



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4518-005 **GISPADID:** 2001557**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch am Berg Burg suedsuedwestlich von Madfeld

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

ND, Vorschlag

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Brilon

Digitalisierte Fläche (ha): 4,82**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

Der aufgelassenen Steinbruch am Burg-Berg suedsuedwestlich von Madfeld zeigt derzeit das beste Profil vom Givet bis zum Unterkarbon. Zu sehen sind Tentakulitenschiefer und Hauptgruenstein (Diabas) mit Schalstein und Tuffiten des Givet, sowie Riffschutt-Kalke des Givet. Kalkturbidite und Flaserkalke des Oberdevon, Tonsteine und Kieselkalke des Unterkarbon. Der Diabas zeigt z.T. Einschluesse von Riffkalken (Xenolithe). Der Aufschluss liegt teilweise im "NSG Weisse Frau - Roesenbecker Burg".

Schutzziel:

Erhalt eines besonders wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Viséum

Tournaisium

Famennium

Famennium

Famennium

Famennium

Oberdevon

Givetium



Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Palaeontologie
- Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

- klastische Gesteine
- Karbonatgesteine
- Kieselig-organogene Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Grosschichtungsgefüge
- Kleinschichtungsgefüge
- Flachmeer-Fazies
- Riff-Fazies
- Tiefwasser-Fazies
- Palökologie (Allg. Palaeontologie)
- Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
- Riffbildner (Allg. Palaeontologie)
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)
- Palaeovulkanite
- Kalksteinbruch
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Lithostratigraphie

Umfeld:

- Wald

Gefährdung:

- Deponie
- Steinschlag

Maßnahmenbeschreibung: Der Aufschluss sollte auf jeden Fall erhalten bleiben, ein Verlust wäre sehr bedeutend. Hinweis zur Geologie aufstellen.

Naturräumliche Zuordnung:

332 – Ostsauerländer Gebirgsrand

Höhe über NN:

min. 380 m, max. 447 m



3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4518-005

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Berg Burg suedwestlich von Madfeld

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Brilon

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 4,82

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4518, Q3, VQ3

4518, Q3, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2688322 / H: 5701063

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 22.10.2001

OZ

Datum: 15.08.1986

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 28.10.2021
