



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4321-002 **GISPADID:** 2001023**Objektbezeichnung:**

Steinbruch an der Nethebruecke bei Erkeln

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Brakel

Digitalisierte Fläche (ha): 0,89**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

Entlang der Landstrasse L863 unmittelbar nordwestlich Erkeln befinden sich zwei jeweils etwa 100 m lange, 20 m breite und 13 m hohe aufgelassene Steinbrueche in denen ein Ausschnitt des Unteren Muschelkalkes (Mittlerer Wellenkalk, Terebratelzone) sehr schoen aufgeschlossen ist. Innerhalb des plattigen Mergel- bis Kalkmergelsteins treten einzelne bis 0,4 m maechtige kompakte Schill-Kalksteinbaenke auf. In den Mergelkalsteinlagen treten vielfach Grabspuren auf.

Die Schichten fallen flach mit 050/08 Grad nach Nordosten ein.

Im Suedost-Teil sind Hangschutt mit Hakenschlagen (Kalksteinplatten fallen entgegen dem allgemeinen Schichteinfallen parallel mit dem Hang ein) und Bodenprofile aufgeschlossen.

Die Steinbrueche sind inzwischen zwar groesstenteils mit Baeume bewachsen, aber die steilen Waende sind frei zugaenglich.

Schutzziel:

Schoenes Profil mit Fliesserde- und Bodenbedeckung.

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Quartär

Pleistozän

Oberpleistozän

Trias

Muschelkalk

Unterer Muschelkalk

Holozän



Kenndaten:

Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Pedologie

Stichworte:

- Karbonatgesteine
- Verwitterungserscheinungen
- Hangschuttbildungen
- Fließerden
- Hakenschlagen
- terrestrische Böden
- Kalksteinbruch
- Schichtlagerung

Umfeld:

- Acker
- befestigter Weg
- Siedlung

Gefährdung:

- Steinschlag
- Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Evtl. Hinweisschild aufstellen, Uebergruenung zurueckschneiden.

Naturräumliche Zuordnung:

361 – Oberwälder Land

Höhe über NN:

min. 129 m, max. 129 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4321-002

Objektbezeichnung:

Steinbruch an der Nethebruecke bei Erkeln

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Höxter
Gemeinde: Brakel

(Nuts-Code: DEA44)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,89

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4321, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2722554 / H: 5733772



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 24.03.2025, Nachbearbeitung

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 30.10.1997

OZ

Datum: 30.06.1990

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD NRW 24.03.2025
