



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4518-022 **GISPADID:** 2001571**Objektbezeichnung:**

Aufschluss am Eisenbahntunnel suedoestlich Roesenbeck

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Brilon

Digitalisierte Fläche (ha): 0,94**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Oberhalb des Tunnels, suedwestlich des Grottenberges, befindet sich ein geologisches Richtprofil, das vom Givet (Mitteldevon) bis zur Gattendorfia-Stufe (Unterkarbon) reicht. Anstehend findet sich der Hauptgruensteinzug (Givet), Riffschuttkalke (Givet-Adorf) und Cephalopodenkalk (Famenne), die bis in das Unterkarbon reichen. Der Aufschluss befindet sich im "NSG Baerenhohlklippen".

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Dinantium (Unterkarbon)

Oberdevon

Mitteldevon

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Flachmeer-Fazies

Riff-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Palaeovulkanite

sonstiger künstlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Umfeld:

Gleisanlage

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Schutz vor Uebergruenung.

Naturräumliche Zuordnung:

332 – Ostsauerländer Gebirgsrand

Höhe über NN:

min. 374 m, max. 374 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4518-022

Objektbezeichnung:

Aufschluss am Eisenbahntunnel suedoestlich Roesenbeck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Brilon

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,94

Flächenanzahl: 1



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4518, Q3, VQ3

4518, Q3, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2688371 / H: 5699909

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 22.10.2001

OZ

Datum: 30.06.1985