



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4220-019 **GISPADID:** 2008233**Objektbezeichnung:**

aufgelassener Steinbruch nordoestlich Erpentrup

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Nieheim

Digitalisierte Fläche (ha): 0,37**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In einem kleinen aufgelassenen Steinbruch an einem Forstweg nordoestlich Erpentrup, steht grauer, plattiger bis duennplattiger, welliger Mergel- und Kalkmergelstein der Wellenkalk-Schichten unter gelblich-braun verwitterndem, gebanktem Kalk- und Kalkmergelstein der Terebratelbank-Schichten (Jena-Formation, Unterer Muschelkalk) an. Der Steinbruch ist etwa 50 x 60 m mit bis zu 15 m hohen Abbauwänden.

Auf den Schichtunterseiten der grauen Mergelsteine lassen sich sehr schoen Grabgaenge (1-2cm Durchmesser finden.

Die Schichten fallenflach bis mittelsteil mit etwa 003/22 Grad nach Norden ein. Entlang einer kleinen steilstehenden Störung tritt eine ockerfarbene Karstkluft auf, aus der etwas Wasser austritt.

Das Geotop ist sehr gut zugaenglich und nicht bewachsen.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Muschelkalk-Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Muschelkalk

Unterer Muschelkalk

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich (anthropogen) / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen (anthropogen) / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Karbonatgesteine

Schillbank,-pflaster (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Diageneseerscheinungen

Schichtlagerung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Naturräumliche Zuordnung:

363 – Egge

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4220-019

Objektbezeichnung:

aufgelassener Steinbruch nordoestlich Erpentrup

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

Gemeinde: Nieheim

(Nuts-Code: DEA44)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,37

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4220

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2709961 / H: 5736605

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 24.03.2025, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD NRW 24.03.2025