



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4417-016 **GISPADID:** 2001234**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Eisenbahnlinie noerdlich Brenken

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Büren

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,53

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Entlang der ehemaligen Eisenbahntrasse (Beginn nordoestlich der Klaeranlage, suedlich der Erpenburg) bis suedlich des Stellenhofs (noerdlich der Autobahn) stehen Gesteine der oberen Oerlinghausen-Formation (Mittelturonium; ehemals lamarcki-Schichten) an. Im suedlichen Teil sind die bis 3 m hohen Boeschungswaende z.T. deutlich ueber-

wachsen bzw. von Hanglehm ueberdeckt, im noerdlichen Teil, durch das Tal der Alme getrennt, hingegen sind die Schichten gut aufgeschlossen (max. 8 m hohe Boeschung).

Die Abfolge besteht aus gut gebankten, horizontal gelagerten Mergelkalksteienen mit duenen Mergelzwischenlagen. Die Fossilfuehrung ist maessig und weitgehend auf Inoceramen (z.T. leitend) beschraenkt. Insgesamt guter Aufschluss zur Lithologie und Fossilfuehrung des lamarcki-Schichten, der grosse Teil der Schichtenfolge aufschliesst. Weiterhin gut zu erkennende Schichtlagerung, diagenetisch bedingte Flaserung sowie Klueftung.

Schutzziel:

Erhalt bedeutender Aufschluesse aus wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

erheblich gefaehrdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Kenndaten:

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Hangschuttbildungen

sonstiger künstlicher Aufschluss

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

befestigter Weg

Brache

Grünland

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Bewahren des jetzigen Zustandes, Schutz vor uebermaessiger Uebergruenung

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min.188 m, max. 188 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4417-016

Objektbezeichnung:

Ehemalige Eisenbahnlinie noerdlich Brenken



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Paderborn
Gemeinde: Büren

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,53

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4417, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2680037 / H: 5720354

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 12.10.2001

OZ

Datum: 30.06.1989

Informationen von Dritten: GLA / Kreis Paderborn

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 20.4.2021
