



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5305-002**GISPADID:** 2003026**Objektbezeichnung:**

Muschelkalk-Aufschluss, ehemaliger Steinbruch noerdlich von Berg

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Mechernich

Digitalisierte Fläche (ha):

0,56

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Etwa 500 m noerdlich der Burg am Ortsrand von Berg liegt ein kleiner, aufgelassener Steinbruch. Aufgeschlossen sind ca. 10 m dickbankiger und bankiger mittlerer und oberer Muschelkalk (dolomitische Kalke, z.T. sehr fossilreich mit Muscheln, See-lilienstielgliedern etc.). In den Baenken sind Drusen mit Kalkspatkristallen verbreitet (SCHROEDER 1979).

Die Schichten fallen flach mit 10-15° nach Osten ein.

Zuoberst ist Hang- und Verwitterungsschutt mit Rendzina oder Kalkbraunerde als Bodenbildung erkennbar.

Das Steinbruchgelaende gehoert zu einem NSG, das in regelmaessigen Abstaenden zur Erhaltung des dortigen Kalkmagerrasens von Schafen beweidet wird.

Der Aufschluss liegt im "NSG Buervenicher Berg und Toetschberg sowie Berg- und Mausbachtal".

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Pleistozän

Oberer Muschelkalk

Holozän



Kenndaten:

Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Pedologie
- Teildisziplin Tektonik
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- Karbonatgesteine
- Flachmeer-Fazies
- Palökologie (Allg. Palaeontologie)
- Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
- Dolomitisierung
- Schichtneigung
- terrestrische Böden
- Kalksteinbruch
- Dias vorhanden
- Klüftung

Umfeld:

- nicht bewirtschaftete Fläche
- sonstige Nutzung
- Strasse / Weg
- Wald

Gefährdung:

- Übergrünung
- Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Schutz des ehemaligen Steinbruches vor Verwahrlosung und vollstaendiger Uebergruenung.

Naturräumliche Zuordnung:

275 – Mechernicher Voreifel

Höhe über NN:

min. 267 m, max. 267 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5305-002

Objektbezeichnung:

Muschelkalk-Aufschluss, ehemaliger Steinbruch noerdlich von Berg



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Mechernich

(Nuts-Code: DEA28)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,56

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5305, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2542069 / H: 5611874

Hinweis:

Dia vorhanden

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 18.08.1998

Informationen von Dritten: Altbestand

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 9.10.2014
