



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4418-025

GISPADID: 2001270

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch im Mental SW' Henglarn, S' des Knickberges

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,04

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In dem kleinen, aufgelassenen Steinbruch sind etwa 5 m der oberen Oerlinghausen-Formation (ehemals lamarcki- Schichten) des Mittelturoniums aufgeschlossen.

Anstehend finden sich flaserige, schwach kieselige, dickbankige, maessig fossilhaltige Kalke, gut geklueftet, z.T. mit leitenden Inoceramenarten. Die vorliegenden Gesteine bilden das stratigraphisch Hangende von Objekt 4418-022.

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

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

Kalksteinbruch

Fossilfundstätte

Dias vorhanden

Diageneseerscheinungen

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustandes.

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 243 m, max. 243 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4418-025

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch im Mental SW' Henglarn, S' des Knickberges

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)



Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha): 0,04

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4418, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2691129 / H: 5720747

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 15.08.2001

OZ

Datum: 30.06.1989

Informationen von Dritten: GLA

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 27.5.2021
