



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5404-048**GISPADID:** 2003240**Objektbezeichnung:**

Felsklippenbereich noerdl. des Sauerbaches suedoestl. Einruhr

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

0,34

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

An der B266 noerdlich des Sauerbaches findet sich am Fuss eines Bergsporns ein kleinerer Felsklippenbereich. Die dort auftretenden Gesteine gehoeren in die Oberen Rurberg-Schichten (Unterdevon, obere Siegen- Stufe).

Die Felsen bestehen aus harten, quarzitischen, teilweise deutlich sandigen Baenderschiefern, in die auch eine quarzitische Sandsteinbank eingeschaltet ist. Der Sandstein wurde einst in einem kleinen Steinbruch gewonnen. Innerhalb der Baenderschieferfolge zeigen sich mitunter Sedimentationsanomalien (Zu- und Abnahme von sandigeren Sedimentlagen). Die tonigeren Anteile der Baenderschiefer sind intensiv geschiefert. Die Schichten stehen steil bis fast saiger.

Die jeweils bis zu 4m hohen Felsklippen liegen unter Laubwald.

Typische Bodenarten im Bereich der Felsen sind Ranker u. Rohboden.

Schutzziel:

Kleiner, landschaftstypischer Felsbereich, insgesamt geowissenschaftlich (bes. sedimentologisch, geomorphologisch) und auch oekologisch (Felsbiotop) schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Teildisziplin Tektonik

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Umfeld:

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustandes.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 335 m, max. 335 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5404-048

Objektbezeichnung:

Felsklippenbereich noerdl. des Sauerbaches suedoestl. Einruhr

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)



Digitalisierte Fläche (ha): 0,34

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5404, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2527224 / H: 5604596

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Bodenkarte L5504 Schleiden / Biotopkataster

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 30.6.2015
