



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4518-015 **GISPADID:** 2001566**Objektbezeichnung:**

Strassenprofil nahe des Staudammes der Aabachtalsperre

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Bad Wünnenberg

Digitalisierte Fläche (ha): 1,94**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der Strassenaufschluss gibt einen guten Einblick zum Transgressionsgeschehen des Kreidemeeres ueber den gefalteten palaeozoischen Untergrund (Arnsberg-Formation).

Am Nordwestende des Staudammes stehen bei der Strassenkurve Tonschiefer der Arnsberg-Formation (Namur) an. Darueber folgen 1 - 2

Meter eines glaukonitischen Mittel- bis Grobsandsteins mit Feinkiesgeroellen (meist Milchquarze). Dieser Sandstein entspricht

der Ruethen-Formation (ehemals Ruethener Gruensand) im Oberalbium.

Die Gesteine aus dem Albium sind nur schlecht aufgeschlossen. Im

Anschluss folgen anfangs mergelige, nachfolgend

kalkige Gesteine des Cenomans, wobei einzelnen, auffallend fossil-

reichen Baenken besondere Bedeutung zukommt.

Gut zu beobachten ist die Kluftausbildung besonders in den kalk-

reicheren Gesteinsbaenken. Die Gesamthoehe des Aufschlusses be-

traegt etwa 30 m.

Besonders der untere Teil ist inzwischen stark uebergruent, sodass das Karbon

schlecht aufgeschlossen ist.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes aus wissenschaftlichen Gruenden.

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

erheblich gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Cenomanium

Albium

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Mineralie / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Faltung

Strassen- oder Wegaufschluss

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Winkel-Diskordanzen

Umfeld:

Gewässer

Strasse / Weg

Wald



Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Der Aufschluss sollte vor zu starker Uebergruenung bewahrt werden

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 381 m, max. 381 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4518-015

Objektbezeichnung:

Strassenprofil nahe des Staudammes der Aabachtalsperre

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Bad Wünnenberg

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,94

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4418, Q3, VQ4

4518, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2689054 / H: 5710628

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 15.07.2001

OZ

Datum: 30.06.1989

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 27.5.2021
