



## Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher)

*Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann*



**Download**



**Online Lesen**

**Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher)** Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann

Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen. Mit einem Foto-Exkurs von Udo Haafke: "Zollverein Weltkulturerbe".

Gebundenes Buch

Das Buch ist Lesebuch, Nachschlagewerk und Bilderbuch in einem und behandelt nahezu alle Aspekte einer Schlüsselindustrie der Zeit zwischen etwa 1860 und 1990. Der Katalog beschreibt 477 Zechen: ausführliche Lebensdaten zur Entwicklung jedes Bergwerks vom Mittelalter bis heute, Zechen- und Schachtnamen, Förderkapazität, Beschäftigte, technische Neuerungen, Ersteinsätze, baulichen Besonderheiten, besondere Ereignisse, Denkmal- und Umweltschutz. Die Einleitung ist eine Geschichte des Ruhrbergbaus von der Frühzeit bis heute.



**Download** [Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft ...pdf](#)



**Online Lesen** [Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukun ...pdf](#)

# **Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher)**

*Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann*

**Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher)** Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann

Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen. Mit einem Foto-Exkurs von Udo Haafke: "Zollverein Weltkulturerbe".

Gebundenes Buch

Das Buch ist Lesebuch, Nachschlagewerk und Bilderbuch in einem und behandelt nahezu alle Aspekte einer Schlüsselindustrie der Zeit zwischen etwa 1860 und 1990. Der Katalog beschreibt 477 Zechen: ausführliche Lebensdaten zur Entwicklung jedes Bergwerks vom Mittelalter bis heute, Zechen- und Schachtnamen, Förderkapazität, Beschäftigte, technische Neuerungen, Ersteinsätze, baulichen Besonderheiten, besondere Ereignisse, Denkmal- und Umweltschutz. Die Einleitung ist eine Geschichte des Ruhrbergbaus von der Frühzeit bis heute.

**Downloaden und kostenlos lesen Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher) Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann**

---

336 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Lesebuch, Nachschlagewerk und Bilderbuch in einem behandelt nahezu alle Aspekte einer Schlüsselindustrie der Zeit zwischen etwa 1850 und 2007. Der Katalogteil bietet „Lebensgeschichten“ von fast 500 Zechen vom Mittelalter bis heute: Zechen und Schachtnamen, Förderkapazität, Beschäftigte, technische Neuerungen, Erst-Einsätze, bauliche Besonderheiten, besondere Ereignisse, Stilllegungen, Denkmalschutz und Umweltschutz.

Die ersten 130 Seiten sind eine Geschichte des Ruhrbergbaus von der Frühzeit bis heute als Wirtschafts-, Sozial- und Technik-Geschichte, darin Kapitel über die Gewerkschaften im 19. Jh., den „Kampf an der Ruhr“ der 1920er, die NS-Zeit und das „Zechensterben“ 1960er Jahre, aber auch die Schilderung der wechselnden Perspektiven bis zu den jüngsten Planungen mit Blick auf die „Ewigkeitslasten“ der Ruhrkohle sowie Probleme der globalen Energiewirtschaft.

Die 6. Auflage schreibt nicht nur die Geschichte bis 2007 fort, sondern erweitert das ohnehin reiche Bildprogramm mit seinen vielen historischen Fotos, hauptsächlich aus den 1950er bis 1980er Jahren, um einen aktuellen 8-seitigen Foto-Exkurs zum Thema „Zollverein Weltkulturerbe“.

6. Aufl., aktualisiert von Christiane Syré u. Hans-Curt Köster, mit einem Foto-Exkurs v. Udo Haafke: "Zollverein Weltkulturerbe".

Download and Read Online Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher) Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann #2GJVQIC4USX

Lesen Sie Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher) von Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann für online ebookDie alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher) von Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher) von Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann Bücher online zu lesen.Online Die alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher) von Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann ebook PDF herunterladenDie alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher) von Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann DocDie alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher) von Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann MobipocketDie alten Zechen an der Ruhr: Vergangenheit und Zukunft einer Schlüsseltechnologie. Mit einem Katalog der "Lebensgeschichten" von 477 Zechen (Die Blauen Bücher) von Wilhelm Hermann, Gertrude Hermann EPub