

| | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Object: Kupferschiefer (Zechsteinfossil)</p> <p>Museum: Werratalmuseum Gerstungen Sophienstraße 4 99834 Gerstungen +49 (0) 36922 245261 digitalisierung@museumsverband.thueringen.de</p> <p>Collection: Geologische Sammlung</p> <p>Inventory number: GWM 2010/600</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Description

Mit den Ablagerungen des Zechsteins treten die in der Region geologisch ältesten Gesteine - die Kupferschiefer - zutage. Die Nachrichten über einen betriebenen Bergbau im Richelsdorfer Gebirge reichen zurück bis zum Jahr 1460. Über Jahrhunderte lieferte der Kupferschieferbergbau kupfer- silber- und kobalthaltige Erze. Wegen Wassereinbruchs wurde der Bergbau 1955 eingestellt.

Im Werratalmuseum ist - neben anderen Fossilien - Teil eines protosaurus speneri - im Kupferschiefer ausgestellt. Er ist ein bemerkenswertes Zeugnis der Fauna aus einem älteren geologischen Zeitabschnitt - der Übergangsphase vom Oberrotliegenden zum Zechstein. Der zeitgleich entstandene Kupferschiefer begünstigte die Voraussetzungen zum Fossilisationsprozess und die Erhaltung und Entdeckung der Spuren eines der allerersten Lebenszeugnisse vergangener Zeiten.

Basic data

| | |
|---------------------|------------------------|
| Material/Technique: | Kupferschiefer |
| Measurements: | 16 cm x 20 cm x 2,5 cm |

Events

| | | |
|--------------------|-------|-------------------------------|
| Found | When | |
| | Who | |
| | Where | Richelsdorf |
| [Relation to time] | When | Perm (291-270 Mio. vor heute) |
| | Who | |
| | Where | |

Keywords

- Fossil
- Saurier
- Zechstein

Literature

- Geschichtsverein Altkreis Rotenburg an der Fulda (2005): Rund um den Alheimer : Beiträge zur Geschichte und Landeskunde des ehemaligen Kreises Rotenburg; Band 26. Rotenburg an der Fulda
- Schaumberg, Günther (1977): Der Richelsdorfer Kupferschiefer und seine Fossilien. Heidelberg
- Schaumberg, Günther (2008): Paläozoische Reptilien in Nordhessen. Kassel