



Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte

Florian Neukirchen, Gunnar Ries

 **Download**

 **Online Lesen**

Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte Florian Neukirchen, Gunnar Ries

 [Download Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und w ...pdf](#)

 [Online Lesen Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und ...pdf](#)

Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte

Florian Neukirchen, Gunnar Ries

Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte Florian Neukirchen,
Gunnar Ries

Downloaden und kostenlos lesen Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte Florian Neukirchen, Gunnar Ries

355 Seiten

Pressestimmen

“... Das Buch ist ein Must-have für alle geowissenschaftlich- begeisterten Menschen, Studenten, als auch beruflerfahrene Geologen/-innen, die schnell einige Fakten nachschlagen wollen. Die teilweise sehr komplexen Themen werden leicht verständlich erläutert und mit ansprechenden Abbildungen illustriert.” (Simon J. Sachwitz, in: Der Aufschluss, Jg. 65, Heft 6, November-Dezember 2014)

“... Fachbegriffe werden in einem umfangreichen Glossar erläutert. Zahlreiche sehr gute Abbildungen, Tabellen und Fotos veranschaulichen den Text in besonders einprägsamer und gelungener Weise. Eingefügte Lesekästen stellen zusätzliches Eingangs- und Hintergrundwissen sowie interessante Details vor. Als wissenschaftliches Lehrbuch ist es sogar spannend zu lesen. ... Das Buch eignet sich für Laien und naturwissenschaftlich Interessierte ... Es ist darüber hinaus für Studierende der Geowissenschaften und auch für Fachleute geeignet ... Das Buch ist überaus empfehlenswert.” (Dorothee Mertmann, in: Zeitschrift für Wirtschaftsgeographie, Jg. 59, Heft 2, 2015)

“... Mit einer präzise formulierten, gut lesbaren Sprache legen die beiden ein logisch aufgebautes Nachschlagewerk vor, das die komplexe Materie mit zahlreichen Fotos, Skizzen, Tabellen und Wissenskästen ergänzend darstellt. ... Daher ist es für Einsteiger, interessierte Laien ebenso wie für routinierte Urban Miner empfehlenswert ...“ (in: Urban Mining, urbanmining.at, 13. Januar 2015)“... großartig aufbereitete Buch ... Das Buch zeichnet sich durch eine sehr übersichtliche, sachliche Darstellung, die durch perfekt aufbereitete Grafiken ergänzt wird, ... ist das Studium dieses Buches eine Bereicherung an allgemeinem Wissen. Das Buch sollte als Standardwerk in keinem Bücherschrank eines Elektroingenieurs der sich der Endlichkeit aller Ressourcen bewusst ist, fehlen.“ (ZVEI Fachverband Transformatoren und Stromversorgungen Rundschreiben, Dezember 2014, S. 3)“... ein herausragenden Sachbuch, Grundlagen- und Nachschlagewerk zu einem topaktuellen Themenbereich, der sowohl Naturwissenschaften als auch Wirtschaft hautnah berührt und beide Bereiche eng zusammenführt ...“ (in: Bücherrundschau, Heft 2, 2014)“... richtet sich gleichermaßen an Experten und Fachfremde, ohne dabei den wissenschaftlichen Anspruch zu verlieren. ... Zahlreiche Abbildungen, übersichtliche Schaubilder und der Verzicht auf unverständliche Fachwörter machen die Lektüre ebenso interessant wie kurzweilig. ... ermöglicht allen Interessierten, auch ohne Vorkenntnisse, innerhalb kürzester Zeit einen hervorragenden Zugang in die Themen der Mineralogie zu gewinnen ...“ (in: alumni aktuell alumni-blog.uni-freiburg.de, 23. Juli 2014)“... Zahlreiche Abbildungen, Fotos und Tabellen ergänzen den Text. ... Exakt 100 Textkästen erklären Grundlagen, liefern Hintergrundwissen oder heben Besonderheiten hervor. ...” (Wolf Rottke, in: Spektrum der Wissenschaft, Heft 8, S 90, August 2014) Kurzbeschreibung

Wo sind Erze für Metalle, wo ist Erdöl zu finden? Der Verbrauch an mineralischen Rohstoffen ist in den letzten Jahrzehnten immer schneller gestiegen, doch die Ressourcen sind begrenzt und der Aufwand, neue Lagerstätten ausfindig zu machen, nimmt zu. Damit wird die Frage, wie Lagerstätten entstehen und wie sie aufzuspüren sind, immer wichtiger. Warum gibt es Kupfer in Chile und in der Lausitz? Wie wichtig ist die Atacamawüste für Elektroautos? Wie unterscheiden sich die Vorkommen von Seltenerdelementen in China und Grönland? Wo liegen die größten Platinreserven, und wozu wird dieses Edelmetall in erster Linie gebraucht? Was hat ein Meteoriteneinschlag in Kanada mit Eisen und Nickel zu tun? Antworten zu diesen und vielen weiteren spannenden Fragen bietet dieses anschauliche Buch. Den Hauptteil bildet eine Einführung in die Lagerstättenkunde, in der nicht nur die wichtigsten Lagerstättentypen vorgestellt, sondern auch die grundlegenden Prozesse erklärt werden, die zu einer Anreicherung der jeweiligen Metalle geführt haben. Dabei geht es nicht nur um magmatische, hydrothermale oder sedimentäre Prozesse und um

Verwitterung, sondern auch um den plattentektonischen Rahmen und um die Veränderungen in der Erdgeschichte. Im Kapitel zur fossilen Energie werden Erdöl und Erdgas ebenso behandelt wie unkonventionelle Quellen wie Schiefergas und das viel diskutierte Fracking. Wie am besten nach Lagerstätten gesucht wird, wie der Bergbau abläuft und wie aus dem Erz Metalle gewonnen werden, sind weitere Themen des Buches. Schließlich gehen die Autoren auch auf wirtschaftliche Aspekte ein wie die Entwicklung von Rohstoffpreisen und die Faktoren, die einen Abbau profitabel machen. Buchrückseite

Wo sind Erze für Metalle, wo ist Erdöl zu finden? Der Verbrauch an mineralischen Rohstoffen ist in den letzten Jahrzehnten immer schneller gestiegen, doch die Ressourcen sind begrenzt und der Aufwand, neue Lagerstätten ausfindig zu machen, nimmt zu. Damit wird die Frage, wie Lagerstätten entstehen und wie sie aufzuspüren sind, immer wichtiger. Warum gibt es Kupfer in Chile und in der Lausitz? Wie wichtig ist die Atacamawüste für Elektroautos? Wie unterscheiden sich die Vorkommen von Seltenerdelementen in China und Grönland? Wo liegen die größten Platinreserven, und wozu wird dieses Edelmetall in erster Linie gebraucht? Was hat ein Meteoriteneinschlag in Kanada mit Eisen und Nickel zu tun? Antworten zu diesen und vielen weiteren spannenden Fragen bietet dieses anschauliche Buch. Den Hauptteil bildet eine Einführung in die Lagerstättenkunde, in der nicht nur die wichtigsten Lagerstättentypen vorgestellt, sondern auch die grundlegenden Prozesse erklärt werden, die zu einer Anreicherung der jeweiligen Metalle geführt haben. Dabei geht es nicht nur um magmatische, hydrothermale oder sedimentäre Prozesse und um Verwitterung, sondern auch um den plattentektonischen Rahmen und um die Veränderungen in der Erdgeschichte. Im Kapitel zur fossilen Energie werden Erdöl und Erdgas ebenso behandelt wie unkonventionelle Quellen wie Schiefergas und das viel diskutierte Fracking. Wie am besten nach Lagerstätten gesucht wird, wie der Bergbau abläuft und wie aus dem Erz Metalle gewonnen werden, sind weitere Themen des Buches. Schließlich gehen die Autoren auch auf wirtschaftliche Aspekte ein wie die Entwicklung von Rohstoffpreisen und die Faktoren, die einen Abbau profitabel machen. **Florian Neukirchen** ist Mineraloge und Sachbuchautor. Nach dem Studium in Freiburg beschäftigte er sich an der Universität in Tübingen mit alkalinen Magmatiten. Forschungsreisen führten ihn zum Oldoinyo Lengai nach Tansania, durch den Hohen Atlas in Marokko und zur Ilimaussaq-Intrusion in Grönland. Derzeit lebt und schreibt er in Berlin. Bisher erschienen *Edelsteine: Brillante Zeugen für die Erforschung der Erde* (2012) und *Bewegte Bergwelt: Gebirge und wie sie entstehen* (2011). **Gunnar Ries** studierte Mineralogie in Hamburg. Sein Interesse für das Verwitterungsverhalten ostafrikanischer Karbonatite führte ihn nach Uganda und Tansania. Er arbeitet bei der CRB Analyse Service GmbH in Hardegsen und bloggt in seiner Freizeit über geowissenschaftliche Themen bei Scilogs.com.

Download and Read Online Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte Florian Neukirchen, Gunnar Ries #QVJ4WCM7YIR

Lesen Sie Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte von Florian Neukirchen, Gunnar Ries für online ebook Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte von Florian Neukirchen, Gunnar Ries 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 Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte von Florian Neukirchen, Gunnar Ries Bücher online zu lesen. Online Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte von Florian Neukirchen, Gunnar Ries ebook PDF herunterladen Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte von Florian Neukirchen, Gunnar Ries Doc Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte von Florian Neukirchen, Gunnar Ries Mobipocket Die Welt der Rohstoffe: Lagerstätten, Förderung und wirtschaftliche Aspekte von Florian Neukirchen, Gunnar Ries EPub