



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4318-0037 **GISPADID:** 2000971

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch an der Eisenbahnlinie oestlich Alfен

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Borchен

Digitalisierte Fläche (ha): 1,34

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

In dem aufgelassenen Steinbruch an der Eisenbahnlinie 1 km oestlich von Alfен stehen auf etwa 200 m Laenge und 10-15 m Hoehe bankige Kalksteine der oerlinghausen- und der Salder-Formation des Oberturonium in flacher Lagerung an (vgl. SEIBERTZ 1979). Der Aufschluss liegt im Osthang des Almetal am Rad-Wanderweg.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden.

Bewertung:

erstmalige Kartierung

gering gefährdet

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
Dias vorhanden

Umfeld:

Autobahn
befestigter Weg
Brache
Gleisanlage
Grünland

Gefährdung:

Steinschlag
Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: evtl. Erlaeuterungstafel aufstellen.

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 138 m, max. 138 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4318-0037

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch an der Eisenbahnlinie oestlich Alfén

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Paderborn (Nuts-Code: DEA47)
Gemeinde: Borchen

Digitalisierte Fläche (ha): 1,34

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4318, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2687696 / H: 5727652

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

Objekt: GK-4318-0037



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



OZ:

OZ

Datum: 23.10.2003

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 18. August 2021
