



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5404-040

GISPADID: 2003232

Objektbezeichnung:

Muehlenbach u. anschliessende Felsen suedlich Leykaul

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Nationalpark bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

6,67

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In den Wuestenbach muendet, von Osten kommend, suedlich Leykaul der Muehlenbach. Es ist ein typischer Mittelgebirgsbach, der von Felsen begleitet wird. Die vorliegenden Gesteine gehoeren in die Wuestebach-Schichten (Unterdevon, Uebergangsbereich Siegen-Ems).

Die auftretenden Felsen sind bis zu 10m hoch. Im unteren Teil sind die Felsen i.d.R. tonhaltiger (Ton- und Baenderschiefer), im oberen Teil kommen die haerteren quarzitischen Sandstein- und Grauwackenbaenke vor. Diese bewahren die weicheren Gesteine vor der Abtragung.

Einzelne harte Gesteinsbaenke ziehen als Felsgrate den Hang hinauf (z.B. an der Zufahrt zu Gehoeft Leikaal zu beobachten). Die Felsen sind meist bewachsen Moos, Flechten, Graeser, Heidekraut, niedrige Beerenstraeucher, auch Birken u. Buchen.

Der rasch fliessende Muehlenbach besitzt ein steiles Gefaelle. In seinem Bachbett findet sich viel Gesteinschutt (meist Schiefer).

Der Bach setzt sich auf dem Gebiet des Truppenuebungsplatzes Vogel-sang fort.

Schutzziel:

Landschaftstypischer, tief eingeschnittener, schotterreicher Mittelgebirgsbach, der von Felsklippen u. -waenden begleitet wird. Insgesamt geowissenschaftlich, geomorphologisch, hydrologisch und auch oekologisch (Felsbiotop) besonders schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Siegenium



Kenndaten:

Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Mineralie	/ gx2g
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Abtragungsform-erosionsbedingt	/ gx1a

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Hydrologie
- Teildisziplin Tektonik
- Teildisziplin Geochemie
- Teildisziplin Mineralogie
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- Kerbtal
- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Felswand,-bastion
- Felsklippe
- natürlicher Aufschluss
- Mittelgebirgsfluss,-bach
- Blockwerk
- Schotterkörper
- Gerölle
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Fortsetzungsbereich unbearbeitet
- Sedimentgestein
- Schichtlagerung
- Klüftung
- Schieferung

Umfeld:

- befestigter Weg
- Gewässer
- Grünland
- sonstige Nutzung
- Wald

Gefährdung:

- Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehalten des jetzigen Zustandes (keinerlei Gewässerausbau oder sonstige Eingriffe in den Wasserhaushalt vornehmen). Natuerliche



Fortentwicklung des Baches gewährleisten.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 440 m, max. 494 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5404-040

Objektbezeichnung:

Muehlenbach u. anschließende Felsen suedlich Leykaul

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha): 6,67

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5404, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2525400 / H: 5600620

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: mündliche Auskunft

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14. Juli 2015
