



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4418-034

GISPADID: 2001278

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Blissenberg suedlich Atteln

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,07

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Kleiner, aufgelassener Steinbruch von 4-5 m Höhe und 20 m Breite.

Der Aufschluss zeigt den Grenzbereich zwischen Cenomanium und Turonium (Hesseltal-Formation und Bueren-Formation).

Charakteristisch ist der sogenannte Rotplaener, eine durch Haematit gefärbte Kalkmergelsteinlage (Lt. Erläuterungstafel 91 Mill. Jahre alt).

Im südlichen Teil des Aufschlusses sind zwei kleine Abschiebungen (0,3 bzw. 0,6 m Versatz) zu erkennen.

Der Steinbruch wurde frisch "hergerichtet"- die Sohle ist geschottert, eine Erläuterungstafel wurde aufgestellt, die Wand ist frei gelegt worden.

Stand Mai 2021: Der Aufschluss ist stark zugewachsen, die Informationstafel nicht mehr lesbar.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen Gründen.

Bewertung:

positive Entwicklungstendenz

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Cenomanium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

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

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustandes.

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 228 m, max. 228 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4418-034

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Blissenberg suedlich Atteln

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Lichtenau

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,07

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4418, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2694960 / H: 5720514



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 11.11.2001

OZ

Datum: 30.06.1989

Informationen von Dritten: GLA

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 27.5.2021
