



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4518-023**GISPADID:** 2001572**Objektbezeichnung:**

Massenkalk-Aufschluss noerdlich Roesenbeck

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Brilon

**Digitalisierte Fläche (ha):**

83,04

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Aufgeschlossen sind Kalksteine der back reef- bis Riffkern-Fazies der Adorf-Stufe (unteres Oberdevon).

In Hohlräumen auftretende Crinoidenkalke und Tonsteine enthalten neben Conodonten auch Goniatiten und Trilobiten.

Es kommen im oberdevonische Massenkalk auch Spaltenfüllungen des höheren Viséum vor.

Als Besonderheit steht hinter dem Buero- und Werkstattgebäude die Suedostrand-Störung des Briloner Riffs an, die neben oberkarbonischen Schiefen und Sandsteinen auch Brocken von Kohle enthält.

Der Steinbruch ist noch im Betrieb, die Wände sind insgesamt mehrere 100 m lang und 50 bis 60 m hoch.

**Schutzziel:**

Erhalt eines besonders wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen Gründen.

**Bewertung:**

Situation unverändert

gering gefährdet

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Viséum

Tournaisium

Oberdevon

Givetium



**Kenndaten:**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Aufschluss-künstlich | / gx2f |
| Aufschluss-Gesteine  | / gx2c |
| Aufschluss-Fossilien | / gx2b |

**Teildisziplinen:**

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

**Stichworte:**

- Karbonatgesteine
- Flachmeer-Fazies
- Riff-Fazies
- Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
- Riffbildner (Allg. Palaeontologie)
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)
- Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)
- Kalksteinbruch
- Schlotten
- Karstfüllungen
- Fossilfundstätte

**Umfeld:**

- Acker
- befestigter Weg
- Grünland
- sonstige Nutzung
- Wald

**Gefährdung:**

- Deponie

**Maßnahmenbeschreibung:** Nach Einstellung des Steinbruchbetriebes ausgewählte Teile Kalksteinwaende als GeoschOb belassen. Der Aufschluss, in dem die Suedostrandstoerung zu sehen ist, sollte unbedingt erhalten werden.

**Naturräumliche Zuordnung:**

334 – Nordsauerländer Oberland

**Höhe über NN:**

min. 391 m, max. 497 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4518-023

**Objektbezeichnung:**

Massenkalk-Aufschluss noerdlich Roesenbeck



**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg  
Kreis: Hochsauerlandkreis  
Gemeinde: Brilon

(Nuts-Code: DEA57)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 83,04

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4518, Q3, VQ1

4518, Q3, VQ2

4518, Q3, VQ3

4518, Q3, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2687134 / H: 5701783

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:  
fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 15.07.2001

OZ

Datum: 30.06.1987

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung im April 2010, Befahrung am 16.11.2021

---