

INHALT

5 Alwin Fitting
VORWORT

6 Peter Döring / Theo Horstmann
EINLEITUNG

BEITRÄGE

- 12 Sigrid Schneider
Lichtbilder
Fotografie und Geschichte
- 18 Theo Horstmann
„Das Rückgrat der wirtschaftlichen und kommunalen Entwicklung“
Anfänge, Entfaltung und Formierung
der öffentlichen Stromversorgung im Ruhrgebiet
- 38 Michael Farrenkopf / Stefan Przigoda
Die verzögerte Elektrifizierung
Zur Geschichte der Elektrizitätsnutzung im Ruhrbergbau
- 52 Peter Döring
Von der Konfrontation zur Kooperation
Steinkohlenbergbau und Elektrizitätswirtschaft im Ruhrgebiet
- 72 Horst A. Wessel
**Zur Entwicklung der elektrischen Antriebe in der deutschen
Eisen- und Stahlindustrie**
- 86 John Wesley Löwen
Zwischen Selbstversorgung und öffentlicher Stromversorgung
Elektrizitätswirtschaftliche Interessen der Schwerindustrie
von 1926 bis 1936
- 96 Olaf Schmidt-Rutsch
„Die Straße, die alle Ströme vereint.“
Binnenschifffahrt und Elektrizität im Ruhrgebiet
- 106 Andreas Zolper
„Das Revier fährt elektrisch.“
Die Elektrifizierung des Schienenverkehrs im Ruhrgebiet
- 118 Axel Föhl
**Die Erhaltung von Kraftwerken als Denkmale
der Zweiten Industriellen Revolution**
Ein Streifzug im und um das Ruhrgebiet
- 128 Wilfried Feldenkirchen / Sabine Dittler
Die Elektroindustrie im Ruhrgebiet
Ein Überblick

KATALOG

- 146 **Industrie und Elektrizität 1880–1950**
Bergbau
Eisen- und Stahlindustrie
weitere Industrien
- 180 **Öffentliche Elektrizitätsversorgung 1890–1950**
Kraftwerksleben
Erzeugung der Elektrizität
Verteilung der Elektrizität
Nutzung der Elektrizität:
– Verkehr
– Infrastruktur
– Öffentlicher Raum
– Gewerbe und Handel – Büro und Kommunikation – Medizin
– Der private Haushalt und Werbung für Elektrizität
– Freizeit – Kultur – Licht
- 264 **Industrie und Elektrizität 1950–2010**
Bergbau
Eisen- und Stahlindustrie
weitere Industrien
- 308 **Öffentliche Elektrizitätsversorgung 1950–2010**
Erzeugung der Elektrizität
Verteilung der Elektrizität
Nutzung der Elektrizität:
– Verkehr
– Gewerbe und Handel – Büro und Kommunikation
– Der private Haushalt und Werbung für Elektrizität
– Freizeit – Kultur – Illumination

ANHANG

- 370 **ABBILDUNGSNACHWEIS**
372 **LEIHGEBER**
373 **LITERATUR**
381 **REGISTER**
384 **AUTOREN**