

# Inhalt

## 05 Einleitung

### **KOHLE-CHEMIE**

- 07 Kleine Begriffskunde
- 14 Bottrop: Kokerei Prosper
- 16 Duisburg: Franz Haniel und das Haniel-Museum
- 17 Dortmund: Kokerei Hansa
- 24 Dortmund: Zeche Zollern
- 26 Essen: Zollverein und Ruhr-Museum
- 32 Oberhausen: Gasometer

### **TEER- UND PHENOLCHEMIE**

- 36 Wie Kohle entsteht
- 38 Pioniere der Teer- und Phenolindustrie
- 44 Kleine chemische Veredelungskunde
- 46 Duisburg-Meiderich: Die Rütgerswerke (HEXION)
- 51 Gladbeck: INEOS Phenol GmbH
- 53 Gelsenkirchen-Scholven: Ruhr Oel GmbH

### **WEISSPIGMENTE**

- 55 Duisburg-Homberg: Sachtleben Chemie GmbH
- 57 Duisburg-Hamborn: Die Grillo Werke

### **CHEMIE QUERBEET**

- 61 Marl: Chemiepark Marl
- 64 BUNA – der synthetische Kautschuk und die Ziegler-Natta-Katalysatoren
- 67 VEBA AG
- 68 Degussa
- 69 Von Goldschmidt zu EVONIK
- 72 Grundlagen: Die Fischer-Tropsch-Synthese
- 74 Oberhausen-Holten: OXEA Werk Ruhrchemie
- 76 Witten: Cremer Oleo, ehemals Sasol
- 79 Rheinberg: Solvay

## **STAHL**

- 85 Wie Stahl entsteht
- 89 Oberhausen: St.-Antony-Hütte
- 92 Essen: Die Firma Krupp
- 98 Duisburg-Bruckhausen: Die Firma Thyssen
- 101 Gemeinsame Geschichte: Krupp und Thyssen
- 104 Dortmund: Hoesch-Museum
- 107 Hattingen: Henrichshütte – Museum für Eisen und Stahl

## **KUPFER, NICKEL UND ZINK**

- 111 Lünen: Kupferhütte Kayser
- 116 Schwerte: Deutsche Nickel GmbH
- 118 Oberhausen: Zinkfabrik Altenberg

## **BRAUEREIEN UND BRENNEREIEN**

- 123 Dortmund: Brauereimuseum
- 126 Hagen-Dahl: Vormann-Brauerei
- 127 Essen: Borbecker Dampfbierbrauerei
- 129 Essen: Weitere Bierbrauer in Essen
- 129 Bochum: Moritz Fiege Brauerei Kontor
- 132 Bochum-Langendreer: Müser-Brauerei
- 133 Brennereien
- 133 Hagen-Haspe: Brennerei Eversbusch
- 134 Gevelsberg: Brennerei Saure
- 135 Witten-Heven: Privatbrennerei Sonnenschein
- 136 Duisburg-Walsum: Wacholderbrennerei Claus
- 138 Bochum-Langendreer: Brennerei Eickelberg
- 140 Rheinberg: Firma Underberg

## **142 LITERATUR**