

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort von Tilmann Buddensieg	7
Vorwort	9
Frühindustrialisierung in Preußen und Berliner Maschinenbau	13
Geschichte der Firma A. Borsig im 19. Jahrhundert	25
Aufstieg des Breslauer Handwerkersohnes August Borsig zum Berliner Unternehmer	25
Eisengießerei und Maschinenbauanstalt von A. Borsig in der Chausseestraße 1	29
<i>Grundstückskäufe</i>	29
<i>Aufträge und gesellschaftliche Verbindungen</i>	30
<i>Lokomotivbau</i>	42
Unternehmungen in Moabit bei Berlin	47
<i>Kauf der Königlichen Maschinenbauanstalt in der Kirchstraße</i>	47
<i>Wohnhaus und Parkanlage in Moabit</i>	48
<i>Aufbau des Eisenwalzwerkes an der Spree</i>	54
Arbeiter und Unternehmer	59
<i>Rekrutierung der Arbeiter, Anzahl der Beschäftigten, Verdienst, innerbetriebliche Aufstiegsmöglichkeiten</i>	59
<i>Borsig und Borsigarbeiter während der Revolution 1848</i>	69
Albert Borsig (1829–1878)	75
<i>Ausbau der Werke bis zum 25. Firmenjubiläum 1862</i>	75
<i>Entwicklung des Unternehmens nach 1862</i>	79
<i>Nachlaßkuratorium (1878–1894)</i>	82
<i>Neuer Standort in Tegel</i>	84
Baugeschichte der Eisengießerei und Maschinenbauanstalt in der Chausseestraße 1 (1837–1887)	87
Geländebedingungen	87
Bebauung des Geländes	89

Grundrißbildung – Grundrißgestalt	97
<i>Aufbau der ersten Anlage (1837–1843)</i>	97
<i>Erweiterung der Gießerei und Arbeitsablauf in der Fabrik (1839–1844)</i>	102
<i>Umstellung auf Massenproduktion (1844–1847)</i>	107
<i>Erweiterungen bis 1874</i>	114
Bauformen und Fassadengestaltung	115
<i>Gießerei, Kesselschmiede,</i>	115
<i>Montagehalle und Werkstätten</i>	
<i>Hofbereich (1845–1862)</i>	126
Vorbilder und Architekten	140
<i>Gießereigebäude (1836–1845)</i>	140
<i>Türme (1844/1845)</i>	143
<i>Hebwerk (1858)</i>	146
<i>Verwaltungsgebäude und Arkaden (1858–1862)</i>	146
Selbstdarstellung und öffentliche Beachtung des Borsigschen Unternehmens	153
Jubiläen	153
Die Lokomotiven	156
<i>Das Fest der 100. Lokomotive am 26. September 1846</i>	156
<i>Das Fest der 500. Lokomotive am 25. März 1854</i>	156
<i>Das Fest der 1000. Lokomotive am 21. August 1858</i>	162
Die Firma	166
<i>1837–1847. Zehn Jahre Maschinenbauanstalt und Eisengießerei von A. Borsig</i>	166
<i>Das Fest zum 25. Firmenjubiläum (1862)</i>	168
Die Personen	173
Tod des Unternehmers August Borsig (1854)	174
Die Architektur	183
Industrie und ihre Kultur	191
Anmerkungen	196
Anhang	212
Literatur	219
Abbildungsnachweis	222