



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4418-031

GISPADID: 2001275

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Koertgeberg oestlich Fuerstenberg

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Bad Wünnenberg

Digitalisierte Fläche (ha):

0,74

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Grosser ehemaliger Kalksteinbruch an der Via Regia, der aus vier Teilbruechen besteht. Insgesamt stehen ca. 8 - 10 m der Baddeckenstedt-Formation, Wamel-Suibformation (ehemals Cenoman-Plaener) des oberen Untercentomaniums an.

Das Gestein besteht aus flaserigen, rauhen mergeligen u. verkiesselten Kalken mit deutlicher Fossilfuehrung (Inoceramen, Ammoniten).

Auffaellig sind die Hornsteinhorizonte, die als Kieselkonkretionen knollig bis lagig in den bis zu 20 cm maechtigen Gesteinsbaenen angeordnet sind. Die Hornsteine sind der Verwitterung gegenueber sehr viel widerstandsfaehtiger als die sie umgebenden Kalkmergelsteine. Daher sind sie in den Aufschlusswaenden in allen Stadien der Entstehung zu erkennen.

In dem noerdlichen Teilbruch sind zudem drei vertikale Gesteinspalten zu erkennen, die das Anfangsstadium der fuer die Landschaft typische Verkarstung und Erdfallbildung zeigen. Waehrend an der Steinbruchoberkante kaum eine Unregelmassigkeit zu erkennen ist, weiten sich die Spalten nach unten zu meterbreiten Hohlraeumen, die teilweise mit lehmig-broeckeligem Verwitterungsmaterial gefuell sind.

Vom Geologischen Landesamt wird der noerdliche Teilbruch als besonders schutzwuerdig angesehen, der groessere suedliche Teil wird derzeit als Boden- und Bauschuttdeponie genutzt.

Der noerdliche Teil ist leicht vermuehlt, in der Zwischenzeit stehen vereinzelt Baeume in der Wand.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

erheblich gefaehrdet

wertvoll



Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Cenomanium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
Aufschluss-Minerales	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b
Abtragungsform-korrosionsbedingt	/ gx1b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Silifizierung

Kluftspalten

Verwitterungserscheinungen

terrestrische Böden

Kalksteinbruch

Schlotten

Karstfüllungen

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Schichtlagerung



Klüftung

Verkarstungserscheinungen

Umfeld:

Acker

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Muell entsorgen und die Baeume aus der Wand und Teilbereich der Sohle entfernen.

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 343 m, max. 356 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4418-031

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Koertgeberg oestlich Fuerstenberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Bad Wünnenberg

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,74

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4418, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2693380 / H: 5713222

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 11.11.2001

OZ

Datum: 30.06.1989

Informationen von Dritten: GLA / Altbestand

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 29.4.2021