



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4220-016**GISPADID:** 2008224**Objektbezeichnung:**

Steinbruch am Emderbach, suedlich Erwitzen

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Nieheim

Digitalisierte Fläche (ha):

0,27

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der aufgelassene Steinbruch ca. 1,5 km suedwestlich Erwitzen im Emder Bachtal zeigt auf etwa 45 m Laenge und max. 18 m Hoehe plattige bis duennbankige Kalk-Mergelkalsteine des Unteren Muschelkalk (unterer Wellenkalk).

Die Schichten fallen flach mit etwa 10 bis 15 Grad nach Osten (083/15 Grad) ein. Es sind z.T. zahlreiche Spurenfossilien, Muschelrasen, Schillkalkbaenke, Stylolithen etc. zu sehen. An der Oberkante der Steinbruchwand ist das Bodenprofil einer Rendzina erkennbar. Die Sohle des Steinbruchs ist teilweise angekippt.

Schutzziel:

Erhalt eines schoenen Aufschlusses im Unteren Muschelkalk

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Muschelkalk

Unterer Muschelkalk

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich (anthropogen) / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie



Stichworte:

Karbonatgesteine

Schillbank,-pflaster (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

terrestrische Böden

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Diageneseerscheinungen

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Verkippung und Uebergruenung verhindern

Naturräumliche Zuordnung:

361 – Oberwälder Land

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4220-016

Objektbezeichnung:

Steinbruch am Enderbach, suedlich Erwitzen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

Gemeinde: Nieheim

(Nuts-Code: DEA44)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,27

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4220

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2715039 / H: 5740242

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 18.12.2024, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD NRW 18.12.2024