



**SCHLËFFE UND HÖHLEN
IM LUXEMBURGER SANDSTEIN**
Gemeinde Berdorf

***GORGES ET GROTTES DANS LE GRÈS
DE LUXEMBOURG***
Commune de Berdorf

www.geopark-mellerdall.lu



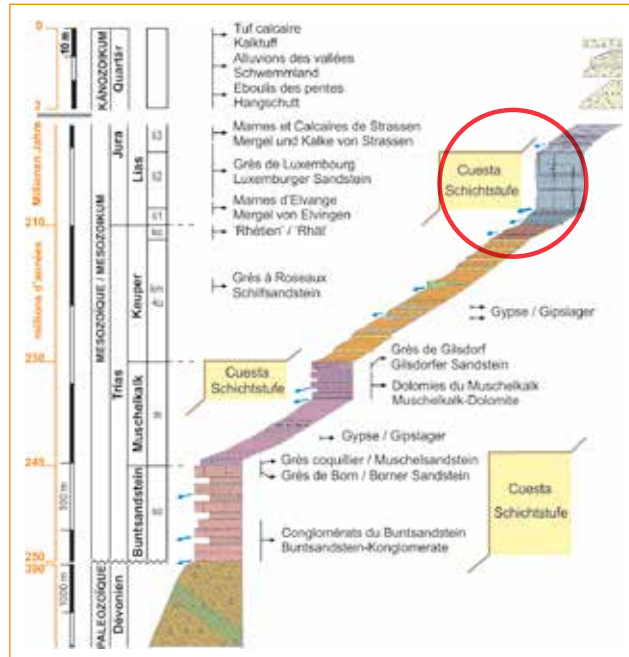
[naturparkmellerdall](#)



[naturpark.lu](#)



[Naturparke Luxemburg](#)



Schlëffe und Höhlen im Luxemburger Sandstein

Die **mächtige Schicht** des Luxemburger Sandsteins wurde vor 200 Millionen Jahren im Meer über tonhaltigen Mergeln und Tonsteinen abgelagert. Die Schichten wurden später gehoben und durch das Ein-graben der Bäche wieder freigelegt.

An den Rändern des Sandsteinplateaus ist es sehr trocken **1**, weil Regenwasser hier leicht versickert. An der Basis des Sandsteins tritt das Wasser als Grundwasser wieder aus, da es auf den darunter liegenden Tonschichten gestaut wird **2**.

Tief reichende Klüfte zerteilen den Sandstein in hohe Felstürme. Am Rand des Plateaus sind einzelne dieser Türme gekippt oder verrutscht. So entstehen Höhlen **3** oder schmale Felsdurchlässe (lux. „Schlëff“) **4**. Wegen des ganzjährig ausgeglichenen Kleinklimas kommen hier seltene Farne und Moose vor. Oft bilden umgekippte Felsblöcke ganze Blockhalden am Fuß der Felswände.



Auf dem Lehrpfad „Wanterbaach - Sieweschlëff“ (Geotop) kann viel Spannendes zu Geologie, Flora und Fauna der Sandsteinregion beobachtet und gelernt werden. Eine detaillierte Broschüre ist erhältlich.

Infos

Wanderweg
Sentier de randonnée

Länge der Strecke
Longueur de l'itinéraire

Schwierigkeitsgrad
Degré de difficulté

Startpunkt/Parkplatz
Départ/Parking



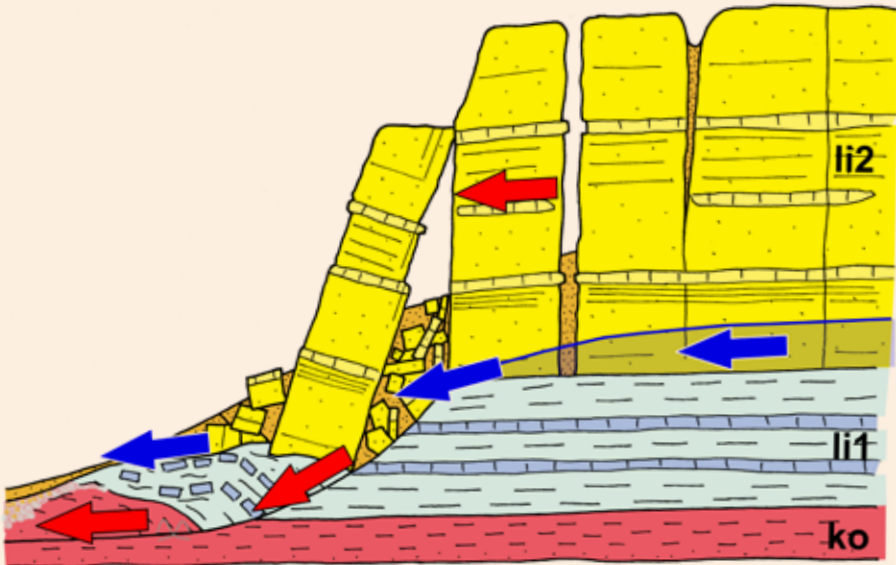
Entdeckungspfad / Sentier découverte
Wanterbaach - Sieweschlëff

3 km

schwer
difficile

Camping Martbusch,
Beim Maartbësch, L-6552 Berdorf
49°49'37.0"N 6°20'33.2"E
Startpunkt mit dem Bus erreichbar (ca. 800m)
Point de départ accessible en bus (env. 800m)
(www.mobiliteit.lu)

Le parcours didactique « Wanterbaach / Sieweschlëff » (géosite) montre les spectaculaires falaises gréseuses et donne un excellent aperçu du paysage entaillé dans le Grès de Luxembourg. Une brochure est disponible.



➡ Fließrichtung des Wassers /
direction de l'écoulement de l'eau ➡ Bewegungsrichtung der Felsen /
direction du mouvement de la roche

Die „Schlëff“ und Höhlen entstehen, weil das im Sandstein versickerte Wasser die darunterliegenden tonigen Schichten plastisch und verformbar macht. An den Talhängen können sich die starren Sandsteintürme mit und auf dem Ton hangabwärts bewegen.

Les « Schlëff » se forment parce que l'eau infiltrée dans le grès rend les couches marneuses et argileuses sous-jacentes plastiques et déformables. Les plus grands mouvements peuvent transporter des blocs jusque dans les vallées.

Carrières dans le Grès de Luxembourg

L'épaisse **couche gréseuse** a été formée il y a environ 200 millions d'années, au-dessus de couches marneuses et argileuses. Elle a été soulevée par après, et les cours d'eau ont entaillé et morcelé la région en différents plateaux.

Les bords des plateaux sont généralement secs **1** parce que l'eau de pluie s'infiltré largement en amont dans les crevasses du grès et se concentre à sa base sur les couches marneuses formant de petites sources **2**.

Agissant comme une couche savon, des panneaux entiers de roches peuvent glisser vers la vallée et basculer. Les fissures s'ouvrent et il se crée d'étroits passages (« Schlëff » en lux. **4**) ou des grottes **3**. Un microclimat spécifique favorise pendant toute l'année la croissance de mousses et de fougères. Souvent, l'on observe des champs entiers de blocs gréseux tombés et fracturés au pied des falaises.





Geotope sind spezielle Plätze und Objekte, die wegen ihrer Schönheit, Eigenart oder ihres hohen wissenschaftlichen Wertes für die Entwicklung der Erde und des Lebens Bedeutung haben. An diesen Plätzen kann man die Erdgeschichte besonders gut verstehen und erleben.

Im Natur- & Geopark Möllerdall gibt es insgesamt 22 Geotope. Mehr über die Geotope, ihre Besonderheiten und wie Sie sie erreichen können, finden Sie unter unter diesem Link :

Les géosites sont des lieux et des objets spéciaux qui, en raison de leur beauté, de leur caractère unique ou de leur haute valeur scientifique, sont importants pour l'évolution de la terre et de la vie. Dans ces endroits, on peut comprendre et vivre particulièrement bien l'histoire de la terre.

Dans le Natur- & Geopark Möllerdall il y a un total de 22 géosites. Vous trouverez plus sur les géosites, leur détails et comment les atteindre, sous ce lien :



Kontakt / Contact :

Natur- & Geopark Möllerdall

8, rue de l'Auberge L-6315 Beaufort

Tel.: (+352) 26 87 82 91-1

E-Mail: info@naturpark-mellerdall.lu

www.naturpark-mellerdall.lu

www.geopark-mellerdall.lu



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Département de l'aménagement du territoire



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration des ponts et chaussées



Service géologique
de l'Etat


REGION MULLERTHAL
Petite Suisse
Luxembourgeoise

