

# Inhalt

## **Außer Samt und Seide auch Stahl und Eisen**

Die Entwicklung der Maschinen-, Eisen- und Stahlindustrie  
Krefelds 1835 – 1930

Bildverzeichnis	7
Tabellenverzeichnis	9
Diagrammverzeichnis	11
Einführung	12
Vorwort	13
1. Einleitung	15
2. Vom Dorf zur Kreisstadt	19
2.1. Die Herrlichkeit Krefeld	19
2.2. Das Arrondissement Krefeld	23
2.3. Der Kreis Krefeld	27
3. Leinen, Samt, Seide, Wolle	32
3.1. Die Samt- und Seidenstadt im Zeichen des preußischen Merkantilismus	32
3.2. Das Ende des Seidenmonopols - Die Wirtschaft im Arrondissement Krefeld	36
3.3. Die Weiterentwicklung der Krefelder Textilindustrie	39
3.3.1. Die Samt- und Seidenindustrie	39
3.3.2. Die Baumwolle verändert den Markt	45
4. Raseneisenerze rund um Krefeld und Kohlenflöze nördlich von Hüls	49
5. Gußeisen, Maschinenbau, Stahl, Edelstahl	67
5.1. Das Krefelder Gewerbeleben von Anfang bis Mitte des 19. Jahrhunderts	68
5.2. Gußeisen aus Kupolöfen	78

5.3.	Handwerker entwickeln sich zu Maschinenbauunternehmern	93
5.4.	Transport und Verkehr	109
5.5.	Arbeitsschutz und seine Durchsetzung	117
5.6.	Ausbildung	135
5.7.	Die Entwicklung der Krefelder Eisengießereien und Maschinenbaubetriebe im Spiegel der Jahresberichte der Handelskammer	139
5.8.	Parteien, Vereine, Gewerkschaften, Wirtschaft und Gesellschaft	145
6.	Bedeutende Neugründungen in der Maschinenbau- und Eisenindustrie um die Jahrhundertwende	154
6.1.	Die Krefelder Stahlwerk AG	154
6.2.	Die Kleinewefers Gruppe	176
6.2.1.	Maschinenfabrik Johann Kleinewefers Söhne	176
6.2.2.	J. Theisen & Co. - Dornbusch	191
6.2.3.	Von der Firma Pannes & Co. OHG zur Krefelder Garnhandlung GmbH	194
6.2.4.	Eisengießerei Fritz Hennes Sohn & Co. - Firma J. Kleinewefers Söhne, Abteilung Gießerei sowie Liesen & Co.	196
6.2.5.	Stahlwerk Kleinewefers	203
6.2.6.	Sozialpolitik eines Unternehmens um die Jahrhundertwende	222
6.3.	Die Rheinische Dampfkessel- und Maschinenfabrik Büttner & Co. GmbH	228
6.4.	Das Stahlwerk Becker	230
6.5.	Die Reinholdhütte in Krefeld-Linn	277
6.6.	Die Maschinenfabrik G. Siempelkamp & Co.	295
7.	Die politischen und sozialpolitischen Rahmenbedingungen	297
Anhang:		
	– Dokumente	321
	– Quellen- und Literaturverzeichnis	342