



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5304-126**GISPADID:** 2003011**Objektbezeichnung:**

Felsbereiche und Wegeaufschlusse am Meuchelberg suedl. Hasenfeld

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Heimbach

Digitalisierte Fläche (ha):

40,97

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Suedlich von Hasenfeld befindet sich der Meuchelberg. Im Bereich der Kuppe und des Suedhangs finden sich zahlreiche Felskomplexe, die sich aus niedrigen Klippen und Rippen sowie groesseren Felswaenden zusammensetzen.

Die hier auftretenden Gesteine gehoeren zum ueberwiegenden Teil in die Heimbach-Schichten (Unterdevon, Ems- Stufe), nur im Kuppenbereich streichen auch, durch eine Stoerung begrenzt, die Oberen Rurberg-Schichten (Siegen- Stufe) zutage.

Die Felsen bestehen hauptsaechlich aus zumeist milden, z.T. auch rauheren, sandig-siltigen (unreine) Tonschiefer. Sandsteinbaenke treten nur untergeordnet auf, bilden aber haeufig kleine Haertlingszuege. Die einzelnen Sandsteinbaenke sind meist durch Schieferzwischenmittel voneinander getrennt.

Die Felsen liegen unter Wald (i.w. Eiche) und sind z.T. selbst bewachsen (Flechten, Moos, niedrige Beerenstraecher etc.).

Sehr gute Aufschlusse bietet ein Weg, der etwa in der Hangmitte verlaeuft. Hier zeigt sich die oben angesprochene Gesteinsabfolge. Gut zu erkennen sind Bankung, Schieferung und Schichtung, weiterhin unterschiedliches Schichteinfallen (teilw. auf kurze Entfernung wechselnd), Schieferbrechung an kompetenteren Lagen, Klueftung wie auch Scherklueftung (mit Kluffuellungen aus Quarz) als auch eine Stoerungszone.

Am Fuss des Meuchelberges verlaeuft der sogenannte "Dschungelpfad".

Er fuehrt teilweise als Holzbohlenweg ueber die Uferzone des Staubeckens Heimbach. Auch entlang des Pfades finden sich zahlreiche Gesteinsaufschlusse.

Typische Bodenarten sind flachgruendige Braunerden, Ranker und Rohboeden

Schutzziel:

Erhalten von Natursteinfelsen sowie geowissenschaftlich (besonders tektonisch) bedeutender Wegeaufschlusse in einem Hang am Rande des Rurtales (Staubecken Heimbach)



Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Kluftspalten

Kluftminerale

Verwitterungserscheinungen

Hangschuttbildungen

terrestrische Böden

Felswand,-bastion

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung



Klüftung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Schieferung

Abtragungerscheinungen

Bodenkunde

Bodentyp

Umfeld:

befestigter Weg

Gewässer

Siedlung

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustandes

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 220 m, max. 359 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5304-126

Objektbezeichnung:

Felsbereiche und Wegeaufschlüsse am Meuchelberg suedl. Hasenfeld

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Heimbach

Digitalisierte Fläche (ha): 40,97

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5304, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2532578 / H: 5610698

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Biotopkataster

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 12. 8. 2015
