



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4418-033 **GISPADID:** 2001277**Objektbezeichnung:**

Kleiner Steinbruch noerdlich des Mittelberges, suedlich Atteln

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,06

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Kleiner, aufgelassener Steinbruch, der auf 25 m Breite etwa 7 m Gesteine der Oerlinghausen-Formation erschliesst.

Anstehend finden sich schwach sandige und feinglaukonitische, arenitische Kalksteine, die in mergelige, arenitische Kalksteine uebergehen. Die Gesteine sind sehr fossilreich. Es kommen leitende Inoceramen wie Inoceramus apicalis, kleinwuechsige Inoceramus cuvieri Inoceramus lamarcki vor.

Die Gesteine zeigen eine deutlich ausgebildete Klueftung mit Klufmineralisationen aus Kalzit. Der Steinbruch ist leicht vermueellt.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen Gruenden.

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

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)

Kluftminerale

Kalksteinbruch

Fossilfundstätte

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Mineral- oder Kristallbildungen

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Muell entfernen, weitere Uebergruenung vermeiden.

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 243 m, max. 243 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4418-033

Objektbezeichnung:

Kleiner Steinbruch noerdlich des Mittelberges, suedlich Atteln

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)



Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha): 0,06

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4418, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2694124 / H: 5719827

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 24.4.2019
