

Peter Wentscher, Fritz Winkhaus †, Frau Dipl.-Ing. Wittkamp (LWL), Sonja Zadler (DSK).

## INHALT

### ZUM GELEIT

### VORBEREICKUNG ZUR 5. AUFLAGE

### VOM FEUERSTEIN ZUR RUHRKOHLE

Frühester Untertagebergbau / Erzbergbau in der Antike und im Mittelalter / Bergbau auf Kohle im Mittelalter / Koks verdrängt die Holzkohle / Weltkohlenreserven und -verbrauch / Elektrizitätserzeugung / Bergbauindustrie als Wirtschaftsfaktor / Umstrukturierung / Kohlebeihilfen / Bergbautechnik als Exportindustrie / Verflechtung der Ruhrwirtschaft / Wasserstraßen / Eisenbahnnetz / Rauchgasreinigung

### MIT DER PINCE FING ES AN

Früheste Gewinnungstechniken an der Ruhr / Kleinzechen nach dem Zweiten Weltkrieg / Wasserhaltung / Schachtbau / Gewinnungstechniken / Streckenförderung / Mechanisierung

### BRENNENDE STEINE

Kohle und Erdgeschichte / Frühgeschichte des Ruhrgebiets / Essen und Dortmund / Bergrecht / Essener Bergordnung / Stift Werden / Witten, Wetter und Unna / Preussische Bergordnung / Direktionsprinzip / Arbeitsbedingungen / Knappschaftskassen / Ruhrschaftsschiffahrt

### DER RUF DER TIEFE

Mergelschächte / Haniel und Dinnendahl / Revolution 1848 / Maschinelle Seifahrt / Bergbauverein / Freizügigkeitsgesetz / Allgemeiner Deutscher Arbeiterverein / William Thomas Mulvany / Kohlensyndikat

### BERGMANN UND ZECHE

Bergarbeiterorganisationen / Zuwandererströme / Erste Streiks / Zechenverband / Arbeitsnachweis / Gewerkschaften und Unternehmer / Sicherheitsfragen / Sozialisierung der Ruhrzechen

### FLUCHT NACH HAMBURG

Folgen des Ersten Weltkriegs / Besetzung des Ruhrgebiets / Passiver Widerstand / Währungsverfall / Rationalisierung / Arbeitslosigkeit

### DAS ENDE DER FREIHEIT

Hitlers Machtergreifung / Staatliche Maßnahmen / Zweiter Weltkrieg

### ZERSTÖRUNGSBEFEHL UND RETTUNG

«Nero-Befehl» / Militärregierung übernimmt die Zechen / Situation im Revier / Deutsche Kohlenbergbau-Leitung / IGBE / Gründung der Bundesrepublik / Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl

### DAS GROSSE ZECHENSTERBEN

Stilllegungen von 1958 bis 1968

### RESERVEN IM NORDEN

Ruhrkohle AG / Aufschluß neuer Felder / Anschlußbergwerke / «Kohlekompromiß» / Planungen bis 2012 / Umweltschutz / Landschaftsbauwerke / Umnutzungen

### ZECHENARCHITEKTUR UND DENKMALPFLEGE

Früheste bauliche Anlagen / Warum Malakoff? / Fördergerüst und Fördereturm / Scharnhorst / Zollern 2/4 / Zollverein 12

### BERGWERKE IM PARK

Neue Schächte am Nordrand des Reviers

### KATALOG DER BERGWERKE

Exkurs: Zollverein · Weltkulturerbe zwischen 216 und 217

### TABELLE: VON WESTEN NACH OSTEN (WO)

1958: 128 fördernde Schachtanlagen

### TABELLE: RUHRBERGBAU MAI 2007

310

### REGISTER

Zechen und Schächte / Flöze und Baufelder / Ersteinsätze (Maschinen, Werkzeuge, Verfahren usw.) / Bergbaugemeinden / Orte und Orts- teile / Siedlungen

### GLOSSAR UM BERGBAU UND KOHLE

322

### LITERATURHINWEISE

325

### BILDNACHWEIS

326

### DIE AUTOREN / EDITORISCHES NACHWORT

327

### IMPRESSUM

328

### ÜBERSICHTSKARTEN:

GRUBENFELDER UND SCHACHTANLAGEN 1920/23 (Ausfalttafel außen)

Die SCHACHTANLAGEN 1958 (WO) (Ausfalttafel innen)

SCHAUBILD EINES STEINKOHLENBERGWERKS (Ausfalttafel innen)