
Newsletter Montanhistorik – 2024 Nr. 20

Liebe Freunde der Harzer Montangeschichte, anbei der aktuelle Newsletter von Klaus. Hinweise und Rückfragen an redaktion@lehrbergwerk.de.

[Museumsfest im Bergwerksmuseum](#)

Oberharzer Bergwerksmuseum lädt am Pfingstsonntag zum internationalen Museumstag

https://www.oberharzerbergwerksmuseum.de/news-details?short-cut=1&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontrol-ler%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=1665&uid=115&cHash=19109b0c3c118b036ef5d0f67302f154

[verschollene Erzbahn im Harz - Eisenbahnarchäologie, Folge 1](#)

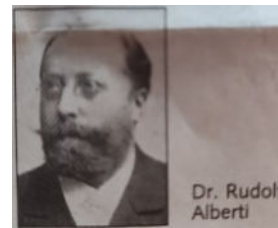
Eisenbahnarchäologie: die Suche und Dokumentation von baulichen Resten stillgelegter Bahnanlagen. Ich finde das (neben vielen anderen Dingen) eine großartige...

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

[Welterbetag - UNESCO Welterbe im Harz](#)

Programm zum Welterbetag im Welterbe im Harz.

<https://www.welterbeimharz.de/aktuelles/welterbetag>



„Villa Alberti“ in Goslar

Diese Villa wurde im Auftrag vom Unternehmer Dr. Rudolf Alberti errichtet.

Alberti hatte seit 1898 die Barytgruben bei Bad Lauterberg übernommen. 1909 erwarb er zusätzlich die Abbaurechte für Schwespatvorkommen im hessischen Sontra. Um von Zulieferern unabhängig zu sein und den Spat besser transportieren zu können, baute er kurz entschlossen ein Sägewerk mit Fassfabrik, zudem erwarb er in St. Andreasberg die nach dem Erliegen des Bergbaus nicht mehr benötigten Zechengebäude und gründete eine Möbel- und eine Spielwarenfabrik. Auf diese Weise rettete er zahlreiche Arbeitsplätze. Um die bereits 1897 in Langelsheim gemeinsam mit seinem Bruder Otto gegründete Lithopone-Fabrik Marienhütte selbst mit Energie zu versorgen, errichtete Rudolf Alberti die „Elektizitätswerke Innerstetal“ bei Jerstedt. Sogar eine eigene Betriebskrankenkasse hatte er 1902 gegründet, die bis 1953 bestand. Am 22. Dezember 1922 starb Rudolf Alberti im Alter von 68 Jahren.

Quelle: Goslarsche Zeitung 14.09.2001

[Historie - Deutsche Baryt-Industrie](#)

<https://www.baryt.com/historie/>

Johann Gottfried Rhese – Wikipedia



So berichtete der Pfarrer Johann Gottlieb Rhese im Jahr 1705, daß unter den Bergleuten die „Gottliebenden Herzen“ in der Minderheit waren.

Daß inständiges Beten für den Bergmann häufig genug das letzte Mittel gewesen sein mag, davon geben die Gebets- und Liederbücher des Pfarrers Rhese ein beredtes Zeugnis: „Herr! Herr! Siehe ich muß vermöge meines Berufs mich jetzto antvertrauen einer zu- brechlichen Fahrte, einem elenden Holzze, einer gefährlichen Steige, einer finsternen Grube, un dem Tode selbst.“

Quelle: Goslarsche Zeitung 5.12.1998

https://de.wikipedia.org/wiki/Johann_Gottfried_Rhese

Dr. Stroußberg. und sein Wirken von ihm selbst geschildert 1876

https://www.google.de/books/edition/Dr_S_und_sein_Wirken_von_ihm_selbst_gesc/jcC83I-fUrtwC?hl=de&gbpv=1&dq=hochofenanlage+othfresen&pg=PA431&printsec=front-cover



Für 329 154 Taler baute Stroußberg das Hochofenwerk mit Maschinen in Othfresen- und erwarb den ehemaligen Posthof.

Um sein Hüttenwerk besser mit Material zu versorgen zu können, verlegte Stroußberg aus eigener Tasche eine Anschlußbahn von Othfresen zum Bahnhof Ringelheim.

In den ersten Jahren waren in Othfresen vier Hochöfen in Betrieb. Bereits 1873 waren es nur noch drei, und ein Jahr später war in Othfresen nur noch ein Ofen in Betrieb. 1874 wurden die Anlagen dann stillgelegt.

Zehn Jahre ruhte der Betrieb, ehe das Hüttenwerk an die 1883 gegründete Zuckerfabrik AG Othfresen verkauft wurde.

Gasthof Gründer Christoph Macke und weitere acht jüngere Männer wanderten 1864 nach Australien aus, um der Arbeitslosigkeit zu entfliehen. In der Nähe von Dundee fanden sie Gold, und so entstand dort eine der größten Goldgruben des Kontinents. Die Auswanderer nannten ihre kleine Siedlung „Othfresen bei Dundee“, wie sie heute noch auf der Karte zu finden ist.

Quelle: Goslarsche Zeitung Weihnachten 1996

[Chronik St. Andreasberg 1487 - 2022](#)

<https://www.braunlage.city/leben-frei-zeit/stadt-und-ortsteile/st-andreasberg/chronik-1910-2022/>

[Trailer zu Otto Priens Kalkofen - Kulturdenkmal bei Hahausen](#)

Kleiner Trailer zum neuen Video "Otto Priens Kalkofen bei Hahausen im Harzvorland"

— Mehr interessante Videos Die Bodensteiner Klippen:...

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=k12slSuNXOA>

[INDUSTRIEKULTUR im Dialog | "Die Braunschweigischen Kohlenbergwerke AG und ihre Bahnen"](#)

INDUSTRIEKULTUR im Dialog | Die Braunschweigischen Kohlenbergwerke AG und ihre Bahnen - Vortrag: Prof. Dr.-Ing. Joachim Ihme Die Historie der Braunschweigisch...

https://www.youtube.com/watch?v=qHEU_Lm1Sho

[Ehemalige Grube Einheit Harz Air©](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=-t8gKdBz3Jw>

[Film über Blankenburg \(Harz\) Teil 2](#)

(HARZER WERKE enthalten)

Ein Film über Blankenburg (Harz) aus dem Jahr 1991 in 4 Teilen produziert vom damaligen Landessender Sachsen-Anhalt. Erstausstrahlung 1992. Die Rechte an die...

<https://www.youtube.com/watch?v=ll7cHm67hDU>

[Gründlicher Unterricht von Hüttenwerken](#) 1738



https://www.google.de/books/edition/Gr%C3%BCndlicher_Unterricht_von_H%C3%BCtte_Werke/KPeHzzejM-hAC?hl=de&gbpv=1&dq=gr%C3%BCndlicher+unterricht+von+bergbau&printsec=frontcover

[Südharz Kali spricht von Falschbehauptungen zum geplanten Bergwerk im Eichsfeld](#)

Das Unternehmen weiß, dass die Neuansiedlung im Eichsfeld kontrovers diskutiert wird. Es wehrt sich gegen kursierende Zahlen und hofft auf persönliche Gespräche.

<https://www.thueringer-allgemeine.de/regionen/eichsfeld/article242271984/Suedharz-Kali-spricht-von-Falschbehauptungen-zum-geplanten-Bergwerk-im-Eichsfeld.html>

[Der Herzberger Teich | Weltkulturerbe Rammelsberg - Blog](#)

<https://blog.rammelsberg.de/2020/03/der-herzberger-teich/>



[DER RUHRKOHLE-CHOR ~ Harzer Wahlspruch - Helmut Bogenhardt ~ Ltg. GERHARD RABE \(2010\)...](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=jmSWYI631nE>

Geschichte der Harzburger Erzgewinnung endet nicht bei „Hansa“ und „Friederike“
Bergbaustollen am Harzburger Bahnhof
Spuren weitgehend unbekannter Eisengewinnung entdeckt – Chronologischer Ablauf der Schürfversuche

Quelle: Auszug - Goslarsche Zeitung
8./9. März 1986

Drei Eisensteinflöze

Die Harzer im Nordwesten wollen den gewonnenen Eisenstein für die Hütten ihres Harzteils, insbesondere für die Zorger Hütte nutzen. Daher trifft 1851 Kammerrat von Strombeck aus Braunschweig kommend in Harzburg ein und befährt mit dem Obergeschworenen Nessig vom Rammelsberg bei Goslar die Eisensteinaufschlüsse im Bereich des Vorharzes. Sie berichten darüber: Dort wurden drei verschiedene Eisensteinflöze ermittelt. Das erste ein dem Hilskonglomerat zugehöriges Bohnerz. (Der Hils ist ein Höhenzug bei Hildesheim.) Das zweite im Braunen Jura, das mit der Wasserrösche der Frau Marien Seiger Hütte in Oker überfahren wurde. Das dritte im unteren Lias vorkommend.

Zum ersten auf dem westlichen Teil des Langenberges unweit Oker: Hier wurde für die Ilsenburger Hütte gearbeitet, und in der Nähe der Schlewcker Kalkofen-Domäne, auf der Amsbergischen Breite, zwischen Scharenberg und Weißenberg, und an der „Schleuße“ in der Nähe des ehemaligen Bahnhofs Harzburg.

Zum zweiten ein milder Brauneisenstein, dessen Eisengehalt bis zu 50 Prozent ansteigt, ist außer in der oben genannten Wasserrösche (eine in geringer Tiefe unter der Tagesoberfläche verlaufende Strecke von geringem Querschnitt) auch am südwestlichen Hang des Langenberges und im Lindenbruch erschürft. Zum dritten wird ein Brauneisenstein im Osten von Harzburg, im Stübchental am Eichberg aufgefunden.

Strombeck meint jedoch auch, daß der Bedarf von gutem Eisenstein für die Harzer Hütten nicht mehr wie früher vorhanden sei. Auch die Schürfe an der Südseite des Langenberges sowie der Schurf am „Lindenbruch beim Weißen Stein“ werden von ihnen befahren und durchaus positiv beurteilt.

Am 11. September 1852 meldet der Berggeschworene Nessig an den Kammerrat von Strombeck, daß die Gewinnung von Eisenstein am Bahnhof Harzburg begonnen hat. Der Kamerrat befährt den Betriebspunkt und berichtet: „Am Schleusenberg ist auf dem Lager, das 7 bis 9 Grad (Nordwest bis Südost) streicht und mit 45 Grad nach Südwesten einfällt, eine Strecke aufgefahren. Der Schleusenberg ist ein jetzt nicht mehr bezeichneter Berg östlich der Radau gegenüber dem alten Harzburger Bahnhof. Dort befand sich einst ein Schleusenteich zum Holzflößen im Frühjahr. Hier stehen 30 bis 40 Zentimeter reiner Eisenstein an, aus denen zunächst sechs Fuder gleich 5,6 Kubikmeter oberflächlich gewonnen werden.“

Nach 1864 wird es still

Das Schleusenbergfeld wird am 17. Januar 1861 verliehen. Vom März bis Juni 1859 sind bereits 1800 Kubikfuß gleich 44,8 Kubikmeter Eisenstein gefördert. Da die Eisenbahn in unmittelbarer Nähe war, transportiert man das geförderte Gut im August desselben Jahres mit ihrer Hilfe zur Ither Hütte. Danach wird es still. Eine weitere Gewinnung wird nicht erwähnt. Bereits 1864 verkauft die Ither Gewerkschaft ihre Hütte an die Wilhelmshütte und damit auch das einst verliehene Schleusenbergfeld.

Am 26. August 1865 trifft bei der Herzoglichen Kammer in Braunschweig das Schreiben des Hüttendirektors Leo aus Helmstedt ein. Er schreibt (im Auszug): „... Die am Bahnhof zu Harzburg gelegene, vormals der Ither Hütte gehörige und später in anderen Besitz übergegangene Eisensteingrube befindet sich heute noch in dem gleichen Zustand wie vor Jahren und wird, wie der Augenschein lehrt, nicht betrieben. Eine derartige Besitzbeibehaltung, welche jede fremde Erneuerung fernhält, kann nicht im Interesse der Allgemeinheit liegen. Aus diesem Grunde ... bitte ich ... mir die Grube zur sofortigen Inbetriebsetzung zu verleihen.“

Im Erwiderschreiben der Kammerdirektion Braunschweig geht diese nicht auf das Ansinnen des Hüttendirektors Leo ein. Auf der anderen Seite bewirkt aber das Schreiben, daß sich die Kammer nunmehr intensiv um die ehemals erfolgte Verleihung kümmert. Jetzt wird der Wilhelmshütte ein unabänderlicher Termin zum Ablauf des Jahres 1866 gesetzt, entweder die Arbeiten aufzunehmen oder auf die Verleihung zu verzichten.

Wo ist der Eisensteinstollen?

Die Wilhelmshütte wird am 23. Juni 1890 an die Aktiengesellschaft Eisenwerk Karlshütte verkauft. Elf Jahre später erfolgt durch den Konkurs der Gesellschaft das Einfließen in die offene Handelsgesellschaft der Firma Max Meyerstein. Von dieser in den Besitz der 1902 neugegründeten Aktiengesellschaft Braunschweig-Hannoversche Maschinenfabriken Alfeld.

Die Braunschweigische Kammer erfährt diese Umstände nach und nach. Sie bleibt aber bei der bergrechtlichen Lage, daß die Verleihung an die Ither Hütte beziehungsweise Wilhelmshütte erfolgte. Der bis Ende 1866 befristete Termin zur Inbetriebnahme wird nicht mehr verlängert beziehungsweise es findet keine weitere Befristung durch die Berechtigten statt. Demnach ist das Bergwerk Schleusenbergfeld in das herrschaftliche Freie gefallen und seit Ende des Jahres 1866 endgültig bergfrei. Die einzelnen Verkäufe haben daran nichts geändert.

Damit ist aller tätiger Bergbau östlich der Radau erloschen und niemand weiß, wo sich der Eisensteinstollen befindet. Oder doch?

[Gründlicher Unterricht vom Bergbau nach Anleitung der Markscheidekunst](#)

1785

https://www.google.de/books/edition/Gr%C3%BCndlicher_Unterricht_vom_Bergbau_nach/ttVWAAAaAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=gr%C3%BCndlicher+unterricht+von+bergbau&printsec=frontcover

Lautenthal:



Bahnhof und Restaurant

Gezeichnet von H.Kißling, Herzog-Julius-hütte

[Altbergbau im Spiegel neuer Laserscan-Daten. In: W. Ließmann/O. Langefeld/M. Bock \(Hrsg.\), „Konservierte Zeit“. Glanzlichter der montanen Vergangenheit des Harzes. Kolloquium 01.06.2019 Sankt Andreasberg \(Clausthal-Zellerfeld 2019\) 131–150.](#)

Der Harz wurde in seinem heutigen Aussehen durch Jahrhunderte des Bergbaus geformt, was neben den reichen Gangvererzungen im Unterharz und den Steinkohlevorkommen bei

Newsletter Montanhistorik – 2024 Nr. 20

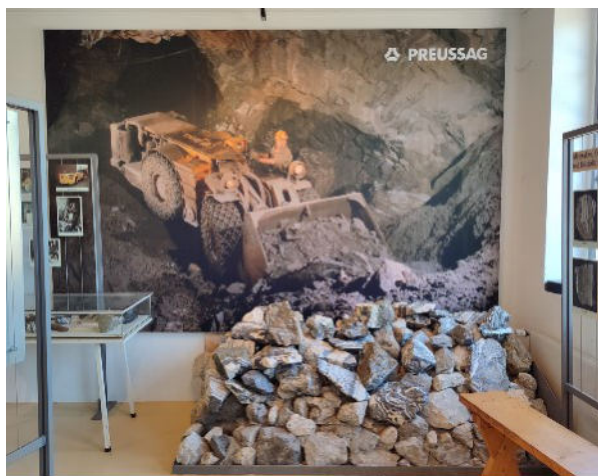
Opperade vor allem auf das am südöstlichen Harzrand ausbeißende Kupferschieferflöz

https://www.academia.edu/40429770/A_Swieder_Von_Rottleberode_bis_Hettstedt_Kupferschiefer_Altbergbau_im_Spiegel_neuer_Laserscan_Daten_In_W_Lie%C3%9Fmann_O_Langefeld_M_Bock_Hrsg_Konser-vierte_Zeit_Glanzlichter_der_montanen_Vergangenheit_des_Harzes_Kolloquium_01_06_2019_Sankt_Andreasberg_Clausthal_Zellerfeld_2019_131_150?email_work_card=view-paper

[Fantastische MEISSEN Orte – Bergwerk](#)

Begleiten Sie uns auf eine Reise in das kleinste Bergwerk Europas. Nur hier gibt es das hochqualitative Kaolin für unser Porzellan.

<https://www.meissen.com/de/momentodetail/bergwerk>



Museum Knesebeck-Schacht, Bad Grund
Foto: selbst

[Seilitz: Kleinstes Bergwerk Europas bekommt neue Fördergrube | MDR.DE](#)

Nach mehr als 250 Jahren ist die Kaolingrube Seilitz erschöpft. Sie versorgt die Porzellanmanufaktur Meissen tonnenweise mit dem sehr reinen Rohstoff. Nun wird ein neues Bergwerk eröffnet - nur wenige Meter entfernt

<https://www.mdr.de/nachrichten/sachsen/dresden/meissen/kaolin-abbau-porzellan-neue-grube-100.html>

[Oppa, erzähl mal was vom Bergbau... - An der Seilbahn](#)

Auf der Zeche "Friedrich der Große" in Herne durfte Friedhelm Wessel 1966 eine wichtige Aufgabe übernehmen. Er sollte eine prominent besetzte Delegation mit der Seilbahn sicher in und durch die Zeche transportieren. Darunter waren Bergwerksdirektor Helmuth Heintzmann und Arbeitsdirektor Max Stoll. Was beim Transport schiefging und warum er sich noch heute gut an den 20. Dezember 1966 erinnern kann, verrät Friedhelm Wessel in seiner Serie "Oppa, erzähl mal was vom Bergbau...".

<https://www.nrwision.de/mediathek/oppa-erzaehl-mal-was-vom-bergbau-an-der-seilbahn-240508/>

[Ein Braunkohle-Bergwerk bei Hamburg - Robertshall](#)

Ein Braunkohle-Bergwerk bei Hamburg - Robertshall

<https://www.geschichtsspuren.de/artikel/industrie-kraftwerke-bergbau/75-harburg-bergwerk-robertshall.html>

[Neue Vorschläge und Erfindungen zur Verbesserung der Wasserkünste beym Bergbau und Salinenwesen](#) 1800

https://www.google.de/books/edition/Neue_Vorschl%C3%A4ge_und_Erfindungen_zur_Ver/thBt5xQvsW4C?hl=de&gbpv=1&dq=zeichnungen+vom+bergbau&printsec=frontcove

[Besucherbergwerke Neubulach – Kreis Calw – Historische Bergwerke Neubulach e. V.](#)

<https://www.bergwerk-neubulach.de/>

[Ibbenbürener Steinkohlenrevier](#)

Eine fotografische Spurensuche des Steinkohlenbergbaus im Ibbenbürener Revier

<https://www.derlandgraph.de/industriekultur/zechen/ibbenb%C3%BCren/>

[Meißner Porzellan im kleinsten Bergwerk Deutschlands](#)

Meißner Porzellan wurde als Weißes Gold berühmt. Um den Rohstoff dafür zu gewinnen, muss man in Deutschlands kleinstes Bergwerk hinabsteigen. Und das ist gar nicht so leicht zu finden.

<https://www.faz.net/aktuell/stil/drinnen-draussen/meissner-porzellan-im-kleinsten-bergwerk-deutschlands-16204908.html>

[Spuren des Bergbaus im Pfälzerwald | Objektansicht](#)

<https://www.kuladig.de/Objektansicht/SWB-279072>

[Kalibergbau im Wendland um 1874](#)

Auch im Wendland gab es Kalibergbau. Wir berichten über drei Kali-Zechen in der Region Wustrow und haben das dortige Museum besucht.

<https://www.revierkohle.de/kalibergbau-im-wendland-um-1874/>

[Egestorf: Bergbau](#)

<https://www.barsinghausen.de/portal/seiten/egestorf-bergbau-903000466-20002.html>

[Der lange Weg zum Bergbau](#)

<https://www.faszination-rohstoffe.de/abbau-bis-recycling/der-lange-weg-zum-bergbau>

[Bergbau](#)

Erfahren Sie in der Hausach Chronik Online alles über die Spuren des Bergbaus in Hausach - Einbach.

<https://www.hausach-chronik-online.de/k/bergbau>

[Beiträge zur Geschichte des Bergbaues in der Provinz Brandenburg](#) 1872

https://www.google.de/books/edition/Beitr%C3%A4ge_zur_Geschichte_des_Bergbaues_i/V0FTAAAACAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=bergbaugeschichte&printsec=frontcover

[Gerade auf LeMO gesehen: LeMO Kapitel: Kaiserreich](#)

Das Online-Portal zur deutschen Geschichte vom 19. Jahrhundert bis heute. Epochendarstellung mit Sammlungsobjekten, Foto-, Audio- und Filmdokumenten, Biografien, Chroniken, Zeitzeugen.

<https://www.dhm.de/lemo/kapitel/kaiserreich/industrie-und-wirtschaft/bergbau.html>

[Bergbau - epilog.de](#)

<https://epilog.de/bergbau>

[Leitmotiv der Bergbausammlung Rotthausen](#)

https://bergbausammlung-rotthausen.de/motiv-2_kumpel_mit_grubenpferd.html

[Anleitung zum Studium des Bergbaues und Hüttenwesens auf der Berg-Akademie zu Freyberg](#) 1820

https://www.google.de/books/edition/Anleitung_zum_Studium_des_Berg_Baues_und/ryk7AAAACAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=zeichnung+gen+vom+bergbau&printsec=frontcover

[Das Marmoritwerk bei Bensheim - Auerbach / Hochstädten](#) 1960

Für den Lehrerausflug Realschule Feudenheim 2021 Auszug aus dem Beitrag Schätze im Berg HD <https://www.youtube.com/watch?v=noZM9bAqYIs> Titelbild in: <https://www...>

<https://www.youtube.com/watch?v=-xB6xGL8jcA>

[Geschichte und Poesie des Freiberger Berg- und Hüttenwesens](#) 1892

https://www.google.de/books/edition/Geschichte_und_Poesie_des_Freiberger_Ber/DF3I-oPvaQYcC?hl=de&gbpv=1&dq=bergbaugeschichte&pg=PR11&printsec=frontcover

[Bergbaugeschichten - Schaubergwerk Leogang](#)

Erkunden Sie die 3.000-jährige Historie des Bergbaus in Leogang und die Bergbaugeschichten der Knappen und ihrer Familien.

<https://schaubergwerk-leogang.com/bergbaugeschichten/>

Newsletter Montanhistorik – 2024 Nr. 20

[Bergbau Stock-Grafiken, -Clipart, - Cartoons und -Symbole - Getty Images](#)

Finden Sie Illustrationen zum Thema Bergbau von Getty Images. Wählen Sie aus erstklassigen Bildern zum Thema Bergbau in höchster Qualität.

<https://www.gettyimages.de/grafiken/bergbau>

[Fund des Monats: Verständigung unter Tage leichtgemacht: Ein Bildwörterbuch für griechische Bergleute | Getrenntes Bewahren – Gemeinsame Verantwortung](#)

<https://www.bergbau-sammlung.de/de/aktuelles/fund-des-monats-verstaendigung-unter-tage-leichtgemacht-ein-bildwoerterbuch-fuer>

[Bergmännische Miscellaneen für Theorie und Praxis](#) 1841

https://www.google.de/books/edition/Bergm%C3%A4nnische_Miscellaneen_f%C3%BCr_Theorie/k3tPAAAACAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=bergbaugeschichte&pg=PA43&printsec=frontcover

[Wetterstollen Deisenried](#)

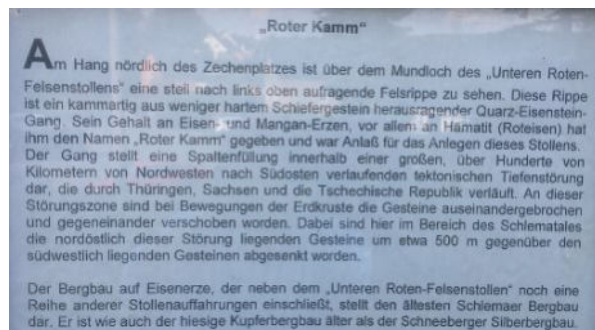
Der Belüftungsstollen des Kohlebergwerks Hausham wurde 1957 in Betrieb genommen und nach der Schließung des Bergwerks im

Jahr 1966 wieder stillgelegt. Nun wird er der Öffentlichkeit als Besucherbergwerk zugänglich gemacht.

<https://www.fischbachau.de/a-wetterstollen-deisenried>

[Versuch einer Geschichte des ältesten Bergbaues in Deutschland](#) 1825

https://www.google.de/books/edition/Versuch_einer_Geschichte_des_%C3%A4ltesten_B/Zz_xU-5u5zIC?hl=de&gbpv=1&dq=bergbaugeschichte&pg=PA11&printsec=frontcover



[Im Land der klugen Löcher](#)

Newsletter Montanhistorik – 2024 Nr. 20

Bergbau gilt vielen als Symbol für die schmutzige Schwerstarbeit vergangener Tage. In Australien arbeiten einige daran, dass er künftig etwas smarter wird.

<https://www.fluter.de/bergbau-ki-australien>

[Bergbau Gand - Auf den Spuren von Erz in St. Anton am Arlberg](#)

Im Bergbau Gand in St. Anton am Arlberg erfahren Besucher sehr viel über das Leben der Knappen und den Alltag in einem Erzbergwerk.

<https://www.stantonamarlberg.com/de/die-region-st-anton-am-arlberg/geschichte/bergbau-gand>

[Kiruna: eine Stadt im Zeichen der Eisenerz-Mine](#)

Das weltgrößte unterirdische Eisenerz-Bergwerk liegt in Nordschweden. Jetzt wurden unter der Bergarbeiterstadt Kiruna weitere Vorkommen gefunden und die ganz...

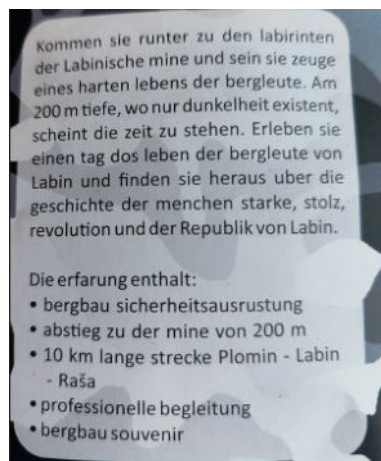
<https://www.youtube.com/watch?v=LSkZP0u4ibM>

[Die steiermärkisch-ständische montanistische Lehranstalt zu Vordernberg ... ein Jahrbuch für den innerösterreichischen Berg- und Hüttenmann.](#)
[Redacteur: Professor Tunner 1856](#)

https://www.google.de/books/edition/Die_steierm%C3%A4rkisch_st%C3%A4ndische_montanis/LnxfAAAACAAJ?hl=de&gbpv=1&dq=bergbaugeschichte&pg=PA178&printsec=frontcover



https://www.mine-tour.eu/wp-content/uploads/2021/08/Turisticki_vodic_DE.pdf



[Kurze Uebersicht der Geschichte des Bergbaues im königlich sächsischen Erzgebirge. Nach Albinus meissnicher Berg-Chronika ... frei bearbeitet](#)

[und bis auf die neuesten zeiten fortgeführt, etc. \[With folding plates.\]](#) 1822

https://www.google.de/books/edition/Kurze_Uebersicht_der_Geschichte_des_BergbauwOZCrcmoC?hl=de&gbpv=1&dq=bergbaugeschichte&pg=PA87&printsec=frontcover

[Mine Raša – Kova experience - Visit Raša](#)

Previous slide Next slide KOVA EXPERIENCE Kova- experience! – Treten Sie in die Geschichte ein in dem Sie Raša Bergbauvergangenheit bei einer einzigartigen Tour wieder aufleben lassen. Betreten und erleben Sie das unglaubliche Abenteuer in einer Mine aus schwarzem Gold und ein Tag im Leben eines Bergmanns. Kova experience sind Bergbauführungen für Besucher, die die Vergangenheit von [...]

<https://tz-rasa.hr/de/mine-rasa-kova-experience/>

[In und um Pula - Teil 21: Ein geheimnisvoller \(?\) Stollen bei Rasa \(nahe Labin\)](#)

Fährt man auf der E751 (auf manchen Karten als Straße Nr. 21 bezeichnet) von Pula nach Labin, kommt man zwischen den Ortschaften Most-Rasa und Rasa an einem...

<https://www.adriaforum.com/kroatien/threads/in-und-um-pula-teil-21-ein-geheimnisvoller-stollen-bei-rasa-nahe-labin.60272/>

[Der Bergbau in Raša für Touristen geöffnet](#)

Nach anderthalb Jahren Bauarbeiten ist der 1,5 km lange Karlota-Stollen begehbar und kann nun die ersten Abenteurer empfangen.

<https://glashrvatske.hrt.hr/de/kultur/der-bergbau-in-rasa-fur-touristen-geoffnet-10880379>

[Mine Raša – Kova experience - Visit Raša](#)

Previous slide Next slide KOVA EXPERIENCE Kova- experience! – Treten Sie in die Geschichte ein in dem Sie Raša Bergbauvergangenheit bei einer einzigartigen Tour wieder aufleben lassen. Betreten und erleben Sie das unglaubliche Abenteuer in einer Mine aus schwarzem Gold und ein Tag im Leben eines Bergmanns. Kova experience sind Bergbauführungen für Besucher, die die Vergangenheit von [...]

<https://tz-rasa.hr/de/mine-rasa-kova-experience/>



Erinnern

Erleben

Erhalten

GLÜCKAUF!

Klaus