



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4318-043**GISPADID:** 2007597**Objektbezeichnung:**

Felswand gegenueber der Lippemuehle in Borchen

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Borchen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,82

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Ueber eine Hoehe von bis zu 20 m und einer Laenge von 250 m stehen in dem aufgelassenen Steinbruch gegenueber der Lippemuehle hellgraue bis weißlichgraue Mergelkalk- und Kalksteine der Salder-Formation (Oberturonium) an. Im unteren Abschnitt sind die Gesteine dickbankig, stark klueftig und weisen eine diagenetische Flaserung auf. Im oberen Abschnitt treten einzelne duenne Mergelkalk- und Kalkmergelstein-Lagen auf.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Flachmeer-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Kalksteinbruch



geeignet für Lehre und Forschung

Umfeld:

Gebüsch

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4318-043

Objektbezeichnung:

Felswand gegenueber der Lippemuehle in Borchon

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Borchon

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,82

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4318

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2688226 / H: 5728916

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 12.11.2021, Ersterfassung