



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4119-035 **GISPADID:** 2000629

Objektbezeichnung:

Turonkalk-Aufschluss noerdlich Barnacken

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

(Nuts-Code: DEA45)

Gemeinde: Horn-Bad Meinberg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,53

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Am Nordhang des Barnacken, ca. 1,5 km suedwestlich der Externsteine liegt ein wohl aufgelassener Steinbruch (ehemals evtl. fuer den Forstwegebau genutzt). Der vorderen Bereich wird zeitweise zur Holzverarbeitung genutzt, im hinteren Bereich gibt es zwei alte Bänke. Hier sind auf etwa 50 m Laenge und 4-5 m Hoehe Kalksteine der Oerlinghausen-Formation (ehemals lamarcki-Schichten, Mittelturonium) aufgeschlossen. Die Gesteine sind stark geklueftet, zerfallen leinstueckig und sind reich an Fossilien (Inoceramus lamarcki). Die Schichten fallen mit ca. 232/15 Grad nach Suedwesten ein.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Kreide

Oberkreide

Turonium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

Karbonatgesteine
Flachmeer-Fazies
Schillbank,-pflaster (Allg. Palaeontologie)
Kalksteinbruch
geeignet für Lehre und Forschung
Dias vorhanden
Allgemeine Palaeontologie

Umfeld:

befestigter Weg
Wald

Gefährdung:

Deponie
Steinschlag

Maßnahmenbeschreibung: Der Abbau des s sollte eine Steinbruchwand erhalten bleiben

Naturräumliche Zuordnung:

363 – Egge

Höhe über NN:

min.408 m, max. 408 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4119-035

Objektbezeichnung:

Turonkalk-Aufschluss noerdlich Barnacken

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Lippe (Nuts-Code: DEA45)
Gemeinde: Horn-Bad Meinberg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,53

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4119, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2700018 / H: 5751119

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 23.05.2024, Nachbearbeitung

agus

Datum: 06.11.1999, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: TK 25

Allgemeine Bemerkungen: Hierzu auch Dias 4119-035 Befahrung GD NRW 23.05.2024