



Tag des Geotops 2023

17. September

UNNA

Ehemalige Steinbrüche im Bimbergtal

Verein für Heimat und Natur Mühlhausen/Uelzen

Ehemalige Steinbrüche im Bimbergtal

Am diesjährigen deutschlandweiten „Tag des Geotops“ sollen auf einem Spaziergang die drei verfallenen Steinbrüche im reizvollen Bimbergtal aufgesucht werden. Sie gewähren einen Blick zurück in die Kreide-Zeit vor 90 Mio. Jahren, als unsere Region von der Ur-Nordsee bedeckt war. In den Gesteinen kommen gelegentlich Fossilreste vor. Es sind hauptsächlich mehrere Zentimeter große, kräftig berippte Schalen von Muscheln namens *Inoceramus lamarcki*. Diese Muscheln und weitere Fossilien sowie im Gestein erkennbare Lebensspuren zeigen, dass sie als Meeresablagerungen in einem flachen Schelfmeer entstanden sind. Sie stammen aus einer Zeit, als global ein warmes Klima herrschte und der Meeresspiegel gegenüber heute deutlich höher lag. Das gesamte Münsterland und das Ruhrgebiet waren damals bis weit über den Haarstrang hinaus vom Meer überflutet, die südliche Küstenlinie verlief im Sauerland.

Auffällig ist die gute Klüftung mit senkrecht zu den Schichten verlaufenden, mehr oder weniger glatten Klüftflächen. Hierdurch werden die Bänke in einzelne Blöcke zerlegt. Gut zu erkennen ist, dass viele Klüfte durch versickerndes Regenwasser und Kalklösung zu schmalen Spalten erweitert sind. Auf diesen gelangt das Niederschlagswasser in den Untergrund. Auch der Lünerner und Kessebürener Bach versickern über solche Klüftbahnen in den Untergrund und fallen sogar zeitweise trocken. Das Wasser fließt unterirdisch nach Norden und tritt in den Quellen bei Mühlhausen wieder an die Oberfläche.

Der Spaziergang ist auch für Kinder interessant und geeignet.

Informationen zum Programm

Art der Veranstaltung	Geologischer Spaziergang
Veranstalter & Kontakt	Verein für Heimat u. Natur Mühlhausen/Uelzen • Heerener Str. 45c • 59425 Unna • Tel.: +49 2303 40133 • E-Mail: tdg@hvmue.de • www.heimatverein-muehlhausen-uelzen.de • www.chronik-muehlhausen-uelzen.de
Kosten	kostenfrei
Treffpunkt	Parkplatz am HRB Bimberghof südlich der B 1 in Unna-Mühlhausen
Beginn	14:00 – 16:00 Uhr
Anfahrt	Autobahnkreuz Unna/Ost (A 44/443), Richtung Unna zur B1. Darauf 2.300 m nach Osten Richtung Werl. Auf der Höhe von Mühlhausen (nicht ins Dorf hineinfahren!) gegenüber der Straße Hohlweg am Schild „HRB Bimberghof“ nach rechts einbiegen (Sackgasse, Teil d. Radwege A 3, U 2 u. U 4) und auf den Parkplatz im Tal fahren. Der erste Steinbruch liegt an dem Weg ca. 200 m weiter.
Koordinaten	51.5341782, 7.7397814

