

Mineralogische straten in Landkreis Main-Spessart, Bayern

Mineralogische straten in beeld in :



- | | |
|-------------------------------|------------------|
| Arnstein | Marktheidenfeld |
| Birkenfeld | Neuendorf |
| Bischbrunn | Neuhütten |
| Erlenbach bei Marktheidenfeld | Neustadt am Main |
| Esselbach | Partenstein |
| Eußenheim | Rechtenbach |
| Frammersbach | Retzstadt |
| Gemünden am Main | Roden |
| Hafenlohr | Schollbrunn |
| Himmelstadt | Steinfeld |
| Karbach | Triefenstein |
| Karlstadt | Urspringen |
| Karsbach | Wiesthal |
| Kreuzwertheim | Zellingen |
| Lohr am Main | |



Mineralogische straten in Landkreis Main-Spessart, Bayern 1/6



97225 Zellingen	<u>Am Ziegelsand</u>	zand	
97225 Zellingen	<u>An den Lehmgärten</u>	leem	
97225 Zellingen	<u>Oberer Sandgrubenweg</u>	zandgroeve	
97225 Zellingen	<u>Unterer Sandgrubenweg</u>	zandgroeve	
97225 Zellingen	<u>Sanderaustrasse</u>	zand	
97225 Zellingen	<u>Am Sandhof</u>	zand	
97225 Zellingen	<u>Grubenweg</u>	steen- & mergelgroeve	
97267 Himmelstadt	<u>Lehmgrubenweg</u>	kleiput (k)leemput	
97282 Retzstadt	<u>Am Steinberg</u>	steen	
97282 Retzstadt	<u>Goldbrunnestrassen</u>	mineraal	<u>goud</u>
97450 Arnstein	<u>Am Steinbrunnlein</u>	steen	
97450 Arnstein	<u>An der Lehmgrube</u>	kleiput (k)leemput	
97450 Arnstein	<u>An der Ziegelei</u>	steenbakkerij	
97450 Arnstein	<u>Arnsteiner Strasse</u>	steen	
97450 Arnstein	<u>Arnsteiner Weg</u>	steen	
97450 Arnstein	<u>Frankensteinstrasse</u>	steen	
97450 Arnstein	<u>Goldgasse</u>	mineraal	<u>goud</u>
97450 Arnstein	<u>Steinweg</u>	steen	
97737 Gemünden am Main	<u>Am Steinbrunnlein</u>	steen	
97737 Gemünden am Main	<u>Am Steinkorb</u>	steen	
97737 Gemünden am Main	<u>Sandweg</u>	zand	
97737 Gemünden am Main	<u>Vogelsteinstrasse</u>	steen	
97737 Gemünden am Main	<u>Weissensteinstrasse</u>	steen	
97737 Gemünden am Main	<u>Am Stein</u>	steen	

Mineralogische straten in Landkreis Main-Spessart, Bayern 2/6



97753 Karlstadt	<u>Am Steinbacher Weg</u>	steen	
97753 Karlstadt	<u>Am Ziegelbach</u>	baksteen tichel pan	
97753 Karlstadt	<u>Tongrube</u>	steen- & mergelgroeve	
97753 Karlstadt	<u>Steinfelder Strasse</u>	steen	
97753 Karlstadt	<u>Am Steinbruch</u>	steen- & mergelgroeve	
97753 Karlstadt	<u>An der Sandgrube</u>	zandgroeve	
97753 Karlstadt	<u>Lehmgrubenweg</u>	kleiput (k)leemput	
97753 Karlstadt	<u>Am Steinernen Bild</u>	steen	
97753 Karlstadt	<u>Am Ziegelwinkel</u>	baksteen tichel pan	
97753 Karlstadt	<u>Am Steinlein</u>	steen	
97753 Karlstadt	<u>Arnsteiner Strasse</u>	steen	
97753 Karlstadt	<u>Bodensteinstrasse</u>	steen	
97753 Karlstadt	<u>Goethestrasse</u>	naamgever wetenschapper	<u>goethiet</u>
97753 Karlstadt	<u>Mozartstrasse</u>	naamgever persoon	<u>mozartiet</u>
97753 Karlstadt	<u>Sändleinsweg</u>	zand	
97753 Karlstadt	<u>Zur Ziegelei</u>	steenbakkerij	
97776 Eußenheim	<u>Am Steinbusch</u>	steen	
97776 Eußenheim	<u>Ziegelweg</u>	baksteen tichel pan	
97783 Karsbach	<u>Steinachweg</u>	steen	
97783 Karsbach	<u>Ziegelweg</u>	baksteen tichel pan	
97783 Karsbach	<u>Am Steingraben</u>	steen- & mergelgroeve	
97783 Karsbach	<u>Steinmühlweg</u>	steen	
97788 Neuendorf	<u>Steingraben</u>	steen- & mergelgroeve	

Mineralogische straten in Landkreis Main-Spessart, Bayern 3/6



97816 Lohr am Main	<u>An der alten Glashütte</u>	glasblazerij	
97816 Lohr am Main	<u>Beilsteinweg</u>	steen	
97816 Lohr am Main	<u>Partensteiner Strasse</u>	steen	
97816 Lohr am Main	<u>Eisenhammerweg</u>	mineraal	<u>ijzer</u>
97816 Lohr am Main	<u>Oberer Eisenhammer</u>	mineraal	<u>ijzer</u>
97816 Lohr am Main	<u>Steintalerhof</u>	steen	
97816 Lohr am Main	<u>Zum Eisengiesser</u>	mineraal	<u>ijzer</u>
97816 Lohr am Main	<u>Karlsbader Strasse</u>	naamgever plaats	<u>veldspaat, groep mineralen</u>
97816 Lohr am Main	<u>Lehmskaute</u>	leem	
97816 Lohr am Main	<u>Steinmühlgasse</u>	steen	
97816 Lohr am Main	<u>Im Sandfeld</u>	zand	
97816 Lohr am Main	<u>Köhlergasse</u>	kool	
97816 Lohr am Main	<u>Spessartstrasse</u>	naamgever plaats	<u>spessartien</u>
97816 Lohr am Main	<u>Sandweg</u>	zand	
97816 Lohr am Main	<u>Steinfelder Strasse</u>	steen	
97816 Lohr am Main	<u>Steinbacher Strasse</u>	steen	
97816 Lohr am Main	<u>Steinweg</u>	steen	

Mineralogische straten in Landkreis Main-Spessart, Bayern 4/6



97828 Marktheidenfeld	<u>Am Kohlersberg</u>	kool	
97828 Marktheidenfeld	<u>Löwensteinstrasse</u>	steen	
97828 Marktheidenfeld	<u>Triefensteiner Strasse</u>	steen	
97828 Marktheidenfeld	<u>Am Felsenkeller</u>	rots	
97828 Marktheidenfeld	<u>Am Kalkofen</u>	kalkoven	<u>kalk</u>
97828 Marktheidenfeld	<u>Am Sand</u>	zand	
97828 Marktheidenfeld	<u>Johann-Wolfgang-von-Goethe-Strasse</u>	naamgever wetenschapper	<u>goethiet</u>
97828 Marktheidenfeld	<u>Lehmgrubenerstrasse</u>	kleiput (k)leemput	
97828 Marktheidenfeld	<u>Wilhelm-Conrad-Röntgen-Ring</u>	naamgever wetenschapper	<u>röntgeniet-(Ce)</u>
97828 Marktheidenfeld	<u>Wolfgang-Amadeus-Mozart-Strasse</u>	naamgever persoon	<u>mozartiet</u>
97828 Marktheidenfeld	<u>Am Steinbusch</u>	steen	
97828 Marktheidenfeld	<u>Köhlerplatz</u>	kool	
97828 Marktheidenfeld	<u>Steinwiesenstrasse</u>	steen	
97833 Frammersbach	<u>Glashüttenweg</u>	glasblazerij	
97834 Birkenfeld	<u>Am Kalkofen</u>	kalkoven	<u>kalk</u>
97834 Birkenfeld	<u>Düttstein</u>	steen	
97834 Birkenfeld	<u>Schleifweg</u>	edelsteen	
97834 Birkenfeld	<u>Steinrück</u>	steen	
97836 Bischbrunn	<u>Steinbruchweg</u>	steen- & mergelgroeve	
97836 Bischbrunn	<u>Steinstrasse</u>	steen	

Mineralogische straten in Landkreis Main-Spessart, Bayern 5/6



97837 Erlenbach bei Marktheidenfeld	<u>Spessartstrasse</u>	naamgever plaats	<u>spessartien</u>
97837 Erlenbach bei Marktheidenfeld	<u>Am Steinbruch</u>	steen- & mergelgroeve	
97837 Erlenbach bei Marktheidenfeld	<u>Eisgasse</u>	mineraal	<u>ijs</u>
97837 Erlenbach bei Marktheidenfeld	<u>Im Ziegelloch</u>	baksteen tichel pan	
97839 Esselbach	<u>Am Salzberg</u>	zoutwinning	<u>haliet</u>
97839 Esselbach	<u>Goldbrunnenstrasse</u>	mineraal	<u>goud</u>
97839 Esselbach	<u>Steinmarker Strasse</u>	steen	
97840 Hafenlohr	<u>Am Steinacker</u>	steen	
97840 Hafenlohr	<u>Am Sandrain</u>	zand	
97840 Hafenlohr	<u>Lehmgrubenstrasse</u>	kleiput (k)leemput	
97842 Karbach	<u>Steinbrunnenmühle</u>	steen	
97843 Neuhütten	<u>Breidensteiner Strasse</u>	steen	
97843 Neuhütten	<u>Glashüttenweg</u>	glasblazerij	
97843 Neuhütten	<u>Hüttenweg</u>	mijnbouw	
97843 Neuhütten	<u>Köhlerweg</u>	kool	
97843 Neuhütten	<u>Salzweg</u>	mineraal	<u>haliet</u>
97843 Neuhütten	<u>Spatgrube</u>	mijnbouw	
97843 Neuhütten	<u>Steingrundstrasse</u>	steen	
97845 Neustadt am Main	<u>Spessartstrasse</u>	naamgever plaats	<u>spessartien</u>
97845 Neustadt am Main	<u>Am Silberlochbach</u>	mineraal	<u>zilver</u>
97846 Partenstein	<u>Mangangrube</u>	mijnbouw	<u>mangaan</u>
97846 Partenstein	<u>Grubenweg</u>	steen- & mergelgroeve	
97846 Partenstein	<u>Ludwigstollen</u>	mijnbouw	
97846 Partenstein	<u>Sandweg</u>	zand	

Mineralogische straten in Landkreis Main-Spessart, Bayern 6/6



97848 Rechtenbach	<u>Am Hüttenberg</u>	mijnbouw
97848 Rechtenbach	<u>Am Steinernen Weg</u>	steen
97848 Rechtenbach	<u>Hüttenmeisterstrasse</u>	mijnbouw
97849 Roden	<u>Rothenfelser Strasse</u>	rots
97852 Schollbrunn	<u>Lehmgrube</u>	kleiput (k)leemput
97854 Steinfeld	<u>Am Zieglersrain</u>	baksteen tichel pan
97854 Steinfeld	<u>Steinmetzstrasse</u>	steen
97854 Steinfeld	<u>Steinfelder Strasse</u>	steen
97855 Triefenstein	<u>Ziegelhüttenweg</u>	steenbakkerij
97855 Triefenstein	<u>Am langen Stein</u>	steen
97855 Triefenstein	<u>Am steinernen Sand</u>	zand
97857 Urspringen	<u>Obere Kiesstrasse</u>	kiezel
97857 Urspringen	<u>Steinfelder Strasse</u>	steen
97857 Urspringen	<u>Untere Kiesstrasse</u>	kiezel
97859 Wiesthal	<u>Am Steinbruch</u>	steen- & mergelgroeve
97892 Kreuzwertheim	<u>In den Steinmauern</u>	steen
97892 Kreuzwertheim	<u>Kaffelsteinweg</u>	steen
97892 Kreuzwertheim	<u>Sandspitze</u>	zand

Zellingen, Am Ziegelsand

'Ziegel' zijn gebakken stenen of plaveien.



Zellingen, An den Lehmgärten

'Lehm' (klei) is verweerd gesteente met korrels kleiner dan 2 micrometer (0.002 mm).



Zellingen, Oberer Sandgrubenweg



Map [Oberer Sandgrubenweg](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Zellingen, Unterer Sandgrubenweg



Map [Unterer Sandgrubenweg](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Zellingen, Sanderaustraße

Sanderau is een wijk in Würzburg.



Zellingen - Retzbach, Am Sandhof

Zand is verweerd gesteente met korrelgrootte tussen 0.063 mm en 2 mm. De samenstelling hangt af van het oorspronkelijke gesteente en de mogelijke menging achteraf.



Zellingen - Retzbach, Grubenweg



Map [Grubenweg](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Himmelstadt, Kalkofen

De kalkoven van Himmelstadt werd gebouwd in het midden van de 19^{de} eeuw. Tot 1950 werd er nog kalk gebrand, daarna raakte de oven in verval

In 2013-17 werd de oven gerestaureerd en is nu toeristische bezienswaardigheid.

Kalkgesteente is in de omgeving ruim voorhanden, zie o.a. de rotsen langs de Main in Zelllingen.

Map [Kalkofen](#)

Mineral [lime](#)

Information [Himmelstadt - Historischer Kalkofen](#) [Kalkofen](#)

© Pictures Hugo Bender

Himmelstadt, Lehmgrubenweg



Retzstadt, Am Steinberg



Retzstadt, Goldbrunnenstraße

Goud komt in het noordoosten van Beieren voor in het Fichtelgebirge. In deze streek zijn er geen goudvindplaatsen.



Arnstein - Halsheim, Steinweg



Map [Steinweg](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Gemünden am Main - Langenprozelten, Am Steinkorb



Gemüнден am Main - Langenprozelten, Sandweg



Map [Sandweg](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Gemüнден am Main - Kleingemüнден, Weissensteinstraße



Gemüнден am Main - Adelsberg, Vogelsteinstraße



Gemüнден am Main - Seifriedsburg, Am Stein



Map [Am Stein](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Gemünden am Main - Seifriedsburg, Strecke 46

In 1937 werd hier de Autobahn 46 aangelegd tussen Würzburg en Fulda, maar de werken werden beëindigd in 1939 en de snelweg werd nooit afgewerkt. Een 'mijnwagentje' herinnert nog aan de werkzaamheden.



Map [Strecke 46](#)
Information [Strecke 46 - wikipedia](#)
© Pictures Hugo Bender



Karlstadt, Eiskeller - Kalkbrennofen

In de Eiskeller werd in de winter ijs gestockeerd om in de warme perioden van het jaar te gebruiken. De kelder werd in 1881 gebouwd en nu bewoond door vleermuizen.

In de Kalkofen werd kalk gebrand.



Der Keller wurde vor 1881 gebaut, heute im Besitz von Dr. Jochen Niemuth. Der Bund Eiskeller 2017.



Map [Eiskeller – Kalkbrennofen](#)
Mineral [ice - lime](#)
Information [calciet, kalk, kalksteen - OD](#)
© Pictures Hugo Bender

Karlstadt - Wiesenfeld, Am Steinbacher Weg

Steinbach is een gehucht van de gemeente Lohr am Main.



Karlstadt - Wiesenfeld, Am Ziegelbach

'Ziegel' zijn gebakken stenen en plaveien.



Karlstadt - Wiesenfeld, Tongrube

'Ton' is klei en bestaat voornamelijk uit kleimineralen, een groep mineralen zoals kaolinit-serpentiniet, smectiet, en mica. De deeltjes zijn kleiner dan 2 μm (0,002 mm).



Karlstadt - Wiesenfeld, Zur Ziegelei

'Ziegel' zijn gebakken stenen.



Map [Zur Ziegelei](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Karlstadt - Rohrbach, Steinfelder Straße

Steinfeld is een gemeente zuidwestelijk van deze straat.



Karlstadt - Mühlbach, Am Steinbruch

De steengroeve ligt op de westelijke oever van de Main, de fabriek staat aan de overkant.



Map [Am Steinbruch](#)
Information [Zementwerk Schwenk Karlstadt](#)
© Pictures Hugo Bender

Karlstadt - Karlburg, An der Sandgrube



Karlstadt - Karlbürg, Lehmgrubenweg

Leem is een menging van kleimineralen en zand.



Karlstadt - Laudenburg, Am Steinernen Bild



Karlstadt - Laudenbach, Am Ziegelwinkel

'Ziegel' zijn gebakken stenen en plaveien.



Karlstadt, Am Steinlein



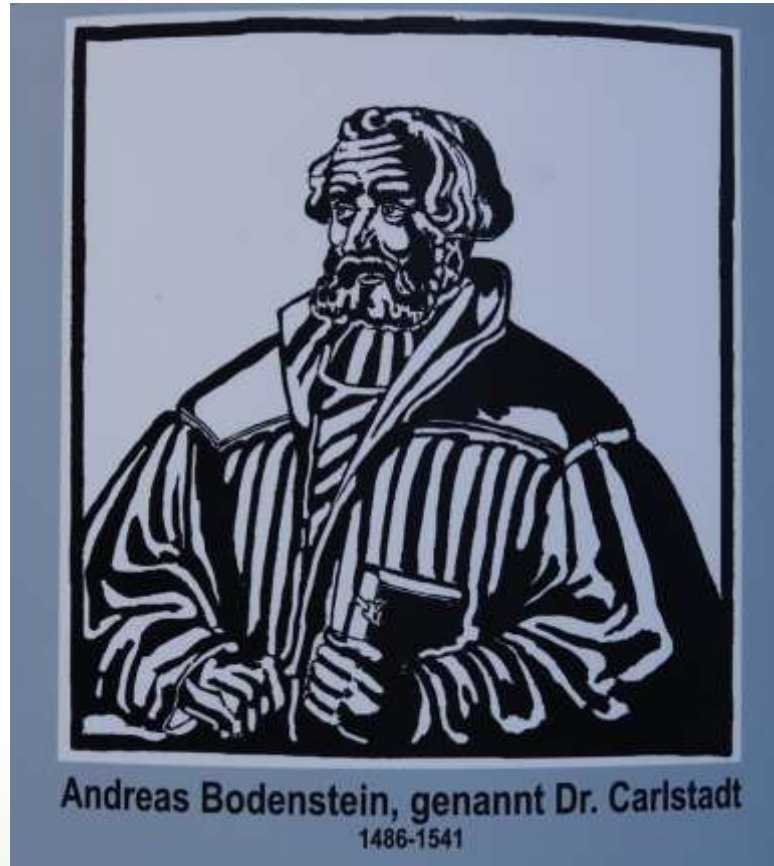
Karlstadt, Arnsteiner Straße

De hoofdstraat door Karlstadt naar de gemeente Arnstein in het oosten.



Karlstadt, Bodensteinstraße

Andreas Rudolph Bodenstein von Karlstadt (1486 - 1541) was een theoloog aan de Universiteit van Wittenberg en kerkhervormer. Hij was tijdgenoot van Martin Luther.



Map [Bodensteinstrasse](#)
Information https://en.wikipedia.org/wiki/Andreas_Karlstadt
© Pictures Hugo Bender

Karlstadt, Goethestraße

Johann Wolfgang von Goethe (1749-1832) kent algemene bekendheid als dichter/schrijver maar had daarnaast nog veel meer in zijn mars. Hij had o.a. een sterke interesse in de natuurwetenschappen, i.h.b. botanica en geologie. Naast zijn literair werk publiceerde hij in de periode 1817-24 een reeks artikels over natuurwetenschappen onder de titel Zur Naturwissenschaft überhaupt, besonders zur Morphologie.

Het ijzermineraal goethiet werd in 1806 door Johann Georg Lenz naar Goethe genoemd.



Karlstadt, Mozartstraße

Wolfgang Amadeus Mozart (1756-1791) had geen speciale band met mineralogie. Hij was geen wetenschapper of mineralenverzamelaar. Maar naar aanleiding van de 200^{ste} herdenking van zijn overlijden werd het mineraal mozartiet naar hem genoemd. Het is een zeldzaam rood-bruin calcium-mangaan silicaat dat in mangaanafzettingen voorkomt. Het werd voor het eerst beschreven van de Cerchiara-mijn in Borghetto di Vara, La Spezia Provincie, Liguria, Italië.

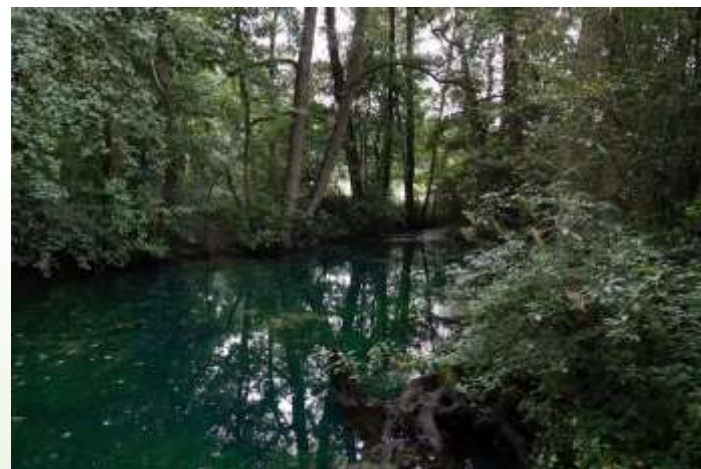


Karlstadt, Sandleinsweg



Eußenheim - Münster, Kühles Loch

De bron is zowat 4 m diep met een diameter van 25 m en wordt gevoed met kalkrijk water. De temperatuur is het hele jaar 8-12°C.



Map [Kühles Loch](#)
Information [Kühles Loch - wikipedia](#) [Geotope](#)
© Pictures [Hugo Bender](#)

Sage:

Einst soll ein Bauer aus Münster mit einem Fuhrwerk auf das Feld im Flurteil „Thal“ gefahren sein. Als er nach getaner Arbeit den Heimweg antrat, scheuten seine Zugtiere auf unerklärliche Weise. Außer Kontrolle geraten, steuerten seine Zugtiere samt Wagen den Berg hinab auf das „Kühlloch“ zu. Das gesamte Fuhrwerk fiel in das Wasser. Das seltsame daran ist jedoch, dass kein Mensch jemals die Überreste des Unglücks fand. Der Bauer, das Fuhrwerk und die Zugtiere blieben bis zum heutigen Tag verschollen.

Eußenheim - Münster, Am Steinbusch



Eußenheim - Münster, Ziegelweg

'Ziegel' zijn gebakken stenen.



Map [Ziegelweg](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Karsbach - Weyersfeld, Steinachweg



Karsbach - Höllrich, Ziegelweg

'Ziegel' zijn gebakken stenen.



Neuendorf, Steingraben



Lohr am Main, Spessartmuseum

Een groot deel van het Spessartmuseum is gewijd aan de glasnijverheid die in de streek al belangrijk was sinds de middeleeuwen. Verwijzingen naar 'glas' is terug te vinden in plaats- en straatnamen.



Map [Schlossplatz, Lohr](#)
Information [Spessartmuseum - Schloss zu Lohr am Main](#)
© Pictures Hugo Bender

Lohr am Main, An der alten Glashütte



Map [An der alten Glashütte](#)
Information [Glas im Spessart](#)
© Pictures Hugo Bender

Lohr am Main, Beilsteinweg

Beilstein is een berg noordelijk van Lohr am Main met panoramisch uitzicht op de stad en omgeving.



Lohr am Main, Partensteiner Straße

Partenstein is een gemeente noordelijk van Lohr am Main.



Map [Partensteiner Strasse](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Lohr am Main, Eisenhammerweg

Gedegen ijzer is een zeldzaamheid in de aardkorst maar komt wel voor in meteorieten. Bijna alle ijzerertsen zijn oxides, sulfiden of carbonaten.



Map [Eisenhammerweg](#)
Mineral [iron](#)
Information
© Pictures Hugo Bender

Lohr am Main, Oberer Eisenhammer

De straat is het verlengde van de Eisenhammerweg richting Partenstein.

Gedegen, metallisch, ijzer komt in de aardkorst maar heel zelden voor. In 'ijzermeteorieten' is het wel het belangrijkste bestanddeel.



Map [Oberer Eisenhammer](#)
Mineral [iron](#)
Information
© Pictures Hugo Bender

Lohr am Main, Steinthalerhof

Steinthalerhof



Map [Steinthalerhof](#)
Information
© Pictures Hugo Bender

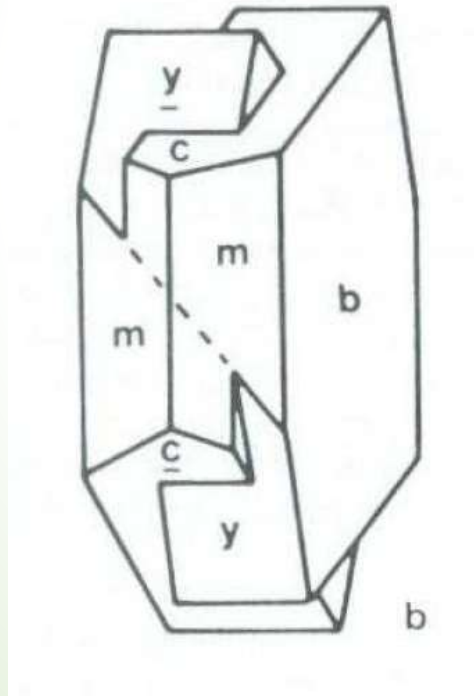
Lohr am Main, Zum Eisengießer

Gedegen, metallisch, ijzer komt in de aardkorst maar heel zelden voor. In 'ijzermeteorieten' is het wel het belangrijkste bestanddeel.



Lohr am Main, Karlsbader Straße

De typische tweelingen van het kaliveldspaatmineraal orthoclaas worden Karlsbad-tweelingen genoemd naar de stad vanwaar ze voor het eerst beschreven werden. Karlsbad ligt nu in Tsjechië en heet Karlovy Vary.



Lohr am Main, Lehmskaute

Leem is een menging van klei en zand.



Lohr am Main, Steinmühlgasse



Lohr am Main - Wombach, Im Sandfeld



Lohr am Main - Rodenbach, Köhlergasse

'Köhler' zijn houtskoolbranders. Houtskool was belangrijk als brandstof voor metaal- en glasnijverheid.



Lohr am Main - Sackenbach, Spessartstraße

Spessart is de naam van de streek/gebergte en gaf zijn naam ook aan het mineraal spessartien, een granaatmineraal, en het gesteente spessartiet, een lamprofier die uit hoornblende en plagioclaas bestaat. Het mineraal werd voor het eerst beschreven van de Sommer Grube, Wendelberg, Haibach, in Aschaffenburg. Meer over het verschil tussen spessartien en spessartiet in Geonieuws april 2017.



Lohr am Main - Sendelbach, Sandweg



Map [Sandweg](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Lohr am Main - Sendelbach, Steinfelder Straße

Steinfeld is een gemeente zuidoostelijk van Lohr am Main.



Lohr am Main - Steinbach, Steinbacher Straße

Steinbach is een gehucht van de gemeente Lohr am Main.



Lohr am Main - Steinbach, Steinweg



Map [Steinweg](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Marktheidenfeld, Am Felsenkeller

Zuidwestelijk van Marktheidenfeld werden door de lokale brouwerijen 7 'Felsenkeller' aangelegd voor de bewaring van het bier. De eerst gebouwde bevindt zich onder het Zum Neuen Brauhaus 1816 en is 50 m lang, 5 m breed. De kelders werden uitgehakt in de zandsteen van de 'Mittleren Buntsandstein'.



Marktheidenfeld, Am Kalkofen

Kalk (CaO) wordt gemaakt door kalksteen te verhitten boven 900°C. Sporen van historische kleine kalkovens voor woningbouw vindt men overal waar kalkgesteente voorkomt. Het is een synthetisch product en dus geen mineraal.



Marktheidenfeld, Am Sand



Map [Am Sand](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Marktheidenfeld, Johann-Wolfgang-von-Goethe-Strasse

Naast zijn literaire verdiensten was Johann Wolfgang von Goethe (1749-1832) ook sterk betrokken bij de mijnbouw en geologie.

Goethe maakte vele reizen om de natuur en geologie te bestuderen, en steengroeven en mijnen te bezoeken. Hij reisde 3 maal door Bohemen en het Fichtelgebirge in de periode 1785-1822. Op 1 juli 1785 wandelde hij te voet van Wunsiedel langs het Seehaus naast de Schneeberg, via Karches naar de Ochsenkopf en terug via de Nußhardt naar Wunsiedel - zoek het even op een kaart, een meer dan flinke wandeling ! Onderweg had hij dan nog tijd om de natuur en vooral de granietrotsen te bekijken

Het mineraal goethiet werd in 1806 door Johann Georg Lenz naar Goethe genoemd. Het is een veel voorkomend ijzerhydroxide.



Map [Johann-Wolfgang-von-Goethe-Strasse](#)

Mineral [goethite](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Markttheidenfeld, Wilhelm-Conrad-Röntgen-Ring

Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923) startte zijn wetenschappelijke carrière in 1870 aan de 'Alten Universität' in Würzburg. Op 8 november 1895 ontdekte hij de X-stralen waarvoor hij in 1901 de Nobelprijs natuurkunde kreeg

Naar Röntgen werd in 1953 het mineraal röntgeniet-(Ce) genoemd, een carbonaat met de zeldzame aardmetalen cerium en lanthanium in de samenstelling.



Map [Wilhelm-Conrad-Röntgen-Ring](#)

Mineral [röntgenite-\(Ce\)](#)

Information [Wilhelm Röntgen - wikipedia](#) [Geonieuws 2012 : 100 jaar X-stralen diffractie](#)

© Pictures Hugo Bender

Marktheidenfeld, Wolfgang-Amadeus-Mozart-Strabe

Wolfgang Amadeus Mozart (1756-1791) was geen wetenschapper of mineralenverzamelaar.

Naar aanleiding van de 200^{ste} herdenking van zijn overlijden werd het mineraal mozartiet wel naar hem genoemd. Het is een zeldzaam rood-bruin calcium-mangaan silicaat dat in mangaanafzettingen voorkomt.

‘Mozart-straten’ zijn er wereldwijd massaal te vinden, uiteraard niet vanwege het mineraal maar wegens zijn muzikale verdiensten.



Marktheidenfeld - Glasofen, Am Steinbusch



Markttheidenfeld - Glasofen, Köhlerplatz

'Köhler' zijn houtkoolbranders, noodzakelijke brandstof voor o.a. metaal- en glasnijverheid.



Marktheidenfeld - Zimmeren, Steinwiesenstraße



Frammersbach, Kreuzkapelle

Glasnijverheid was een belangrijke activiteit in Spessart reeds vanaf de 13^{de} eeuw. Het gebeurde in kleinschalige glasovens verspreid over de streek. De Kreuzkapelle was een bedevaartsoord voor de glasblazers.

Die zwischen Frammersbach und Wiesthal gelegene Heiligkreuzkapelle gilt als die älteste Kirche zwischen Lohrhaupten, Lohr und Aschaffenburg. Ihre Geschichte wurde bislang kaum erforscht. Die meisten Informationen stammen aus einem Schreiben des Frammersbacher Pfarrers Stephan Joseph Romeis an das Bischöfliche Ordinariat in Würzburg aus dem Jahre 1824. Von dort war der Vorschlag gekommen, die Kapelle abreißen zu lassen, um aus der dann frei werdenden Stiftung den Neubau der Pfarrkirche in Frammersbach zu finanzieren. Pfarrer Romeis begründete seinen Widerstand mit der „alten Tradition“ der Kreuzkapelle. Unter Einbeziehung neuerer Forschungen erhalten wir folgendes Szenario:



Im 14. Jahrhundert sind im Spessart vielfach Glasmacher anzutreffen, die nicht an festen Standorten, sondern in „fliegenden Glashütten“ arbeiten. Sie halten sich dort zwischen Ostern und Martini (11. November) auf. Ihre Anzahl muss ein Ausmaß erreicht haben, dass über ihre seelsorgerische Betreuung nachgedacht wurde, da der Weg zur nächsten Pfarrei nach Lohrhaupten zu weit gewesen sein dürfte.

Dieses Defizit wurde auf Wunsch eines Stiftsherren des Aschaffener St. Peter und Alexander ausgeglichen. Die Bewohner der umliegenden Glashütten, vor allem aus den Gebieten der späteren Gemeinden Wiesthal, Habichtstal, Neuhütten, Krommenthal und Heigenbrücken stammend, bauten die Kreuzkapelle. Eine Beziehung zur Stiftskirche in Aschaffenburg ist dadurch gegeben, dass das Stift das Besetzungsrecht für die Pfarrei Lohrhaupten inne hatte und seit 1317 in Frammersbach begütert war. So entstand die Kreuzkapelle als Seelsorgekirche für die Glasmacher. Laut Überlieferung sei die Messe an Sonn- und Feiertagen abwechselnd von einem Stiftsherrn und dem Pfarrer von Lohrhaupten gehalten worden. Von dem Pfarrer seien auch die Kinder der Glasmacher getauft worden.

Die Graphik verdeutlicht den Zusammenhang zwischen der Kreuzkapelle und den umliegenden Glashüttenstandorten. Die Karte zeigt den Verlauf der Wiesener Straße in der näheren Umgebung von Frammersbach und außerdem alle bekannten Standorte von Glashütten in dieser Region. Die Kreuzkapelle konnte von den umliegenden Glashütten auf einem kurzen Weg erreicht werden. Eine dieser Hütten befand sich etwa 500 Meter von ihr entfernt.



Frammersbach, Glashüttenweg

In Glashütten werd glas vervaardigd met lokaal materiaal : kwarts uit verweerde 'Buntsandstein', kalk uit het kalkgesteente oostelijk van de Main, potas uit verbrand hout, brandhout uit de bossen.



Model van een glasoven in het Spessartmuseum, Lohr am Main



Map [Glashüttenweg](#)
Information [Glas im Spessart](#)
© Pictures Hugo Bender

Birkenfeld, Am Kalkofen

Kalk (CaO) wordt gebruikt in o.a. de cement- en staalindustrie. Het is een synthetisch product dat gemaakt wordt door kalksteen te verhitten boven 900°C. Kalkovens bestonden al in Romeinse tijd en sporen van kleine historische kalkovens voor lokaal gebruik in de woningbouw vindt men overal waar kalksteen of veel schelpen te vinden zijn.



Map [Am Kalkofen](#)
Mineral [lime](#)
Information [calciet, kalk, kalksteen - ODL13](#)
© Pictures Hugo Bender

Birkenfeld, Düttstein



Map [Düttstein](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Birkenfeld, Schleifweg

Edelstenen worden geslepen, maar heeft deze straatnaam daar verband mee ?



Birkenfeld - Billingshausen, Steinrück



Map [Steinrück](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Erlenbach bei Marktheidenfeld - Tiefenthal, Spessartstraße

Spessart is de naam van de streek/het gebergte. Zowel een mineraal als een gesteente werd naar Spessart genoemd :

- het mineraal spessartien is een granaatmineraal. Het werd voor het eerst beschreven van de Sommer Grube, Wendelberg, Haibach, in Aschaffenburg.
- het gesteente spessartiet is een lamprofier die uit hoornblende en plagioclaas bestaat.

Meer over het verschil tussen spessartien en spessartiet in Geonieuws april 2017.



Erlenbach bei Marktheidenfeld - Tiefenthal, Am Steinbruch



Erlenbach bei Marktheidenfeld - Tiefenthal, Eisgasse

Ijs is bevroren water (H_2O) met een kristallijne structuur en is, als het op natuurlijke wijze gevormd is, een écht mineraal - maar dus niet zo in uw diepvriezer. In de mineralenverzameling is het wel moeilijk te bewaren ...



Map [Eisgasse](#)
Mineral [ice](#)
Information [Geonieuws : ijs](#) & [Geonieuws : ijs](#)
© Pictures Hugo Bender

Erlenbach bei Marktheidenfeld, Im Ziegelloch

'Ziegel' zijn gebakken stenen.



Hafenlohr - Windheim, Am Steinacker



Hafenlohr, Am Sandrain



Hafenlohr, Lehmgrubenstraße



Map [Lehmgrubenstrasse](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Karbach, Steinbrunnenmühle



Neuhütten, Spatgrube

‘Spat’ verwijst hier naar ‘Schwerspat’, bariet. Begin 19^{de} eeuw en tot 1962 werd hier bariet ontgonnen.

Bei Neuhütten querte ein Übergang den Lohrbach, über den der Verkehr in Nord-Süd-Richtung floss (Nord: Heigenbrücken / Zubringer zum Eselsweg, Süd: Bischbrunn / Rotherfels). Dieser Weg berührt auf Neuhüttener Seite ein Flurstück mit dem Namen „Donne em Bradestoe“ (Drunten am Breitenstein).

Schwerspatgrube
Zwischen 1830 und 1850 soll es an verschiedenen Stellen der Gemarkung Neuhütten bereits zu ersten Schürfungen von Schwerspat gekommen sein. Während und nach dem Zweiten Weltkrieg wurde hier, an der „Spatgrube“, in größerem Umfang abgebaut. Die Grube wurde 1962 geschlossen. Man hat besonderes Interesse an der Geschichte des Schwerspatabbaus, weil vermutet wird, dass er in die frühe Neuzeit zurückgeht. Damals habe man - so heißt es - den Schwerspat dazu verwendet, die Grundmasse für die Glasschmelze bei einer niedrigeren Temperatur zum Schmelzen zu bringen.

Die Meckelmühle steht unmittelbar an der Brücke über den Lohrbach. Ihr Alter ist nicht bekannt.

Am Stollenausgang, Lohr und Schienenweg zur „Wäsche“

Chemische Untersuchungen an Glasresten aus dem Spessart konnten dies nicht belegen. Dem entgegen stehen Berichte, nach denen bei der Suche nach Schwerspat „taube“ Gänge im Berg entdeckt worden waren. Dabei könnte es sich um Relikte frühneuzeitlichen Bergbaus handeln. Für die Herstellung von Glas hätte sich nämlich der am Rand des Schwerspats anstehende Quarz gut geeignet. Weitere Untersuchungen des Archäologischen Spessart-Projekts in Kooperation mit der Universität Würzburg werden diese Hypothese prüfen.



Im Förderturm befindet sich das Gerüst, über das der Schwerspat aus verschiedenen Schichten in den Ausgangstollen gehoben wurde.



Unter Tage in den Neuhüttener Schwerspatsollen



Breydenstein
Vom Spessart zum Spessart und Gießhütten



Neuhütten, Breidensteiner Straße




Neuhütten, Glashüttenweg

Kleinschalige Glasnijverheid bestond in Spessart al vanaf de 13^{de} eeuw.



Die Glashütten - von denen auch eine hier am Breitenstein (früher „Breydenstein“) stand - brachten damit verbundene dauernde Ansiedlungen in den Spessart. Neben dem Einkommen aus Tätigkeiten für die Glashütte wurde Landwirtschaft zur Eigenversorgung als Ergänzung betrieben. Nach dem Ende der Glasproduktion im 17. Jahrhundert blieben jedoch nur noch Ackerbau und Waldwirtschaft übrig. Immer wieder versuchte die Mainzer Forstverwaltung durch Erlasse, den Wald zu schützen. So teilte man den Untertanen mit, dass der Kurfürst nicht länger gewillt sei, die Verwüstungen durch „Roden, Schaffen (= Schafe) und Hunde halten“ und durch die Enten, die „in den Bächen den Forellen in der Laichzeit und sonst großen Schaden zufügen“ länger hinzunehmen.



Map [Glashüttenweg](#)
Information [Glas im Spessart](#)
© Pictures Hugo Bender

Neuhütten, Hüttenweg

Hütten zijn metaal- of glasfabrieken



Neuhütten, Köhlerweg

'Köhler' zijn houtkoolbranders.



Map [Köhlerweg](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Neuhütten, Salzweg

Natuurlijk zout (NaCl) is het mineraal haliet. In deze streek komt het niet voor.



Map [Salzweg](#)

Mineral [halite](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Neuhütten, Steingrundstraße



Neustadt am Main, Spessartstraße

- Het mineraal spessartien is een granaatmineraal. Het werd voor het eerst beschreven van de Sommer Grube, Wendelberg, Haibach in Aschaffenburg.
- Het gesteente spessartiet is een lamprofier die uit hoornblende en plagioclaas bestaat.

Beide werden vernoemd naar het Spessartgebergte. Meer over het verschil tussen het mineraal en het gesteente in Geonieuws april 2017 en op Spessartin - Spessartit.

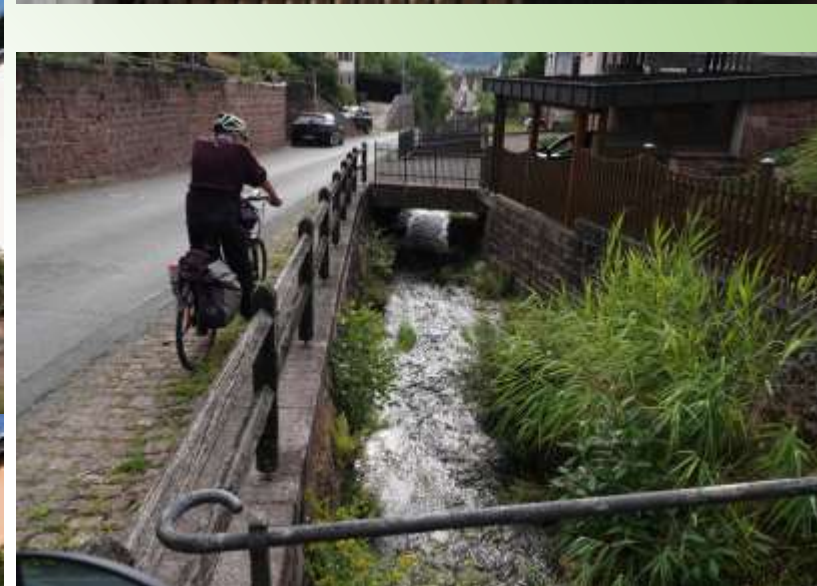


Neustadt am Main, Am Silberlochbach

Zilver komt in zuivere (gedegen) toestand voor in de natuur, maar niet in deze streek.



Map [Am Silberlochbach](#)
Mineral [silver](#)
Information
© Pictures Hugo Bender



Partenstein, Schwerspatabbau

In de omgeving van Partenstein werd vanaf de 2^{de} helft van de 19^{de} eeuw tot 1948 baryet ontgonnen. Het werd gebruikt als ballast, in verven, papiercoatings, ...



Schwerspatabbau in Partenstein
In und um Partenstein erfolgte in den Jahren von 1840 bis 1948 der Abbau von Schwerspat. Die insgesamt 14 Gruben wurden zum größten Teil von auswärtigen Firmen geleitet, die bereits an anderen Standorten Erfahrung mit der Ausbeutung und Verarbeitung von Schwerspat gesammelt hatten. Die ersten Schächte, noch mit einer durchschnittlichen Tiefe von rund 15 m und einer Länge von etwa 20 m, entstanden in den Bereichen „Katharinenbild“, „Müsselberg“ und „Schnepfental“. Mit Handwinden wurde das abgebaute Material in Kübeln nach oben gezogen und zumeist gleich vor Ort sortiert.



Die ehemaligen Schwerspatgruben um Partenstein

Mit neuen technischen Möglichkeiten zu Beginn des 20. Jahrhunderts intensivierte sich der Abbau. Eindringendes Wasser, das bisher immer wieder für längere Unterbrechungen gesorgt hatte, konnte mit der Hilfe elektrischer Pumpen schneller abgepumpt werden. 1904 ging der Erichschacht (später Marienschacht) nach achtjähriger Vorarbeit in Betrieb. Hier ermöglichte der Einsatz von Loren einen effizienteren Abtransport des Minerals. Das Lorengleis wurde 1946 auf eine Böschung verlängert. Dann wurde der Spat aus den Loren in den heute noch sichtbaren gemauerten Bunker gekippt. Durch das Öffnen von an der Vorderseite angebrachten Schiebern konnten darunter stehende Wagen befüllt werden.

Map [Partenstein](#)
Mineral [baryte](#)
Information [Partenstein : Schwerspatabbau](#)
© Pictures Hugo Bender

[Schwerspat - pdf](#) [Baryt - Schwerspat in Spessart](#)

Das Ende des Schwerspatabbaus

Das nebenstehende Foto mit Kurt Kunkel (links) und Günter Weigand entstand 1962. Zu diesem Zeitpunkt wurden nur noch Untersuchungsarbeiten durchgeführt, wobei man zukünftig mögliche Abbaugelände erforschte. Mit der Einstellung der Arbeiten 1964 wurden die Stollen endgültig stillgelegt. Als der Erichstollen 1992 als Teil eines ersten Rundweges rekonstruiert werden sollte, waren keine Loren mehr vorhanden. Man behielt sich mit Loren aus anderen Bergwerken, die aber inzwischen beschädigt worden sind, so dass nur noch Teile zu sehen sind.



In den 1960er Jahren fanden nur noch Untersuchungsarbeiten am Erichstollen statt.

Schwerspat

oder Baryt ist eine Verbindung von Barium und Schwefelsäure. Das Mineral ist seit dem 16. Jahrhundert bekannt - vor allem als das Material, mit dem beim Seidenhandel betrogen wurde. Da Seidenballen nach Gewicht bezahlt wurden, lohnte es sich aufgrund des hohen spezifischen Gewichts und seiner Feinheit Schwerspat in die Textilie einzubringen. Seit dem 19. Jahrhundert findet Schwerspat in der Industrie Verwendung, beispielsweise im Gewichtssektor (z.B. bei Schiffen), für Lacke, als Grundstoff für die Klinkerherstellung, im Strahlenschutzbereich und für die Herstellung von Bariumsalzen.



Schwerspat, eine Verbindung von Barium und Schwefelsäure, bildet zumist farblose oder wie hier weiße Kristalle aus.

Partenstein, Erichstollen

De Erichstollen in het Schnepfental werd in 1919-22 aangelegd om het bariet erts uit de Marienschacht naar het dal te transporteren. Het werd tijdelijk gestockeerd in een ertsbunker en met karren naar het station getransporteerd. De wielen van de zwaar beladen karren sleten sporen uit in de zandstenen van het pad.



Erichstollen

Mundloch des Erichstollens mit einer Gruppe von Bergleuten. Der Stollen wurde von 1919 bis 1922 vorangetrieben, um den im Abbaubereich des Marienschachtes gewonnenen Spat über das Schnepfental abtransportieren zu können. Die Hütte mit dem Aufenthaltsraum brannte Weihnachten 1945 ab nachdem eine brennende Karbidgrubenlampe in einen Spint gehängt worden war.

Sandsteinplattenweg

Die Räder der schweren Spatfuhrwerke haben über viele Jahre tiefe Rinnen in den Sandsteinplatten hinterlassen. Die Pflandfuhrwerke hatten bei jeder Fahrt etwa 5000 kg Spat geladen, der vom „Bunker“ zum Bahnhof abtransportiert wurde. Das Entladen der Fuhrwerke wurde fast ausschließlich von Frauen erledigt. Drei bis vier Führer waren das Tagwerk.



Um 1922 wurde vom Marienschacht zum Schnepfental ein Transportstollen, der Erichstollen, gelegt, durch den ein Lorengeleis verlief. In den Loren wurden die Spatbrocken herausgebracht, in umgekehrter Richtung fuhren die Bergleute zum Schacht. Das Mundloch war Ausgang und Eingang des Transportstollens. Rechts daneben stand eine 1945 abgebrannte Aufenthalts-hütte. An dieser Stelle wurde 1992 ein Unterstellhäuschen errichtet.

Partenstein, Marienschacht

De Marienschacht bereikte een diepte van 78 m en was in gebruik tot 1948. Na een blikseminslag was het machinehuis verwoest en werd de mijn stilgelegd maar nog wel onderhouden tot 1964 toen tot definitieve sluiting werd overgegaan. De schachtoren is niet meer aanwezig en het terrein begroeid.



Map [Marienschacht](#)
Mineral [baryte](#)
Information [Partenstein : Marienschacht](#)
© Pictures Hugo Bender

Der Marienschacht

wurde (aus dem Erichschacht hervorgehend) in den 20er Jahren bis 78 m Tiefe auf fünf Sohlen erschlossen. Ein 8 m hoher Förderturm, ein



Der Fördererturm des Marienschachts mit dem Lorengleis.

Betriebsgebäude mit Maschinenhaus, Werkstatt und Aufenthaltsraum ergänzten die Anlage, von der heute kaum noch Spuren zu erkennen sind. Die Förderanlage diente dem Spattransport in die Transportsohle in 37 m Tiefe, von wo der Spat über den Erichstollen ins Freie gebracht wurde. Die Bergleute stiegen entweder durch den Schacht über Leitern oder durch den Erichstollen ein.

1948 zerstörte ein Blitzschlag das Maschinenhaus. Eine Wiedererrichtung der Anlage bot sich an, wurde aber aufgrund des nachlassenden Interesses des Betreibers, einer im Harz ansässigen Firma, nicht wahrgenommen. Bis 1964 wurde das Grubensystem intakt gehalten, um bei Bedarf von neuem fördern zu können. Erst danach wurde das endgültige Aus besiegelt. Partensteiner Bergleute arbeiteten in den Gruben von Rechtenbach bis zur deren Schließung im Jahr 1970. Damit fand der Schwerspatabbau im Spessart seinen Abschluss.

Partenstein, Spatverladestelle Hirtleswiese

Voor de aanleg van de Erichstollen werd het barieterts verwerkt aan de Hirtleswiese. Vlakhij werd in 1962 nog een testschacht gegraven door Konrad Kunkel.



Baryt-Rundwanderweg (4km)

1. Marienschacht
2. Verladestation Hirtleswiese
3. Letzte Probeschürfstelle
4. Erichstollen
5. Bunker
6. Wandsteigplattenerweg
7. Volkshundliches Museum Altes Kufeln

Wegmarkierung

Lageplan über den Bereich des Marienschachtes

BAUWALD

Letzte Probeschürfung

Alte Verladestation

Wandsteigplattenerweg

100

150

200

250

300

350

400

450

500

550

600

650

700

750

800

850

900

950

1000

1050

1100

1150

1200

1250

1300

1350

1400

1450

1500

1550

1600

1650

1700

1750

1800

1850

1900

1950

2000

2050

2100

2150

2200

2250

2300

2350

2400

2450

2500

2550

2600

2650

2700

2750

2800

2850

2900

2950

3000

3050

3100

3150

3200

3250

3300

3350

3400

3450

3500

3550

3600

3650

3700

3750

3800

3850

3900

3950

4000

4050

4100

4150

4200

4250

4300

4350

4400

4450

4500

4550

4600

4650

4700

4750

4800

4850

4900

4950

5000

5050

5100

5150

5200

5250

5300

5350

5400

5450

5500

5550

5600

5650

5700

5750

5800

5850

5900

5950

6000

6050

6100

6150

6200

6250

6300

6350

6400

6450

6500

6550

6600

6650

6700

6750

6800

6850

6900

6950

7000

7050

7100

7150

7200

7250

7300

7350

7400

7450

7500

7550

7600

7650

7700

7750

7800

7850

7900

7950

8000

8050

8100

8150

8200

8250

8300

8350

8400

8450

8500

8550

8600

8650

8700

8750

8800

8850

8900

8950

9000

9050

9100

9150

9200

9250

9300

9350

9400

9450

9500

9550

9600

9650

9700

9750

9800

9850

9900

9950

10000

10050

10100

10150

10200

10250

10300

10350

10400

10450

10500

10550

10600

10650

10700

10750

10800

10850

10900

10950

11000

11050

11100

11150

11200

11250

11300

11350

11400

11450

11500

11550

11600

11650

11700

11750

11800

11850

11900

11950

12000

12050

12100

12150

12200

12250

12300

12350

12400

12450

12500

12550

12600

12650

12700

12750

12800

12850

12900

12950

13000

13050

13100

13150

13200

13250

13300

13350

13400

13450

13500

13550

13600

13650

13700

13750

13800

13850

13900

13950

14000

14050

14100

14150

14200

14250

14300

14350

14400

14450

14500

14550

14600

14650

14700

14750

14800

14850

14900

14950

15000

15050

15100

15150

15200

15250

15300

15350

15400

15450

15500

15550

15600

15650

15700

15750

15800

15850

15900

15950

16000

16050

16100

16150

16200

16250

16300

16350

16400

16450

16500

16550

16600

16650

16700

16750

16800

16850

16900

16950

17000

17050

17100

17150

17200

17250

17300

17350

17400

17450

17500

17550

17600

17650

17700

17750

17800

17850

17900

17950

18000

18050

18100

18150

18200

18250

18300

18350

18400

18450

18500

18550

18600

18650

18700

18750

18800

18850

18900

18950

19000

19050

19100

19150

19200

19250

19300

19350

19400

19450

19500

19550

19600

19650

19700

19750

19800

19850

19900

19950

20000

20050

20100

20150

20200

20250

20300

20350

20400

20450

20500

20550

20600

20650

20700

20750

20800

20850

20900

20950

21000

21050

21100

21150

21200

21250

21300

21350

21400

21450

21500

21550

21600

21650

21700

21750

21800

21850

21900

21950

22000

22050

22100

22150

22200

22250

22300

22350

22400

22450

22500

22550

22600

22650

22700

22750

22800

22850

22900

22950

23000

23050

23100

23150

23200

23250

23300

23350

23400

23450

23500

23550

23600

23650

23700

23750

23800

23850

23900

23950

24000

24050

24100

24150

24200

24250

24300

24350

24400

24450

24500

24550

24600

24650

24700

24750

24800

24850

24900

24950

25000

25050

25100

25150

25200

25250

25300

25350

25400

25450

25500

25550

25600

25650

25700

25750

25800

25850

25900

25950

26000

26050

26100

26150

26200

26250

26300

26350

26400

26450

26500

26550

26600

26650

26700

26750

26800

26850

26900

26950

27000

27050

27100

27150

27200

27250

27300

27350

27400

27450

27500

27550

27600

27650

27700

27750

27800

27850

27900

27950

28000

28050

28100

28150

28200

28250

28300

28350

28400

28450

28500

28550

28600

28650

28700

28750

28800

28850

28900

28950

29000

29050

29100

29150

29200

29250

29300

29350

29400

29450

29500

29550

29600

29650

29700

29750

29800

29850

29900

29950

30000

30050

30100

30150

30200

30250

30300

30350

30400

30450

30500

30550

30600

30650

30700

30750

30800

30850

30900

30950

31000

31050

31100

31150

31200

31250

31300

31350

31400

31450

31500

31550

31600

31650

31700

31750

31800

31850

31900

31950

32000

32050

32100

32150

32200

32250

32300

32350

32400

32450

32500

32550

32600

32650

32700

32750

32800

32850

32900

32950

33000

33050

33100

33150

33200

33250

33300

33350

33400

33450

33500

33550

33600

33650

33700

33750

33800

33850

33900

33950

34000

34050

34100

34150

34200

34250

34300

34350

34400

34450

34500

34550

34600

34650

34700

34750

34800

34850

34900

34950

35000

35050

35100

35150

35200

35250

35300

35350

35400

35450

35500

35550

35600

35650

35700

35750

35800

35850

35900

35950

36000

36050

36100

36150

36200

36250

36300

36350

36400

36450

36500

36550

36600

36650

36700

36750

36800

36850

36900

36950

37000

37050

37100

37150

37200

37250

37300

37350

37400

37450

37500

37550

37600

37650

37700

37750

37800

37850

37900

37950

38000

38050

38100

38150

38200

38250

38300

38350

38400

38450

38500

38550

38600

38650

38700

38750

38800

38850

38900

38950

39000

39050

39100

39150

39200

39250

39300

39350

39400

39450

39500

39550

39600

39650

39700

39750

39800

39850

39900

39950

40000

40050

40100

40150

40200

40250

40300

40350

40400

40450

40500

40550

40600

40650

40700

40750

40800

40850

40900

40950

41000

41050

41100

41150

41200

41250

41300

41350

41400

41450

41500

41550

41600

41650

41700

41750

41800

41850

41900

41950

42000

42050

42100

42150

42200

42250

42300

42350

42400

42450

42500

42550

42600

42650

42700

42750

42800

42850

42900

42950

43000

43050

43100

43150

43200

43250

43300

43350

43400

43450

43500

43550

43600

43650

43700

43750

43800

43850

43900

43950

44000

44050

44100

44150

44200

44250

44300

44350

44400

44450

44500

44550

44600

44650

44700

44750

44800

44850

44900

44950

45000

45050

45100

45150

45200

45250

45300

45350

45400

45450

45500

45550

45600

45650

45700

45750

45800

45850

45900

45950

46000

46050

46100

46150

46200

46250

46300

46350

46400

46450

46500

46550

46600

46650

46700

46750

46800

46850

46900

46950

47000

47050

47100

47150

47200

47250

47300

47350

47400

47450

47500

47550

47600

47650

47700

47750

47800

47850

47900

47950

48000

48050

48100

48150

48200

48250

48300

48350

48400

48450

48500

48550

48600

48650

48700

48750

48800

48850

48900

48950

49000

49050

49100

49150

49200

49250

49300

49350

49400

49450

49500

49550

49600

49650

49700

49750

49800

49850

49900

49950

50000

50050

50100

50150

50200

50250

50300

50350

50400

50450

50500

50550

50600

50650

50700

50750

50800

50850

50900

50950

51000

51050

51100

51150

51200

51250

51300

51350

51400

51450

51500

51550

51600

51650

51700

51750

51800

51850

51900

51950

52000

52050

52100

52150

52200

52250

52300

52350

52400

52450

52500

52550

52600

52650

52700

52750

52800

52850

52900

52950

53000

53050

53100

53150

53200

53250

53300

53350

53400

53450

53500

53550

53600

53650

53700

53750

53800

53850

53900

53950

54000

54050

54100

54150

54200

54250

54300

54350

54400

54450

54500

54550

54600

54650

54700

54750

54800

54850

54900

54950

55000

55050

55100

55150

55200

55250

55300

55350

55400

55450

55500

55550

55600

55650

55700

55750

55800

55850

55900

55950

56000

56050

56100

56150

56200

56250

56300

56350

56400

56450

56500

56550

56600

56650

56700

56750

56800

56850

56900

56950

57000

57050

57100

57150

57200

57250

57300

57350

57400

57450

57500

57550

57600

57650

57700

57750

57800

57850

57900

57950

58000

58050

58100

58150

58200

58250

58300

58350

58400

58450

58500

58550

58600

58650

58700

58750

58800

58850

58900

58950

59000

59050

59100

59150

59200

59250

59300

59350

59400

59450

59500

59550

59600

59650

59700

59750

59800

59850

59900

59950

60000

60050

<

Partenstein, Reichengrund - Mangan

Van 1910 tot 1918 werd zuidelijk van Partenstein in de Reichengrund mangaanerts ontgonnen. Het erts werd met een Bremsbahn naar het dal gevoerd waar aan de Reichgrundstraße de verwerking gebeurde. De schacht is ingevallen en overgroeid door het bos.

Partenstein, Grubenweg

In Partenstein werd in meerdere mijnen baryte ontgonnen en in de omgeving van deze straat ook mangaanerts.



Map [Grubenweg](#)

Mineral [baryte](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Partenstein, Ludwigstollen

In het bos zuidelijk van deze woonwijk waren verschillende barietmijnen.



Map [Ludwigstollen](#)
Mineral [baryte](#)
Information
© Pictures Hugo Bender

Partenstein, Sandweg

In de Reichengrundstraße werd mangaanerts verwerkt van 1910 tot 1918.



Map [Sandweg](#)
Information [Partenstein : Reichengrund mangan - pdf](#)
© Pictures Hugo Bender

Rechtenbach, Am Hüttenberg

In Rechtenbach, en elders in Spessart, waren veel kleine 'Glashütten' waar met lokale grondstoffen glas werd vervaardigd.



Spessart-glas in het Spessartmuseum, Lohr am Main



Rechtenbach, Glasofen

De glasoven werd nagebouwd op basis van het originele model van Johann Wenzel uit 1688. Met de kwarts uit de verweerde 'Buntsandstein' uit Spessart kon enkel groen-blauwgroen glas gemaakt worden wegens de aanwezigheid van ijzeroxides in het glas. Voor blauw glas werd kobalt toegevoegd.



Map [Ringweg - Glasofen](#)
Information [Rechtenbach : Die Glasmacher](#)
© Pictures Hugo Bender

Rechtenbach, Am Steinernen Weg



Map [Am Steinernen Weg](#)
Information
© Pictures Hugo Bender



Rechtenbach, Hüttenmeisterstraße

In Rechtenbach waren verschillende Glashütten waar glas werd vervaardigd vanaf de middeleeuwen.



Map [Hüttenmeisterstrasse](#)
Information [Rechtenbach : Die Glasmacher](#)
© Pictures Hugo Bender

Spessart-glas in het Spessartmuseum, Lohr am Main

Roden, Rothenfelser Straße



Map [Rothenfelser Strasse](#)
Information
© Pictures Hugo Bender

Steinfeld, Am Zieglersrain

'Ziegel' zijn gebakken stenen.



Map [Am Zieglersrain](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Steinfeld, Steinmetzstraße

Een 'Steinmetz' is een steenhouwer.



Steinfeld - Waldzell, Steinfelder Straße

Het centrum van Steinfeld ligt oostelijk van Waldzell.



Triefenstein, Ziegelhüttenweg

'Ziegel' zijn gebakken stenen.



Map [Ziegelhüttenweg](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Triefenstein - Trennfeld, Am langen Stein



Triefenstein - Lengfurt, Am steinernen Sand



Urspringen, Obere Kiesstraße

'Kies' is grind. Het is erosiemateriaal met korrelgrootte tussen 2 tot 64 mm.



Urspringen, Untere Kiesstraße

'Kies' is grind, korrelgrootte 2 tot 64 mm.



Urspringen, Steinfelder Straße

Steinfeld is een gemeente noordelijk van Urspringen



Map [Steinfelder Strasse](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Wiesthal, Am Steinbruch



Kreuzwertheim, In den Steinmauern



Kreuzwertheim, Kaffelsteinweg

De Kaffelstein is een 249 m hoge berg oostelijk van Kreuzwertheim.



Map [Kaffelsteinweg](#)
Information
© Pictures Hugo Bender



Kreuzwertheim - Unterwittbach, Sandspitze



Ken je andere mineralogische straten in (de omgeving van) **Landkreis Main-Spessart**
Of heb je meer informatie over deze straten ?
Stuur je info naar mka@minerant.org

Mineralogische straten in de buurgemeenten
vind je op straat.mineralogie.be/International.html#Bayern

Meer weten over mineralen ?
Kijk eens op www.minerant.org/MKA/index.html