirk Arnsberg für das Jahr 1822, StAMs RegArnsb Nr. 43768. Bemerkungen: Bei den Mühlen wurde die Anzahl der Mahlgänge nicht berücksichtigt.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 80 Anteil der gewerblichen Einrichtungen im Vergleich zum Regierungsbezirk Arnsberg 1822, 1819/22 (in Prozent)

		Kreis Hagen	Kreis Iserlohn	Kreis Altena	Kreis Dortmund	Kreis Bochum	Regierungsbezirk Arnsberg	
		1822	1822	1822	1822	1822	1822	1819
Ziegeleien		3,57	17,86	5,36	10,71	17,86	100,00	100,00
Kalkereien		22,39	29,85	20,90	0,00	0,00	100,00	79,10
Getreidemühlen		7,64	5,73	7,47	7,64	10,07	100,00	100,00
Windmühlen		0,00	0,00	0,00	25,00	12,50	100,00	75,00
Dampfmühlen		14,29	14,29	0,00	42,86	0,00	100,00	85,71
Ölmühlen		2,34	4,68	9,94	11,70	9,36	100,00	101,17
Walkmühlen		13,51	2,70	2,70	2,70	8,11	100,00	105,41
Lohmühlen		6,32	5,26	4,21	6,32	3,16	100,00	44,21
Sache-Mühlen		2,00	14,00	2,00	0,00	0,00	100,00	94,00
Papier-Mühlen		9,76	29,27	9,76	0,00	17,07	100,00	85,37
Eisenhämmer		18,74	3,96	49,55	0,00	1,44	100,00	0,00
Kupferhämmer		0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00
andere Hütten		56,10	3,66	0,00	0,00	3,05	100,00	0,00
Webstühle im Hauptgewerbe	Seide und Halbseide	57,05	30,87	0,00	0,00	12,08	100,00	65,77
	Ganz- u. Halbbaumwolle	23,74	2,90	0,63	0,76	0,25	100,00	75,00
	Wolle und Halbwolle	24,27	1,85	2,64	5,54	15,57	100,00	90,24
	Leinen	8,11	9,41	1,30	2,53	11,49	100,00	117,91
	Dampfwebstühle	16,19	9,52	10,48	16,19	9,52	100,00	99,05
	Bandstühle	94,50	0,02	0,00	0,00	0,00	100,00	4,66
Webstühle im Nebengewerbe	Leinwand	1,93	4,41	5,00	15,64	5,30	100,00	80,89
	Wolle	0,00	0,00	0,00	0,00	38,89	100,00	211,11
	andere	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1 585,00
Gasthöfe für Fremde		10,83	7,01	11,46	7,01	9,55	100,00	95,54
andere Gasthöfe		14,88	4,32	8,04	6,70	9,52	100,00	94,79
Schankwirtschaften und Gasthäuser		16,07	6,25	0,00	0,00	0,00	100,00	219,64
Schankwirtschaften		19,33	7,61	5,62	9,16	8,26	100,00	94,10

Quelle: Gewerbetabelle für den Regierungsbezirk Arnsberg für das Jahr 1822, StAMs RegArnsb Nr. 43768. Bemerkungen: Bei den Mühlen wurde die Anzahl der Mahlgänge nicht berücksichtigt.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 81 Beschäftigte 1849 nach Berufsgruppe im Kreis Hagen

	Hagen	Schwelm	Herdecke	Brecker-feld	Plattes Land	Kreis Hagen
Tierzucht, Gärtnerei, Landwirtschaft	102	5	61	276	8 443	8 887
Bergbau						
Eisen- und Stahlerzeugung	16		2	2	656	676
Industrie der Steine und Erden			77		460	537
Feinmetallverarbeitung, Edelmetalle	46	21	7	7	112	193
Metallverarbeitung	258	12	12	20	2 170	2 472
Maschinenindustrie	4				167	171
Fahrzeugbau	7	2	4	2	34	49
andere Produkte der Metallverarbeitung	22	21	26	54	1 010	1 133
Chemische Industrie	3			6	96	105
Seifen usw.		2	6	2	9	19
Textilindustrie	470	555	323	34	2 524	3 906
Bekleidungsgewerbe	222	191	137	33	827	1 410
Papierindustrie	5	9	2	0	228	244
Lederindustrie	24	11	22	11	116	184
Industrie der Holz- und Schnitzstoffe	112	114	26	24	404	680
Industrie der Nahrungsmittel	207	108	88	40	515	958
Baugewerbe	111	37	46	19	424	637
Polygraphische u. künstlerische Gewerbe	8	10	5	0	3	26
Handelsgewerbe	122	218	84	61	696	1 181
Dienstleistung	17	15	8	5	25	70
Verkehrsgewerbe	39	5	19	6	279	348
Gast-, Schankwirtschaftsgewerbe, Theater	71	67	40	11	370	559

Quelle: Tabellen und amtl. Nachrichten 1849, Bd. 5, S. 596 ff. Tabellen und amtl. Nachrichten 1849, Bd. 6, Abt. A, S. 748 ff. Bemerkungen: Die Gruppen wurden aus den Tabellen für die Fabrikationsanstalten und den Tabellen für die Mechanischen Künstler und Handwerker gebildet. Diese Gruppen wurden so gebildet, dass sie später mit den ebenso gebildeten der Berufszählung von 1907 vergleichbar sind. Sie umfassen folgende Gewerbe: Tierzucht, Gärtnerei, Landwirtschaft: Gärtner aller Art, Fischer (gewerblich), Landwirtschaft (hauptgewerblich); Bergbau: keine; Eisen- und Stahlerzeugung: Stahl-Fabriken; Industrie der Steine und Erden: Steinmetze, Steinhauer, Kalk-Brennereien, Ziegeleien; Feinmetallverarbeitung, Edelmetalle: Gold- und Silberwaren, Kupferschmiede, Roth-, Gelb-, Glockengießer, Uhrmacher, Mecanici für musikalische Instrumente, Kupfer-, Draht- usw. Fabriken, Messing-Werke, Hüttenwerke für NE- Metalle; Metallverarbeitung: Zinngießer, Grobschmiede aller Art, Eisenbahnwagen- und andere Wagen-Fabriken, Drahtwerke, Eisen- und Blechwaren-Fabriken, Stahlwaren-Fabriken, Federmacher; Maschinenindustrie: Mühlenbauer, Fabriken für Maschinen, Spritzen-, Spritzenschlauchmacher; Fahrzeugbau: Stellmacher, Wagner; andere Produkte der Metallverarbeitung: Stellmacher, Wagner, Schlosser, Nadler- und Drahtwaren; Chemische Industrie: Fabriken chemischer Produkte zum Gewerbe und Medicinalgebrauch einschließlich Zündwaren, Pulver-, Schroot- und Zündhütchenfabriken, Destielier-Anstalten; Seifen usw.: Seifensieder, Lichtzieher, Öl-Mühlen, Scharfricher, Abdecker; Textilindustrie: Baumwollspinnerei, Baumwolltuch-Fabriken, Seidenweberei, Wollweberei, Leinenweberei, andere Weberei, Gummi-Waren-Fabiken, Druckereien, Posamenten, Seiler, Reepschleger, Apperetur-, Press-, Scheer- und Walkanstalten, Walk-Mühlen, Streichgarn Maschinenspinnerei, Seide und Halbseide Handspinnerei, Strumpfweberei, -wirkerei, Bandweberei, Garnfabriken, Band-Fabriken, Bleichereien, Bleicher, Färber aller Art, Färbereien, Tuchscheerer, Tuchbereiter, Wollkämmer, Wollspinner, Strumpfsticker; Bekleidungsgewerbe: Decken-, Matten- etc. Macher, Putzmacher, Hutmacher, Kürschner, Schuhmacher, Handschuhmacher, Schneider, Korsettmacher, Schirmmacher; Papierindustrie: Papierfabriken und Papiermühlen, Buchbinder; Lederindustrie: Loh-Mühlen, Gerber aller Art, Riemer, Sattler, Tapezierer, Dekorateure, Polsterer; Industrie der Holz- und Schnitzstoffe: Säge-Mühlen, grobe Holzwaren, Böttcher, Korbwarenmacher, Drechsler aller Art, Bürstenbinder, Tischler etc.; Industrie der Nahrungsmittel: Wasser-Mühlen, Wind-Mühlen, durch tierische Kraft

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

getriebene Mühlen, durch Dampf getriebene Mühlen, Bäcker, Kuchenbäcker, Konditoren, Produkte aus Getreide-, Mehl-, Kartoffelstärke, Bier-Brauereien, Branntwein Brennereien, Tabacks- und Cigaretten-Fabriken, Tabakspinner, Zigarettenmacher, Essig-Fabriken, Fleischer, Schlachter; Baugewerbe: Maurer, Zimmerleute, Glaser, Ziegel-, Schieferdecker, Steinsetzer, Zimmer-, Schilder etc. Maler; Polygraphische u. künstlerische Gewerbe: Buch-, Notendruckereien, Lithographische Anstalten, Bilder-, Blumen-, Porzelanmaler, Bildhauer, Steinschneider, Graveure; Handelsgewerbe: Getreidehandlungen, Holzhandlungen, Weinhandlungen, Wollhandlungen, Krämer mit kurzen Waren, andere Händler, Handlungen mit Geld, Buch-, Kunst-, Musikalienhandlungen, Herumziehende Krämer, Makler im Kleinhandel, Auktionen, Agenten, Pfandleiher etc., Großhändler mit eigenen Kommissionsgeschäften, Gewürzhändler, Droguisten, Ausschnitthändler in Leinen-, BW- etc. Waren, Eisen-, Stahl-, Messing-, etc. Händler, Galantereiwarenhändler, Viehhändler; Dienstleistung: Klempner in Blech und Zink, Barbierer, Schornsteinfeger; Verkehrsgewerbe: Flußschiffart, Fracht-, Reisefuhrwerk; Gast-, Schankwirtschaftsgewerbe, Theater: Gast-, Schankwirtschaft.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 82 Beschäftigte 1849 nach Berufsgruppe im Kreis Hagen pro 1000 Einwohner

	Hagen	Schwelm	Herdecke	Brecker-feld	Plattes Land	Kreis Hagen
Tierzucht, Gärtnerei, Landwirtschaft	19,52	1,17	19,18	160,84	143,12	121,07
Bergbau	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eisen- und Stahlerzeugung	3,06	0,00	0,63	1,17	11,12	9,21
Industrie der Steine und Erden	0,00	0,00	24,21	0,00	7,80	7,32
Feinmetallverarbeitung, Edelmetalle	8,80	4,90	2,20	4,08	1,90	2,63
Metallverarbeitung	49,37	2,80	3,77	11,66	36,78	33,68
Maschinenindustrie	0,77	0,00	0,00	0,00	2,83	2,33
Fahrzeugbau	1,34	0,47	1,26	1,17	0,58	0,67
andere Produkte der Metallverarbeitung	4,21	4,90	8,17	31,47	17,12	15,44
Chemische Industrie	0,57	0,00	0,00	3,50	1,63	1,43
Seifen usw.	0,00	0,47	1,89	1,17	0,15	0,26
Textilindustrie	89,93	129,43	101,54	19,81	42,78	53,21
Bekleidungsgewerbe	42,48	44,54	43,07	19,23	14,02	19,21
Papierindustrie	0,96	2,10	0,63	0,00	3,86	3,32
Lederindustrie	4,59	2,57	6,92	6,41	1,97	2,51
Industrie der Holz- und Schnitzstoffe	21,43	26,59	8,17	13,99	6,85	9,26
Industrie der Nahrungsmittel	39,61	25,19	27,66	23,31	8,73	13,05
Baugewerbe	21,24	8,63	14,46	11,07	7,19	8,68
Polygraphische u. künstlerische Gewerbe	1,53	2,33	1,57	0,00	0,05	0,35
Handelsgewerbe	23,34	50,84	26,41	35,55	11,80	16,09
Dienstleistung	3,25	3,50	2,51	2,91	0,42	0,95
Verkehrsgewerbe	7,46	1,17	5,97	3,50	4,73	4,74
Gast-, Schankwirtschaftsgewerbe, Theater	13,59	15,63	12,57	6,41	6,27	7,62

Quelle: Tabellen und amtl. Nachrichten 1849, Bd. 5, S. 596 ff. Tabellen und amtl. Nachrichten 1849, Bd. 6, Abt. A, S. 748 ff. Bevölkerungszahlen: Hohorst: Wirtschaftswachstum, S. 170. Bemerkungen: Siehe Tabelle 81.

Tabelle 83 Spinnereien im Kreis Hagen, 1849

		Hagen	Schwelm	Her-decke	Brecker-feld	Plattes Land	Kreis Hagen
Streichgarn-Maschinenspinnerei	Anstalten	2		1			3
	Feinspindeln	180		660			840
	Arbeiter	8		55			63
Baumwoll-Maschinenspinnerei	Anstalten					2	2
	Feinspindeln					6 162	6 162
	Arbeiter					9	9

Quelle: Tabellen und amtl. Nachrichten 1849, Bd. 6, Abt. A, S. 730 ff.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 84 Webstühle im Kreis Hagen, 1849

Art des Gewebes		Hagen	Schwelm	Herdecke	Breckerfeld	Plattes Land	Kreis Hagen
Seide und Halbseide	Stühle		32		5	39	76
	Selbständige		15		5	33	53
	Gehilfen/etc.		64		1	14	79
Baumwolle und Halbbaumwolle	Stühle		15		4	43	62
	Selbständige		7		4	33	44
	Gehilfen/etc.		30			14	44
Leinen und Halbleinen	Stühle		14		8	49	71
	Selbständige		10		9	40	59
	Gehilfen/etc.		28			67	95
Wolle und Halbwolle	Stühle	35	8	63		2	108
	Selbständige	8	4	6		2	20
	Gehilfen/etc.	40	16	63		2	121
Strumpfweberei und Strumpfwirkerei	Stühle	3	6		5	1	15
	Selbständige	3	2		5	1	11
	Gehilfen/etc.		6		1	1	8
Bandweberei	Stühle		26			904	930
	Selbständige		18			739	757
	Gehilfen/etc.		78			1 027	1 105
zu allen anderen nicht genannten Geweben	Stühle					32	32
	Selbständige					32	32
	Gehilfen/etc.					37	37
Nebenbeschäftigung	Stühle					16	16

Quelle: Tabellen und amtl. Nachrichten 1849, Bd. 6, Abt. A, S. 730 ff. Bemerkungen: Die Webstühle umfassen alle „sowohl für eigene Rechnung, als für Lohn, mit Einschluß der in den Fabriken beschäftigten Stühle". Gehilfen/etc. sind abhängig beschäftigte Gehilfen und Lehrlinge.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 85 Eisen- und Stahlerzeugung im Kreis Hagen, 1849

		Hagen	Schwelm	Herdecke	Breckerfeld	Plattes Land	Kreis Hagen
Eisenwerke	Anzahl			1		6	7
	Arbeiter			2		253	255
	Hochöfen						
	Frischöfen			2			2
	Puddelöfen					14	14
	Schweißöfen					6	6
	Kupolöfen					5	5
	Flammöfen					2	2
Drahtwerke	Anzahl	8				1	9
	Arbeiter	12				6	18
Sensenhämmer	Anzahl	1			2	138	141
Kleineisenwaren-fabriken	Anzahl	2				360	362
Stabeisenwerke	Anzahl					3	3
Blechwalzwerke	Anzahl					1	1
Summe (der letzten 4 Zeilen)	Anzahl	3			2	502	507
	Arbeiter	161			7	1 675	1 843
Stahlfabriken	Anzahl	2			1	111	114
	Arbeiter	16			2	403	421
	Frischfeuer	2				36	38
	Raffinierfeuer	4			2	165	171
	Zementieröfen					9	9
	Tiegelöfen					12	12
Stahlwarenfabriken	Anzahl					38	38
	Arbeiter					116	116
Messingwerke	Anzahl					1	1
	Arbeiter					12	12
Hüttenwerke für NE-Metalle	Anzahl					1	1
	Arbeiter					20	20
Maschinenfabriken	Anzahl					7	7
	Arbeiter					155	155

Quelle: Tabellen und amtl. Nachrichten 1849, Bd. 6, Abt. A, S. 743 ff.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 86 Dampfmaschinen im Kreis Hagen, 1849 (nach der Gewerbezählung)

		Hagen	Schwelm	Herdecke	Breckerfeld	Plattes Land	Kreis Hagen
Maschinenspinnerei	Anzahl					2	2
	PS					32	32
Weberei	Anzahl		1				1
	PS		10				10
Maschinenfabriken	Anzahl					7	7
	PS					120	120
Getreidemühlen	Anzahl					1	1
	PS					8	8
sonstige Mühlen	Anzahl					2	2
	PS					14	14
Bergbau	Anzahl					14	14
	PS					480	480
Metallische Fabrikation aller Art	Anzahl					3	3
	PS					144	144
Summe	Anzahl		1			29	30
	PS		10			798	808

Quelle: Tabellen und amtl. Nachrichten 1849, Bd. 6, Abt. A, S. 741 f. Bemerkungen: Die Anzahl der in der Gewerbetabelle angegebenen Dampfmaschinen scheint zu niedrig. Für Hagen konnte über Konzessionen und Revisionen der Dampfkessel nachgewiesen werden, dass dort in einigen Unternehmen Dampfmaschinen in Betrieb waren.

Tabelle 87 Fertigwarenproduktion im Handelskammerbezirk, 1862

Art der Fabrikate	Arbeiter	Material (ctr.)	Fertige Ware (ctr.)	Wert (Taler)	Export %
Werkzeuge für Bodenkultur, Waffen	965	59 200	48 650	785 000	75
Werkzeuge für den Fabrikbetrieb, Handwerksgebrauch, Bergbau	900	58 150	50 910	507 000	7
Fabrikate für den Eisenbahnbedarf	690	118 460	107 690	800 000	0
Fabrikate für Bau- und Tischlerbedarf	960	18 100	16 130	390 000	14
Fabrikate für den Hausgebrauch, Taschenmesser etc.	280	5 650	4 950	12 000	40
Summe	3 795	259 560	228 330	2 494 000	27

Quelle: HK Bericht 1862, S. 29. Bemerkungen: Der Anteil des Exports wurde von der Kammer geschätzt. In der Spalte Material wird die Menge des eingesetzten Rohmetalls angegeben.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 88 Merkmale der Fertigwarenproduktion im Untersuchungsraum, 1862

Art der Fabrikate	Wert pro Arbeiter (Taler)	Menge pro Arbeiter (ctr.)	Wert pro produzierten (Taler)	eingesetztes Material pro produzierten (ctr.)
Werkzeuge für Bodenkultur, Waffen	813,47	50,41	16,14	1,22
Werkzeuge für den Fabrikbetrieb, Handwerksgebrauch, Bergbau	563,33	56,57	9,96	1,14
Fabrikate für den Eisenbahnbedarf	1 159,42	156,07	7,43	1,10
Fabrikate für Bau- und Tischlerbedarf	406,25	16,80	24,18	1,12
Fabrikate für den Hausgebrauch, Taschenmesser etc.	42,86	17,68	2,42	1,14

Quelle: HK Bericht 1862, S. 29. Bemerkungen: Die Werte sind gerundet. In der Spalte „Wert pro Arbeiter“ wird der Wert der produzierten Fertigwaren pro Arbeiter angegeben. Ebenso bezieht dich die Menge auf die Fertigwaren. Wert pro produzierten ctr. kann als Zentnerpreis betrachtet werden.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 89 Unternehmensgründungen, 1861–1872

Name	Ort	Produkte	gegr.	bis	Bemerkungen
Gebr. Dahlhaus	Hagen	Papier	1861	>1878	
Butzenhardt	Haspe	Textilhandel	1861	?	einzige Erwähnung
C.B. Winke	Haspe	Gusswaren	1861	?	einzige Erwähnung
Gustav Tücking	Eckesey	Eisen- und Stahlwaren	1862	>1913	1871 Buschhaus und 1868 weitere Gesellschafter aufgenommen
Ed. Pfingsten	Breckerfeld	Bier	1862	>1913	ab 1868 in Haspe
Gebr. Wolf	Hagen	Eisen- und Stahlwaren	1863	>1913	Anfang der 1880er Jahre wurde ein Kaufmann aus Altena beteiligt, in den 1930er Jahren in der Schmiedag aufgegangen
Otto Asbeck	Eckesey	Eisen- und Stahlwaren	1863	>1913	
Wilhelm Südhaus & Co.	Haspe	Gusswaren	1863	?	einzige Erwähnung
H.W. Schulz	Altenhagen	Ziegel	1863	<1880	nicht lange betrieben
Wilhelm Escher	Vorhalle	Ziegel	1863	>1888	
Carl Middelhoff	Eckesey	Werkzeuge/ Armaturen	1864	>1913	
Carl Funcke	Hagen	Mineralwasser	1864	?	einzige Erwähnung
Wilhelm Kollmann	Vorhalle	Branntwein	1865	?	einzige Erwähnung
Hugo Gerold	Hagen	Lebensmittel-handel	1865	?	einzige Erwähnung
Fritz Funcke	Dahl	Bier	1865	>1913	ab 1877 Löwenbrauerei
Robert Zapp	Eckesey	Stahl	1865	1870	Betrieb geht an Remy
Gustav Schöneweiss	Hagen	Eisen- und Stahlwaren	1866	>1913	
Albert Peininger & Co.	Haspe	Stahl	1866	>1897	
Hoffmann & Co.	Hagen	Eisen- und Stahlwaren	1866	>1913	
Carl Wilhelm Rath	Vorhalle	Ziegel	1866	>1908	
Günnemann, Nachf.	Haspe	Lebensmittel-handel	1866	?	einzige Erwähnung
C.F. Post	Hagen	Bier	1866	>1873	
H. Schulte	Kückelhsn.	Branntwein	1867	?	einzige Erwähnung
F.W. Tucht	Hagen	Mineralölhandel	1867	>1913	heute Tankstelle und Mineralölhandel
Theodor Storksdieck	Hengstey	Bruchsteine	1867	>1908	wahrscheinlich einige Jahre früher angelegt
Hermann Trimpop	Hagen	Röhren	1867	?	einzige Erwähnung
Ferdinand Lüttgen	Wehringhsn.	Chemische Fabrikate	1868	?	einzige Erwähnung
Carl Wilhelms	Vorhalle	Chemische Fabrikate	1868	<1880	besteht nur kurze Zeit
Ludwig Goebel	Delstern	Lohmühle	1868	>1900	laut Voye bis in die jüngste Zeit in Betrieb

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Gebr. Vollmerhaus	Hagen	Eisen- und Stahlwaren	1868	>1913	nach dem zweiten Weltkrieg werden Maschinen produziert
Julius von Scheid	Hagen	Werkzeuge	1869	>1913	1946 von Hoffmann & Co. übernommen
Hahn & Martini	Hagen	Maschinen/ Gusswaren	1869	>1913	ab 1872 Oberhagener Maschinenfabrik Daniel Heuser
J.P. Funcke & Sohn	Hagen	Maschinen	1869	>1913	in den ersten Jahren nur Handel, dann eigene Produktion
Knublauch & Hesse	Eckesey	Ziegelei	1869	>1908	spätestens 1898 an Ernst Osthaus
Voßwinkel & Co.	Hagen	Maschinen	1869	>1908	Bohrmaschinen sind das Hauptprodukt
Klüppelberg & Kreft	Eckesey	Eisen- und Stahlwaren	1870	1897	Eigentümer wechselte oft, von der Gabelfabrik Westfalia übernommen
Kampmann & Boos	Eilpe	Eisen- und Stahlwaren/ Maschinen	1870	>1913	ab 1884 Boecker & Voormann
Grave & Thiel	Hagen	Tabakwaren	1870	>1880	
Haarmann & Keiser	Hagen	Brot	1870	>1913	
Richard Kampmann	Boele	Einzelhandel	1870	?	einzige Erwähnung
Julius Post	Eilpe	Eisen- und Stahlwaren	1870	?	einzige Erwähnung
C.W. Schmidt	Hagen	Gelbguss	1870	?	einzige Erwähnung
Fritz Kettler	Hagen	Eisen- und Stahlwaren/ Werkzeuge	1870	>1913	
A. Hamsch	Hagen	Schrauben	1870	<1880	
Perle Wolfstein	Eilpe	Mehl	1870	>1880	
Bernhard König	Haspe	Eisen- und Stahlwaren	1870	>1908	
Julius Claas	Boele	Gemischtwaren-handel	1870	?	einzige Erwähnung
Gebr. Halverscheid	Delstern	Eisen- und Stahlwaren/ Gusswaren	1871	>1903	1878 an F. W. Killing
Hermann Putsch & Co.	Hagen	Maschinen	1871	>1913	bis 1881 nur Handel, dann eigene Produktion
Ferdinand Wittmann	Haspe	Gusswaren	1871	>1913	1884 an den zweiten Mann der Witwe
Gebr. Kettler	Haspe	Bier	1872	?	einzige Erwähnung
Friedrich Schmidt	Haspe	Armaturen	1872	>1913	
Heinrich Knepper	Wehringhsn.	Eisen- und Stahlwaren/ Werkzeuge	1872	>1913	
Ballhorn	Vogelsang	Waggons	1872	>1908	bald den Besitzer gewechselt und Maschinen hergestellt, ab 1906 Vogelsanger Eisengießerei
Heinrich Schölling	Wehringhsn.	?	1872	?	einzige Erwähnung

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Friedrich Poth	Boele	Ziegelei	1872	>1892	
Carl Söding	Hagen	Eisen- und Stahlwaren	1872	>1908	
Wönkhaus	Haspe	Eisen- und Stahlwaren	1872	>1908	
R. & H. Vorster	Wehringhsn.	Eisen- und Stahlwaren	1872	>1913	
Luhn & Pulvermacher	Haspe	Werkzeuge/ Federn	1872	>1908	
Griesenbeck & Heuser	Priorei	Breitwaren	1872	>1897	
O. Marlinghaus	Hagen		1872	1900	Betrieb 1900 eingestellt
Heinrich Loos	Haspe	Eisen- und Stahlwaren	1872	>1913	bis 1899 nur Handel, dann eigene Produktion

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Unternehmen wurden unter dem Gründungsnamen aufgeführt. Der Ort ist der Gründungsort, Umzüge innerhalb des Untersuchungsraums wurden nicht berücksichtigt. In der Spalte „bis“ wird das Datum angegeben, an dem das Unternehmen liquidiert wurde oder das letzte Datum vor dem Ersten Weltkrieg, für das die Existenz sicher nachzuweisen ist. Unternehmensübernahmen, die einer Neugründung gleichzusetzen sind, sind in den Bemerkungen aufgeführt.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 90 Menge der im Handelskammerbezirk produzierten Waren, 1864–1866

	1864	1865	1866	Einheit
Tuch u. Buckskin	3 090	3 040	2 950	Stück
Kattun	50 000	5 500	8 000	Stück
Band, Kordel, Litzen, Eisen- und Strickgarn	320 000	31 500	300 000	Pfund
Leinen, Halbleinen und Baumwollzeug	10 000	8 000	8 000	Zentner
Glanzgarn	100 000	50 000	4 000	Pfund
Seiden- und Halbseidenzeug	200	250	200	Pfund
Metall- und Hartknöpfe	220 000	268 000	208 000	Groß
Tabak und Zigarren	500 000	2 350 000	1 500 000	Stück
Drahtgewebe	500 000	500 000	400 000	Pfund
Papier	31 050	26 500	23 000	Zentner
gegerbte Häute	1 110	5 980	6 160	Stück
Holzschrauben	197 000	357 000	375 000	Groß
Feilen	438 500	537 000	500 000	Pfund
Schlösser	525 117	509 850	515 000	Pfund
Schraubstöcke und Eisenbahnutensilien	30 250	49 650	46 000	Zentner
Eisenbahnräder, Achsen und Maschinenteile	200 000	17 000	210 000	Zentner
Eiserne Brücken	1 900 000	19 000	20 000	Pfund
Ambosse	12 230	15 300	16 000	Pfund
Sensen	28 200	347 600	289 000	Stück
Drahtnägel	30	50	70	Zentner
Reck- und Breithämmer	29 750	28 250	20 000	Zentner
Kaffeemühlen	33 000	42 000	34 000	Stück
Dampfkessel	885 000	9 100	10 000	Pfund
Pulver	3 500	3 500	2 900	Zentner
Bier	4 170	6 655	6 500	Ohm
Branntwein	1 800	1 800	1 900	Ohm
Branntwein-Destilation	400	400	400	Ohm
Ziegel	182 000	110 000		Stück
Kalk	87 000	31 500	34 600	Scheffel

Quelle: HK Bericht 1864–1866. Bemerkungen: 1 Ohm waren in Preußen 137,4 Liter.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 91 Wert der im Handelskammerbezirk produzierten Waren, 1864–1866 (in Talern)

	1864	1865	1866	1864–1866 (%)
Tuch u. Buckskin	166 000	169 000	154 000	-7,2
Kattun	500 000	500 000	75 000	-85,0
Band, Kordel, Litzen, Eisen- und Strickgarn	320 000	278 000	270 000	-15,6
Leinen, Halbleinen und Baumwollzeug	100 000	90 000	100 000	0,0
Glanzgarn	7 500	60 000	50 000	566,7
Seiden- und Halbseidenzeug	3 000	3 700	3 000	0,0
Peitschen und Pfeifenschläuche	10 000	12 000	10 000	0,0
Metall- und Hartknöpfe	104 500	214 000	171 000	63,6
Chemikalien	350 000	370 000	350 000	0,0
Tabak und Zigarren	52 000	53 000	50 000	-3,8
Drahtgewebe	24 000	24 000	20 000	-16,7
Papier	300 000	310 000	25 000	-91,7
gegerbte Häute	15 000	30 000	33 000	120,0
Holzschrauben	108 200	154 000	170 000	57,1
Feilen	89 400	89 750	87 500	-2,1
Schlösser	222 025	193 566	194 325	-12,5
Schraubstöcke und Eisenbahnutensilien	497 800	592 300	562 500	13,0
Eisenbahnräder, Achsen und Maschinenteile	2 000 000	1 635 000	2 115 000	5,8
Eiserne Brücken	200 000	230 000	250 000	25,0
Ambosse	98 950	115 550	126 750	28,1
Sensen	96 700	123 250	98 000	1,3
Drahtnägel	200	450	650	225,0
auf Reck- und Breithämmern	250 500	239 800	173 000	-30,9
Kaffeemühlen	11 000	14 000	10 000	-9,1
Kleineisenprodukte	536 250	486 350	375 680	-29,9
Dampfkessel	57 950	59 650	62 500	7,9
Pulver	42 000	42 000	36 000	-14,3
Bier	26 725	43 210	42 000	57,2
Branntwein	57 000	57 000	59 000	3,5
Branntwein-Destilation	6 000	6 000	6 000	0,0
Sandstein	225 200	208 820	206 000	-8,5
Ziegel	1 700	2 200		-100,0
Kalk	11 500	3 950	4 350	-62,2
Sargganituren	5 040	5 420	5 730	13,7
Summe	6 496 140	6 415 966	5 895 985	-9,2

Quelle: HK Bericht 1864–1866. Bemerkungen: Der Wert der Waren wurde von der Handelskammer geschätzt. In der letzten Spalte werden die prozentualen Veränderungen 1866 in Bezug auf den Wert im Jahr 1864 angegeben.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 92 Menge der produzierten Metalle und Metallwaren im Handelskammerbezirk, 1864–1871 (in Tonnen)

	1864	1865	1866	1868	1869	1870	1871
Roheisen	16 244	16 517	12 988	16 021	17 454	7 903	16 359
Gusswaren	2 682	3 305	3 169	3 224	4 615	4 766	7 106
Stabeisen	15 759	14 960	17 371	25 362	33 428	33 968	38 656
Schwarzblech	662	806	1 272	3 182	4 551	4 433	4 272
Eisendraht	3 459	3 355	3 475	4 560	4 836	10 024	10 040
Rohstahl	12 220	12 454	10 009	10 012	8 937	2 741	4 315
Gussstahl	625	1 025	787	2 532	3 049	2 741	3 365
Raffinierstahl	1 198	1 322	1 206	1 165	1 563	1 407	3 871
Messing	9	6	9	7	9	8	10
Summe	52 856	53 749	50 283	66 064	78 442	67 991	87 994

Quelle: HK Bericht, 1864–1871. Bemerkungen: Für 1867 liegen keine Werte vor, da die Handelskammer nur einen Jahresbericht für die beiden Jahre veröffentlicht hat.

Tabelle 93 Wert der produzierten Metalle und Metallwaren im Handelskammerbezirk, 1864–1871 (in Talern)

	1864	1865	1866	1868	1869	1870	1871
Roheisen	448 000	457 650	330 125	352 466	403 831	172 500	352 172
Gusswaren	190 900	273 100	283 800	280 140	306 329	347 620	791 308
Stabeisen	951 260	928 446	1 006 000	1 421 040	1 803 654	1 766 490	2 711 280
Schwarzblech	56 654	69 270	109 000	252 104	346 213	329 340	329 970
Eisendraht	229 300	228 247	241 000	274 000	311 300	301 000	781 540
Rohstahl	911 125	1 068 783	822 800	778 041	878 125	737 122	350 000
Gussstahl	87 695	128 750	102 300	251 050	238 800	186 400	343 700
Raffinierstahl	201 198	239 800	215 600	205 800	240 315	221 300	493 050
Messing	6 000	4 000	600	4 000	5 000	4 500	5 500
Summe	3 082 132	3 398 046	3 111 225	3 818 641	4 533 567	4 066 272	6 158 520

Quelle: HK Bericht, 1864–1871. Bemerkungen: Für 1867 liegen keine Werte vor, da die Handelskammer nur einen Jahresbericht für die beiden Jahre veröffentlicht hat.

Tabelle 94 Anzahl der mit der Produktion von Metallen und Metallwaren im Handelskammerbezirk beschäftigten Arbeiter, 1864–1871

	1864	1865	1866	1868	1869	1870	1871
Roheisen	153	204	189	185	181	194	194
Gusswaren	318	385	381	309	407	411	871
Stabeisen	793	866	1 266	1 703	1 802	1 993	1 764
Schwarzblech	40	73	62	70	100	88	387
Eisendraht	105	136	160	212	211	101	380
Rohstahl	550	506	398	363	444	328	124
Gussstahl	39	68	61	96	89	91	210
Raffinierstahl	185	197	196	184	197	198	620
Messing	4	4	4	4	3	3	3
Summe	2 187	2 439	2 717	3 126	3 434	3 407	4 553

Quelle: HK Bericht, 1864–1871. Bemerkungen: Für 1867 liegen keine Werte vor, da die Handelskammer nur einen Jahresbericht für die beiden Jahre veröffentlicht hat.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 95 Unternehmensgründungen, 1873–1884

Name	Ort	Produkte	gegr.	bis	Bemerkungen
Halbach & Möller	Hagen	Haushalts-gerätehandel	1873	>1913	auch landwirtschaftliche Geräte
A. Keudel	Hagen	Hüte	1873	>1904	erst nur Handel, ab 1904 auch Herstellung
C.J. Dünhof	Hagen	Branntwein	1873	>1908	
Brenne, Hangartner & Co. KG	Haspe	Eisen- und Stahlwaren	1873	>1913	
Wilhelm Weber	Hagen	Nägel und Drahtstifte	1873	>1893	letzte fassbare Konzession
Theodor Wienold	Hagen	Werkzeuge	1873	>1888	
Friedrich Wilhelm Schulte	Eckesey	?	1873	?	einzige Erwähnung
Löwen-Drogerie	Hagen	Einzelhandel	1873	?	einzige Erwähnung
Ludwig Köhler	Delstern	Werkzeuge	1873	>1913	
Gustav Goebel	Hagen	Textilhandel	1873	?	einzige Erwähnung
Peter Emil Schemmann	Boele	Ziegel	1874	?	einzige Erwähnung
Weber & Eichenberg	Hagen	Bürobedarf	1874	>1909	Geschäftsbücherfabrik
Joseph A. Tiltmann	Hagen	Eisen- und Stahlwaren	1874	?	einzige Erwähnung
Wilhelm Escher	Vorhalle	Eisen- und Stahlwaren	1874	>1908	wechselt 1877 den Eigentümer
Fr. Hülsenberg	Eckesey	Schnittholz	1874	>1908	für Bergwerke
Julius Scherney	Hagen	Lebensmittelhandel	1875	?	einzige Erwähnung
P.W. Bingel & Co.	Boele	Ziegel	1875	>1878	wechselt 1878 den Eigentümer
Lampmann	Haspe	Schnittholz	1875	?	einzige Erwähnung
Paul Kortenacker	Boele	Haushalts-gerätehandel	1875	?	einzige Erwähnung
Heinrich Katthage	Hagen	Lebensmittelhandel	1875	?	einzige Erwähnung
Gustav Vedder	Weh-ringhsn.	?	1875	?	nur eine Dampfkessel-konzession bekannt
Carl Schmitt	Hagen	Musikalienhandel	1875	?	einzige Erwähnung
Kaspar Kötting	Hagen	Senf	1875	>1876	wahrscheinlich früher gegründet und wesentlich länger bestanden
Julius Otto Trepper	Hagen	Haushaltsgeräte	1875	>1908	
Neugebauer	Hagen	Textilhandel	1875	?	einzige Erwähnung
Peter Rösmüller	Delstern	Kalk	1875	?	nur eine Konzession für einen Kalkofen bekannt
Theodor August Haarhaus	Hagen	Kaffeemühlen	1875	>1908	Unternehmenssitz ist nicht sicher
Fischer & Stawasser	Weh-ringhsn.	?	1875	>1879	wechselt 1879 den Eigentümer
Werner Brocke	Eilpe	Eisen- und Stahlwaren	1876	>1888	
Ewald Krämer	Haspe	Maschinen	1876	1908	
Wilhelm Buschmann	Haspe	Maschinen	1876	>1908	
Rafflenbeul	Haspe	Brot	1876	>1913	Bäckerei
F.W. Post	Eilpe	Bier	1876	>1913	Betriebsstätte wohl älter, Unternehmen wurde 1876 gegründet

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Carl Lühdorff	Hagen	Schmuckhandel	1877	?	einzige Erwähnung
C. August Schulte	Haspe	Eisen- und Stahlwaren	1877	>1913	
Bernhard Müller	Hagen	Seife	1877	?	einzige Erwähnung
Altenloh & Falkenroht	Eckesey	Haushaltsgeräte	1877	>1913	
Johann Peter Hagenbeucker	Hagen	Kohlenhandel	1878	?	einzige Erwähnung
August Henkel	Hasper-bach	Eisen- und Stahlwaren	1878	?	einzige Erwähnung
Johann Manegold	Eckesey	Werkzeuge	1878	>1908	
Wilhelm Ludwig Böing	Hagen	Textilhandel	1879	>1889	wechselt 1889 den Eigentümer
Gebr. Duhme	Hagen	Feilen	1879	?	einzige Erwähnung
Franke & Clever	Eilpe	Schlösser	1879	1905	evtl. etwas früher gegründet
Emil Höfer	Hagen	Textilhandel	1879	?	einzige Erwähnung
August Witte & Co.	Haspe	Eisen- und Stahlwaren	1879	>1908	
Hiby, Friedrich	Wester-bauer	?	1879	>1892	wahrscheinlich Schlosserei
Friedrich Treppmann	Eppen-hausen	Schlösser	1879	<1908	
Wilhelm Buchholz	Haspe	Lebensmittelhandel	1880	?	einzige Erwähnung
F.W. Mittelbach	Boele	Werkzeuge	1880	>1908	
Emil Berninghaus	Hagen	Lebensmittelhandel	1880	?	einzige Erwähnung
H. Langenohl	Delstern	Dolomit und Kalkstein	1880	>1892	Gründungsdatum nicht sicher
Bechem & Post	Weh-ringhsn.	Heizungen	1881	>1913	
Konrad Nöll	Hagen	Dachpappe	1881	?	einzige Erwähnung
Edmund Brand	Hagen	Eisen- und Stahlwarenhandel	1881	>1913	
Friedrich Wilhelm Stahlschmidt	Hagen	Eisen- und Stahlwaren	1882	>1888	
Carl Post	Haspe	Eisen- und Stahlwaren	1882	>1888	
August von Hofe	Hagen	Tabakwarenhandel	1882	?	einzige Erwähnung
Metallwerk Haspe	Haspe	Eisen- und Stahlwaren	1882	>1908	
Wilhelm Woeste	Rumme-nohl	?	1882	>1913	
Ludwig Figge	Eckesey	?	1883	?	nur eine Lokomobilkonzession bekannt
Geitenbrüge & Kinne	Hagen	Eisen- und Stahlwaren	1883	>1897	
Rudolf Wolf & Co.	Hagen	Lebensmittelhandel	1883	>1908	Großhandel
Heinrich Hohendahl	Hagen	Buchbinderei	1883	>1913	
Franz Kramer	Hagen	Bier	1884	1920	
Friedrich Carl Ellinghaus	Altenha-gen	Schlösser	1884	>1908	

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Unternehmen wurden unter dem Gründungsnamen aufgeführt. Der Ort ist der Gründungsort, Umzüge innerhalb des Untersuchungsraums wurden nicht berücksichtigt. In der Spalte „bis“ wird das Datum angegeben, an dem das Unternehmen liquidiert wurde oder das letzte Datum vor dem Ersten Weltkrieg, für das die Existenz sicher nachzuweisen ist. Unternehmensübernahmen, die einer Neugründung gleichzusetzen sind, sind in den Bemerkungen vermerkt.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 96 Konkurse und Subhastationen in Handelskammerbezirk, 1869–1878

	Kreisgericht Hagen		Kreisgericht Schwelm		HK-Bezirk	
	Konkurse	Sub-hastationen	Konkurse	Sub-hastationen	Konkurse	Sub-hastationen
1869	9	140	2	51	11	191
1870	2	85	9	54	11	139
1871	8	106	4	44	12	150
1872	6	101	4	34	10	135
1873	3	75	1	55	4	130
1874	11	56	2	14	13	70
1875	19	80	1	18	20	98
1876	34	123	7	20	41	143
1877	38	139	8	31	46	170
1878	29	220	4	59	33	279

Quelle: HK Bericht 1874–1878. Bemerkungen: Die Zahl der Konkurse gibt die in dem betreffenden Jahr neu eröffneten Konkurse wieder.

Tabelle 97 Eintragungen in das Handelsregister im Handelskammerbezirk, 1867–1878

	Neueintra-gungen	Löschungen	Gesamtzahl am Ende des Jahres	Anteil der Neueintragun-gen an der Gesamtzahl (in %)	Anteil der Löschungen an der Gesamtzahl (in %)
1867	34	21	266	12,78	7,89
1868	25	7	284	8,80	2,46
1869	33	0	297	11,11	0,00
1870	25	0	321	7,79	0,00
1871	28	0	328	8,54	0,00
1872	63	0	367	17,17	0,00
1873	64	17	414	15,46	4,11
1874	74	13	475	15,58	2,74
1875	49	15	506	9,68	2,96
1876	77	26	552	13,95	4,71
1877	41	29	564	7,27	5,14
1878	142	29	677	20,97	4,28

Quelle: HK Berichte 1867–1878. Bemerkungen: Bei den Eintragungen handelt es sich um Firmen und Handelsgesellschaften bei den Kreisgerichten Hagen und Schwelm.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 98 Betriebszahlen nach Gewerbegruppe und Größe im Handelskammerbezirk, 1875

	Anzahl der Hauptbetriebe					
	bis 5 Arbeiter	6–10 Arbeiter	10–50 Arbeiter	50–200 Arbeiter	über 200 Arbeiter	Summe
Kunst- und Handelsgärtnerei	53	1				54
Bergbau-, Hütten- und Salinenwesen	43	9	22	10	9	97
Industrie der Steine und Erden	173					173
Metallverarbeitung	1 762	68	95	22	1	1 948
Fabrikation von Maschinen und Werkzeugen	117	5	11	3	2	138
Chemische Industrie	22	2		2		26
Industrie der Heiz- und Leuchtstoffe	19	1	2			22
Textilindustrie	1 395	11	18	6	2	1 432
Papier- und Lederindustrie	121	2	2	2		127
Industrie der Holz- und Schnitzstoffe	660	5	2			667
Industrie der Nahrungs- und Genussmittel	748	9	7			764
Gewerbe für Bekleidung und Reinigung	1 653	4	1			1 658
Baugewerbe	585	11	15	3		614
Polygraphische Gewerbe	15	3	2			20
Künstlerische Betriebe für gewerbliche Zwecke	11	1				12
Handelsgewerbe	1 104	17	10			1 131
Verkehrsgewerbe	326		1			327
Gewerbe für Beherbergung und Erquickung	426					426
Summe	9 233	149	188	48	14	9 636

Quelle: HK Bericht 1877, Anhang. Bemerkungen: Die Zahlen stammen aus der Gewerbezählung vom Dezember 1875. Preussische Statistik, Bd. 41, Teil 2. Es werden jedoch die im Jahresbericht der Handelskammer veröffentlichten Zahlen benutzt, da diese besser aufbereitet sind.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf / Version 1.0

Tabelle 99 Beschäftigtenzahlen nach Gewerbegruppe im Handelskammerbezirk, 1875

	Inhaber Geschäftsleiter	Kaufm. und techn. gebildete Personen	Arbeiter	Gesamtzahl der beschäftigten Personen
Kunst- und Handelsgärtnerei	54		36	90
Bergbau-, Hütten- und Salinenwesen	97	180	4 857	5 134
Industrie der Steine und Erden	172		164	336
Metallverarbeitung	2 025	188	6 280	8 493
Fabrikation von Maschinen und Werkzeugen	149	66	937	1 172
Chemische Industrie	27	14	167	208
Industrie der Heiz- und Leuchtstoffe	22	6	56	84
Textilindustrie	1 446	89	2 371	3 996
Papier- und Lederindustrie	130	7	387	524
Industrie der Holz- und Schnitzstoffe	674		447	1 121
Industrie der Nahrungs- und Genussmittel	777	8	738	1 523
Gewerbe für Bekleidung und Reinigung	1 661	8	626	2 295
Baugewerbe	615	402	1 309	370
Polygraphische Gewerbe	20	7	70	97
Künstlerische Betriebe für gewerbliche Zwecke	12		10	22
Handelsgewerbe	1 193	102	546	3 126
Verkehrsgewerbe	325		102	427
Gewerbe für Beherbergung und Erquickung	421		52	473
Summe	9 820	1 077	19 155	29 491

Quelle: HK Bericht 1877, Anhang. Bemerkungen: Die Zahlen stammen aus der Gewerbezählung vom Dezember 1875. Preussische Statistik, Bd. 41, Teil 2. Es werden jedoch die im Jahresbericht der Handelskammer veröffentlichten Zahlen benutzt, da diese besser aufbereitet sind.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 100 Wasser- und Dampfkraft nach Gewerbegruppe im Handelskammerbezirk, 1875

	Wasserantrieb		Dampfantrieb	
	Anzahl der Wasserräder	Pferdestärken	Anzahl der Dampf-maschinen	Pferdestärken
Bergbau-, Hütten- und Salinenwesen	43	1 007	144	6 439
Industrie der Steine und Erden			1	12
Metallverarbeitung	94	1 165	115	2 122
Fabrikation von Maschinen und Werkzeugen	4	164	80	639
Chemische Industrie	7	123	8	46
Industrie der Heiz- und Leuchtstoffe	1	10	1	4
Textilindustrie	5	78	102	1 206
Papier- und Lederindustrie	4	304	15	369
Industrie der Holz- und Schnitzstoffe	1	8	5	41
Industrie der Nahrungs- und Genussmittel	36	244	37	226
Polygraphische Gewerbe			1	4
Summe	195	3 103	509	11 108

Quelle: HK Bericht 1877, Anhang. Bemerkungen: Die Zahlen stammen aus der Gewerbezählung vom Dezember 1875. Preussische Statistik, Bd. 41, Teil 2. Es werden jedoch die im Jahresbericht der Handelskammer veröffentlichten Zahlen benutzt, da diese besser aufbereitet sind. Die Gewerbegruppen ohne Wasserräder und Dampfmaschinen wurden nicht aufgelistet.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 101 Betriebseinrichtungen und deren Auslastung im Handelskammerbezirk, 1875

		Betriebe mit mehr als 5 Gehilfen			Betriebe mit bis zu 5 Gehilfen		
		überhaupt vorhanden	durchschnittlich in Betrieb	Anteil der betriebenen in %	überhaupt vorhanden	durchschnittlich in Betrieb	Anteil der betriebenen in %
Bergbau, Industrie der Steine und Erden	Poch- und Stampfwerke	8	7	88	7	7	100
	Stempel derselben, trockene	11	11	100	12	12	100
	Kollerwerke	11	10	91			
	Massemühlen	4	4	100			
	Pressmaschinen für Ziegel von Lehm und Ton	22	22	100			
	Koksöfen	38	38	100			
	Brennöfen für Kalk und Gips				1	1	100
	Brennöfen für Ziegel	32	24	75			
	Brennöfen für feuerfeste Tonwaren	5	4	80			
	zusammen	131	120	92	20	20	100
Nahrungsmittelindustrie	Schälmaschinen für Getreide				7	7	100
	Mahlgänge, deutsche	2	2	100	92	91	99
	Mahlgänge, andere	10	8	80	2	2	100
	Knetmaschinen mit Handbetrieb				1	1	100
	Knetmaschinen mit Kraftantrieb	4	4	100	6	6	100
	Schlagzeuge für Ölsaat				2	2	100
	Hydraulische Pressen	3	3	100	1	1	100
	Zentrifugen	1	1	100			
	zusammen	20	18	90	111	110	99
Holzindustrie	Lohstampfen				3	3	100
	Sägegatter	2	2	100	2	2	100
	Zahl der Sägen derselben	2	2	100	2	2	100
	Kreissägen	36	33	92	5	5	100
	Bandsägen	11	11	100			
	Holz- und Hobelmaschinen	11	11	100			
	Holzfräsmaschinen	7	6	86			
	Drehbänke für Holz	19	17	89	3	3	100
	zusammen	88	82	93	15	15	100

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Metallindustrie, Maschinen-, Wagen- und Schiffbau	Hochöfen mit Koksbetrieb	2	1	50			
	Frischöfen	12	6	50			
	Schweißöfen	117	82	70	3	3	100
	Puddelöfen	125	76	61			
	Flammöfen für Eisenguss	18	13	72			
	Flammöfen für anderen Metallguss	11	9	82			
	Tiegelöfen mit Ausschluss der für Gussstahl	55	44	80			
	Schachtöfen	12	10	83	2	2	100
	Kupolöfen	36	21	58			
	Zementieröfen für Zementstahl	12	7	58	1	1	100
	Tiegelöfen für Gussstahl	45	21	47			
	Dampfhämmer	120	93	78			
	Pferdestärken derselben	1 983	1 270	64			
	Hammergewicht derselben in Kg	140 741	89 376	64			
	Walzentrains für Eisenbahnschienen, Träger etc.	4	2	50			
	Walzentrains für Eisenbahnräder	2	1	50			
	Walzentrains für Grob- und Feineisen	11	10	91			
	Walzentrains für Platten und Bleche	8	6	75			
	Walzentrains für Draht	4	3	75			
	Ziehbänke für Draht	77	52	68			
	Ziehbänke für Röhren	1	1	100			
	Scheren und Lochmaschinen	214	158	74			
	Fräsmaschinen	65	43	66			
	Schleifsteine	268	240	90	51	47	92
	Hobel-, Shaping- und Stoßmaschinen	103	79	77	1	1	100
	Bohrmaschinen	295	222	75	2	2	100
	Drehbänke für Eisen	556	423	76	6	5	83
	Blechnägel-Maschinen	14	4	29			
	Drahtnägel- und Drahtstiftmaschinen	4	1	25	5	5	100
	zusammen	2 191	1 628	74	71	66	93

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Textilindustrie	Selfactorspindeln für Baumwolle	9 064	9 064	100			
	Waterspindeln für Wolle	260	260	100			
	Zwirnspindeln für Baumwolle	1 084	1 084	100			
	Webstühle ohne Jacquards für Wolle Handbetrieb	3	3	100			
	Webstühle ohne Jacquards für Wolle Kraftbetrieb	20	12	60			
	Webstühle ohne Jacquards für Leinen Handbetrieb	65	56	86			
	Webstühle ohne Jacquards für Leinen Kraftbetrieb	32	32	100			
	Webstühle ohne Jacquards für Baumwolle Handbetrieb	463	463	100			
	Webstühle mit Jacquards für Leinen Handbetrieb	90	80	89			
	Webstühle mit Jacquards für Leinen Kraftbetrieb	1	1	100			
	Bandstühle für Wolle Handbetrieb	95	95	100			
	Bandstühle für Posamenten Handbetrieb	35	34	97			
	Bandstühle für Posamenten Kraftbetrieb	20	20	100			
	Maschinen für Litzen und Kordeln für Posamenten Kraftbetrieb	64	44	69	7	6	86
	Riemengänge für Posamenten	1 262	1 222	97			
	Klöppel- und Flechtmaschinen für Posamenten Kraftbetrieb	43	30	70	2	2	100
	Waschmaschinen für Wolle	1	1	100	1	1	100
	Waschmaschinen für Baumwolle	16	9	56			
	Trockenmaschinen für Baumwolle	8	6	75			
	Hydroextrakteure für Baumwolle	3	3	100			
	Walzenmaschinen und Kalaubern für Baumwolle	7	3	43			

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

	Walkmaschinen für Wolle	2	1	50	2	2	100
	Raumaschinen für Wolle	2	1	50	1	1	100
	Schermaschinen für Wolle	3	2	67			
	Schermaschinen für Baumwolle	8	6	75			
	Walzendruckmaschinen für Baumwolle	9	7	78			
	Plattendruckmaschinen für Baumwolle	9	7	78			
	zusammen	12 669	12 546	99	13	12	92
Papier- und typographische Industrie	Holländer für Halbzeug	20	20	100			
	Holländer für Ganzzeug	34	25	74	1	1	100
	Papiermaschinen	4	3	75			
	Bütten für Handpapier	3	2	67			
	Pappmaschinen	1	1	100	1	1	100
	Buchdruck-Handpressen	1	1	100			
	Buchdruck-Schnellpressen Handbetrieb	1	1	100	2	2	100
	Buchdruck-Schnellpressen Kraftantrieb	5	5	100			
	Stein-, Stahl- und Kupferdruck Handbetrieb	1	1	100			
	Stein-, Stahl- und Kupferdruck Kraftbetrieb	5	5	100			
	zusammen	75	64	85	4	4	100
Gewebe-, Leder- und Bekleidungsindustrie	Nähmaschinen mit Trittbewegung	17	15	88			

Quelle: HK Bericht 1877, Anhang. Bemerkungen: Die Handelskammer gibt hier die Ergebnisse der Gewerbezählung vom Dezember 1875 wieder. Vgl.: Preussische Statistik, Bd. 41, Teil 2. Die sich in Betrieb befindlichen Einrichtungen sind die durchschnittlich über das Jahr in Betrieb gewesenen.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 102 Güterumschlag an den vier größten Bahnhöfen des Untersuchungsraums, 1867–1913 (in 1000 Tonnen)

	BHF Hagen (Bergmärk.)			BHF Haspe (Bergmärk.)			BHF Eckesey (Hagen rheinisch)			BHF Oberhagen (Bergmärk.)		
	ab	an	Kohle	ab	an	Kohle	ab	an	Kohle	ab	an	Kohle
1867	50,2	73,2	12,4	20,9	42,5	18,5						
1868												
1869	68,5	108,4	169,4	27,8	52,4	34,8						
1870	64,0	111,7	174,8	22,5	52,1	20,4						
1871	69,5	129,8	172,3	26,4	58,8	-11,3				0,7	1,8	124,5
1872	82,7	148,3	150,8	34,7	62,6	40,8				8,7	16,1	97,3
1873												
1874												
1875	75,9	127,2	120,3	20,4	39,2	33,1				11,3	18,7	50,4
1876	79,0	117,5	96,8	19,6	29,8	17,3				9,9	16,8	38,1
1877	61,1	102,1	95,9	21,2	35,4	20,8				8,7	15,7	35,4
1878	72,9	124,1	108,7	24,9	38,6	23,8				8,9	17,1	39,4
1879	90,7	122,8	102,9	30,0	30,8	10,9	4,2	35,1		10,6	14,0	39,8
1880	91,9	127,7	85,8	34,0	24,7	1,7	13,3	54,6		9,2	19,1	45,3
1881	103,4	140,1	111,4	38,1	36,5	15,8				9,9	17,0	41,1
1882	116,6	162,3	134,2	50,9	52,5	25,8	15,8	36,8		12,0	21,3	44,8
1883	114,2	157,3	137,1	49,7	45,3	25,4	4,1	4,8	7,2	12,9	19,6	39,2
1884	114,3	167,1	116,3	51,8	58,5	24,6	16,0	16,3	23,0	9,9	22,2	40,0
1885	114,4	155,1	120,0	58,5	61,2	18,9	20,7	9,1	14,3	19,2	21,3	40,5
1886	122,4	156,4	110,7	58,6	71,8	1,1	25,1	13,8	21,4	10,9	22,8	42,7
1887	129,5	167,9	116,2	57,4	73,4	2,8	26,7	16,2	26,4	9,5	22,9	45,5
1888	135,3	176,7	121,0	57,9	61,7	4,4	28,8	21,7	29,0	12,3	27,1	47,9
1889	149,6	206,1	131,6	63,0	85,3	10,6	4,5	23,4	30,6	12,8	33,7	52,6
1890	146,1	199,9	128,9	68,1	93,7	35,3	19,8	26,6	31,1	14,3	40,4	55,9
1891	145,5	332,2		95,9	134,9		20,5	58,0		13,8	94,9	
1892	147,3	361,3	114,0	94,7	150,6	35,8	23,4	58,2	43,0	26,2	100,6	46,3
1893	137,8	333,5	114,0	95,9	150,7	35,8	17,9	55,3	43,0	39,6	95,7	46,3
1894	139,9	323,2		106,1	165,4		23,5	76,2		28,6	92,6	
1895	148,0	331,4	121,2	99,7	154,7	43,8	32,9	96,8	60,8	33,7	92,6	52,3
1896	153,9	337,9	118,8	139,4	194,1	44,7	48,5	102,9	66,2	80,5	115,5	52,1
1897	172,1	402,4	141,0	148,0	215,4	49,6	58,3	126,1	75,7	162,2	148,6	64,3
1898	173,8	417,5	145,4	116,5	184,0	43,7	61,9	135,1	78,4	84,1	122,7	69,9
1899	175,4	454,1	142,2	149,0	233,1	40,8	87,1	144,2	89,3	92,7	138,8	63,7
1900	191,9	431,8	136,3	164,7	268,4	62,9	91,6	169,2	90,8	97,2	146,3	71,8
1901	168,0	351,8	134,8	122,9	209,9	53,5	87,0	198,0	124,6	94,3	136,4	76,3
1902	243,9	368,9	88,5	163,3	224,3	55,3	146,4	278,5	150,2	81,3	129,6	69,2
1903	277,3	407,6	91,8	176,8	256,7	53,4	156,6	339,0	151,7	82,4	125,0	68,0
1904	299,6	417,7	94,4	190,6	325,8	65,4	179,9	346,7	162,9	115,7	159,7	66,4
1905	300,6	432,3	106,8	178,1	352,8	67,5	203,3	401,3	174,8	92,4	156,9	68,5
1906												
1907	329,2	445,5	87,0	342,0	234,2	73,6	269,4	505,2	255,8	134,7	179,5	77,7
1908	325,2	440,9	67,6	388,1	271,2	65,3	238,9	462,9	232,3	129,1	194,6	73,7
1909	303,9	410,3	53,1	382,1	253,9	85,5	161,7	383,9	220,0	117,9	161,6	69,3
1910	315,2	427,0	50,7	294,0	406,7	88,5	139,7	362,8	200,4	108,3	167,5	64,3
1911	343,6	480,4	49,2	306,8	437,7	93,8	143,0	353,5	201,7	110,1	206,2	81,2
1912	358,3	481,4	54,2	348,3	503,8	111,3	154,0	375,3	208,2	128,1	204,9	88,3
1913	363,5	477,7	62,7	398,3	623,9	129,2	168,6	379,9	204,8	150,8	211,2	75,4

Berechnet nach HK Bericht 1867–1913, Anhänge. Bemerkungen: Die Spalten „an“ geben die Summen der unterschiedlichen Güterklassen ohne Kohlen an, die an dem entsprechenden Bahnhof angekommen sind. Die Spalten „ab“ geben die Summen der unterschiedlichen Güterklassen ohne Kohlen an, die an dem entsprechenden Bahnhof abgegangen sind. Die Spalten „Kohle“ geben die Differenz zwischen den angekommenen und abgegangenen Kohlen an, also die Kohlen, die am Bahnhof verblieben sind.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 103 Anzahl der Arbeiter und Betriebe der Metall-Berufsgenossenschaften, Fabrikbauten und Konkurse, 1881–1913

	Hütten- und Walzwerks-Berufsgenossenschaft		Maschinenbau- und Kleineisen-Berufsgenossenschaft		Fabrikan- und Neubauten	Konkurse	
	Betriebe	Arbeiter	Betriebe	Arbeiter	Handelskammer-Bezirk	Handelskammer-Bezirk	Stadtkreis Hagen
1881					20		
1882					13		1
1883					12		10
1884					3		3
1885					9		7
1886					9		11
1887					11		5
1888					15		16
1889					18		8
1890					42		14
1891	14	3 424	427	11 311	31		16
1892	14	3 305	422	11 605	34		28
1893	14	3 334	412	11 711	24		15
1894	14	3 375	423	12 275	42	30	23
1895	14	3 447	435	12 932	21	38	22
1896	14	3 770	446	14 080	31	20	14
1897	14	3 763	451	15 238	29	24	10
1898	15	3 834	459	15 992	27	27	9
1899	14	4 229	478	16 910	25	44	24
1900	14	4 292	483	17 254	34	55	34
1901	15	3 823	481	16 086	42	68	30
1902	15	3 820	481	16 126	33	58	13
1903	15	3 998	482	17 237	67	31	17
1904	14	4 120	421	18 500	80	33	24
1905	14	4 315	433	19 800	78	28	20
1906	14	4 693	448	21 303	92	28	14
1907	14	4 825	466	22 640	62	30	20
1908	14	4 767	553	22 842	92	45	32
1909	13	4 899	557	22 277	72	33	26
1910	12	5 218	544	23 221	92	26	20
1911	13	5 160	550	25 541	66	55	29
1912	13	5 582	554	27 095	78	46	31
1913	13	5 925	543	27 465	23	43	26

Quelle: Berufsgenossenschaften und die Konkurse im Handelskammerbezirk: HK Berichte, 1891–1913. Fabrikan- und Neubauten: Verwaltungsberichte Stadt Hagen, 1881–1913. Konkurse im Stadtkreis Hagen: Gehrmann: Konkurse, S. 182 ff.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 104 Beschäftigte 1907 nach Berufsgruppe in den Kreisen Hagen Stadt, Hagen Land und Schwelm

	Kreis Hagen Stadt	Kreis Hagen Land	Kreis Schwelm	alter Kreis Hagen
Tierzucht, Gärtnerei, Landwirtschaft	459	2434	2554	5447
Bergbau		541	1253	1794
Eisen- und Stahlerzeugung	2268	2214	465	4947
Industrie der Steine und Erden	500	1083	738	2321
Feinmetallverarbeitung, Edelmetalle	97	80	309	486
Metallverarbeitung	1052	2980	3407	7439
Maschinenindustrie	743	836	1152	2731
Fahrzeugbau	737	177	36	950
andere Produkte der Metallverarbeitung	2654	2539	5711	10904
Elektroindustrie	1610	99	25	1734
Chemische Industrie	11	222	337	570
Leuchtstoff- und Stromerzeugung	187	285	31	503
Seifen usw.	8	31	54	93
Textilindustrie	692	22	6001	6715
Bekleidungsgewerbe	1193	619	831	2643
Papierindustrie	357	262	322	941
Lederindustrie	108	88	128	324
Industrie der Holz- und Schnitzstoffe	526	530	1357	2413
Industrie der Nahrungsmittel	1092	696	948	2736
Baugewerbe	2610	1664	2046	6320
Polygraphische u. künstlerische Gewerbe	347	54	151	552
Handelsgewerbe	4213	1361	1830	7404
Dienstleistung	477	141	229	847
Versicherungsgewerbe	64	11	16	91
Verkehrsgewerbe	770	404	419	1593
Gast-, Schankwirtschaftsgewerbe, Theater	2159	1341	1574	5074

Quelle: Statistik des Deutschen Reiches, Bd. 209, 334–337. Statistik des Deutschen Reiches, Bd. 218, 420–424. Bemerkungen: Aus der Berufsstatistik wurden nur die Angaben zu den in der Landwirtschaft Beschäftigten übernommen. Die Gruppen wurden so gebildet, dass sie mit der Gewerbezählung von 1849 vergleichbar sind. Sie umfassen folgende Gewerbe: Tierzucht, Gärtnerei, Landwirtschaft: Kunst- und Handelsgärtnerei, Tierzucht, Landwirtschaft; Bergbau: Erzbergwerke (ohne Eisen), Eisenerzbergwerke, Steinkohlenbergwerke, Verkokungsanstalten, Steinkohlenbriketts; Eisen- und Stahlerzeugung: Herstellung von Eisen und Stahl; Industrie der Steine und Erden: Marmorbrüche und -schlägerei, Steinbrüche (ohne Kalk), Steinmetze, Grabsteinfabrikation, Kalkbrennerei, Zementwaren, Gipsdielen, Kunststein usw., Ziegelei, Tonröhren, Töpfereien, Glashütten, Glasveredelung; Feinmetallverarbeitung, Edelmetalle: Gold- und Silberwaren, Kupferschmiede, Rot- und Gelbgießer, Uhrmacher, Pianofabrik, Orgelbau; Metallverarbeitung: Zinngießer, Gießerei, sonst. unedle Metalle ohne Eisen, Eisengießerei, Schwarz- und Weißblech, Blechwarenfabrikanten, Grob-(Huf-)Schmiede; Maschinenindustrie: Gas- usw. Motoren, Landwirtschaftliche Maschinen, Spinnerei- usw. Maschinen, Zentralheizungen, Dampfkessel und Kesselarmaturen, Maschinen für Waschanstalten, Maschinen anderer Art, Mühlenbau, Mathematische usw. Instrumente, Chirurgische Instrumente; Fahrzeugbau: Stellmacher, Wagner, Verfertigung von Fahrrädern, Fabrik von Kraftfahrzeugen; andere Produkte der Metallverarbeitung: Stifte, Nägel, Drahtseile, Schlosserei, Geldschränke, Zeug- und Waffenschmiede, Feilenhauer, Eiserne Kurzwaren, Nadler- und Drahtwaren, Eiserne Baukonstruktionen, Büchsenmacher; Elektroindustrie: Fabrikation von Lampen, andere elektrische Apparate, Akkumulatoren usw., Elektrische Anlagen: Chemische Industrie: Chemische Großindustrie, Sonstige chemische Preparate, Sprengstoffe, Sprengkörper, Bearbeitung von Abfuhrstoffen, Farbmaterialien; Leuchtstoff- und Stromerzeugung: Elektrizitätserzeugung, Gasanstalten; Seifen usw.: Talg- und Seifensiederei, Firnisse und Kitte, Ölmühlen, Abdeckerei; Textilindustrie: Baumwollspinnerei, Baumwollweberei, Seidenweberei, Wollweberei, Leinenweberei, Weberei von anderen Waren, Gummiflechterei und -weberei, Stickerei

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

und Wirkerei, Spitzen und Weißzeugstickerei, Seidenfärberei, Wollfärberei, -druckerei, Baumwollbleicherei, -färberei, Sonstige Bleicherei- und Färberei, Posamenten, Seilerei, Reepschlegerei, Netze, Segel, Säcke; Bekleidungsgewerbe: Näherei, Schneiderei, Kleiderkonfektion, Wäschekonfektion, Putzmacherei, Filzhut- und Mützenmacherei, Kürschnerei, Schumacher, Reinigerei (chem. Waschanstalt); Papierindustrie: Holzschleiferei, Papier und Pappe, Tapeten und Rouleaux, Buchbinderei, Kartonagen; Lederindustrie: Lohmühlen und Lohextrakt, Gerberei, Gefärbtes, lackiertes Leder, Treibriemen, Riemer und Sattler, Tapeziererarbeiten; Industrie der Holz- und Schnitzstoffe: Sägemühlen, Sonstige Holzzurichtung, Grobe Holzwaren, Möbeltischlerei, Bautischlerei und Parkettfabrikation, Sargfabrikation, Sonstige Tischlerei, Böttcher, Korbmacher, Korbflechter, Sonstige Flechterei, Holz usw. Drechslerei, Bürsten- und Pinselmacher; Industrie der Nahrungsmittel: Getreidemühlen, Bäckerei, Konditorei, Bonbon- und Konfitürenfabrik, Kakao, Schokolade, Sonstige vegetabile Nahrungsmittel, Kaffeebrennerei, Fleischerei, Pferdeschlächterei, Butter, Käse, Kondensmilch, Wasserversorgung, Eisbereitung, Mineralwasser, Mälzerei, Brauerei, Branntweinbrennerei, Weinbereitung, Weinpflege, Tabak; Baugewerbe: Bauunternehmung, Privatarchitekten, Feldmesser, Kulturtechniker, Maurer, Zimmerer, Glaser, Stubenmaler, Tüncher, Stuckateure, Dachdecker, Steinsetzer, Asphaltierer, Gas- und Wasserinstallation, Ofensetzer; Polygraphische u. künstlerische Gewerbe: Buchdruckerei, Stein- und Zinkdruckerei, Photographische Anstalten, Maler (Künstler), Bildhauer (Künstler), Graveure, Modelleure, Sonstige Künstlerische Gewerbe; Handelsgewerbe: Handel mit Schlachtvieh, Handel mit anderen Tieren, Handel mit Getreide, Handel mit anderen landwirtschaftlichen Produkten, Handel mit Blumen und Samen, Handel mit Brennmaterialien, Handel mit Bau- und Nutzholz, Handel mit Baumaterialien, Handel mit Eisen und Eisenwaren, Handel mit andern Metallen usw., Handel mit Maschinen, Handel mit Drogen, Handel mit Seifen und Parfümerien, Handel mit Kolonialwaren, Delikatessenhandel, Bierhandel, Handel mit Wein und Spirituosen, Handel mit Zuckerwaren, Handel mit Backwaren, Handel mit Fleisch und Fleischwaren, Handel mit Fischen, Handel mit Tabak und Zigarren, Handel mit Häuten, Fetten, Leder, Handel mit roher Wolle, Handel mit Rauchwaren, Handel mit Manufakturwaren, Handel mit fertigen Kleidern, Handel mit Wäsche, Handel mit Hüten und Mützen, Handel mit Kurzwaren, Handel mit Posamenten, Handel mit Putzwaren, Handel mit Schuhwaren, Handel mit Korsetts, Handel mit Schirmen und Stöcken, Handel mit Möbeln, Handel mit Tapeten und Teppichen, Uhrenhandel, Handel mit Papier, Handel mit Pinseln und Bürsten, Handel mit Porzellan und Glas, Handel mit Ölen und Fetten, Handel mit Antiquitäten, Handel mit Lumpen und Knochen, Handel mit verschiedenen Waren, Trödelhandel, Geld- und Kredithandel, Buch- und Kunsthandel, Zeitungsverlag, Hausiererhandel, Handelsvermittlung, Hilfsgewerbe des Handels, Auktionsgeschäfte, Pfandleihanstalten, Verleihungsgeschäfte; Dienstleistung: Klempner, Apotheken, Barbiere, Friseure, Badeanstalten, Wäscherei, Plätterei, Kleiderreiniger, Desinfektionsanstalten, Schornsteinfeger, Stellenvermittlung, Auskunftsbureaus, Aufbewahrungsanstalt, Schreibbureaus, Straßenreinigung, Dienstmannsinstitute, Wach- und Schließgesellschaft, Leichenbestattung; Versicherungsgewerbe: Lebens- und Rentenversicherung, Krankenversicherung, Versicherungsagenturen; Verkehrsgewerbe: Posthalt, Personenfuhrwesen, Straßenbahnbetrieb, Spedition und Güterbeförderung, Frachtfuhrwerk, Binnenschifffahrt; Gast-, Schankwirtschaftsgewerbe, Theater: Beherbergung, Erquickung, Musik und Gesang, Theater, Oper, Schaustellung aller Art.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 105 Beschäftigte 1907 nach Berufsgruppe in den Kreisen Hagen Stadt, Hagen Land und Schwelm pro 1000 Einwohner

	Kreis Hagen Stadt	Kreis Hagen Land	Kreis Schwelm	alter Kreis Hagen
Tierzucht, Gärtnerei, Landwirtschaft	5,92	35,43	31,92	24,07
Bergbau	0,00	7,87	15,66	7,93
Eisen- und Stahlerzeugung	29,24	32,22	5,81	21,86
Industrie der Steine und Erden	6,45	15,76	9,22	10,26
Feinmetallverarbeitung, Edelmetalle	1,25	1,16	3,86	2,15
Metallverarbeitung	13,56	43,37	42,58	32,87
Maschinenindustrie	9,58	12,17	14,40	12,07
Fahrzeugbau	9,50	2,58	0,45	4,20
andere Produkte der Metallverarbeitung	34,22	36,95	71,38	48,19
Elektroindustrie	20,76	1,44	0,31	7,66
Chemische Industrie	0,14	3,23	4,21	2,52
Leuchtstoff- und Stromerzeugung	2,41	4,15	0,39	2,22
Seifen usw.	0,10	0,45	0,67	0,41
Textilindustrie	8,92	0,32	75,00	29,67
Bekleidungsgewerbe	15,38	9,01	10,39	11,68
Papierindustrie	4,60	3,81	4,02	4,16
Lederindustrie	1,39	1,28	1,60	1,43
Industrie der Holz- und Schnitzstoffe	6,78	7,71	16,96	10,66
Industrie der Nahrungsmittel	14,08	10,13	11,85	12,09
Baugewerbe	33,65	24,22	25,57	27,93
Polygraphische u. künstlerische Gewerbe	4,47	0,79	1,89	2,44
Handelsgewerbe	54,31	19,81	22,87	32,72
Dienstleistung	6,15	2,05	2,86	3,74
Versicherungsgewerbe	0,83	0,16	0,20	0,40
Verkehrsgewerbe	9,93	5,88	5,24	7,04
Gast-, Schankwirtschaftsgewerbe, Theater	27,83	19,52	19,67	22,42

Quelle: Statistik des Deutschen Reiches, Bd. 209, S. 334 ff. Statistik des Deutschen Reiches, Bd. 218, S. 420 ff. Bevölkerungszahlen: Meister: Grafschaft Mark, Bd. 2, S. 368 ff. Bemerkungen: Die Bevölkerungszahlen stammen von der Zählung 1905. Für die Einteilung der Gruppen siehe Tabelle 104.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 106 Die Beschäftigtenzahlen der zehn größten Unternehmen des Untersuchungsraums nach Jahrzehnten

	1810er	1820er	1830er	1840er	1850er	1860er	1870er	1880er	1890er	1900er
1	361	50	70	400	491	1 400	950	600	1 650	1 653
2	70	21	27	226	400	405	937	500	750	1 395
3	60	20	14	150	360	314	754	340	488	1 290
4	60	15	10	40	164	274	600	324	431	1 200
5	15	12		30	132	170	531	225	387	750
6				23	90	160	170	130	354	740
7				20	90	153	150	110	250	700
8				20	80	153	140	108	185	630
9				15	80	100	115	100	180	410
10				14	70	90	100	90	170	382
Summe	566	118	121	938	1957	3 219	4 447	2527	4 845	10 606
arith. Mittel	113,2	23,6	30,3	93,8	209,667	321,9	444,7	252,7	484,5	1 060,6
Median	60,0	20	20,5	26,5	132	165,0	350,5	177,5	370,5	745,0

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Es wurden nur die Beschäftigtenzahlen aufgenommen, die für das entsprechende Jahrzehnt vorlagen. Das schließt nicht aus, dass es größere Unternehmen im Untersuchungsraum gab, gerade wenn im vorhergehenden Jahrzehnt höhere Werte notiert wurden. Es wurden nur Betriebsstätten im Untersuchungsraum berücksichtigt und nur Unternehmen mit über zehn Beschäftigten aufgenommen.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 107 Die zehn größten Unternehmen des Untersuchungsraums nach Jahrzehnten

	1810er	1820er	1830er	1840er	1850er	1860er	1870er	1880er	1890er	1900er
1	Chr. Moll	J. D. Post	J. C. Post	Gebr. Elbers	Hasper Hütte	Hasper Hütte	Hasper Hütte	Hasper Hütte	Funcke & Hueck	Hasper Hütte
2	A. D. Vorster	C. J. Elbers	C. J. Elbers	Hasper Hütte	Gebr. Elbers	Funcke & Elbers	Eicken & Co.	Eicken & Co.	Hasper Hütte	AFA
3	J. D. Post	J. C. Post	Chr. Leinecke	Funcke & Hueck	Funcke & Elbers	Gebr. Elbers	Gebr. Elbers	Ha.-Grüntaler Eisenwerke	AFA	Funcke & Hueck
4	C. J. Elbers	W. Tenhaeff	C. H. Höfinghoff	Gewerkschaft Amalia	A. D. Vorster	Funcke & Hueck	Funcke & Hueck	Killing & Sohn	Killing & Sohn	Eicken & Co.
5	W. Tenhaeff	Söding & Halbach		C. D. Vorster	F. Vorster	Killing & Sohn	Funcke & Elbers	C. Steinhaus	Ha. Gussstahlwerke	Gebr. Elbers
6				C. J. Elbers	J. C. Harkort	Ha.-Grüntaler Eisenwerke	Ha. Gussstahlwerke	O. Asbeck	Ha.-Grüntaler Eisenwerke	W. Wippermann
7				W. Brackelsberg	W. Köppern	F. Vorster	Altenloh & Falkenroth	H. Putsch	C. Steinhaus	J. C. Post
8				J. H. Elbers	Chr.Lange	A. D. Vorster	Fr. Beyersmann	Altenloh & Falkenroth	C. G. Funcke Sohn	Killing & Sohn
9				F. Dickertmann	Eicken & Co.	Fr. Beyersmann	F. Vorster	Bechem & Post	W. Wippermann	Funcke & Elbers
10				Seuthe & Co.	J. C. Post	J. D. Post	J. C. Post	Ad. Polscher	Altenloh & Falkenroth	Ackermann & Co.

Quelle: Firmendatenbank. Bemerkungen: Die Tabelle wurde analog zu Tabelle 106 erstellt. Änderungen der Firmierung wurden nicht berücksichtigt.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 108 Betriebsgrößen der Fabriken im Kreis Hagen, 1849

	Stadt Hagen				plattes Land				Kreis Hagen	
	Betriebe	durchschnittliche Größe	Abweichung von der Größe im Kreis in %	Abweichung von der durchschnittlichen Größe in der Stadt Hagen in %	Betriebe	durchschnittliche Größe	Abweichung von der Größe im Kreis in %	Abweichung von der durchschnittlichen Größe des platten Landes in %	Betriebe	durchschnittliche Größe
Eisen					6	42,2	15,8	516,8	7	36,4
Stahl	2	8,0	116,6	-35,8	111	3,6	-1,7	-46,9	114	3,7
Messing					1	12,0	0,0	75,5	1	12,0
Hütten für NE-Metalle					1	20,0	0,0	192,5	1	20,0
Kalkbrennereien					21	6,5	0,0	-5,3	21	6,5
Ziegeleien					13	5,5	0,0	-19,0	13	5,5
Neugold, Neusilber und Galvanoplastik					1	44,0	0,0	543,6	1	44,0
Knöpfe aus Horn, Holz, Perlmutt, Metall etc.					1	178,0	0,0	2 503,6	1	178,0
Eisenbahnwagen und andere Wagen					1	11,0	0,0	60,9	1	11,0
Schnürösen, Sattlernadeln					1	2,0	0,0	-70,7	1	2,0
Kupfer, Draht etc.	1	34,0	267,6	172,9	3	1,0	-89,2	-85,4	4	9,3
Drahtwerke	8	1,5	-25,0	-88,0	1	6,0	200,0	-12,2	9	2,0
Eisen und Blechware	3	53,7	1 376,3	330,8	502	3,3	-8,2	-51,2	507	3,6
Stahlwaren					38	3,1	0,0	-55,3	38	3,1
Maschinen					7	22,1	0,0	223,9	7	22,1
Pulver, Schrot und Zündhütchen					2	3,5	-19,2	-48,8	3	4,3
Chemische Produkte					3	28,7	0,0	319,3	3	28,7
Öl-Mühlen					4	1,3	0,0	-81,7	4	1,3

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf/ Version 1.0

Apperetur-, Press-, Scheer- und Walkanstalten	4	12,0	20,0	-3,7					5	10,0
Walk-Mühlen					2	2,5	0,0	-63,4	2	2,5
Streichgarn Maschinenspinnerei	2	4,0	-81,0	-67,9					3	21,0
Baumwolle Maschinenspinnerei					2	4,5	0,0	-34,2	2	4,5
Garn					1	5,0	42,9	-26,9	2	3,5
Wolltuch	7	24,3	11,1	94,9	2	6,5	-70,3	-4,9	15	21,9
Baumwolltuch					1	80,0	-2,1	1 070,2	4	81,8
Leinentuch					3	12,3	100,0	80,4	6	6,2
Band					2	16,5	63 573,1	141,3	1505	0,0
Bleichereien					9	5,0	-5,7	-26,9	10	5,3
Färbereien	5	11,2	55,9	-10,1	4	3,8	-47,8	-45,1	11	7,2
Druckereien	3	33,3	205,6	167,6	3	2,0	-81,7	-70,7	11	10,9
Papier					5	44,2	0,0	546,5	5	44,2
Loh-Mühlen					4	1,5	0,0	-78,1	4	1,5
Säge-Mühlen					1	1,0	-33,3	-85,4	2	1,5
Tabak und Cigaretten	4	8,0	33,3	-35,8					10	6,0
Essig	1	1,0	0,0	-92,0	1	1,0	0,0	-85,4	2	1,0
Bier-Brauereien	14	1,9	11,0	-85,1	17	1,6	-1,6	-75,9	49	1,7
Brandwein Brennereien	2	1,0	-47,5	-92,0	10	2,8	47,0	-59,0	21	1,9
Destillier-Anstalten	1	3,0	50,0	-75,9	2	1,5	-25,0	-78,1	3	2,0
Wasser-Mühlen	1	3,0	63,2	-75,9	31	1,7	-7,0	-75,0	37	1,8
Durch Tiere getriebene Mühlen					1	2,0	0,0	-70,7	1	2,0
Durch Dampf getriebene Mühlen					1	3,0	0,0	-56,1	1	3,0
Sonstige Mühlen					66	2,8	3,7	-58,6	71	2,7
Feuerschwamm-Fabriken	1	6,0	-65,7	-51,8	3	21,3	21,9	212,0	4	17,5
	59	12,5	304,1	0,0	888	6,8	121,8	0,0	2524	3,1

Berechnet nach: Tabellen und Amtliche Nachrichten 1849, 4, A, S. 748 ff. Bemerkungen: Es sind nur die Fabriken aufgeführt, die in der Stadt Hagen oder auf dem Platten Land vorhanden waren, es sind aber bei der Berechnung der Abweichungen alle Fabriken berücksichtigt worden.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf/ Version 1.0

Tabelle 109 Betriebsgrößen der Metallhandwerker im Kreis Hagen, 1849

	Stadt Hagen				plattes Land				Kreis Hagen	
	Betriebe	durchschnittliche Größe	Abweichung von der Größe im Kreis in %	Abweichung von der durchschnittlichen Größe in der Stadt Hagen in %	Betriebe	durchschnittliche Größe	Abweichung von der Größe im Kreis in %	Abweichung von der durchschnittlichen Größe des platten Landes in %	Betriebe	durchschnittliche Größe
Grobschmiede aller Art	27	2,3	32,6	72,7	219	1,7	-6,1	54,4	262	1,8
Schlosser	15	1,4	-13,0	3,6	615	1,6	1,8	53,1	702	1,6
Mühlenbauer					2	1,5	0,0	40,1	2	1,5
Kupferschmiede	2	2,0	21,4	48,0	4	2,5	51,8	133,5	17	1,6
Roth-, Gelb-, Glockengießer					6	1,5	0,0	40,1	6	1,5
Zinngießer	8	2,8	0,0	103,5					8	2,8
Klempner in Blech und Zink	4	1,8	31,3	29,5	4	1,3	-6,2	16,8	15	1,3
Nadler, Haar-, Drahtsiebmacher	1	1,0	0,0	-26,0					1	1,0
alle Handwerker	1318	1,4	23,0	0,0	26008	1,1	-2,5	0,0	30668	1,1

Berechnet nach: Tabellen und Amtliche Nachrichten, 1849, V, S. 596 ff. Bemerkungen: Es wurden nur die Metallhandwerker aufgeführt, die auch in der Stadt Hagen und auf dem platten Land nachzuweisen waren. Die Zeile „alle Handwerker“ ist keine Summenzeile, sondern alle vorhandenen Handwerker wurden hier berücksichtigt. Die entsprechenden Spalten beziehen sich hierauf.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 110 Größe der Betriebe im Untersuchungsraum nach Branche, 1875 (sortiert nach durchschnittlicher Betriebsgröße)

	Betriebe	Arbeiter	Anteil an der Gesamtzahl der				durchschnittl. Größe	Abweichung von der durchschnittl. Größe in %
			Betriebe		Arbeiter			
			bis 5 Pers.	über 5 Pers.	bis 5 Pers.	über 5 Pers.		
Baumwollspinnerei und -weberei	5	1 123	0,0	100,0	0,0	100,0	224,6	7 065,1
Eisengrube	1	204	0,0	100,0	0,0	100,0	204,0	6 407,9
Eisenbahnbedarfsartikel	3	297	0,0	100,0	0,0	100,0	99,0	3 058,2
Chem. Großindustrie	2	145	0,0	100,0	0,0	100,0	72,5	2 212,9
Papier und Pappe	4	275	25,0	75,0	1,5	98,5	68,8	2 093,2
Steinkohlenbergwerke	30	1 898	16,7	83,3	0,8	99,2	63,3	1 918,3
Bergwerke auf Kupfer, Blei, Zink	4	185	0,0	100,0	0,0	100,0	46,3	1 375,4
Stahl- und Eisenwerke	62	2 847	61,3	38,7	4,7	95,3	45,9	1 364,9
Eisengießerei	13	461	0,0	100,0	0,0	100,0	35,5	1 031,3
Baumwollfärberei	3	93	0,0	100,0	0,0	100,0	31,0	888,9
Kammgarnspinnerei	2	54	0,0	100,0	0,0	100,0	27,0	761,3
Gasbeleuchtung	2	50	100,0	0,0	100,0	0,0	25,0	697,5
Maschinenbau und Kesselschmiede	39	926	53,8	46,2	4,0	96,0	23,7	657,5
Nadler- und Drahtwaren	2	46	0,0	100,0	0,0	100,0	23,0	633,7
Stifte, Nägel, Schrauben, Ketten	77	1 145	79,2	20,8	7,9	92,1	14,9	374,4
Kammgarnweberei	4	58	0,0	100,0	0,0	100,0	14,5	362,6
Färbereien aller Art	2	27	0,0	100,0	0,0	100,0	13,5	330,7
Handel mit Bau- und Brennmaterialien	4	44	0,0	100,0	0,0	100,0	11,0	250,9
Posamentenwaren	55	588	78,2	21,8	16,5	83,5	10,7	241,1
Bauunternehmer	24	252	66,7	33,3	21,8	78,2	10,5	235,0
Steinbrüche	19	199	73,7	26,3	13,1	86,9	10,5	234,1
Pulver	2	20	0,0	100,0	0,0	100,0	10,0	219,0
Messinggießerei	20	187	75,0	25,0	19,3	80,7	9,4	198,3
Lampenfabriken	2	18	0,0	100,0	0,0	100,0	9,0	187,1
Fitschenschmiede	10	83	0,0	100,0	0,0	100,0	8,3	164,8

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf/ Version 1.0

Sensenschmiede	8	64	0,0	100,0	0,0	100,0	8,0	155,2
Ambossschmiede	7	55	0,0	100,0	0,0	100,0	7,9	150,7
Feilenschmiede	8	62	0,0	100,0	0,0	100,0	7,8	147,2
Kleinschmiede	8	58	0,0	100,0	0,0	100,0	7,3	131,3
Stein- und Buchdruckereien	15	91	66,7	33,3	25,3	74,7	6,1	93,5
Bildhauereien	1	6	100,0	0,0	100,0	0,0	6,0	91,4
Tapeten	1	6	100,0	0,0	100,0	0,0	6,0	91,4
Ziegeleien	34	183	32,4	67,6	16,9	83,1	5,4	71,7
Geld- und Kredit	9	48	66,7	33,3	35,4	64,6	5,3	70,1
Tabakfabrikation	23	119	78,3	21,7	19,3	80,7	5,2	65,1
Holzschneidereien	7	35	57,1	42,9	14,3	85,7	5,0	59,5
Schmiede	289	1442	89,6	10,4	32,0	68,0	5,0	59,2
Kalk und Zement	14	63	78,6	21,4	49,2	50,8	4,5	43,6
Talg-Licht, Seifensieder	2	9	50,0	50,0	11,1	88,9	4,5	43,6
Watten- und Dochtfabrik	1	4	100,0	0,0	100,0	0,0	4,0	27,6
Tranbrennerei	1	4	100,0	0,0	100,0	0,0	4,0	27,6
Zeugschmiede	832	3286	92,8	7,2	47,2	52,8	3,9	26,0
Handel mit Metallen	74	277	87,8	12,2	61,4	38,6	3,7	19,4
Spedition, Kommission	24	85	83,3	16,7	51,8	48,2	3,5	13,0
Wagenbau und Stellmacher	43	152	97,7	2,3	49,3	50,7	3,5	12,8
Brauereien	40	137	85,0	15,0	62,0	38,0	3,4	9,3
Leinenweberei	69	232	87,0	13,0	31,5	68,5	3,4	7,3
zusammen	9090	28494	95,3	4,7	48,5	51,5	3,1	0,0
Lack und Firniss	1	3	100,0	0,0	100,0	0,0	3,0	-4,3
Brennereien	52	154	94,2	5,8	85,1	14,9	3,0	-5,5
Gerbereien	26	76	88,5	11,5	63,2	36,8	2,9	-6,7
Weinhandel	8	23	87,5	12,5	56,5	43,5	2,9	-8,3
Blei- und Zinnwaren	5	14	100,0	0,0	100,0	0,0	2,8	-10,7
Seilereien	2	5	100,0	0,0	100,0	0,0	2,5	-20,2
Kürschnerei	5	12	100,0	0,0	100,0	0,0	2,4	-23,4
Steinhauereien	150	344	90,0	10,0	70,9	29,1	2,3	-26,8
andere Bleichereien	14	32	100,0	0,0	100,0	0,0	2,3	-27,1

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Anstreicher und Maler	114	253	99,1	0,9	96,0	4,0	2,2	-29,2
Kupferschmiede	24	53	100,0	0,0	100,0	0,0	2,2	-29,6
Klempnerei und Blechwaren	42	92	97,6	2,4	90,2	9,8	2,2	-30,1
Apotheken	12	26	100,0	0,0	100,0	0,0	2,2	-30,9
Manufakturhandel	116	246	95,7	4,3	84,1	15,9	2,1	-32,3
Pharm. u. fotograf. Präparate	1	2	100,0	0,0	100,0	0,0	2,0	-36,2
Töpfereien	2	4	100,0	0,0	100,0	0,0	2,0	-36,2
Glaser	10	20	100,0	0,0	100,0	0,0	2,0	-36,2
Hut- und Mützenmacherei	21	41	90,5	9,5	58,5	41,5	2,0	-37,7
Sattler und Tapezierer	69	127	100,0	0,0	100,0	0,0	1,8	-41,3
Maurer	248	455	93,1	6,9	66,8	33,2	1,8	-41,5
Personenfuhrwerk	90	164	98,9	1,1	93,3	6,7	1,8	-41,9
Stuckateur	5	9	100,0	0,0	100,0	0,0	1,8	-42,6
Fleischeien	139	249	99,3	0,7	97,2	2,8	1,8	-42,9
Zimmerer	134	239	97,8	2,2	95,0	5,0	1,8	-43,1
Tischlereien	444	777	99,5	0,5	98,1	1,9	1,8	-44,2
Mühlen	41	71	100,0	0,0	100,0	0,0	1,7	-44,8
Kurz-, und Galanteriewarenhandel	14	24	100,0	0,0	100,0	0,0	1,7	-45,3
Bötchenwaren	47	80	97,9	2,1	85,0	15,0	1,7	-45,7
Bäckereien	460	781	99,8	0,2	97,2	2,8	1,7	-45,8
Kämme, Bürsten, Pinsel	3	5	100,0	0,0	100,0	0,0	1,7	-46,8
Kunst- und Handelsgärtnerei	54	90	98,1	1,9	88,9	11,1	1,7	-46,8
Privatarchitekten	19	31	100,0	0,0	100,0	0,0	1,6	-48,0
Weinpflege	5	8	100,0	0,0	100,0	0,0	1,6	-49,0
Leder-, Woll-, Baumwollhandel	9	14	100,0	0,0	100,0	0,0	1,6	-50,4
Schuhmacherei	626	972	100,0	0,0	100,0	0,0	1,6	-50,5
Dachdecker	38	59	100,0	0,0	100,0	0,0	1,6	-50,5
Grobe Holzwaren	58	89	98,3	1,7	91,0	9,0	1,5	-51,0
Schneiderei	400	607	99,5	0,5	96,7	3,3	1,5	-51,6
Putzmacherei	31	47	96,8	3,2	80,9	19,1	1,5	-51,6
musikal. Instrumente	2	3	100,0	0,0	100,0	0,0	1,5	-52,1
Steinsetzer	6	9	100,0	0,0	100,0	0,0	1,5	-52,1

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Buch-, Kunst- und Musikalienhandel	2	3	100,0	0,0	100,0	0,0	1,5	-52,1
Schifffahrt	2	3	100,0	0,0	100,0	0,0	1,5	-52,1
Uhrmacher	39	58	100,0	0,0	100,0	0,0	1,5	-52,6
Buchbindereien	27	40	100,0	0,0	100,0	0,0	1,5	-52,7
Dreh- und Schnitzwaren	42	61	100,0	0,0	100,0	0,0	1,5	-53,7
Wollbandweberei	1 117	1618	100,0	0,0	100,0	0,0	1,4	-53,8
Streichgarnspinnerei	7	10	100,0	0,0	100,0	0,0	1,4	-54,4
Stöcke, Schirme	5	7	100,0	0,0	100,0	0,0	1,4	-55,3
Künstler. Betriebe	11	15	100,0	0,0	100,0	0,0	1,4	-56,5
Friseur und Barbier	39	52	100,0	0,0	100,0	0,0	1,3	-57,5
Schornsteinfeger	12	16	100,0	0,0	100,0	0,0	1,3	-57,5
Handel mit Bau- und Brennmaterialien	66	87	100,0	0,0	100,0	0,0	1,3	-57,9
Köhlereien	7	9	100,0	0,0	100,0	0,0	1,3	-59,0
Zeitungsexpeditionen	7	9	100,0	0,0	100,0	0,0	1,3	-59,0
Auktionsgeschäfte	7	9	100,0	0,0	100,0	0,0	1,3	-59,0
Handel mit Tieren	36	46	100,0	0,0	100,0	0,0	1,3	-59,2
Handel mit verschiedenen Waren	378	479	100,0	0,0	100,0	0,0	1,3	-59,6
Brunnenmacher	4	5	100,0	0,0	100,0	0,0	1,3	-60,1
Trödelhandel	4	5	100,0	0,0	100,0	0,0	1,3	-60,1
Handel mit landwirt. Produkten	41	51	100,0	0,0	100,0	0,0	1,2	-60,3
Handel mit Kolonialien und Cerealien	272	334	99,6	0,4	97,3	2,7	1,2	-60,8
Fotografische Anstalten	5	6	100,0	0,0	100,0	0,0	1,2	-61,7
Beleuchtungsapparate	7	8	100,0	0,0	100,0	0,0	1,1	-63,5
Schankwirtschaft	152	172	100,0	0,0	100,0	0,0	1,1	-63,9
Korbmacher	33	37	100,0	0,0	100,0	0,0	1,1	-64,2
Frachtfuhrwerk	232	257	100,0	0,0	100,0	0,0	1,1	-64,7
Beherbergung	274	301	100,0	0,0	100,0	0,0	1,1	-65,0
Strumpf- und Seidenwaren	11	12	100,0	0,0	100,0	0,0	1,1	-65,2
Flechtwaren	26	28	100,0	0,0	100,0	0,0	1,1	-65,6
Weißnäherei	456	484	100,0	0,0	100,0	0,0	1,1	-66,1
Handelsvermittlung	37	39	100,0	0,0	100,0	0,0	1,1	-66,4
Gold- und Silberwaren	9	9	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Büchsenmacher	3	3	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Chirurg. Instrumente	4	4	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Seidengewebe	11	11	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Wollbereitung	1	1	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Wollenfärberei	3	3	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Baumwollspinnerei	11	11	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Baumwollweberei	4	4	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Baumwollbandweberei	1	1	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Baumwollbleicherei	1	1	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Häckel- und Strickerei	1	1	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Konserven und Senf	3	3	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Lackierung von Holzwaren	2	2	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Ölmühle	1	1	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Wichse	2	2	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Leimsiederei	1	1	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1
Tabak- und Zigarettenhandel	13	13	100,0	0,0	100,0	0,0	1,0	-68,1

Berechnet nach: HK Bericht 1877, Anhang. Bemerkungen: Die Handelskammer gibt hier die Ergebnisse der Gewerbezählung vom Dezember 1875 wieder. Vgl.: Preussische Statistik, Bd. 41, Teil 2. Bemerkungen: Es sind nicht alle Branchen wiedergegeben, da nicht für alle Betriebszahlen vorhanden sind.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 111 Durchschnittliche Unternehmensgrößen gemessen in Beschäftigten in den Kreisen Hagen Stadt und Hagen Land, 1900

	Hagen Stadt			Hagen Land		
		durchschnittliche Unternehmensgröße			durchschnittliche Unternehmensgröße	
	Anlagen	abs.	Abweichung zum Durchschnitt aller Branchen in %	Anlagen	abs.	Abweichung zum Durchschnitt aller Branchen in %
Bergbau Hütten und Salinen	3	554,7	1 003,3	12	229,2	716,8
Industrie der Steine und Erden	4	18,3	-63,7	82	12,7	-54,6
Metallverarbeitung	65	54,1	7,6	162	33,7	20,2
Industrie der Maschinen und Instrumente	14	87,6	74,2	11	104,9	273,9
chemische Industrie	4	2,0	-96,0	9	8,2	-70,7
Industrie. d. forstwirtschaftl. Nebenprodukte	2	19,5	-61,2	5	9,6	-65,8
Textilindustrie	1	729,0	1 350,0	2	28,5	1,6
Papierindustrie	7	22,3	-55,7	3	50,3	79,4
Lederindustrie	4	2,8	-94,5	6	0,5	-98,2
Industrie der Holz- und Schnitzstoffe	30	6,8	-86,5	90	1,6	-94,5
Bekleidungsindustrie	7	6,9	-86,4	1	10,0	-64,4
Poligraph. Anstalten	15	11,3	-77,5	6	2,8	-89,9
zusammen	156	50,3	0,0	389	28,1	0,0

Berechnet nach: Verzeichnis der im Regierungsbezirk Arnsberg vorhandenen gewerblichen Anlagen und der darin beschäftigten Arbeiter Juli 1900, StAMs RegArnsb Nr. 6–253. Bemerkungen: Die Rubriken sind aus der Quelle übernommen.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 112 Betriebsgrößen in den Kreisen Hagen Stadt und Land, 1907

	Stadtkreis Hagen				Landkreis Hagen				alter Kreis Hagen	
	Betriebe	durchschnittliche Größe	Abweichung von der Größe im alten Kreis Hagen in %	Abweichung von der durchschnittlichen Größe im Kreis Hagen Stadt in %	Betriebe	durchschnittliche Größe	Abweichung von der Größe im alten Kreis Hagen in %	Abweichung von der durchschnittlichen Größe im Kreis Hagen Land in %	Betriebe	durchschnittliche Größe
Tierzucht, Gärtnerei, Landwirtschaft	32	2,9	-0,3	-51,3	27	2,4	-16,5	-57,3	95	2,9
Bergbau	0				1	154,0	-34,3	2 630,7	6	234,5
Eisen- und Stahlerzeugung	9	252,0	42,6	4 168,3	11	201,3	13,9	3 468,9	28	176,7
Industrie der Steine und Erden	22	22,7	-1,1	284,9	51	21,2	-7,6	276,5	101	23,0
Feinmetallverarbeitung, Edelmetalle	27	3,6	-49,7	-39,1	17	4,7	-34,2	-16,6	68	7,1
Metallverarbeitung	43	24,5	-29,3	314,4	72	41,4	19,6	633,9	215	34,6
Maschinenindustrie	27	27,5	-18,4	366,1	14	59,7	77,1	958,8	81	33,7
Fahrzeugbau	22	33,5	129,2	467,4	22	8,0	-45,0	42,7	65	14,6
andere Produkte der Metallverarbeitung	136	19,5	14,7	230,5	219	11,6	-31,8	105,6	641	17,0
Elektroindustrie	10	161,0	104,3	2 627,0	3	33,0	-58,1	485,1	22	78,8
Chemische Industrie	1	11,0	-76,8	86,3	5	44,4	-6,5	687,3	12	47,5
Leuchtstoff- und Stromerzeugung	4	46,8	-7,1	691,8	3	95,0	88,9	1 584,5	10	50,3
Seifen usw.	2	4,0	-61,3	-32,2	2	15,5	50,0	174,8	9	10,3
Textilindustrie	22	31,5	301,4	432,8	4	5,5	-29,8	-2,5	857	7,8
Bekleidungsgewerbe	594	2,0	11,7	-66,0	392	1,6	-12,2	-72,0	1470	1,8
Papierindustrie	28	12,8	5,7	116,0	15	17,5	44,8	209,7	78	12,1
Lederindustrie	45	2,4	-0,7	-59,3	38	2,3	-4,2	-58,9	134	2,4
Holz- und Schnitzstoffe	120	4,4	-22,3	-25,8	134	4,0	-29,8	-29,9	428	5,6

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

http://www.ardey-verlag.de/9783870231996anhang_v1.pdf/ Version 1.0

Industrie der Nahrungsmittel	281	3,9	30,7	-34,2	266	2,6	-12,0	-53,6	920	3,0	
Baugewerbe	259	10,1	2,7	70,7	175	9,5	-3,1	68,6	644	9,8	
Polygraph.u. künstl. Gewerbe	43	8,1	30,1	36,7	17	3,2	-48,8	-43,7	89	6,2	
Handelsgewerbe	1355	3,1	41,5	-47,4	827	1,6	-25,3	-70,9	3366	2,2	
Dienstleistung	192	2,5	20,3	-57,9	91	1,5	-25,0	-72,5	410	2,1	
Versicherungsgewerbe	56				38				160		
Verkehrsgewerbe	59	7,7	130,1	30,3	94	2,1	-35,8	-61,9	264	3,3	
Gast-, Schankwirtschafts-gewerbe	538	2,0	25,1	-65,3	492	1,4	-15,8	-75,6	1570	1,6	
zusammen	3927	5,9	0,8	0,0	3030	5,6	-3,7	0,0	11743	5,9	

Berechnet nach: Statistik des Deutschen Reiches, Bd. 218, S. 420ff. Bemerkungen: Für die Einteilung der Gruppen siehe Tabelle 104. Die Betriebsgrößen für das Versicherungsgewerbe lassen sich nicht berechnen, da dort in einigen Branchen mehr Betriebe als Beschäftigte gezählt wurden.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 113 Durchschnittliche Betriebsgrößen und Verteilung der Betriebsgrößen im Regierungsbezirk Arnsberg nach Kreisen, 1909

	durchschnittliche Betriebsgröße	Anteil der Betriebe		Anteil der Arbeiter in Betrieben	
		bis 5 Personen	ab 500 Personen	bis 5 Personen	ab 500 Personen
Hagen Stadt	6,42	85,18	0,08	26,27	12,73
Hagen Land	6,73	88,06	0,08	23,63	12,80
Schwelm	6,66	88,33	0,07	23,86	10,12
Iserlohn Stadt	6,92	81,08	0	22,48	0
Altena	6,29	87,60	0,05	25,55	7,60
Lüdenscheid	8,24	81,24	0,21	18,81	13,70
Dortmund Stadt	8,12	83,03	0,18	19,41	22,51
Bochum Stadt	6,40	86,12	0,13	24,72	22,62
Reg.Bez. Arnsberg	6,99	88,87	0,17	22,97	30,81

Quelle: Meister: Grafschaft Mark, Bd. 2, S. 408 f. Bemerkungen: Es sind nicht alle Kreise aufgeführt. Meister gibt als Quelle das Königlich Statistische Landesamt Berlin an.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 114 Handwerksbetriebe und Handwerker im Stadtkreis Hagen, 1900

	Anzahl der		mittlere Betriebs-größe	Anteil an der Gesamtzahl der	
	Betriebe	Beschäftigen insges.		Betriebe	Arbeiter
Anstreicher	56	210	3,75	7,16	9,91
Bäcker und Konditoren	99	210	2,12	12,66	9,91
Backofenbauer	2	4	2,00	0,26	0,19
Barbiere	35	75	2,14	4,48	3,54
Bildhauer	8	21	2,63	1,02	0,99
Böttcher	3	7	2,33	0,38	0,33
Bürstenmacher	15	58	3,87	1,92	2,74
Dachdecker	20	70	3,50	2,56	3,30
Drechsler	2	4	2,00	0,26	0,19
Eisendreher	1	2	2,00	0,13	0,09
Färber	2	4	2,00	0,26	0,19
Feilenhauer	3	12	4,00	0,38	0,57
Formstampfer	1	4	4,00	0,13	0,19
Fotografen	6	14	2,33	0,77	0,66
Gärtner	13	40	3,08	1,66	1,89
Gelbgießer	2	8	4,00	0,26	0,38
Gerber	2	11	5,50	0,26	0,52
Graveure	3	10	3,33	0,38	0,47
Hufschmiede	10	34	3,40	1,28	1,60
Hutmacher	2	4	2,00	0,26	0,19
Installateure	8	33	4,13	1,02	1,56
Klempner	14	43	3,07	1,79	2,03
Korbmacher	5	7	1,40	0,64	0,33
Kupferschmiede	2	4	2,00	0,26	0,19
Kürschner	4	7	1,75	0,51	0,33
Lackierer	2	3	1,50	0,26	0,14
Lithographen	3	10	3,33	0,38	0,47
Marmorschleifer	2	9	4,50	0,26	0,42
Maurer	5	61	12,20	0,64	2,88
Metzger	63	140	2,22	8,06	6,61
Mühlenbauer	1	3	3,00	0,13	0,14
Müller	1	3	3,00	0,13	0,14
Ofenbauer	1	4	4,00	0,13	0,19
Pflasterer	2	16	8,00	0,26	0,76
Sattler	15	35	2,33	1,92	1,65
Schachtelmacher	3	14	4,67	0,38	0,66
Schirmmacher	1	2	2,00	0,13	0,09
Schleifer	2	10	5,00	0,26	0,47
Schlosser	33	186	5,64	4,22	8,78
Schmied	9	18	2,00	1,15	0,85
Schneider	136	217	1,60	17,39	10,24
Schornsteinfeger	2	5	2,50	0,26	0,24
Schreiner	49	175	3,57	6,27	8,26
Schuhmacher	91	157	1,73	11,64	7,41
Seifensieder	1	1	1,00	0,13	0,05

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Seiler	1	1	1,00	0,13	0,05
Stellmacher	7	14	2,00	0,90	0,66
Stuckateur	5	66	13,20	0,64	3,11
Tapezierer	1	2	2,00	0,13	0,09
Treppenbauer	1	2	2,00	0,13	0,09
Uhrmacher	20	40	2,00	2,56	1,89
Wagenbauer	1	10	10,00	0,13	0,47
Zimmerleute	6	19	3,17	0,77	0,90
	782	2119	2,71	100,00	100,00

Quelle: Verzeichnis der im Stadtkreis Hagen vorgefundenen Handwerksbetriebe nebst Angabe über die Zahl der in derselben beschäftigten Hülfsperonen, 1900, SHa HA 1 Nr. 3826, S. 3 ff. Bemerkungen: Die Zahl der Betriebe gibt auch die Zahl der betriebsführenden Meister an.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 115 Verteilung der Handelskammermitglieder nach Ort, in Prozent aller Mitglieder im betreffenden Jahr (1846–1914)

	Hagen	Haspe, Harkorten, Wehringhausen, Westerbauer und Hasperbach	Eilpe und Delstern	Altenhagen, Eckesey, Kabel und Boele	Untersuchungsraum	Ort unbekannt
1846	16,67	5,56	11,11		33,33	11,11
1847	16,67	11,11	11,11		38,89	
1848	29,41	17,65			47,06	5,88
1849	31,25	25,00			56,25	
1850	38,46	30,77			69,23	
1851	33,33	26,67		6,67	66,67	
1852	27,78	27,78		5,56	61,11	
1853	40,00	26,67		6,67	73,33	
1854	35,29	23,53		5,88	64,71	
1855	41,67	16,67		8,33	66,67	
1856	46,67	13,33			60,00	
1857	46,67	13,33			60,00	
1858	43,75	12,50			56,25	
1859	40,00	13,33			53,33	
1860	40,00	13,33			53,33	
1861	42,86	14,29			57,14	
1862	44,44	16,67	5,56		66,67	
1863	31,25	18,75	6,25		56,25	
1864	35,29	17,65			52,94	
1865	46,67	20,00	6,67		73,33	
1866	46,67	20,00	6,67		73,33	
1867	46,67	20,00	6,67		73,33	
1868	46,67	16,67	6,67		70,00	6,67
1869	46,43	17,86	7,14		71,43	7,14
1870	41,38	17,24	6,90		65,52	6,90
1871	48,00	20,00	4,00		72,00	
1872	41,94	16,13	3,23		61,29	
1873	50,00	10,00	5,00		65,00	
1874	50,00	9,09	4,55		63,64	
1875	45,45	9,09	4,55		59,09	
1876	45,45	9,09	4,55		59,09	
1877	43,48	8,70	4,35		56,52	
1878	43,48	8,70	4,35		56,52	
1879	45,83	8,33	4,17		58,33	
1880	42,86	9,52	4,76		57,14	
1881	42,86	9,52	4,76		57,14	
1882	34,78	13,04	4,35	4,35	56,52	
1883	34,78	13,04	4,35	4,35	56,52	
1884	36,00	12,00	4,00	4,00	56,00	
1885	36,36	4,55	4,55	4,55	50,00	
1886	27,27	13,64	9,09	4,55	54,55	
1887	30,43	13,04	8,70	4,35	56,52	

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

1888	30,43	13,04	13,04	4,35	60,87	
1889	27,27	9,09	9,09	4,55	50,00	
1890	31,82	9,09	9,09	4,55	54,55	
1891	29,17	12,50	8,33	4,17	54,17	
1892	33,33	8,33	8,33	4,17	54,17	
1893	41,38	3,45	6,90	3,45	55,17	
1894	38,46	7,69	7,69		53,85	
1895	40,74	3,70	7,41		51,85	
1896	45,83	4,17	8,33		58,33	
1897	41,94	6,45	3,23		51,61	3,23
1898	44,83	6,90	3,45		55,17	3,45
1899	42,86	7,14	3,57		53,57	3,57
1900	44,00	8,00	4,00		56,00	4,00
1901	42,86	7,14	7,14		57,14	
1902	44,44	7,41	7,41		59,26	
1903	46,43	7,14	7,14		60,71	
1904	48,15	7,41	7,41		62,96	
1905	48,28	6,90	6,90		62,07	
1906	46,43	7,14	7,14		60,71	
1907	48,28	6,90	6,90		62,07	
1908	50,00	6,67	6,67		63,33	
1909	43,33	10,00	6,67		60,00	
1910	44,83	6,90	6,90		58,62	
1911	48,39	6,45	6,45	3,23	64,52	
1912	43,33	6,67	6,67	3,33	60,00	
1913	41,94	6,45	6,45	3,23	58,06	
1914	42,86	7,14	7,14	3,57	60,71	

Berechnet nach HK Berichte. Die Namen, Daten und Ehrenämter der Mitglieder der Handelskammer Hagen, 02 1944, WWA K8 Nr. 121. Bemerkungen: Es wurde für die Zuordnung der Unternehmenssitz benutzt, wenn dieser vom Wohnsitz abwich. Zweigwerke, wenn diese außerhalb Hagens bestanden, wurden nicht berücksichtigt. Es kam auch nicht zu Doppelzählungen, wenn ein Unternehmer an zwei Unternehmen beteiligt war.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 116 Anzahl der Mitgliedschaften in der Hagener Handelskammer nach Unternehmen (1846–1913)

Firmenname	Branche	Anzahl der Mitgliedschaften
Funcke & Hueck / Funcke & Elbers	Stahl- und Eisen	87
P. Harkort & Sohn*	Stahl- und Eisen	69
Eicken & Co.	Stahl- und Eisen	66
Hagener Textilindustrie vorm. Gebr. Elbers	Textil	48
J.H. Sternberg & Söhne*	Textil	39
L. Stern*	Bank	37
Chr. Moll	Textil	32
Gebr. Dörken*	Stahl- und Eisen	29
Spemann & Vollmann*	Handel	29
Erkenzweig & Schwemann	Stahl- und Eisen	28
Hasenclever & Sohn	Stahl- und Eisen	28
Hasper Eisen- und Stahlwerk	Stahl- und Eisen	28
W. Escher & Co.	Ziegel	26
J.C. Post Söhne	Stahl- und Eisen	26
F. & M. Sprongorum*	Stahl- und Eisen	25
Kamp & Co.*	Stahl- und Eisen	25
F. Brasselmann & Sohn	Textil	24
Papierfabriken Vorster	Papier	23
Brenne, Hangartner & Co.	Stahl- und Eisen	22
A. & E. Henkels*	Textil	22
W. Peters*	Stahl- und Eisen	22
J.D. Post	Stahl- und Eisen	21
A. Polscher & Co.	Stahl- und Eisen	21
J.C. Harkort	Stahl- und Eisen	21

Berechnet nach: HK Berichte. Die Namen, Daten und Ehrenämter der Mitglieder der Handelskammer Hagen, 02 1944, WWA K8 Nr. 121. Bemerkungen: Es wurden die Mitgliedschaften (Mitglieder, stellvertretende Mitglieder, Vorsitzende, stellvertretende Vorsitzende) ohne Gewichtung gezählt. War eine Person an zwei Unternehmen beteiligt, so wurde die Mitgliedschaft für beide gezählt. Die mit einem * gekennzeichneten Unternehmen lagen außerhalb des Untersuchungsraums. Es wurden nur die Unternehmen berücksichtigt, die über 20 Mitgliedschaften stellten. Bei 1619 Mitgliedschaften konnte für 92 (>6 %) keine Firmenzugehörigkeit ermittelt werden.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 117 Länge der Mitgliedschaft in der Handelskammer Hagen

Name	Anzahl Jahre	davon vor 1914	erstes Jahr	letztes Jahr
Peter Harkort	38	38	1851	1888
Theodor Springmann	46	36	1878	1923
August Voßwinkel	32	32	1853	1884
Carl Gravemann	42	31	1849	1924
Eduard Dörken	29	29	1874	1904
Ewald Eicken	29	29	1868	1896
Richard Vollmann	29	29	1868	1897
Carl Georg Schwemann	28	28	1874	1902
Leffmann Stern	28	28	1868	1895
Alexander Post	47	26	1888	1934
Wilhelm Escher	26	26	1868	1893
Wilhelm Funcke	25	25	1846	1872
Carl Elbers	24	24	1848	1882
Friedrich Braselmann	24	23	1872	1895
Friedrich Falkenroth	23	23	1862	1884
Albert Henkels	22	22	1889	1910
Johann Caspar Harkort	21	21	1844	1872
Adolf Polscher	21	21	1868	1888
Heinrich Wilhelm Drevermann	33	20	1893	1926
Rudolf Wolf	33	20	1893	1926
Louis Kruse	26	20	1893	1919
Wilhelm Elbers	38	18	1885	1933
Wilhelm Sternberg	17	17	1846	1896
Julius Stockey	34	17	1897	1930
Hermann Putsch	22	16	1897	1919
Theodor Steinwender	24	11	1886	1933
Carl Winkelmann	26	10	1904	1929
Ernst Springorum	27	9	1905	1931
Ewald Halverscheid	27	7	1907	1933
Carl Roderbourg	27	7	1907	1933
Gustav Tesche	23	3	1911	1933
Heinrich Eduard Osthaus	22	2	1912	1933

Berechnet nach HK Berichte. Die Namen, Daten und Ehrenämter der Mitglieder der Handelskammer Hagen, 02 1944, WWA K8 Nr. 121. Bemerkungen: Der eventuelle Unterschied zwischen der Differenz des ersten und letzten Mitgliedsjahres und der Anzahl der Jahre kann sich dadurch ergeben, dass die Mitgliedschaft unterbrochen wurde. Es wurden nur die Personen aufgenommen, die länger als zwanzig Jahre Mitglied waren und deren Mitgliedschaft vor 1914 begann. Insgesamt waren 149 Personen vor 1914 Mitglied der Handelskammer.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 118 Die Vorsitzenden (Präsidenten) der Handelskammer Hagen

Name	Zeitraum	Firma (Ort)
Johann Caspar Harkort	1844–1877	J. C. Harkort (Harkorten)
Johann Daniel Bever	1847–1848	Bever & Klophaus (Schwelm)
Wilhelm Funcke (I)	1849	J. P. Funcke & Sohn (Hagen)
Wilhelm Post	1849–1862	J. D. Post (Wehringhausen)
August Voswinkel	1862–1868	Chr. Moll (Hagen)
Wilhelm Funcke (II)	1868	Funcke & Hueck / Funcke & Elbers (Hagen)
Eduard Elbers	1868–1872	Funcke & Elbers / Eicken & Co. (Hagen)
Carl Elbers, jr.	1873–1882	Hagener Textilindustrie (Hagen)
Ewald Eicken	1882–1884	Eicken & Co. (Hagen)
Peter Harkort	1885–1888	P. Harkort & Sohn (Wetter)
Adolph Polscher	1888	Ad. Polscher & Co. (Eilpe)
Carl Georg Schwemann	1888–1902	Erkenzweig & Schwemann (Hagen)
Theodor Springmann	1903–1920	Funcke & Hueck (Hagen)

Quelle: HK Berichte. Die Namen, Daten und Ehrenämter der Mitglieder der Handelskammer Hagen, 02 1944, WWA K8 Nr. 121.

Tabelle 119 Die stellvertretenden Vorsitzenden der Handelskammer Hagen

Name	Zeitraum	Firma (Ort)
Johann Daniel Bever	1846–1847	Bever & Klophaus (Schwelm)
Wilhelm Post	1848	J. D. Post (Wehringhausen)
Carl Elbers, sr.	1849–1853	Hagener Textilindustrie (Hagen)
Carl Theodor Asbeck	1854–1861	Eicken & Co. (Hagen)
Wilhelm Sternberg	1862–1864	J. H. Sternberg & Söhne (Schwelm)
Eduard Elbers	1864–1868	Funcke & Elbers / Eicken & Co. (Hagen)
Peter Harkort	1869–1873	P. Harkort & Sohn (Wetter)
August Voswinkel	1873–1879	Chr. Moll (Hagen)
Peter Harkort	1880	P. Harkort & Sohn (Wetter)
August Voswinkel	1881–1882	Chr. Moll (Hagen)
Adolph Polscher	1883–1885	Ad. Polscher & Co. (Eilpe)
Carl Georg Schwemann	1886–1888	Erkenzweig & Schwemann (Hagen)
Theodor Springmann	1889–1903	Funcke & Hueck (Hagen)
Wilhelm Altenloh	1903–1906	Altenloh & Falkenroth (Hagen)
Carl Gravemann	1906–1916	P. Harkort & Sohn (Wetter)

Quelle: HK Berichte. Die Namen, Daten und Ehrenämter der Mitglieder der Handelskammer Hagen, 02 1944, WWA K8 Nr. 121.

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Tabelle 120 Kranken-, Sterbe- und sonstige Kassen in der Stadt Hagen und ihre Mitglieder, 1880–1895

Name der Kasse	Anzahl der Mitglieder				Bemerkungen
	1880	1885	1890	1895	
Hagener allgemeine Sterbeauflage	1 570	1 816			
Hagener allgemeine Fabrikarbeiter Krankenkasse	280	343	454	639	
Vereinigte Gesellenlade	245	348			
Schneidergesellenlade	28				
Unterstützungskasse der kleinen Fabrikanten und Handwerksmeister der Vorstadt Wehringhausen	492	385	368	427	
Unterstützungskasse der kleinen Fabrikanten und Handwerksmeister der Vorstadt Eilpe	79	350	439	491	
Bauhandwerkerlade	67	67	172	195	1890: Ortskrankenkasse der Bauhandwerker
Unterstützungskasse der Fa. Funcke & Hueck	375	551	930	986	
Unterstützungskasse der Fa. Gebr. Elbers	720	410	854	783	
Unterstützungskasse der Fa. Funcke & Elbers	488	436	441	378	
Unterstützungskasse der Fa. Eicken & Co.	511	543	710	699	
Unterstützungskasse der Fa. Braselmann & Vorster	110	57	75	101	1890: Jul. Vorster
Unterstützungskasse der Fa. Ad. Poscher & Co.	85	88	75	76	
Unterstützungskasse der Fa. J. P. Post & Söhne	101	158	222	234	
Unterstützungskasse der Fa. Fr. Beyersmann	116	133	178	169	
Unterstützungskasse der Fa. F. W. Kampmann & Co.	44				
Unterstützungskasse der Fa. C. Kampmann					1879: 29 dann aufgelöst, da Konkurs
Unterstützungskasse der Fa. P. Ruthenkolk & Co.	61				
Unterstützungskasse der Fa. Heyden & Käufer	52	57	60	45	
Unterstützungskasse der Fa. Kettler & Vogel	55				
Unterstützungskasse der Hagener Gussstahlwerke	156	266	376	341	
Unterstützungskasse der Fa. R. & H. Vorster	30		48	41	
Unterstützungskasse des Hagener Kriegervereins	103				
Unterstützungskasse des Eilper Kriegervereins					keine Angaben eingegangen
Unterstützungskasse des Wehringhausener Kriegervereins					keine Angaben eingegangen

© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

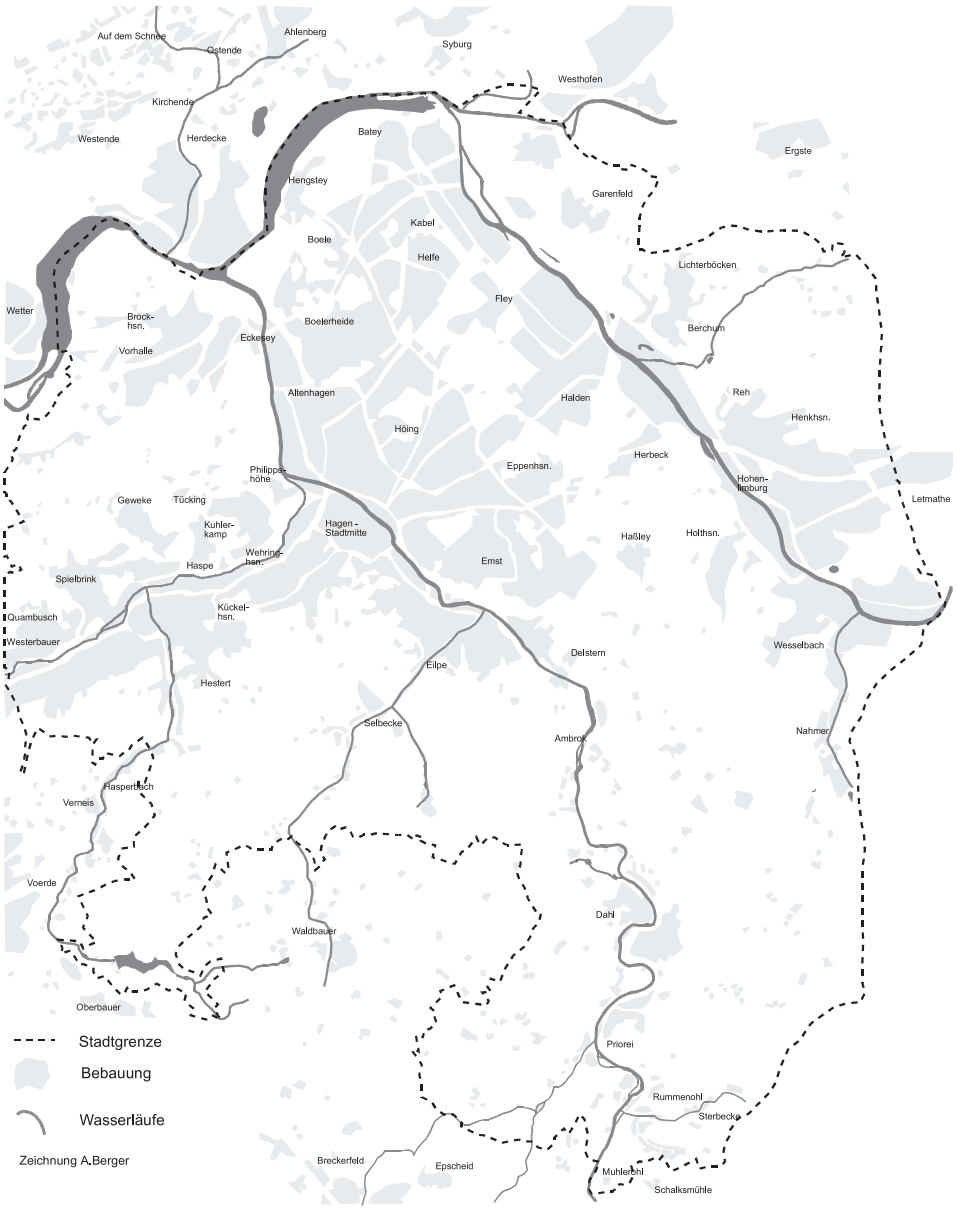
Unterstützungskasse des Garde-Kriegs-Vereins	56				
Hagener-Landwehr-Unterstützungs-Vereins	123				
Unterstützungskasse „Glückauf“ (Funcke & Elbers)	31			279	
Sterbeauflage Brüderschaft		1 005		1 378	
Unterstützungskasse der Fabrikarbeiter der Hagener Gussstahlwerke	16		225	670	
Unterstützungskasse der Fabrikarbeiter der Fa. Eicken & Co.	98				
Unterstützungskasse der Fabrikarbeiter der Fa. Vogel & Prein		124	126	112	
Unterstützungskasse der Fabrikarbeiter der Fa. Söding & Hallbach		97	118	121	
Unterstützungskasse der Fabrikarbeiter der Fa. Boecker & Voormann		80	84	97	
Innungskrankenkasse der Gesellen und Lehrlinge von Hagen und Boele-Hagen		74	182	1 088	1895: für die im Handwerk beschäftigten Personen
Eingeschriebene Hilfskasse „Povidenz“ in Hagen		97	132		
Kasse der selbständigen Handwerker		105			
Kasse des Schneidermeistervereins		30			
Ortskrankenkasse für die versicherungspflichtigen Personen, die außerhalb von Fabrik und Handwerk beschäftigt waren			465		
Unterstützungskasse der Fa. G. Tesche		137	90	105	
Unterstützungskasse der Fa. Bechem & Post		124		127	
Unterstützungskasse der AFA		369		474	
Summe	6 092	8 250	6 824	10 056	

Quelle: Bericht über den Stand und die Verwaltung der Gemeinde-Angelegenheiten der Stadt Hagen i. W., 1879/80–1895/96. Bemerkungen: Die Reihenfolge der Kassen ist aus der Quelle übernommen. Die Summen sind nicht besonders aussagekräftig, da nicht für alle betrachteten Jahre und Kassen Zahlen vorhanden sind. Einzelne Unternehmen hatten mehrere Kassen, dies sind keine Doppelnennungen.

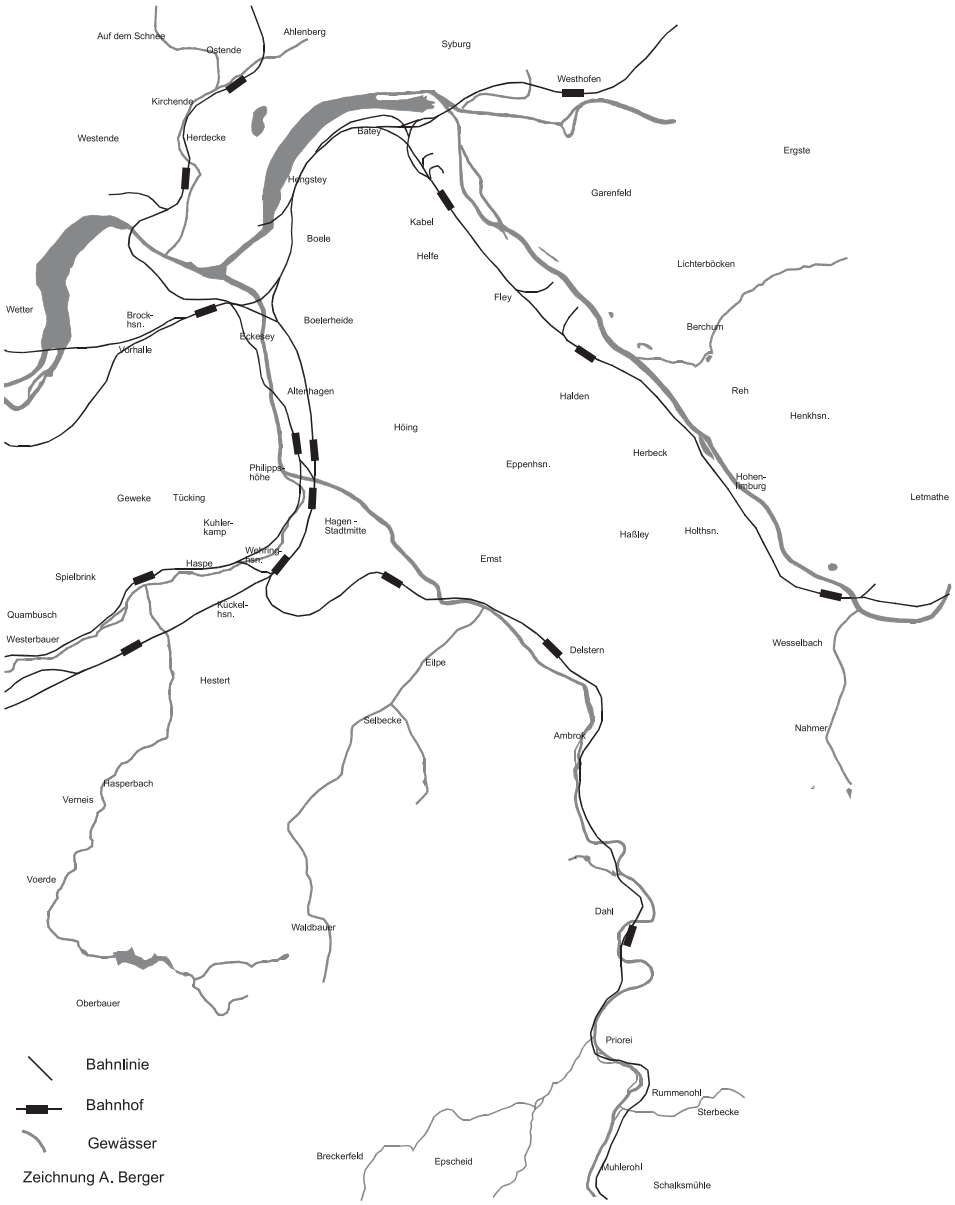
© 2009 Gesellschaft für Westfälische Wirtschaftsgeschichte / Ardey-Verlag

Karten

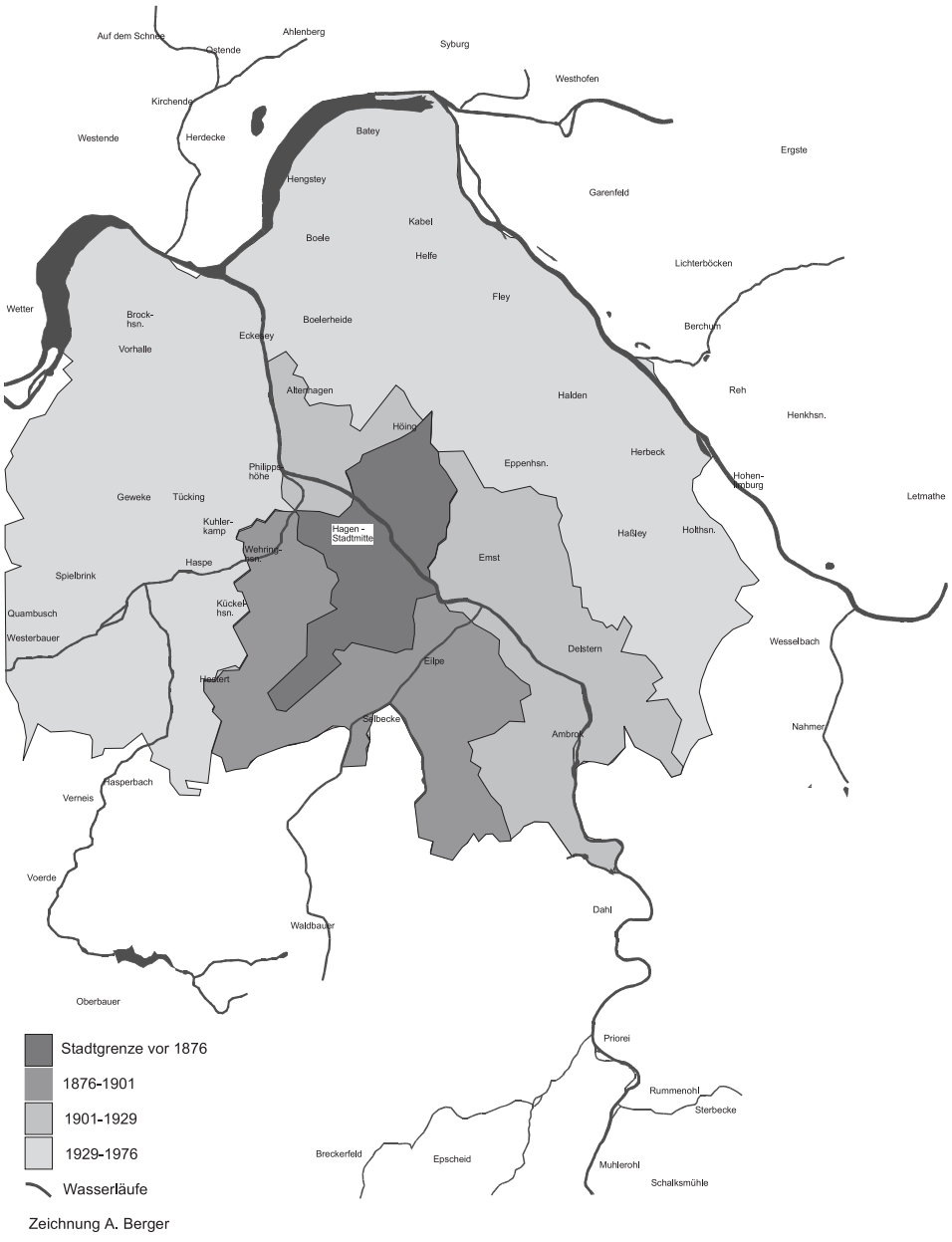
Karte 1 Das heutige Hagen



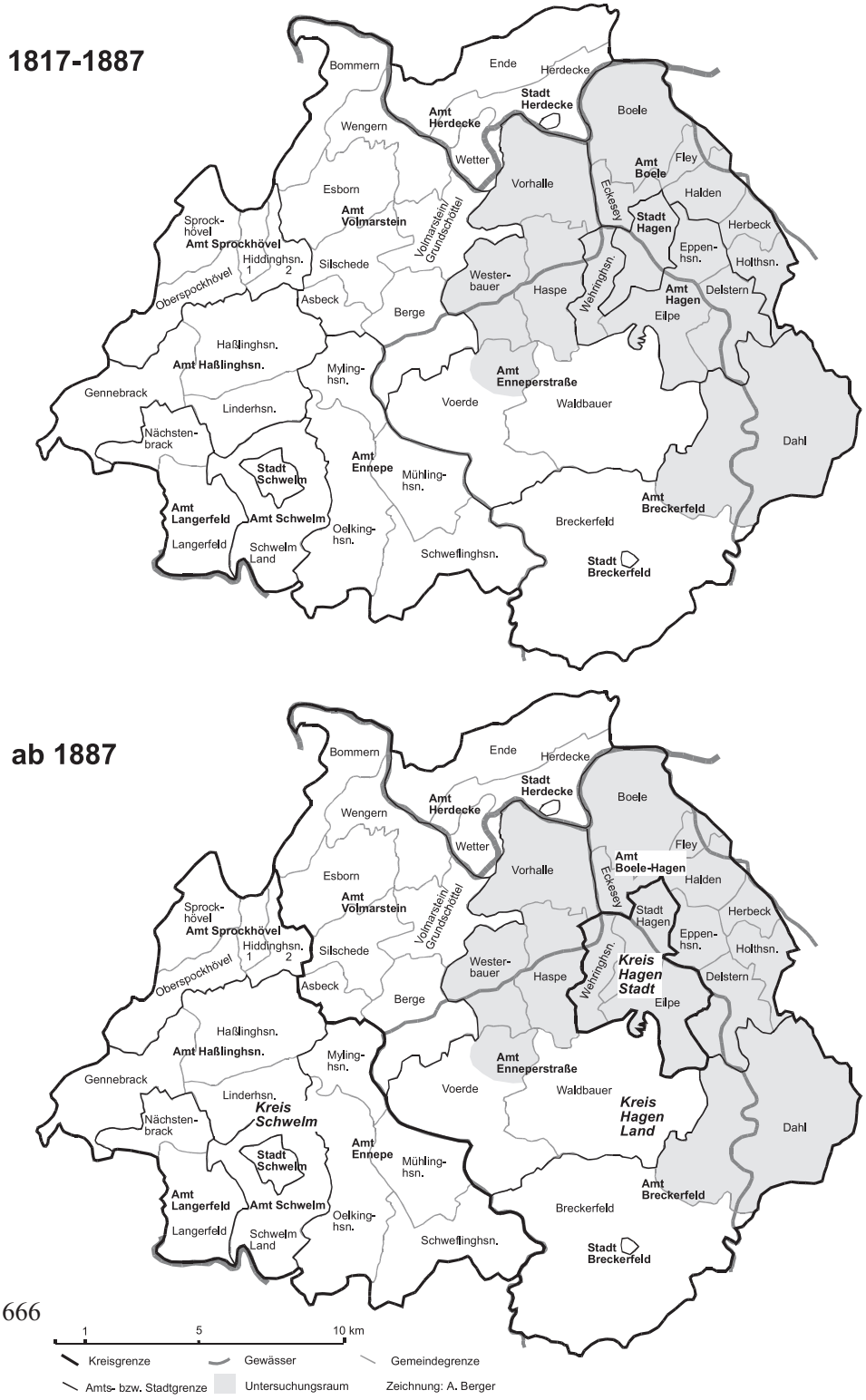
Karte 2 Der heutige Zustand der Eisenbahn im Untersuchungsraum



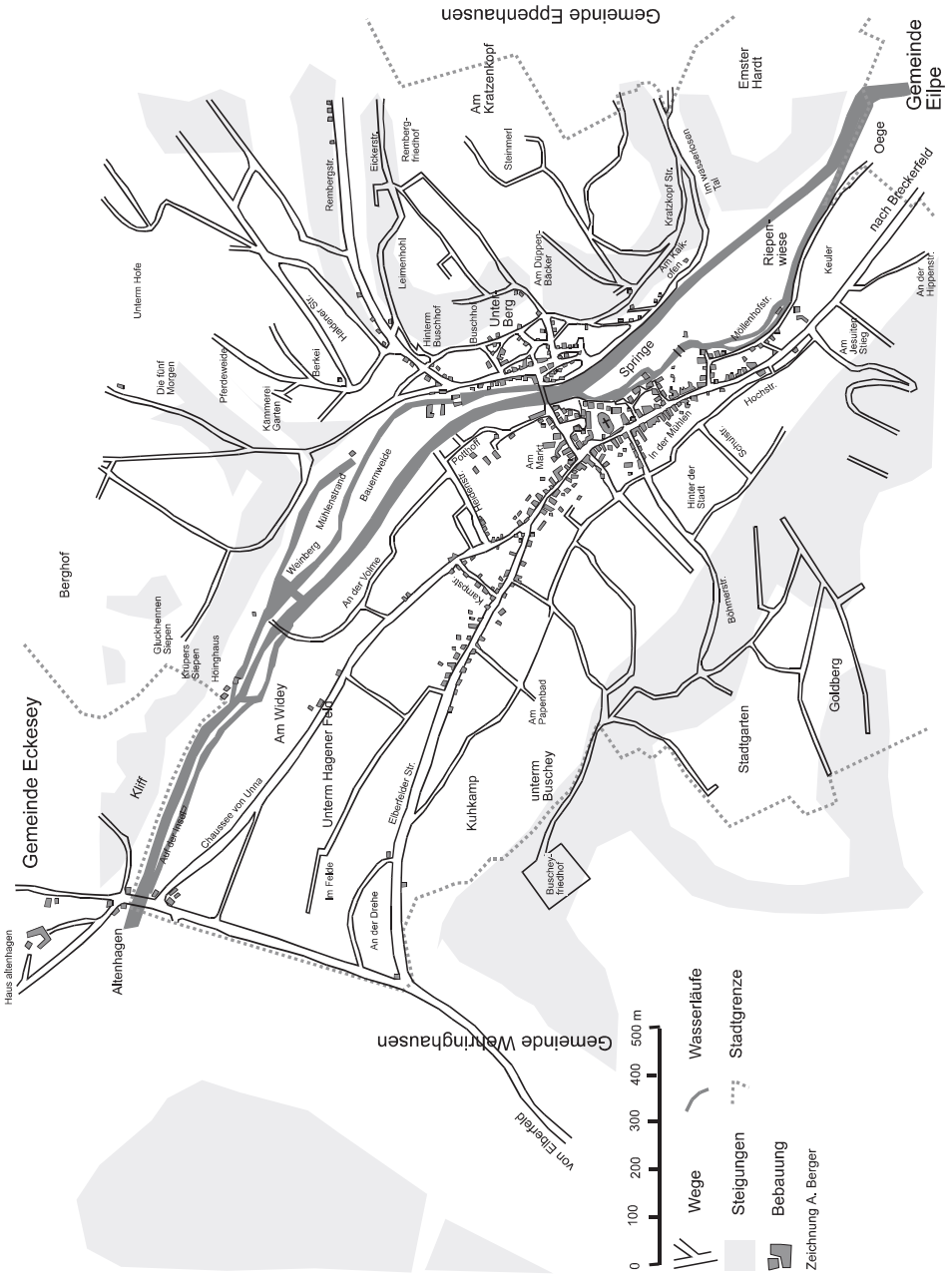
Karte 3 Die Hagener Stadtgrenzen bis 1929



Karte 4 Verwaltungsgliederung des Kreises Hagen/der Kreise Schwelm, Hagen-Stadt und Hagen-Land



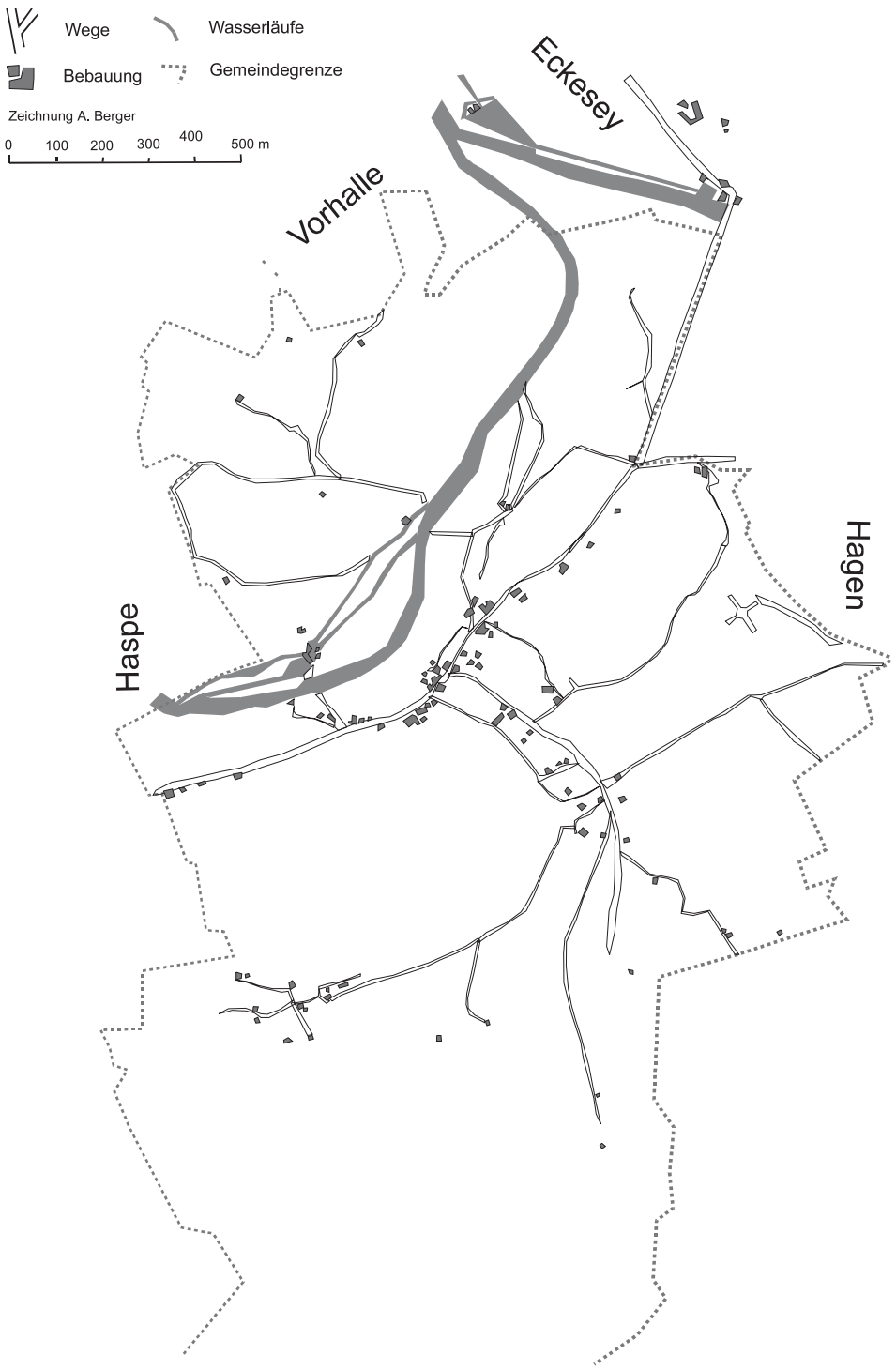
Karte 5 Hagen, 1824



Karte 6 Eckesey und Altenhagen, 1824

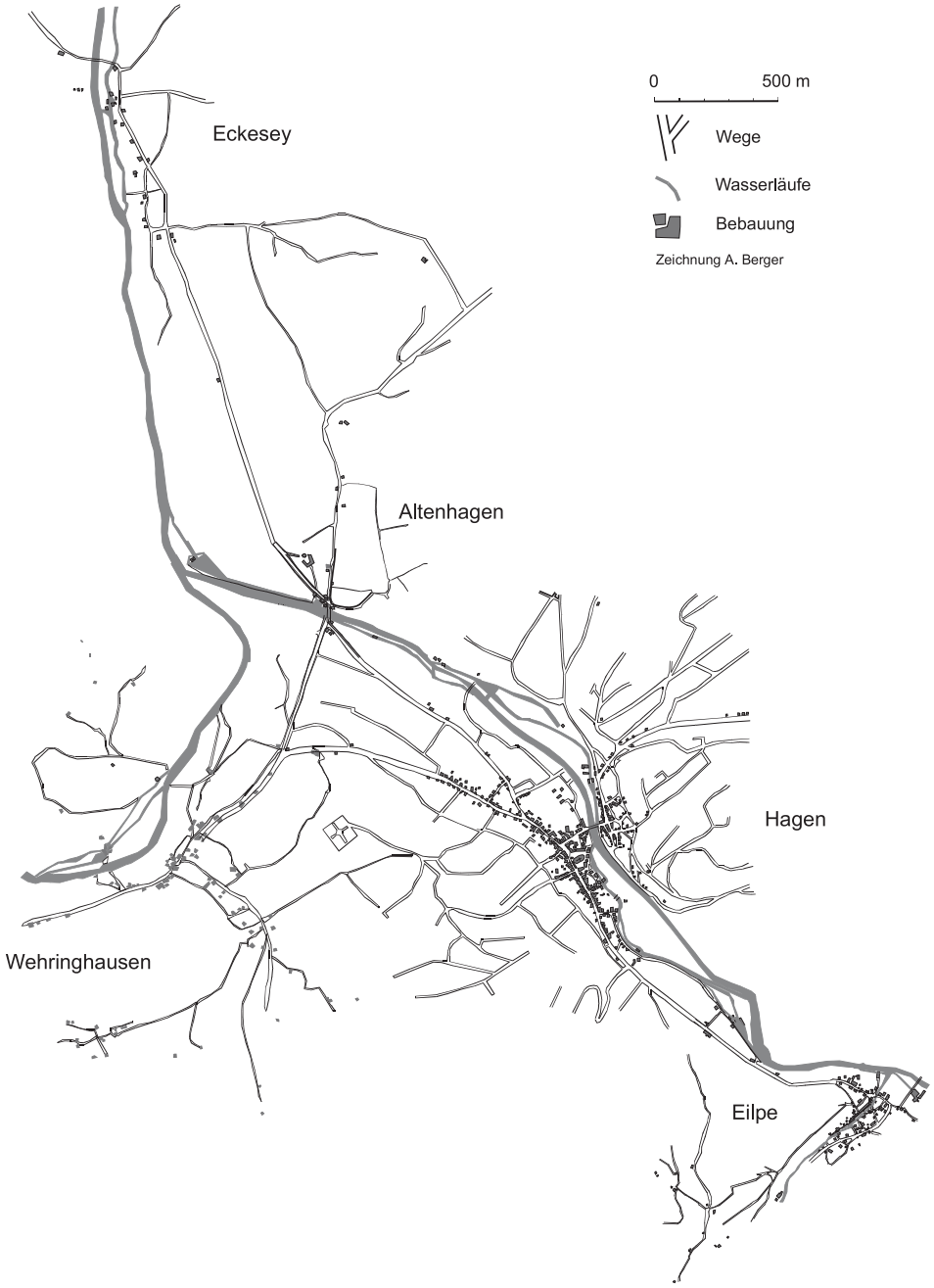
Karte 7 Eckesey und Altenhagen, 1902

Karte 8 Wehringhausen, 1824

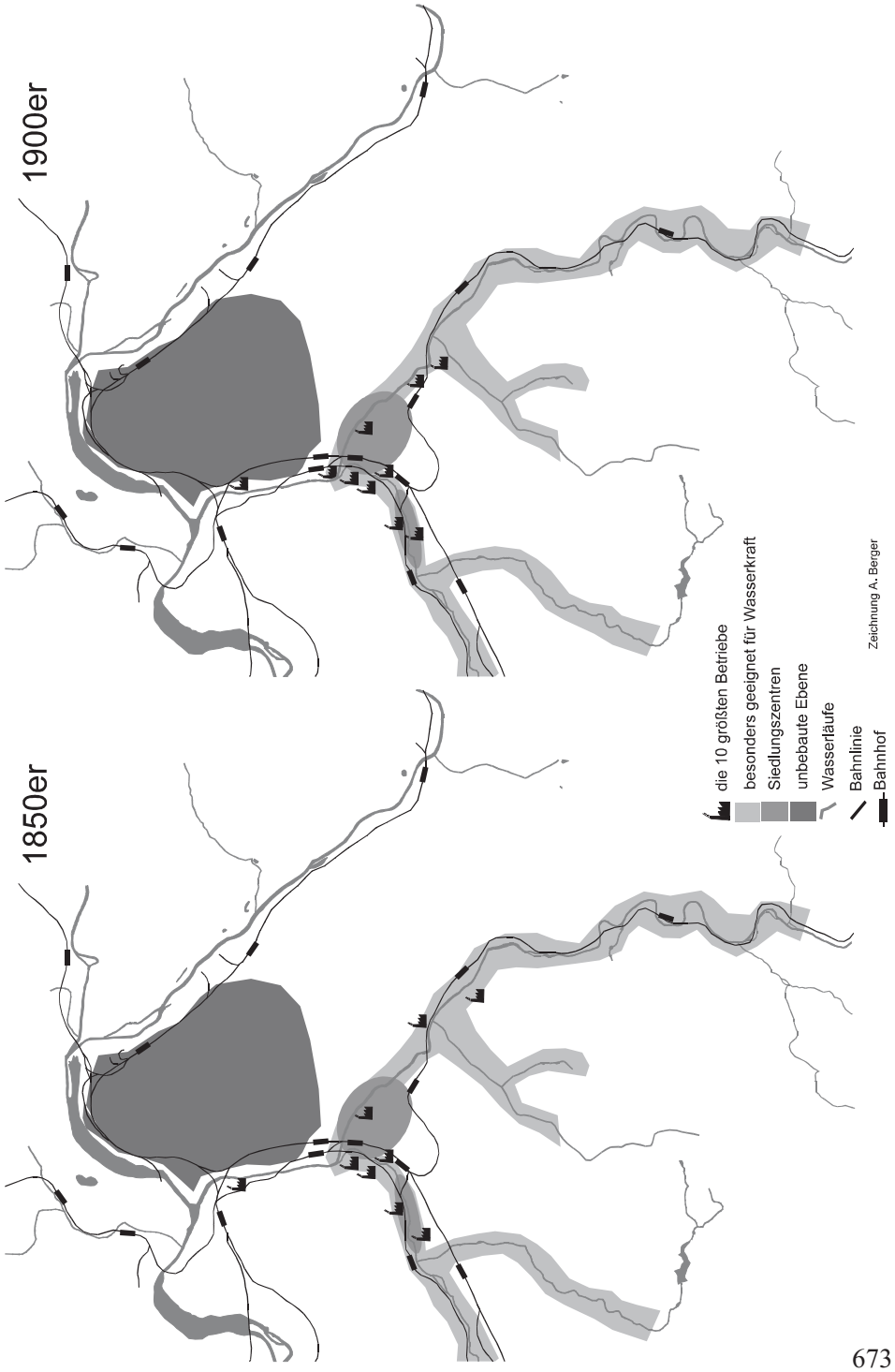


Karte 9 Eilpe, 1824

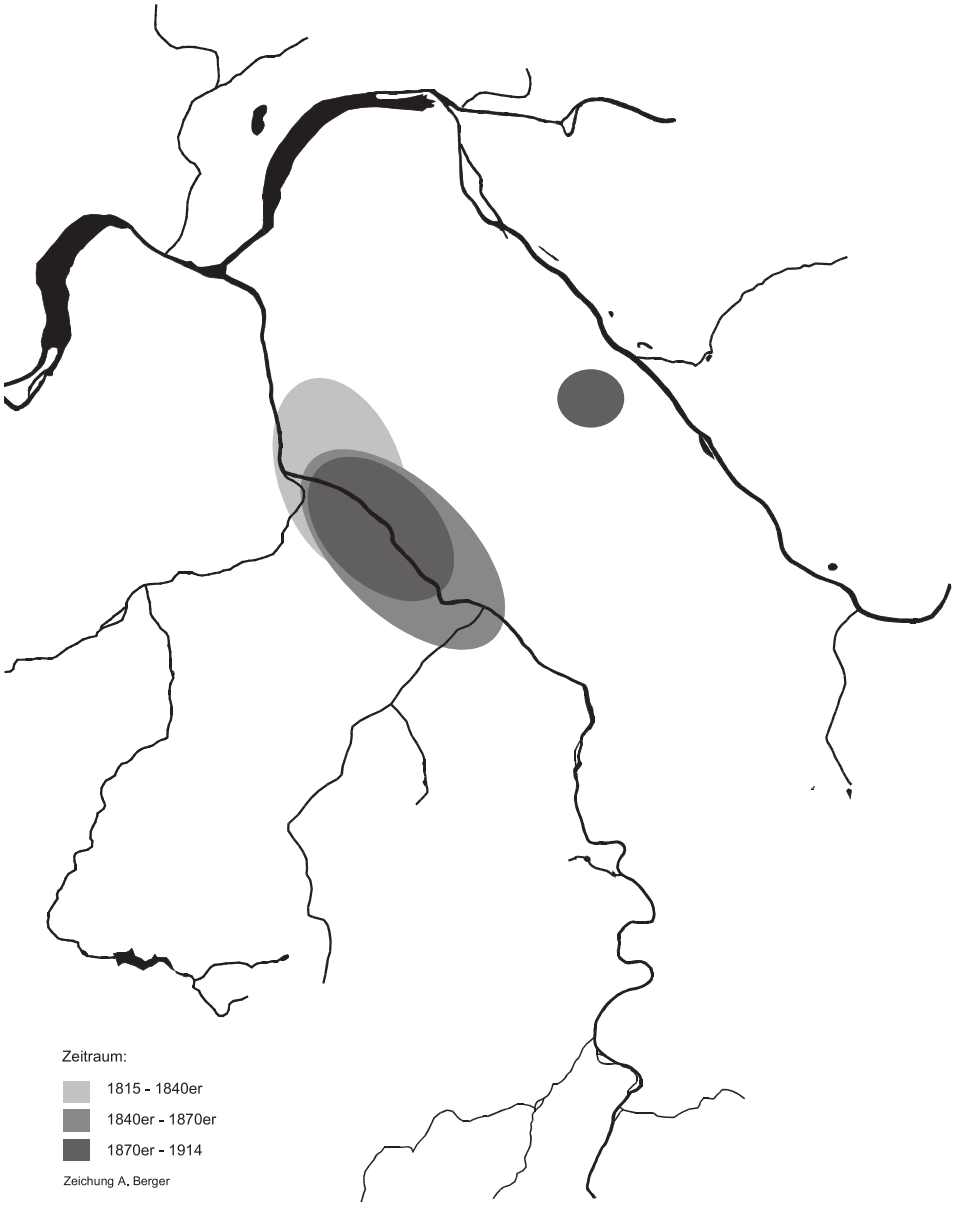
Karte 10 Eckesey, Altenhagen, Hagen, Wehringhausen und Eilpe, 1824



Karte 11 Verteilung der zehn größten Unternehmen im Untersuchungsraum, 1850er und 1900er Jahre

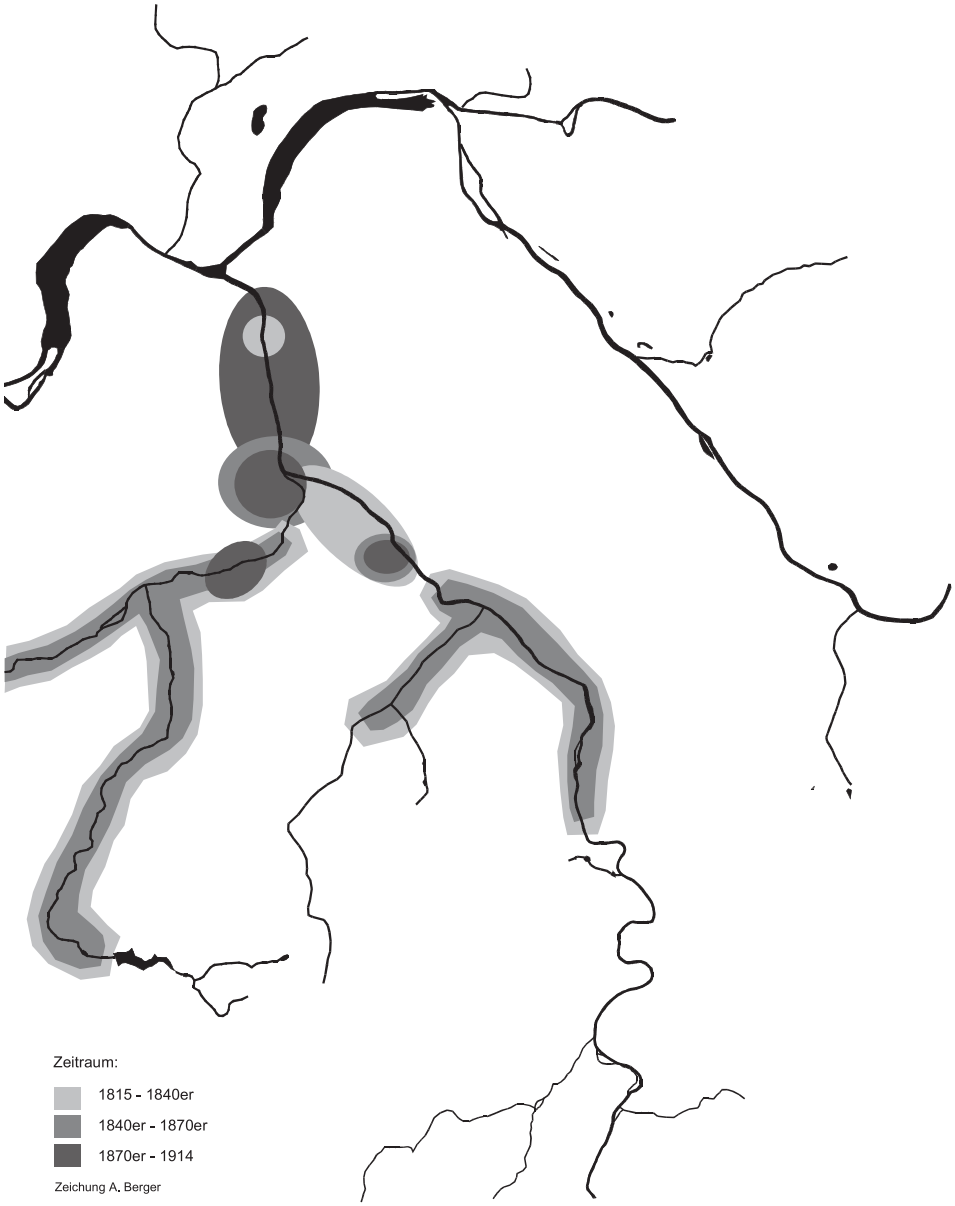


Karte 12 Standorte der Textilverarbeitung im Untersuchungsraum



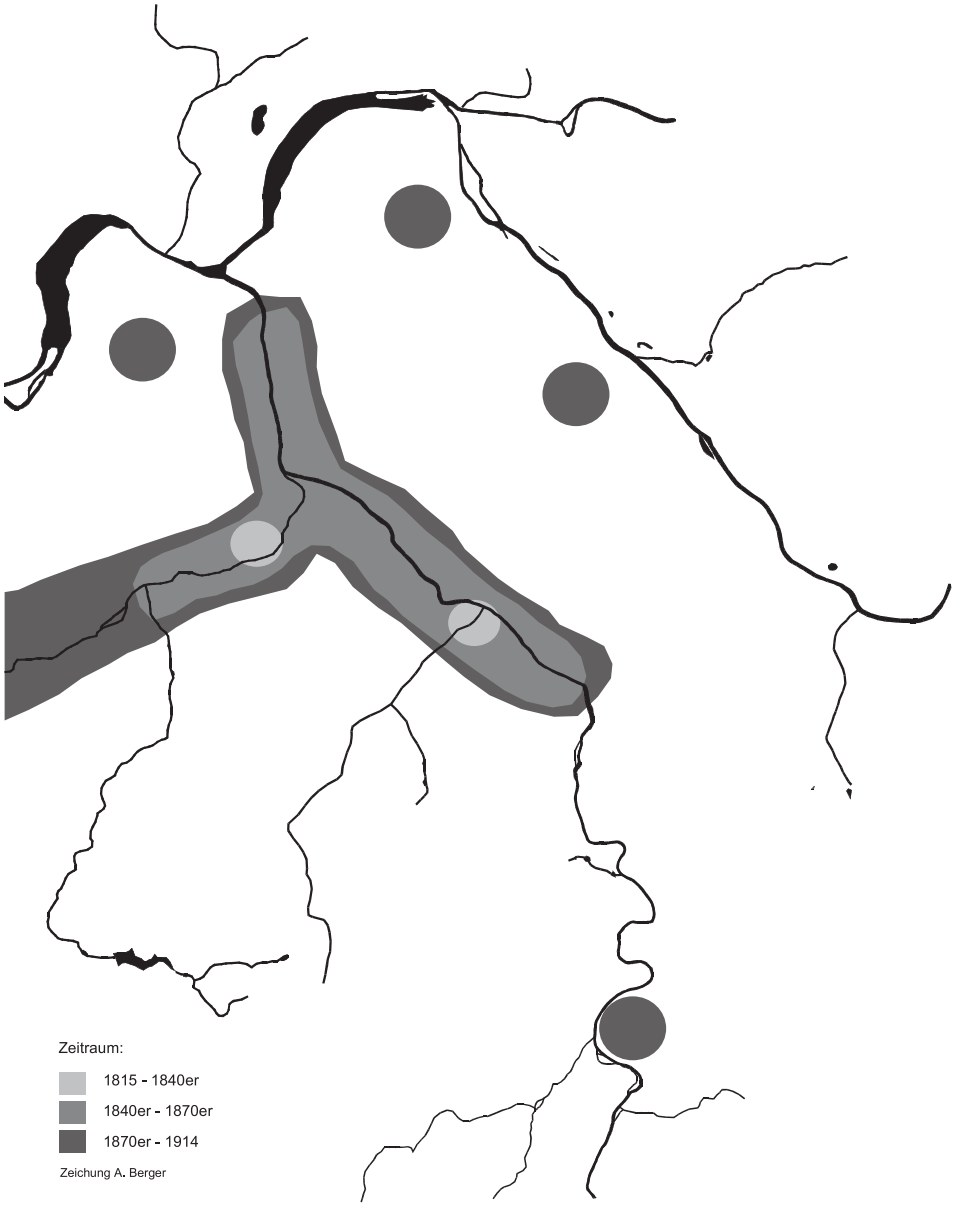
Karte 13 Standorte des Nahrungsmittelgewerbes im Untersuchungsraum

Karte 14 Standorte der Stahlerzeugung im Untersuchungsraum

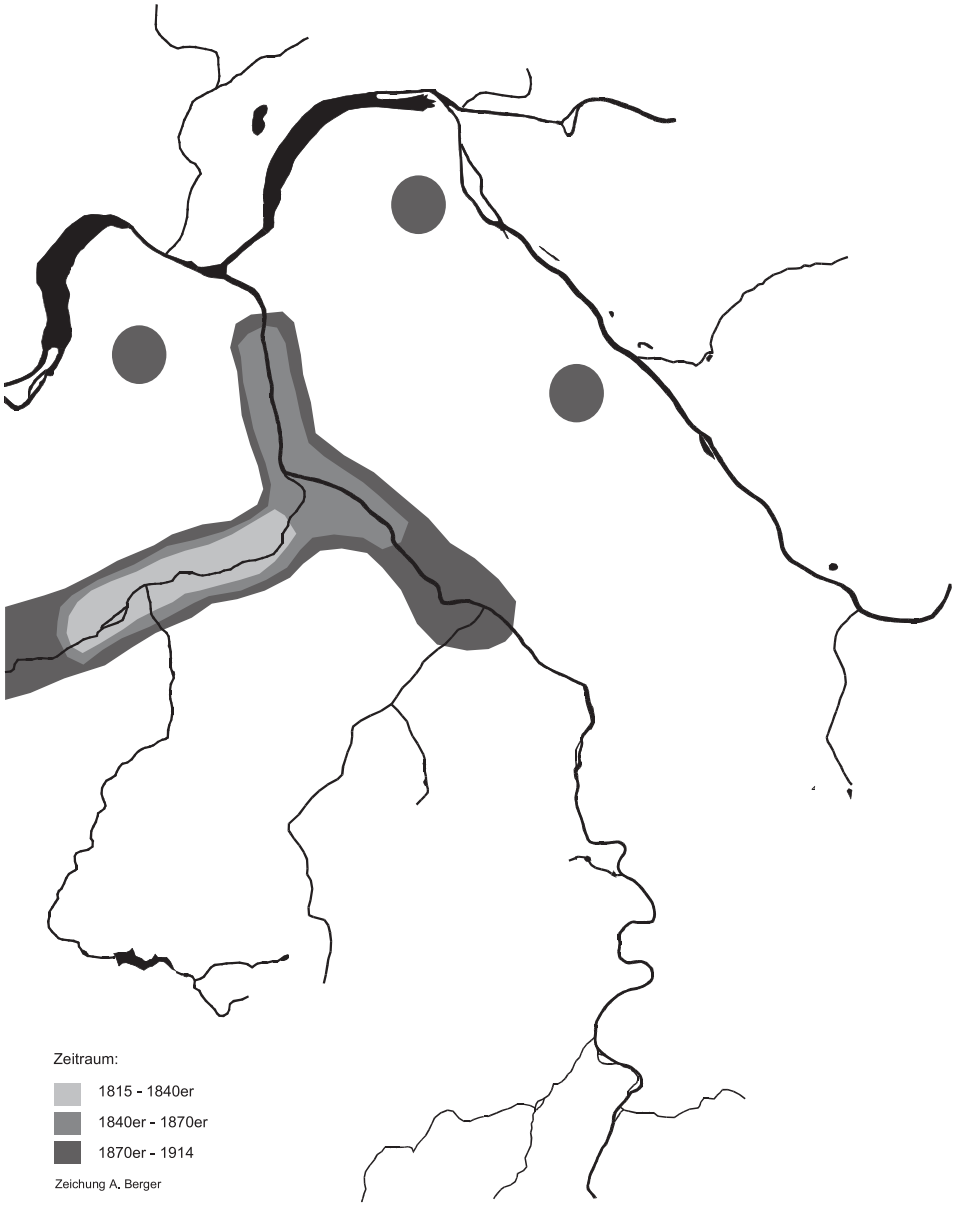


Karte 15 Standorte der Sensenproduktion im Untersuchungsraum

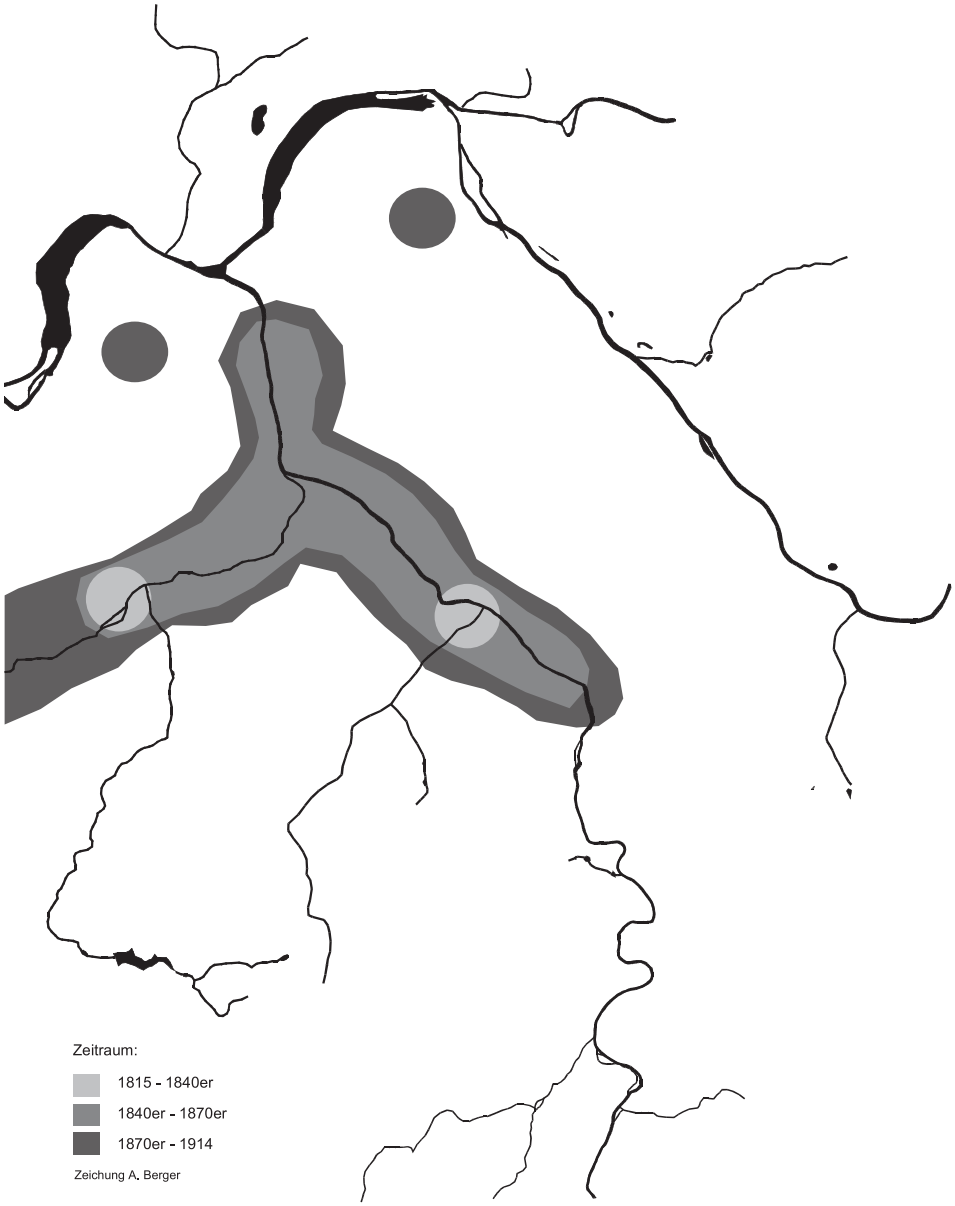
Karte 16 Standorte der Werkzeugproduktion im Untersuchungsraum



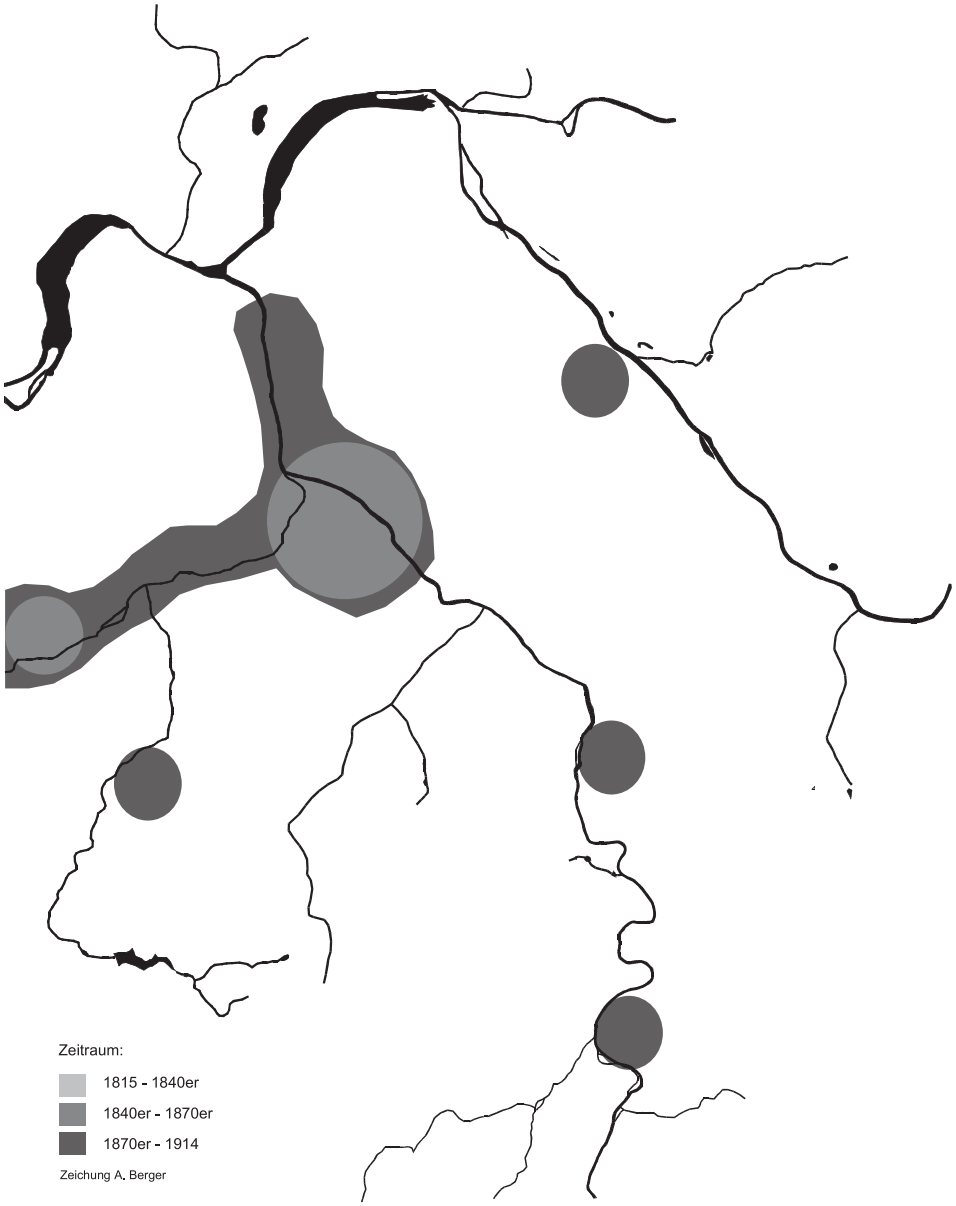
Karte 17 Standorte der Produktion von Eisenbahnmaterial im Untersuchungsraum



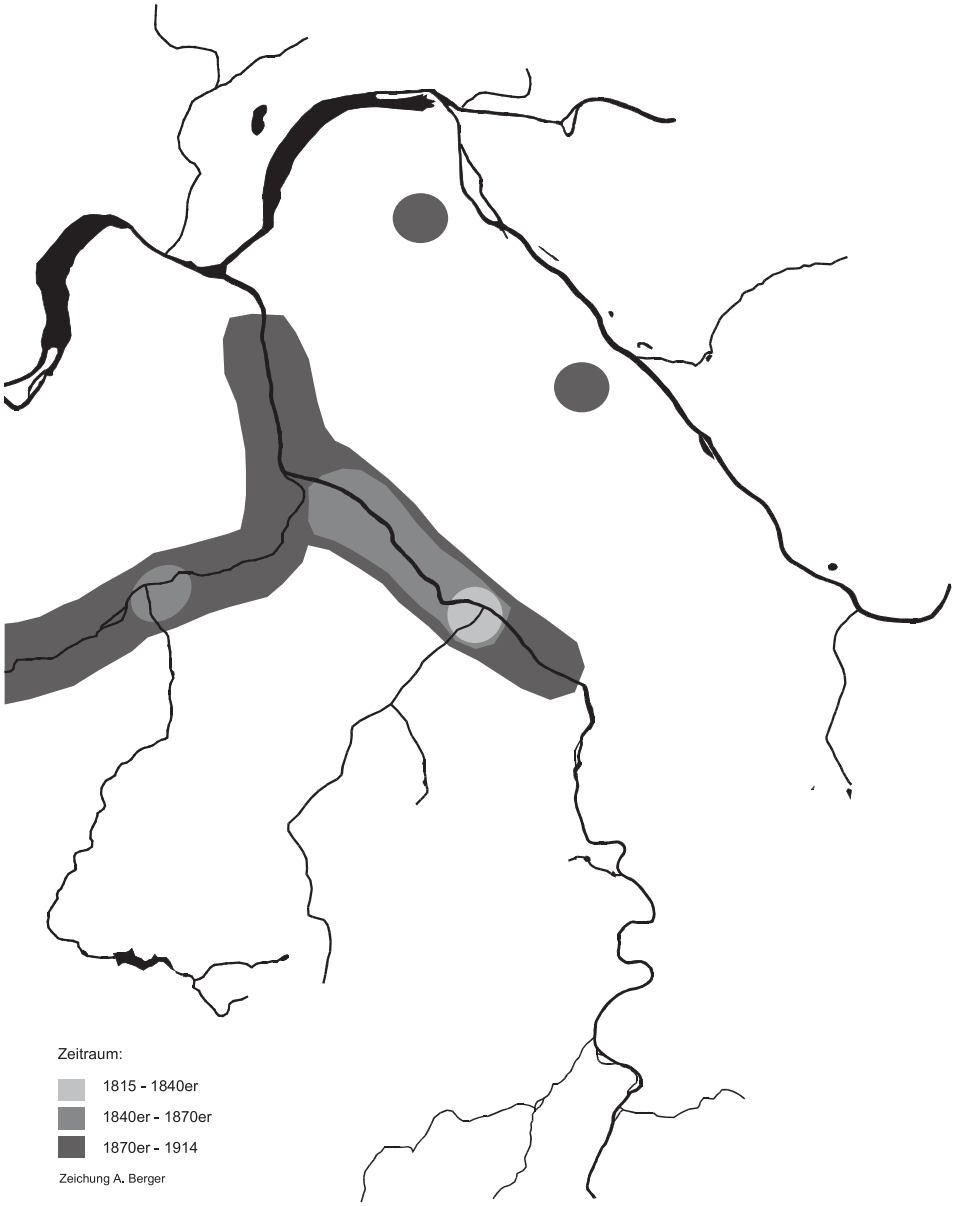
Karte 18 Standorte der Gießereien im Untersuchungsraum



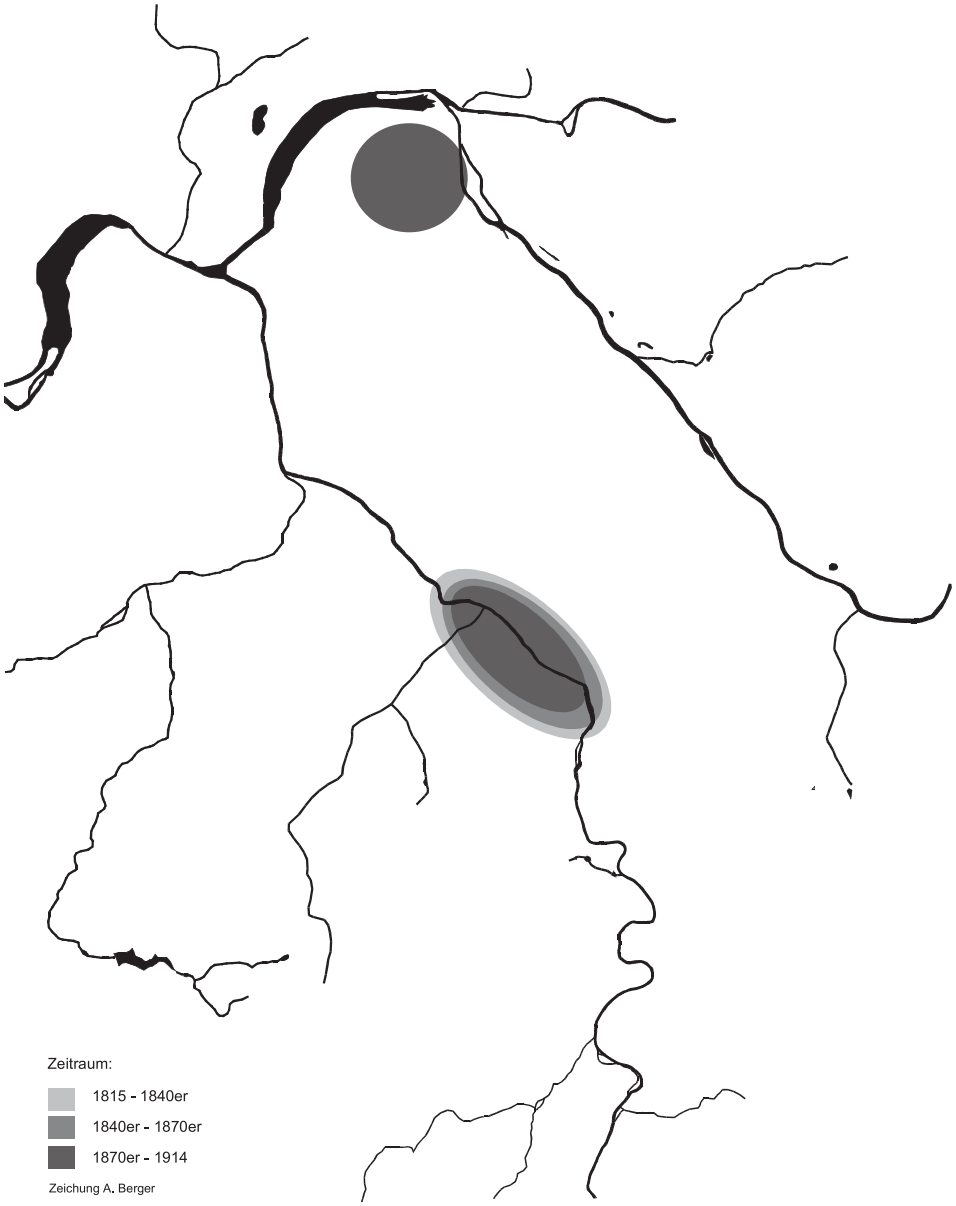
Karte 19 Standorte der Gesenkschmieden im Untersuchungsraum



Karte 20 Standorte des Maschinenbaus im Untersuchungsraum

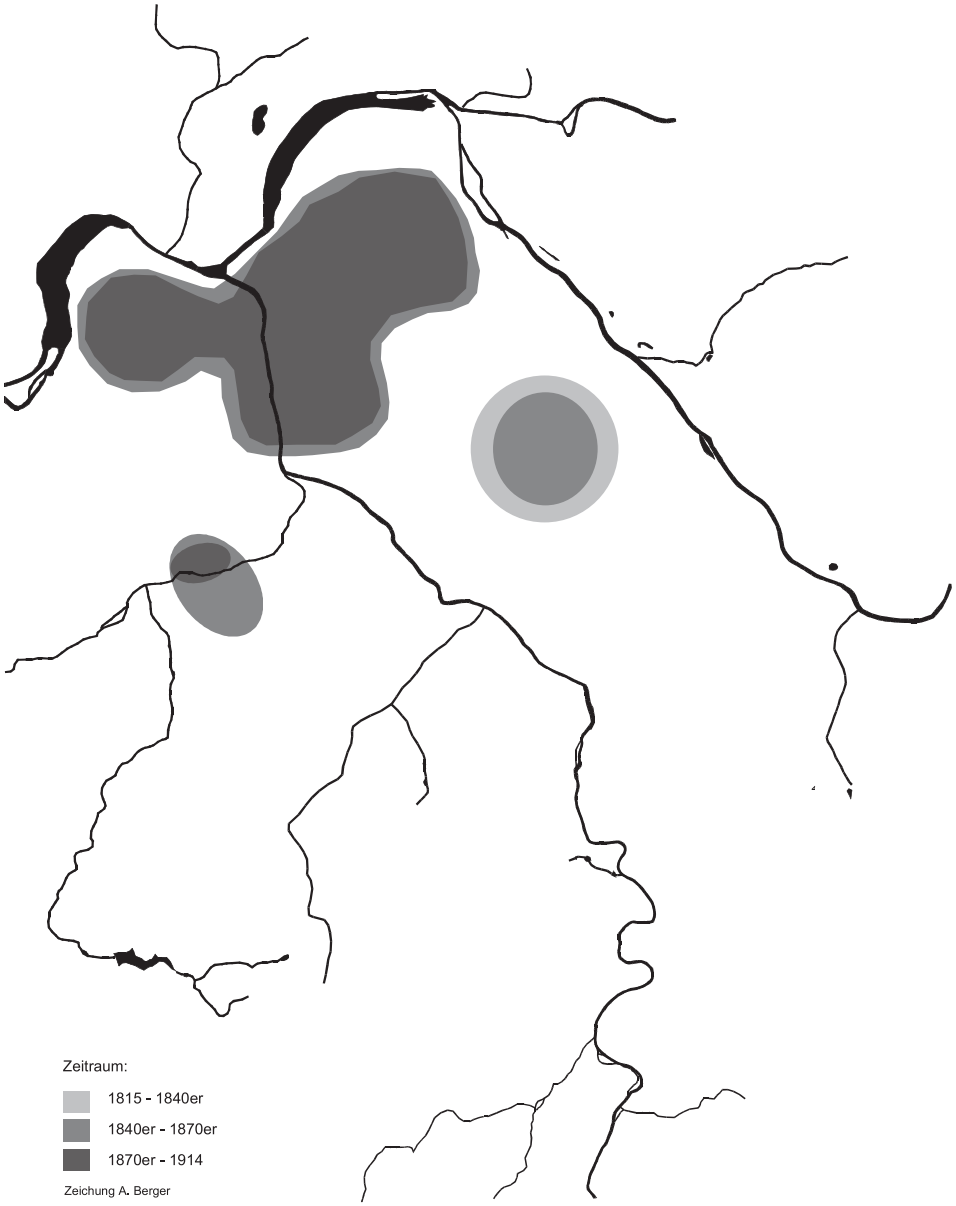


Karte 21 Standorte der Papierindustrie im Untersuchungsraum



Karte 22 Standorte der Steinbrüche und Kalkbrennereien im Untersuchungsraum

Karte 23 Standorte der Ziegeleien im Untersuchungsraum



Bemerkungen zu den Karten:

Allgemeine Bemerkungen: Alle Karten sind genordet. Für die Karten, die einzelne Gebäude und Straßen enthalten, wurde jeweils ein Maßstab in Form einer Leiste, auf der die Entfernung in Meter verzeichnet ist, angegeben. Die Karten sind nur darüber untereinander in der Größe zu vergleichen, da sie aufgrund des Druckformats in einem unterschiedlichen Maßstab abgebildet wurden.

Zu Karte 1: Die Karte wurde auf Grundlage eines aktuellen Stadtplans gezeichnet. Die Gewässer und die Bebauung geben den heutigen Zustand wieder. Die bebauten Flächen wurden aufgrund der stark verkleinerten Abbildung zu größeren Flächen zusammengefasst, so dass kleinere Wege und Straßen nicht zu erkennen sind. Die Beschriftung folgt dem modernen Stadtplan.

Zu Karte 2: Grundlage und Beschriftung wie Karte 1. Die Gewässer, die Bahnhöfe und die Eisenbahnlinien stellen die heutige Situation dar. Die Bahnhöfe sind nicht proportional zur wirklichen Größe gezeichnet, sie geben nur die Lage der einzelnen Bahnhöfe wieder. Tunnel sind nicht eingezeichnet.

Zu Karte 3: Grundlage und Beschriftung wie Karte 1. Die straffierten Flächen spiegeln die einzelnen Eingemeindungen in die Stadt Hagen wider. 1. Januar 1876. 1. April 1901. 1. August 1929. Der Zustand nach der Eingemeindung von 1. Januar 1975 bzw. 11. November 1976 (Zurückweisung einer Klage der Stadt Hohenlimburg vgl. Deichsel: Hohenlimburg, 186. Zur Darstellung der Veränderung der Stadtgrenzen vgl. Krabbe: Wachsende Stadt.).

Zu Karte 4: Die Karte wurde auf Grundlage einer Karte zur Kreisbeschreibung von 1861 (Vgl.: Heidmann: Kreis Hagen, 431.) gezeichnet. Dabei wurden die Ämtergrenzen hinzugefügt. Die Dörfer und Kirchspiele wurden nicht eingezeichnet. Städte wurden im Kartenbild wie Ämter dargestellt. Die Datierung bezeichnet die Teilung des Kreises. Ab 1876 gehören die Gemeinden Wehringhausen und Eiple zur Stadt Hagen. Ab 1901 gehören die Gemeinden Delstern, Eckesey und Eppenhausen zur Stadt Hagen. Das Kartenbild ist dem nicht angepasst. Vgl. dazu Karte 3. Zur Gebietsentwicklung: Reekers: Gebietsentwicklung, 314–315.

Zu Karte 5: Die Karte wurde auf Grundlage einer Umzeichnung des Urkatasters aus dem Jahr 1824 von Walter Karl Bogislaw Holz (Vgl. Holz: Entwicklung.) angefertigt. Es wurden nicht sämtliche Flurbezeichnungen übernommen. Die Parzellierung wurde nicht übernommen. Die Nutzungsarten der Flächen wurden nicht eingetragen. Es wurden nur die starken Steigungen eingezeichnet, diese geben nicht die Höhenlinien wieder. Zur Entwicklung des Stadtkerns vgl. auch die Karten und Ansichten bei Block: Hagen.

Zu Karte 6: Die Karte wurde auf Grundlage einer Umzeichnung des Urkatasters aus dem Jahr 1824 von Karl Voß (Vgl. Rehkopp: Altenhagen.) angefertigt. Weder die Parzellierung noch Flurbezeichnungen wurden übernommen. Zu Karl Voß und seiner Arbeitsweise vgl. Heidmann: Voßsche Karten.

Zu Karte 7: Die Karte wurde auf Grundlage einer Umzeichnung des Urkatasters von 1824 und der Katastermessung von 1902 durch Karl Voß (Vgl. Rehkopp: Altenhagen.) angefertigt. Die Bauphasen der Eisenbahnanlagen wurden grob eingezeichnet. Weder die Parzellierung noch Flurbezeichnungen wurden übernommen. Zu Karl Voß und seiner Arbeitsweise vgl. Heidmann: Voßsche Karten.

Zu Karte 8: Die Karte wurde auf Grundlage einer Umzeichnung des Urkatasters aus dem Jahr 1824 von Karl Voß (Vgl. Rehkopp: Wehringhausen.) angefertigt. Weder die Parzellierung,noch Flurbezeichnungen wurden übernommen. Zu Karl Voß und seiner Arbeitsweise vgl. Heidmann: Voßsche Karten.

Zu Karte 9: Die Karte wurde auf Grundlage zweier Umzeichnung der unterschiedlichen Flure der Gemeinde Eilpe des Urkatasters aus dem Jahr 1824 von Karl Voß (Vgl. Rehkopp: Eilpe.) angefertigt. Aus der Anpassung der unterschiedlichen Flurkarten ergeben sich Ungenauigkeiten an den Übergängen. Weder die Parzellierung noch Flurbezeichnungen wurden übernommen. Zu Karl Voß und seiner Arbeitsweise vgl. Heidmann: Voßsche Karten.

Zu Karte 10: Die Karte ist eine Montage aus den Karten 4 bis 8. Verschiebungen an den Schnittstellen sind geglättet und Überlappungen angepasst worden. Die Maßstäbe wurden angepasst.

Zu Karte 11: Grundlage wie Karte 1. Die Gewässer, die Bahnhöfe und die Eisenbahnlinien stellen die heutige Situation dar. Die Bahnhöfe sind nicht proportional zur wirklichen Größe gezeichnet, sie geben nur die Lage der einzelnen Bahnhöfe wieder. Tunnel sind nicht eingezeichnet. Die eingefärbten Flächen grenzen die verschiedenen Flächen ungefähr ab.

Zu Karten 12–23: Grundlage wie Karte 1. Die Gewässer stellen die heutige Situation dar. Die Größe der eingefärbten Flächen steht nicht in Zusammenhang mit der Bedeutung des jeweiligen Standorts. Die Flächen wurden grob an die räumliche Lage der Betriebe angepasst. Bei Überlappung der unterschiedlichen Zeitschichten nimmt die Größe der Flächen aus Gründen der Darstellung von unten nach oben ab, auch hier wird keine Gewichtung verzeichnet. Die Anordnung der unterschiedlichen Zeitschichten ist so gewählt, dass die Darstellung leicht mögliche wurde. Die Reihenfolge hat keine inhaltliche Bedeutung.