



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-029

GISPADID: 2003125

Objektbezeichnung:

Felsbildung nordoestlich Muetzenich

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,05

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

An der Strasse Imgenbroich - Muetzenich (K16) befindet sich ca.400m suedwestlich der Rochusmuehle (westlich der Eisenbahnlinie) inmitten eines Wiesengelaendes ein Gesteinsrippe von etwa 25m Laenge, 6m Breite und 3m Hoehe.

Bei dem hier anstehenden Gestein handelt es sich um das fluviatil entstandene Gedinne-Basiskonglomerat. Es besteht zuunterst aus sehr groben Geroellen (Durchmesser mehr als 10cm), die zum Hangenden allmaehlich feiner werden (Durchmesser 2-4cm). Bei den Geroellen bzw. Grobkiesen handelt es sich i.w. um umgelagerte Quarzite des Revin (Kambrium).

Das Gestein ist spaeter verkieselt und sehr hart. Weiterhin wird der Fels von Quarzadern durchsetzt (in Form von durchlaufenden, mehr oder minder schichtparalleler Quarzgaengchen).

Die Felsrippe zeigt ein nach Osten gerichtetes Einfallen. Sie ist mit Flechten bewachsen, daneben kommen auch Graeser und kleine Bienenstraechern vor.

Schutzziel:

Kleine Felsrippe aus den harten Gesteinen des Gedinne-Basiskonglomerats. Sie markiert die Verbreitungsgrenze dieser ansonsten relativ selten aufgeschlossenen Basalbildung des Unterdevons, daher geowissenschaftlich (geologisch, palaeogeographisch, geomorphologisch) und landeskundlich schutzwuerdig.

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Gedinnium



Kenndaten:

Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Mineralie	/ gx2g
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d

Teildisziplinen:

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

Stichworte:

- Felsbildungen
- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- fluviatil-limnischer Faziesraum
- Felsklippe
- natürlicher Aufschluss
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein

Umfeld:

Grünland

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 526 m, max. 526 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-029

Objektbezeichnung:

Felsbildung nordoestlich Muetzenich

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)



Digitalisierte Fläche (ha): 0,05

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5403, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2516823 / H: 5604336

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 16.9.2014
