

---

---

## Newsletter Montanhistorik – 2024 Nr. 18

---

---

Liebe Freunde der Harzer Montangeschichte, anbei der aktuelle Newsletter von Klaus. Hinweise und Rückfragen an [redaktion@lehrbergwerk.de](mailto:redaktion@lehrbergwerk.de).

### [Helbraer Kinder und das Mansfelder Kupfererzlied](#)

Mehr erfahren: <http://helbraerleben.jimdo.com> Die Singegruppe der Grundschule Helbra singt mit großer Begeisterung das beliebte Mansfelder Kupfererzlied. Be...

<https://www.youtube.com/watch?v=FtE2tjEnY9g>



### [Geschichte des Harzer Bergbaues – Wikisource](#)

[https://de.wikisource.org/wiki/Geschichte\\_des\\_Harzer\\_Bergbaues](https://de.wikisource.org/wiki/Geschichte_des_Harzer_Bergbaues)



>Harz-Verein für Geschichte und Altertumskunde e.V. - Einladung zur Jahrestagung 2024 am 27. April 2024 ab 10 Uhr in der Schachtanlage Knesebeck des Bergbau- und Heimatmuseums Bad Grund<

Im April 1868 wurde in Wernigerode der Harz-Verein für Geschichte und Altertumskunde e.V. gegründet. Schon von Anfang an sollte er die Geschichtsinteressen aller am Harz beteiligten Menschen und Orte bündeln. Seit 1868 erscheint auch die durch den Harz-Verein herausgegebene Zeitschrift des Harz-Vereins für Geschichte und Altertumskunde e.V., seit 1948 Harz-Zeitschrift genannt.

Der Harz-Verein hat eine wechselvolle Geschichte, die zunächst sehr stark mit seinen prägenden Vorstandsmitgliedern verknüpft war. Bedeutende Vorstandsmitglieder waren u.a. der 1. Vorsitzende, Graf Botho zu Stolberg-Wernigerode, der gräfliche Bibliothekar und Archivar Eduard Jacobs, der Wernigeröder Amtsgerichtsrat Walter Grosse, der Ehrenvorsitzende Karl Wolfgang Sanders, der den Verein nach dem 2. Weltkrieg wieder ins Leben rief, der langjährige Kustos am Braunschweigischen Landesmuseum Christof Römer sowie viele weitere Persönlichkeiten, die weit über die Geschichte des Harzes hinaus von Bedeutung sind.

Der Harz-Verein für Geschichte und Altertumskunde e.V. arbeitet länderübergreifend in Sachsen-Anhalt, Niedersachsen und Thüringen – konsequenterweise ist er denn auch beim Vereinsregister Braunschweig registriert und unterhält seine Geschäftsstelle seit 2000 bei der Schloß Wernigerode GmbH. Der Verein gibt eine Monografien-Reihe heraus – die Forschungen zur Geschichte des Harzgebietes (kurz Harz-Forschungen). Diese bündeln immer wieder besondere Fragestellungen und Interessen, die das Harzgebiet betreffen. Gegenwärtig unterhält der Harz-Verein mehrere Arbeitskreise:

- zur Archäologie des Harzes, geleitet von Hans-Jürgen Grönke,
- zur Landesgeschichte mit Kirchen- und Klostergeschichte, geleitet von Dr. Monika Lücke,
- zur Montangeschichte, geleitet von Christian Barsch und Dr. Wilfried Liebmann
- und zur Zeitgeschichte, geleitet von Dr. Friedhart Knolle in Verbindung mit dem Verein Spurensuche Harzregion e.V.

Öffentliche Jahrestagung 2024 im Knesebeckschacht am 27. April 2024 um 10 Uhr

Anschrift: Knesebeck 1, 37539 Bad Grund (Harz)

Die Tagung und Mitgliederversammlung finden mit freundlicher Unterstützung der Gemeinde Bad Grund (Harz) und des Fördervereins Bergbau- und Heimatmuseum Bad Grund e.V. statt.

Programm der öffentlichen Tagung

10 Uhr: Begrüßung durch den Vorsitzenden Dr. Christian Juranek und die Gemeinde Bad Grund (Harz)

10.30 - 11.15 Uhr: Dr. Jörg Leuschner: Bad Grund – Entwicklung von der Bergstadt zum Kur- und Badeort

11.15 - 12 Uhr: Dr. Brigitte Moritz: Das HöhlenErlebnisZentrum Iberger Tropfsteinhöhle – zwei Höhlen und ihre Geschichte

12 - 12.45 Uhr: Dr. Friedhart Knolle: Cadmium und Blei im Boden – Folgewirkungen der Bergbaugeschichte von Bad Grund

Nach einer Mittagspause findet dann die Jahresmitgliederversammlung des Vereins statt.

Gäste sind zu den Vorträgen herzlich willkommen. Eintritt frei, eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Dr. Christian Juranek, 1. Vorsitzender

Dr. Friedhart Knolle, 2. Vorsitzender

Foto: Matthias Becker, Wikimedia Commons

Siehe auch [www.knesebeckschacht.de](http://www.knesebeckschacht.de)

### [Blaufarbenwerk Hasserode – Wikipedia](#)

[https://de.wikipedia.org/wiki/Blaufarbenwerk\\_Hasserode](https://de.wikipedia.org/wiki/Blaufarbenwerk_Hasserode)

---

Newsletter Montanhistorik – 2024 Nr. 18

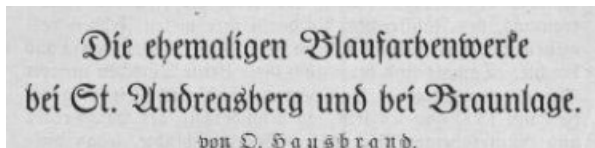
---

## [Zeitzeugen der Schachtanlage Knesebeck](#)

[https://www.knesebeckschacht.de/foerderverein/news/detail-seite?tx\\_news\\_pi1%5Baction%5D=detail&tx\\_news\\_pi1%5Bcontrol-ler%5D=News&tx\\_news\\_pi1%5Bnews%5D=462&cHash=9010fa5fdda1fa8a0e23303d8e6f9fdd](https://www.knesebeckschacht.de/foerderverein/news/detail-seite?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontrol-ler%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=462&cHash=9010fa5fdda1fa8a0e23303d8e6f9fdd)



## Sehen wir uns?



[https://zs.thulb.uni-jena.de/rsc/viewer/jportal\\_derivate\\_00211918/Zeitschrift\\_Harz-Vereins\\_Altertum\\_1934\\_67\\_0060.tif](https://zs.thulb.uni-jena.de/rsc/viewer/jportal_derivate_00211918/Zeitschrift_Harz-Vereins_Altertum_1934_67_0060.tif)

## [Startseite | Zentrales Verzeichnis Digitalisierter Drucke \(zvdd\)](#)

ZVDD ist das Nachweisportal für in Deutschland erstellte Digitalisate von Druckwerken vom 15. Jahrhundert bis heute.

<https://www.zvdd.de/startseite/>



## [Mineralienatlas - Fossilienatlas](#)

Kapitel / Bergbau, Mineralatlas Lexikon

<https://www.mineralienatlas.de/lexikon/index.php/Kapitel/Bergbau>

## [Karten](#)

Die Kartensammlung der SLUB Dresden gehört zu den ältesten und bedeutendsten ihrer Art in Deutschland. Ein großer Teil des Bestands ist bereits digitalisiert und über unsere Kartenforen weltweit abrufbar.

<https://www.slub-dresden.de/entdecken/karten>

# Silbernaaler

<https://tpfanne.de/Boyke/wp-content/uploads/2018/12/Satzdatei-Silbernaal-Randbemerkungen-m-Umschl.pdf>



## Bergmännische Grubenweihe in Bad Suderode

Feierliche Weihe des mittelalterlichen Altbergbaus "Grube Neue Hoffnung" im Kalten Tale zu Bad Suderode am 02. Oktober 2021 im historischen Stummfilmformat.

<https://www.youtube.com/watch?v=GM7xDLcp7fI>

## Bergdankfest 2024 in Clausthal-Zellerfeld

Jährlich organisieren die Fachschule für Wirtschaft und Technik (ehemalige Bergschule), die Kirchengemeinden und der Oberharzer Geschichts- und Museumsverein...

<https://www.youtube.com/watch?v=91FY111ewHE>

## Oberharzer Wasserregal, Entwicklung

Die Seite über die Oberharzer Wasserwirtschaft.

<https://www.grabenwaerter.de/content/entwicklung-des-oberharzer-wasserregals/>

## Beschreibung der Wassersäulen-Maschinen im Silbersegener Richtschacht bei Clausthal 1837

[https://www.google.de/books/edition/Beschreibung\\_der\\_Wassers%C3%A4ulen\\_Maschinen/0FC18ik-th0C?hl=de&gbpv=1&dq=wassers%C3%A4ulenmaschine&printsec=front-cover](https://www.google.de/books/edition/Beschreibung_der_Wassers%C3%A4ulen_Maschinen/0FC18ik-th0C?hl=de&gbpv=1&dq=wassers%C3%A4ulenmaschine&printsec=front-cover)

## Buckelbergwerk :: Harzmuseum Wernigerode :: museum-digital:sachsen-anhalt

Das Buckelbergwerk wurde 1901 vom Berginvaliden Allrot aus Clausthal gebaut um es wie einen Rucksack auf dem Buckel von Jahrmarkt zu Jahrmarkt zu trag

<https://st.museum-digital.de/object/891>

## Geognostischer Beytrag zur Kenntnis des Kupferschiefergebirges 1815

## Kupferschiefergebirges,

mit besonderer Hinsicht

auf

einen Theil der Grafschaft Mans-  
feld und Thüringens,

<https://www.google.de/books/edition/Geognostischer+Beytrag+zur+Kenntnis+des+wC0-AAAAcAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=wettelrode&pg=PA205&printsec=frontcover>

### Die Wasserhaltungs-Maschinen der Bergwerke 1879

<https://www.google.de/books/edition/Die+Wasserhaltungs+Maschinen+der+Bergwer/ZxVCOujN-VuQC?hl=de&gbpv=1&dq=wassers%C3%A4ulenmaschine&pg=PA648&printsec=frontcover>

### Göttinger Digitalisierungszentrum

Das Göttinger Digitalisierungszentrum GDZ erfasst Druckwerke, Handschriften und Bildwerke elektronisch und präsentiert die Werke.

<https://www.sub.uni-goettingen.de/kopieren-digitalisieren/goettinger-digitalisierungszentrum/>

### Geographie für alle Stände 1793

Seite 847 Grube Margaretha bricht man Blei . Silber, erz, auch geringe Kobolt

[https://www.google.de/books/edition/Geogra-  
phie+f%C3%BCr+alle+St%C3%A4nde/2\\_SVzRV3t9EC?hl=de&gbpv=1&dq=grube+margaretha+wernigerode&pg=PA847&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Geogra-<br/>phie+f%C3%BCr+alle+St%C3%A4nde/2_SVzRV3t9EC?hl=de&gbpv=1&dq=grube+margaretha+wernigerode&pg=PA847&printsec=frontcover)

### Saurier aus dem Kupferschiefer der Zechstein- Formation - GDZ - Göttinger Digitalisierungszentrum 1856

<https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN533623278?tify=%7B%22pages%22%3A%5B9%5D%2C%22view%22%3A%22info%22%7D>

### Mineralienatlas - Fossilienatlas

Formation Data, Mineralatlas Lexikon, Zechstein

<https://www.mineralienatlas.de/lexikon/index.php/FormationData?formation=Zechstein>

Harz;Geschichte;Das Dammgrabensystem

<http://www.harzkaleidoskop.de/tugs/dgs.htm>

### Bergquartal – Wikipedia

<https://de.wikipedia.org/wiki/Bergquartal>

### Bilder aus dem Bergmannsleben 1844



---

---

Newsletter Montanhistorik – 2024 Nr. 18

---

---

### **IM BUCH GEFUNDEN – SEITE 12**

... **Harz** in folgender Art : Es wird eine kleine Papierdüte , das Schwedel , mit angefeuchtem Pulver gefüllt und bildet so eine Ra- fete en miniature . Diese wird halb in die Oeffnung gesteckt und an das hervorstehende Ende ein finger ...

[https://www.google.de/books/edition/Bilder\\_aus\\_dem\\_Bergmannsleben/41K7izBL0GQC?hl=de&gbpv=1&dq=bergmannsleben+harz&pg=PA12&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Bilder_aus_dem_Bergmannsleben/41K7izBL0GQC?hl=de&gbpv=1&dq=bergmannsleben+harz&pg=PA12&printsec=frontcover)

### **Der Hydrokompressorenturm Schacht Knesebeck Bad Grund**

<https://www.erzbergwerk-grund.de/hydro.html>

### **Die erzgänge des Annaberger bergrevieres** 1894

[https://www.google.de/books/edition/Die\\_erzg%C3%A4nge\\_des\\_Annaberger\\_bergreviere/o0ld-JmhejUC?hl=de&gbpv=1&dq=ausbeutezahlungen&pg=PA19&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Die_erzg%C3%A4nge_des_Annaberger_bergreviere/o0ld-JmhejUC?hl=de&gbpv=1&dq=ausbeutezahlungen&pg=PA19&printsec=frontcover)

### **Uranbergbau im Erzgebirge**

Uranbergwerk Frisch Glück "Glöckl" in Johannegeorgenstadt. Das Uran für die ersten Sowjetischen Atombomben kam aus genau diesem Bergwerk, genannt Wismut Objek...

<https://www.youtube.com/watch?v=ME-APh9rnGqM>

### **Zeitschrift des Harz-Vereins für Geschichte und Altertumskunde** 1736

Peter der Große am Harz und die gräflichen Hüttenwerke zu Ilfenburg. Von Ed. Jacobs ..... 243–264

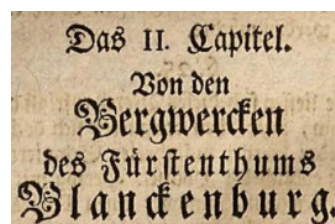
[https://www.google.de/books/edition/Zeitschrift\\_des\\_Harz\\_Vereins\\_f%C3%BCr\\_Geschi/O-eMYO282NWUC?hl=de&gbpv=1&dq=eisenstein+um+ilsenburg&pg=PA263&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Zeitschrift_des_Harz_Vereins_f%C3%BCr_Geschi/O-eMYO282NWUC?hl=de&gbpv=1&dq=eisenstein+um+ilsenburg&pg=PA263&printsec=frontcover)

### **Wegführung Ilsenburger Eisenpfad**



[https://www.ilsenburg-tourismus.de/fileadmin/user\\_upload/Flyer/Flyer\\_Eisenpfad\\_web.pdf](https://www.ilsenburg-tourismus.de/fileadmin/user_upload/Flyer/Flyer_Eisenpfad_web.pdf)

### **Geographische und historische Merkwürdigkeiten des Vor- oder Unter-Hartzes** 1736



[https://www.google.de/books/edition/Geographische\\_und\\_historische\\_Merkw%C3%BCrdigkeiten\\_des\\_Vor-oder\\_Unter-Hartzes/cJeIC?hl=de&gbpv=1&dq=gruben++dr%C3%BCbeck&pg=PA710&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Geographische_und_historische_Merkw%C3%BCrdigkeiten_des_Vor-oder_Unter-Hartzes/cJeIC?hl=de&gbpv=1&dq=gruben++dr%C3%BCbeck&pg=PA710&printsec=frontcover)

### **B. S. Nau's Anleitung zur Bergbauwissenschaft** 1790

[https://www.google.de/books/edition/B\\_S\\_Nau\\_s\\_Anleitung\\_zur\\_Bergbauwissenschaft/cOt-hAAAAcAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=geschichte+des+deutschen+bergbaus+1783&pg=PA8&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/B_S_Nau_s_Anleitung_zur_Bergbauwissenschaft/cOt-hAAAAcAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=geschichte+des+deutschen+bergbaus+1783&pg=PA8&printsec=frontcover)

### **Göttingische Anzeigen von gelehrten Sachen** 1783

[https://www.google.de/books/edition/G%C3%B6ttingische\\_Anzeigen\\_von\\_gelehrten\\_Sac/D7gp3bnKQpAC?hl=de&gbpv=1&dq=geschichte+des+deutschen+bergbaus+1783&pg=PA929&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/G%C3%B6ttingische_Anzeigen_von_gelehrten_Sac/D7gp3bnKQpAC?hl=de&gbpv=1&dq=geschichte+des+deutschen+bergbaus+1783&pg=PA929&printsec=frontcover)

### **Altbergbau Chromwerk: Teil 1 Sommergraben**

Bei Chromwerk im steirischen Murtal, zwischen Leoben und Knittelfeld befindet sich ein grosser ehemaliger Chromitbergbau, der erste Chromitbergbau der Welt. ...

<https://www.youtube.com/watch?v=ey8n3OGsD6k>

### **Chromwerk Teil 2: Der Altbergbau im Wintergraben**

Im Teil 1 befand ich mich im Altbergbaugelände von Chromwerk des Sommergraben, hier gebe ich mich auf Spurensuche im Wintergraben. Wie auch im Sommergraben,...

<https://www.youtube.com/watch?v=53ntni4JVA>

### **Bergmännischer Beytrag zu der von der Königlichen Großbritannienischen Societät der Wissenschaften, auf das Jahr 1781. ausgestellten Preißfrage: Wie waren die Bergwerke bey den Alten eigentlich beschaffen und eingerichtet? Und läßt sich nicht nach angestellter Vergleichung derselben, mit den unsrigen, zum Vortheil des Bergbaues, und Hüttenwerke in unsern Zeiten, etwas von den Alten lernen?**

1785

[https://www.google.de/books/edition/Bergm%C3%A4nnischer\\_Beytrag\\_zu\\_der\\_von\\_der\\_K/FZJPAAAAcAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=geschichte+des+deutschen+bergbaus+1783&pg=PA7&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Bergm%C3%A4nnischer_Beytrag_zu_der_von_der_K/FZJPAAAAcAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=geschichte+des+deutschen+bergbaus+1783&pg=PA7&printsec=frontcover)

### **Von den Vorschriften und dem Nutzen des Studiums der Mineralogie, besonders in Rücksicht auf den Bergbau, etc** 1797

[https://www.google.de/books/edition/Von\\_den\\_Vorschriften\\_und\\_dem\\_Nutzen\\_des/64NdxCGPM-EC?hl=de&gbpv=1&dq=geschichte+des+deutschen+bergbaus+1783&pg=PA8&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Von_den_Vorschriften_und_dem_Nutzen_des/64NdxCGPM-EC?hl=de&gbpv=1&dq=geschichte+des+deutschen+bergbaus+1783&pg=PA8&printsec=frontcover)

### **Effizientere Methode zur Lithium-Gewinnung aus Bergbau, Ölfeldern und Altbatterien | SOLARIFY**

Fünfmal mehr als mit herkömmlichen Methoden Chemiker des Oak Ridge National Laboratory (ORNL) des US-Energieministeriums

---

---

Newsletter Montanhistorik – 2024 Nr. 18

---

---

<https://www.solarify.eu/2024/04/21/535-effizientere-methode-zur-lithium-gewinnung-aus-bergbau-oelfeldern-und-altbatterien/>

[https://1.ard.de/westart\\_200424?yt=dAls](https://1.ard.de/westart_200424?yt=dAls) das letzte Steinkohlebergwerk mit der Zeche "Prosper H...

## [Ursprung der Bergwerke in Sachsen](#)

1764

[https://www.google.de/books/edition/Ursprung\\_der\\_Bergwerke\\_in\\_Sachsen/hRhUtoHVZwC?hl=de&gbpv=1&dq=lehn+bergbau+harz&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Ursprung_der_Bergwerke_in_Sachsen/hRhUtoHVZwC?hl=de&gbpv=1&dq=lehn+bergbau+harz&printsec=frontcover)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZDVhXeQutYk>

## [Das Saltz-Werck zu Halle in Sachsen befindlich](#) 1670

[https://www.google.de/books/edition/Das\\_Saltz\\_Werck\\_zu\\_Halle\\_in\\_Sachsen\\_befi/pLrdIkehs-bAC?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rdermaschinen+bergbau&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Das_Saltz_Werck_zu_Halle_in_Sachsen_befi/pLrdIkehs-bAC?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rdermaschinen+bergbau&printsec=frontcover)

## [Neuer Swiss Resource Capital Uran-Report jetzt kostenlos verfügbar!](#)

23.04.2024 - Der Kernkraftsektor steht am Beginn einer gewaltigen Renaissance: Uran-Unternehmen werden davon in den kommenden Jahren am meisten profitieren!

<https://www.wallstreet-online.de/nachricht/18005727-uransektor-on-fire-swiss-resource-capital-uran-report-kostenlos-verfuegbar>

## [Zechen-Aus: Schock vor 110 Jahren traf Gemeinde ins Mark](#)

Erinnerung an Essener Zeche Eiberg: Ortshistoriker berichtet vom Bergbau, den Nöten nach der Schließung und den Auswirkungen bis heute.

<https://www.waz.de/staedte/essen/article242154232/Zechen-Aus-Schock-vor-110-Jahren-traf-Gemeinde-ins-Mark.html>

## [Die Wassersäulen-Maschine](#) 1834

[https://www.google.de/books/edition/Die\\_Wassers%C3%A4ulen\\_Maschine/YVi0jkfqDiIC?hl=de&gbpv=1&dq=wassers%C3%A4ulenmaschine&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Die_Wassers%C3%A4ulen_Maschine/YVi0jkfqDiIC?hl=de&gbpv=1&dq=wassers%C3%A4ulenmaschine&printsec=frontcover)

## [Geschichte des Zwickauer Steinkohlenbaues](#) 1852

[https://www.google.de/books/edition/Geschichte\\_des\\_Zwickauer\\_Steinkohlenbaue/BqR-PAAAaAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rdermaschinen+bergbau&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Geschichte_des_Zwickauer_Steinkohlenbaue/BqR-PAAAaAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rdermaschinen+bergbau&printsec=frontcover)

## [Langzeit-Doku über den Bergbau im Ruhrgebiet | Westart | WDR](#)

Hier könnt ihr die ganze Folge in der ARD-Mediathek anschauen:



### [Natur-Kündigung Der Metallen](#) 1661

[https://www.google.de/books/edition/Natur\\_K%C3%BCndigung\\_Der\\_Metal-  
len/yrLgMGHiv-  
DgC?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rderma-  
schinen+bergbau&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Natur_K%C3%BCndigung_Der_Metal-<br/>len/yrLgMGHiv-<br/>DgC?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rderma-<br/>schinen+bergbau&printsec=frontcover)

### [Bodenschätze in Karlsruhe? "Man hat gesucht aber wohl nichts gefunden" | ka-news](#)

Karlsruhe eine Bergbaustadt? Ja, vermutet ein Karlsruher Hobby-Archäologe. Ganz so offensichtlich wie im Schwarzwald ist die Budel-Geschichte zwar nicht, ...

<https://www.ka-news.de/region/karlsruhe/bergbau-stadt-karlsruhe-das-ist-geschichte-dahinter-art-3118222>

### [Ueber den Beweiss der Regalität des deutschen Bergbaues](#) 1794

[https://www.google.de/books/edi-  
tion/Ueber den Beweiss der Rega-  
lit%C3%A4t des teu/oaJgAAAcAAJ?hl=d  
e&gbpv=1&dq=lehn+berg-  
bau+harz&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Ueber_den_Beweiss_der_Rega-<br/>lit%C3%A4t_des_teu/oaJgAAAcAAJ?hl=d<br/>e&gbpv=1&dq=lehn+berg-<br/>bau+harz&printsec=frontcover)

### [Berg- und hüttenmännische Zeitung](#)

Seite 104:

Geschichtstabelle für das Kupfer-Berg- und  
Hüttenwesen.

[https://www.google.de/books/edi-  
tion/Berg\\_und\\_h%C3%BCttenm%C3%A4nni-  
sche\\_Zei-  
tung/HEf10z088UoC?hl=de&gbpv=1&dq=leh-  
n+bergbau+harz&pg=PA104&printsec=front-  
cover](https://www.google.de/books/edi-<br/>tion/Berg_und_h%C3%BCttenm%C3%A4nni-<br/>sche_Zei-<br/>tung/HEf10z088UoC?hl=de&gbpv=1&dq=leh-<br/>n+bergbau+harz&pg=PA104&printsec=front-<br/>cover)

### [Betrachtung der Winterschmidt- und Höll'schen Wassersäulenmaschine nebst Vorschlägen zu ihrer Verbesserung und gelegentlichen Erörterungen über Mechanik und Hydraulik](#) 1804

[https://www.google.de/books/edition/Be-  
trachtung der Winter-  
schmidt und H%C3%B6ll/-dSe-  
lji0COAC?hl=de&gbpv=1&dq=was-  
sers%C3%A4ulenmaschine&printsec=front-  
cover](https://www.google.de/books/edition/Be-<br/>trachtung_der_Winter-<br/>schmidt_und_H%C3%B6ll/-dSe-<br/>lji0COAC?hl=de&gbpv=1&dq=was-<br/>sers%C3%A4ulenmaschine&printsec=front-<br/>cover)

### [Vatta hat Frühschicht](#)

"Vatter, aufsteh'n" sang die einst in Herne lebende Schauspielerin Tana Schanzara 1970. Aber das ist nicht der einzige Schlager mit Ursprung in Herne. In seinem Kurzfilm "Vatta hat Frühschicht" stellt Filmemacher Friedhelm Wessel seine Heimatstadt vor - mit unterschiedlichen Schlagern aus der Region. Unter anderem "Im Frühstau bei Herne" von Musiker Werner Böhm sorgt im Film für die passende Atmosphäre. Dazu zeigt Friedhelm Wessel historische Bilder aus Herne und angrenzenden Städten im Ruhrgebiet.

<https://www.nrwision.de/mediathek/vatta-hat-fruehschicht-230904/>

### [Die Fördermaschinen der Bergwerke](#) 1885

[https://www.google.de/books/edi-  
tion/Die\\_F%C3%B6rdermaschi-  
nen\\_der\\_Bergwerke/kL-  
ziYhzCUkC?hl=de&gbpv=1&dq=was-  
sers%C3%A4ulenma-  
schine&pg=PA520&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edi-<br/>tion/Die_F%C3%B6rdermaschi-<br/>nen_der_Bergwerke/kL-<br/>ziYhzCUkC?hl=de&gbpv=1&dq=was-<br/>sers%C3%A4ulenma-<br/>schine&pg=PA520&printsec=frontcover)





## [Führer durch die Rheinisch-Westfälische Bergwerks-Industrie ...](#) 1880

[https://www.google.de/books/edition/F%C3%BChrer\\_durch\\_die\\_Rheinisch\\_Westf%C3%A4lisch/VxHXJSkAd2cC?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rdermaschinen+bergbau&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/F%C3%BChrer_durch_die_Rheinisch_Westf%C3%A4lisch/VxHXJSkAd2cC?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rdermaschinen+bergbau&printsec=frontcover)



## [Am Oberschelder Hochofen mit der Feldbahn fahren](#)

Der Bergbau- und Feldbahnverein Schelderswald lädt für Mittwoch, 1. Mai, zu einem Fahrtag ein. Das erwartet die Besucher.

<https://www.mittelhessen.de/lokales/lahndill-kreis/dillenburg/am-oberschelder-hochofen-mit-der-feldbahn-fahren-3517922>

## [Erdbohrkunde](#) 1858

<https://www.google.de/books/edition/Erdbohrkunde/3aMJAAAIAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rdermaschinen+bergbau&printsec=frontcover>

## [Kameraden mit Karbid](#)

Fahren Sie mit nach unter Tage, erfahren Sie von den Erlebnissen der Bergleute!

<https://www.youtube.com/watch?v=8M6d6V7wfvE>

## [Geschichte Freibergs und seines Bergbaues](#) 1853

[https://www.google.de/books/edition/Geschichte\\_Freibergs\\_und\\_seines\\_Bergbaue/vMNKAAAAMAAJ?hl=de&gbpv=1&q=lehn+bergbau+harz&pg=PA36&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Geschichte_Freibergs_und_seines_Bergbaue/vMNKAAAAMAAJ?hl=de&gbpv=1&q=lehn+bergbau+harz&pg=PA36&printsec=frontcover)

## ["Vom Ende eines Zeitalters": Requiem auf die Zechen-Kultur](#)

Melancholisch, manchmal auch sentimental: Der Dokumentarfilm "Vom Ende eines Zeitalters" betrachtet den Strukturwandel im Ruhrgebiet.

<https://www.zeit.de/kultur/film/2024-04/vom-ende-eines-zeitalters-dokumentation-bergbau-ruhrgebiet-wandel>

## [Anderson Mine](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=hfdUyEOLcNc>

Exploring Abandoned Mines and Unusual Places

<https://www.youtube.com/@Abandoned-Mines11>



### **Montana: Die Bodenschätze von Butte - Stadt Land Kunst (21/03/2023) - Die ganze Doku | ARTE**

Inmitten der Rocky Mountains befindet sich der US-Bundesstaat Montana, das Land der Pioniere, mit seinen schier endlosen Weiden. Im Süden liegt am Fuße eines Berges die Stadt Butte. Reiche Bodenschätze verhiessen bereits im 19. Jahrhundert großen Wohlstand. Die Kupfervorkommen verhalfen der Stadt zu Bedeutung und machten sie zu einer der größten Bergbausiedlungen der USA.

<https://www.arte.tv/de/videos/114007-003-A/montana-die-bodenschaeetze-von-butte/>

### **Russlands Bergwerksproduktion 1852**

[https://www.google.de/books/edition/Russlands\\_Bergwerksproduktion/wEA7AAAACAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rdermaschinen+bergbau&printsec=frontcover](https://www.google.de/books/edition/Russlands_Bergwerksproduktion/wEA7AAAACAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=f%C3%B6rdermaschinen+bergbau&printsec=frontcover)

### **Die Illusion von Überfluss - Drei Latinas im Kampf gegen den Bergbau - Die ganze Doku | ARTE**

Drei mutige Lateinamerikanerinnen, die Peruanerin Maxima, die Honduranerin Bertha und die Brasilianerin Carolina, haben den der Bergbau-Industrie aus reichen Ländern in anderen Teilen der Welt den Kampf angesagt. Unter Lebensgefahr verteidigen sie ihr Land gegen die skrupellose Ausbeutung der Rohstoffe, die Enteignung und Umweltverbrechen mit sich bringt. Sie kämpfen für internationale Aufmerksamkeit, um Gerechtigkeit gegenüber der ansässigen Bevölkerung und der Umwelt durchzusetzen.

<https://www.arte.tv/de/videos/115022-000-A/die-illusion-von-ueberfluss/>

### **Tschechien wird Europas Zentrum der Manganproduktion | Branchen | Tschechische Republik | Bergbau und Rohstoffe**

Der Weg für Europas größte Manganförderung ist frei: Tschechien hat die Umweltverträglichkeitsprüfung für ein Vorhaben bei Pardubice positiv...

<https://www.gtai.de/de/trade/tschechische-republik/branchen/tschechien-wird-europas-zentrum-der-manganproduktion-984112>

### **Serbisches Dorf kämpft gegen chinesischen Bergbaukonzern | DER SPIEGEL**

Tag und Nacht blockieren Frauen aus Krivelj eine Straße, um ihre Heimat vor Lkw einer chinesischen Bergbaufirma zu schützen. Nun erzielten sie einen ersten E...

<https://www.youtube.com/watch?v=-hxOJBS8S4E>

### **Die Mine Sitarjevec Litija - Lohnt es sich? Aktuell für 2024 (Mit fotos)**

[https://www.tripadvisor.de/Attraction\\_Review-g4608195-d14999135-Reviews-Rudnik\\_Sitarjevec\\_Litija-Litija\\_Styria\\_Region.html#/media-attraction/14999135/676703986/p/?albumid=-160&type=0&category=-160](https://www.tripadvisor.de/Attraction_Review-g4608195-d14999135-Reviews-Rudnik_Sitarjevec_Litija-Litija_Styria_Region.html#/media-attraction/14999135/676703986/p/?albumid=-160&type=0&category=-160)

## [Mine Tour: Die Labiner Republik](#)

REGIONEN UND ORTE Umag/Novigrad,  
Poreč, Vrsar/Funtana, Rovinj, Pula/Medulin,  
Labin/Rabac, Zentralistrien

<https://www.istra.hr/de/reiseziele/labin/erleben/mine-tour-die-labiner-republik>

## [St. Anna Mine \(Trzic\) - Lohnt es sich? Aktuell für 2024 \(Mit fotos\)](#)

[https://www.tripadvisor.de/Attraction\\_Review-g1989145-d10187846-Reviews-St\\_Anna\\_Mine-Trzic\\_Upper\\_Carniola\\_Region.html#/media-attraction/10187846/203363384:p/?albumid=-160&type=0&category=-160](https://www.tripadvisor.de/Attraction_Review-g1989145-d10187846-Reviews-St_Anna_Mine-Trzic_Upper_Carniola_Region.html#/media-attraction/10187846/203363384:p/?albumid=-160&type=0&category=-160)

## [Lithium löst Bergbau-Boom in England aus](#)

Im hügeligen Südwesten Englands schlummern grosse Lithium-Vorkommen, die mehrere Unternehmen abbauen wollen.

<https://www.srf.ch/news/international/bergbau-boom-in-england-es-lockt-das-grosse-geld-mit-dem-lithium-abbau-in-cornwall>

## [Quecksilberbergwerk Idrija - Lohnt es sich? Aktuell für 2024 \(Mit fotos\)](#)

[https://www.tripadvisor.de/Attraction\\_Review-g2177201-d3531348-Reviews-Rudnik\\_Zivega\\_Srebra\\_Idrija-Idrija\\_Slovenian\\_Littoral\\_Region.html#/media-attraction/3531348/353584103:p/?albumid=-160&type=0&category=-160](https://www.tripadvisor.de/Attraction_Review-g2177201-d3531348-Reviews-Rudnik_Zivega_Srebra_Idrija-Idrija_Slovenian_Littoral_Region.html#/media-attraction/3531348/353584103:p/?albumid=-160&type=0&category=-160)



[https://www.mine-tour.eu/wp-content/uploads/2021/08/Turisticki\\_vodic\\_DE.pdf](https://www.mine-tour.eu/wp-content/uploads/2021/08/Turisticki_vodic_DE.pdf)

## [Handelsblatt](#)

### **Kampf um Kupfer-Herrschaft**

<https://www.handelsblatt.com/unternehmen/industrie/bergbau-bhp-will-mit-milliardendeal-konkurrenten-anglo-american-uebernehmen/100034932.html>



**Glückauf! Klaus**