



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4617-0013 **GISPADID:** 2001760**Objektbezeichnung:**

Felsklippen am Briloner Poppenberg

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Brilon

Digitalisierte Fläche (ha): 1,99**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der Briloner Poppenberg, suedlich des Stadtgebietes von Brilon, wird aus gefalteten kalkhaltigen Gesteinen des Oberdevons aufgebaut. Auf der Suedflanke des Berges handelt es sich um Riffschuttgesteine des ehemaligen Briloner Riffs. Im Bereich des Kammes und auf der Nordflanke sind Cephalopoden-Kalksteine aufgeschlossen. Unter dem Begriff Cephalopoden-Kalkstein sind tonige Kalksteine von hellgrauer bis roetlichgrauer Farbe zusammengefasst, deren Alter unter anderem durch Cephalopoden (Kopffuesser) bestimmt wurde. Sie sind in die Adorf- bis Hemberg-Stufe des Oberdevons einzuordnen. Die Kalksteine sind relativ hart und brechen splittrig. Hin und wieder finden sich Anschnitte von Fossilien. Bei hoeherem Tongehalt koennen die Kalksteine flaserig oder knollig ausgebildet sein. Tonstein-Zwischenlagen belegen zeitweilige Unterbrechungen der Kalksteinbildung.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen geologischen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Devon

Oberdevon

Famennium

Famennium

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Aufschluss-Fossilien / gx2b
Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Palaeontologie
Teildisziplin Tektonik
Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felsbildungen
Karbonatgesteine
Riff-Fazies
Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
Riffbildner (Allg. Palaeontologie)
natürlicher Aufschluss
künstlicher Aufschluss
Kalksteinbruch
Schichtlagerung

Umfeld:

unbefestigter Weg
Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

Höhe über NN:

min. 580 m, max. 590 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4617-0013

Objektbezeichnung:

Felsklippen am Briloner Poppenberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Hochsauerlandkreis (Nuts-Code: DEA57)
Gemeinde: Brilon

Digitalisierte Fläche (ha): 1,99

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4617, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2678673 / H: 5696713

Hinweis:

Erstaufnahme

Objekt: GK-4617-0013



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 22.12.2004
