



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4518-004

GISPADID: 2001556

Objektbezeichnung:

Massenkalk-Aufschluss, ehem. Steinbruch am Stemmell westlich Madfeld

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Brilon

Digitalisierte Fläche (ha):

3,43

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der aufgelassene Steinbruch zeigt in ca. 30 m breiten und bis 8 m hohen Wand dickbankige, riffnahe und fossilreiche Kalksteine des Devons. In Palaeokarstspalten sind unterkarbonische Kalke abgelagert. Die Sohle ist inzwischen stark zugewachsen (Baeume und Straeucher) und der Steinbruch dadurch relativ schlecht zugaenglich.

Der Aufschluss liegt im "NSG Stemmell".

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

erheblich gefaehrdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Dinantium (Unterkarbon)

Oberdevon

Givetium

Kenndaten:

Landschaftsform

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Riff-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Verkarstungserscheinungen

Erosionsdiskordanzen

Umfeld:

Grünland

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Vor Muellabladen bewahren, Hinweistafel zur geologischen Situation anbringen und Zugaenglichkeit zum Steinbruch verbessern (freischneiden).

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

Höhe über NN:

min. 501 m, max. 501 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4518-004

Objektbezeichnung:

Massenkalk-Aufschluss, ehem. Steinbruch am Stommel westlich Madfeld

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Brilon

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 3,43

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4518, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2687946 / H: 5702935



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 15.08.2001

OZ

Datum: 15.07.1986

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im April 2010
