

Mineralogische straten in Verbandsgemeinde Gerolstein 1/2

| | | | |
|------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|
| 54568 Gerolstein | <u>Am Graben</u> | mijnbouw | |
| 54568 Gerolstein | <u>Auf dem Sand</u> | zand | |
| 54568 Gerolstein | <u>Unter den Dolomiten</u> | naamgever wetenschapper | <u>dolomiet</u> |
| 54568 Gerolstein | <u>Zum Sandborn</u> | zand | |
| 54568 Gerolstein | <u>Zur Eishöhle</u> | mineraal | <u>ijs</u> |
| 54570 Neroth | <u>Layenstrasse</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54570 Neroth | <u>Untere Layenstrasse</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54570 Rockeskyll | <u>Am Kalkofen</u> | kalkoven | <u>kalk</u> |
| 54570 Rockeskyll | <u>Auf der Ley</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54570 Salm | <u>Im Graben</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54570 Salm | <u>Kupferberg</u> | mineraal | <u>koper</u> |
| 54574 Birresborn | <u>Grabenstrasse</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54574 Birresborn | <u>Im Steinreich</u> | steen | |
| 54574 Birresborn | <u>Kalkweg</u> | kalk | <u>kalk</u> |
| 54574 Birresborn | <u>Vulkanstrasse</u> | geologie | |
| 54576 Hillesheim | <u>Am Steinrausch</u> | steen | |
| 54576 Hillesheim | <u>Auf dem Graben</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54576 Hillesheim | <u>Grabenstrasse</u> | steen- & mergelgroeve | |

Mineralogische straten in Verbandsgemeinde Gerolstein 2/2

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 54578 Basberg | <u>Zur Sandkaul</u> | zandgroeve | |
| 54578 Kerpen (Eifel) | <u>An der Lay</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54578 Kerpen (Eifel) | <u>In der Steinheck</u> | steen | |
| 54578 Nohn | <u>Zur Ley</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54578 Walsdorf | <u>Basaltstrasse</u> | gesteente | <u>basalt</u> |
| 54578 Walsdorf | <u>Lavastrasse</u> | gesteente | |
| 54578 Walsdorf | <u>Zur Lay</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54578 Wiesbaum | <u>Vulkanstrasse</u> | geologie | |
| 54584 Gönnersdorf | <u>An den Leyen</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54587 Birgel | <u>An der Ley</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54587 Lissendorf | <u>Auf den Steinen</u> | steen | |
| 54587 Lissendorf | <u>Zu den Leyen</u> | steen- & mergelgroeve | |
| 54597 Reuth | <u>Auf dem Stein</u> | steen | |
| 54611 Hallschlag | <u>Steinweg</u> | steen | |

Gerolstein, Naturkundemuseum Gerolstein, NKM

In het Naturkundemuseum Gerolstein zijn mineralen uit de Eifel en de hele wereld uitgestald. Een speciale tentoonstelling toont vulkanisch glas uit de Eifel.

Ook fossielen uit de omgeving van Gerolstein en de Eifel zijn er te bewonderen.



Map [NKM Gerolstein, Hauptstrasse 72](#)
Information [Naturkundemuseum Gerolstein](#)
© Pictures Hugo Bender

Gerolstein, Am Graben

Een Graben is en uitgerokken laagte / greppel in het landschap.



Gerolstein, Auf dem Sand



Gerolstein, Unter den Dolomiten

Dolomiet is zowel de naam van een mineraal als van een gesteente dat voornamelijk uit het mineraal bestaat. Dolomieten is de benaming van een gebergte in Noord-Italië.

De dolomietrotsen in Gerolstein zijn een oud koraal- en sponsenrif en bevatten veel fossielen.



Map [Unter den Dolomiten](#)
Mineral [dolomiet](#)
Information [Dolomiten Acht, Gerolstein](#)
© Pictures Hugo Bender

Gerolstein, Zum Sandborn



Gerolstein - Roth, Eishöhle

De 'Eishöhle' bij Roth zijn ontstaan door de ontginning van molenstenen vanaf de 13^{de} eeuw. In de winter vormen zich ijspegels door water dat door het poreus vulkanisch gesteente sijpelt.



Map [Eishöhle, Roth](#)

Mineral [ice](#)

Information [Eishöhle - Mühlsteinhöhlen bei Roth - Eifelinfo](#)

© Pictures Hugo Bender

Gerolstein, Zur Eishöhle

Tijdens de winter vormen zich ijspegels in de Mühlsteinhöhlen dat tot ~juni in de grotten behouden blijft.

Ijs, bevroren water, is kristallijn en een echt mineraal.



Map [Zur Eishöhle](#)
Mineral [ice](#)
Information [Eishöhle bei Roth - Eifelinfo](#)
© Pictures Hugo Bender



Neroth, Layenstrasse

Ley/Lay betekent gesteente/rots of schiefer.

Ook in Neroth is er een Mühlsteinhöhle aan de ruïne van Freudenkoppeburg op de Nerother Kopf.



Map [Layenstrasse](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Neroth, Untere Layenstrasse



Rockeskyll, Am Kalkofen

Kalk is een synthetisch product dat gemaakt wordt door kalksteen te branden in een kalkoven. Vroeger gebeurde dat in kleine lokale ovens, tegenwoordig in grote industriële installaties.



Map [Am Kalkofen](#)
Mineral [chalk](#)
Information [ODL 13 : calciet, kalk, kalksteen ... what's in a name ?](#)
© Pictures Hugo Bender

Rockeskyll, Auf der Ley

Ley (Lay) is hard gesteente of schiefer.



Birresborn, Eishöhlen

De Eishöhlen zijn ontstaan door de ontginning van molenstenen uit de lavarotsen. Later werden ze gebruikt om ijs te stockeren, schuiloord tijdens WOII, en nu als winterschuiloord van vleermuizen.

De molenstenen werden o.a. gebruikt om eikenschors te malen, die gebruikt werd als looimiddel bij de verwerking van leder.



Die Birresborner Eishöhlen

Zwischen den Felsen liegen die fünf Eingänge zu den Eishöhlen (Abb. 8). Die Höhlen sind keine natürlichen Gebilde, sondern entstanden durch unterirdischen Abbau des vulkanischen Gesteins (Abb. 9). Die Schweißschlacken (Abb. 6) eigneten sich wegen ihrer Beschaffenheit besonders gut zur Herstellung von Mühlsteinen (Abb. 7 und 9), die bis ins 19. Jahrhundert ein gefragtes Fertigungsprodukt waren.

Nun wird längst nicht jeder ehemalige Stollen auch zu Eishöhle. Aber die Höhlen über dem Fischbachtal erfüllen dafür alle Voraussetzungen. Das poröse vulkanische Gestein ist von großer Feuchtigkeit, so wird die Entstehung von Verdunstungskälte begünstigt. Die Eingänge liegen relativ hoch, während die Gänge abwärts führen. So kann hier unten die Kaltluft nicht abziehen. Früher kam es daher dort bis in den Sommer hinein zur Eisbildung; das ist in den letzten Jahren allerdings nicht mehr der Fall gewesen.



Birresborn, Grabenstrasse

Graben zijn lange depressies in het landschap.



Birresborn, Im Steinreich



Birresborn, Kalkweg

Kalk is een synthetisch product dat gemaakt wordt door kalksteen te branden in een kalkoven.



Map [Kalkweg](#)
Mineral [chalk](#)
Information [ODL 13 : calciet, kalk, kalksteen ... what's in a name ?](#)
© Pictures Hugo Bender

Birresborn, Vulkanstrasse



Hillesheim, Am Steinrausch



Hillesheim, Auf dem Graben



Map [Auf dem Graben](#)
Information
© Pictures Hugo Bender



Hillesheim, Grabenstrasse



Basberg, Zur Sandkaul



Kerpen, An der Lay

Ley / Lay betekent hard gesteente of schiefer



Map [An der Lay](#)

Information

© Pictures Hugo Bender

Kerpen, In der Steinheck



Walsdorf - Zilsdorf, Basaltstrasse

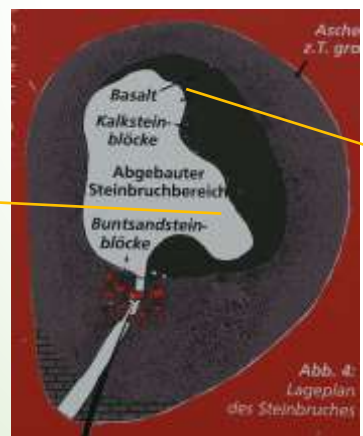
De Basaltstrasse loop naar de Arensberg-vulkaan waar vroeger basalt werd ontgonnen. Nu is het een natuurgebied.



Map [Basaltstrasse](#)
Rock [basalt](#)
Information
© Pictures Hugo Bender

Walsdorf - Zilsdorf, Arensberg

Vanaf de 19^{de} eeuw werd het basaltgesteente van de vulkaankegel ontgonnen. Nu is het natuurgebied. In de zandsteen kwamen veel mineralen, o.a. zeolieten, voor.



Zwei Vulkanausbrüche schufen einen Berg, wo vorher keiner war. Das erste Mal vor etwa 32 Millionen Jahren: Aufsteigendes Magma bahnt sich seinen Weg durch Schiefer-, Kalk- und Sandsteinschichten nach oben und reißt mit ungeheurer Kraft Gesteinsblöcke mit sich. Mit großer Wucht werden die Bruchstücke aus dem Schlot geschleudert und vermischen sich mit dem Ascheauswurf. Bis heute sind an den Abbruchkanten im Steinbruch die helleren Gesteinsblöcke inmitten der dunkleren Aschenablagerungen sehr gut zu erkennen. In diese noch lockeren Ablagerungen dringt weiteres Magma aus dem Erdinneren nach oben und bildet eine birnenförmige Basaltkuppe. Der zweite Ausbruch vor etwa 24 Millionen Jahren fällt deutlich ruhiger aus: Wieder steigt Magma auf und schiebt sich unter den erstarrten Basalt des ersten Ausbruchs.

Früher war der Arensberg deutlich höher. Während an den alten Aschenablagerungen des ersten Ausbruchs die Jahrtausende zehrten, waren es dann im 19. Jahrhundert die Menschen, die dem Berg seinen Gipfel nahmen. So musste auch die Ruine einer mittelalterlichen Kirche dem Basaltsteinbruch weichen. An sie erinnert heute die kleine Kapelle am Wegesrand.

Nach und nach drang man immer tiefer in den Berg vor und folgte dem Schlot in die Tiefe. Heute bietet sich im alten Steinbruch ein beeindruckender Blick in das Innere eines erloschenen Vulkans.

- Map [Arensberg](#)
- Rock [basalt](#)
- Information [Arensberg minerals](#)
- © Pictures Hugo Bender

Walsdorf, Lavastrasse

Lava is vloeibaar magma dat uit de vulkaan stroomt.



Walsdorf, Zur Lay

Lay (Lay) is hard gesteente of schiefer.



Birgel, An der Ley

Ley (Lay) is harde rots of schiefer.



Lissendorf, Auf den Steinen



Lissendorf, Zu den Leyen

Ley (Lay) is hard gesteente of schiefer.



Ken je andere mineralogische straten in (de omgeving van) **VG Gerolstein**
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#RheinlandPfalz

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