

INHALTSVERZEICHNIS

6 GRUSSWORTE

11 ENERGIEWENDE – WENDEZEITEN

21 URKRÄFTE

- 23 Energetische Grenzen
- 24 Haubergwirtschaft
- 25 Wasserkraft für Fabriken
- 26 Streit ums Wasser

29 UNTER DAMPF

- 32 Gigantisch: Zeche Oberhausen
- 33 Blühende Landschaften
- 35 Massen setzen sich in Bewegung
- 36 Das Revier der Industriedörfer
- 39 Gewinner und Verlierer
- 42 Energie bleibt knapp
- 43 Was bleibt?

44 GASTBEITRAG:

Energiewenden im Zeitalter der Kohle. Produzenten, Verbraucher und Staat im Energiesektor des 19. und 20. Jahrhunderts

51 AM NETZ

- 52 Licht und Luxus
- 53 Strom setzt sich durch
- 56 Der Elektromotor: „Retter des Handwerks“?
- 58 Elektrifizierung als Vision
- 62 Weiße Kohle – Schwarze Kohle
- 65 Revierkämpfe

69 IM ÜBERFLUSS

- 71 Mangelware
- 73 Konsumfieber
- 74 „Wohlstands-Energie“
- 78 Neue Heimat
- 80 Grenzenlos mobil
- 83 Abgebaggert!
- 87 Die Grenzen des Wachstums

91 STRAHLENDE ZUKUNFT?

- 92 Atome für den Frieden
- 94 Industrielle Initiativen
- 97 Zukunftsträume: Versuche und Prototypen
- 101 Atome spalten
- 104 Nach dem Ausstieg

110 GASTBEITRAG:

Atomforschung und kerntechnische Entwicklung in NRW nach 1945

117 ENERGIELANDSCHAFT RHEIN-RUHR

125 ENERGIEWENDEN GLOBAL

132 GASTBEITRAG:

„Energiewenden“ und ihr Niederschlag in der Kulturlandschaft

141 DIE ENERGIEWENDE

- 144 Graswurzeln
- 146 Wendezeit
- 148 Die Stars der erneuerbaren Energien
- 150 Vernetzen
- 152 Speichern
- 153 Digitalisieren

154 INTERVIEW

mit Indigo, Umweltaktivistin

158 INTERVIEW

mit Maik Schatto, EnergieAgentur.NRW

161 INTERVIEW

mit Dr. Frank-Detlef Drake, innogy-Forschungschef

164 GASTBEITRAG:

Spezielle Herausforderungen der Energiewende für NRW. Langfristige Dekarbonisierung im Kohle- und Industrieland

171 DIE ZUKUNFTSWERKSTATT

177 ANHANG

- 178 Abbildungsverzeichnis
- 180 Leseempfehlungen und Literaturhinweise
- 182 Leihgeber
- 184 Dank
- 186 Impressum Ausstellung
- 187 Impressum Katalog