



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5405-005**GISPADID:** 2003247**Objektbezeichnung:**

Kalkstein-Aufschluss, ehem. Steinbruch am Eulenkopf bei Vollem

Schutzstatus:

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Mechernich

Digitalisierte Fläche (ha):

0,18

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Suedwestlich der Ortschaft Vollem liegt an der Suedflanke des mehr als 400 m hohen Eulenberges ein kleiner aufgelassener Steinbruch. Er befindet sich im Bereich der sogenannten Laucher Schichten, einem Crinoidenkalkstein (z.T. mit Roteisengehalt) sowie gruenlichgrauen kalkigen Ton- bis Schluffsteinen, oertlich auch Sandsteinen oder Rotschiefern mit Kalkknollen und "Fettkalkgestein". In dem ehem. Steinbruch ist eine Schichtflaeche grossflaechig aufgeschlossen (Einfallen ca. 60° nach Suedosten). Auch oberhalb des Steinbruchs sind bis zum Gipfel weitere Aufschluesse zu erkennen.

Die eigentliche Kuppe des Eulenberges besteht aus den aelteren Heisdorfer- und Klerfer Schichten.

Der groessere Teil des Aufschlusses liegt im "NSG Kalkmagerrasenkomplex bei Weyer".

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Emsium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Flachmeer-Fazies

künstlicher Aufschluss

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Umfeld:

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Schutz vor allzu starker Uebergruenung.

Naturräumliche Zuordnung:

275 – Mechernicher Voreifel

Höhe über NN:

min. 368 m, max. 395 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5405-005

Objektbezeichnung:

Kalkstein-Aufschluss, ehem. Steinbruch am Eulenkopf bei Vollem

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Mechernich

(Nuts-Code: DEA28)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,18

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5405, Q2, VQ4

5405, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2545526 / H: 5601525

Hinweis:

Dia vorhanden



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 19.09.1998

Informationen von Dritten: Kreis Euskirchen

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 3.4.2014
