



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5303-056 **GISPADID:** 2002918**Objektbezeichnung:**

Natursteinfelsen im Kallenbruch nordoestlich Lammersdorf

Schutzstatus:

LB, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

0,14

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In einem kleinen Waldstueck suedlich der Strasse Im Donnerbruch bzw. oestlich Im Johannisbendchen befindet sich in der Gemarkung Kallenbruch (noerdlich der Kall) ein kleiner Felsen von nur 3m Hoehe bei einer Laenge von max. 25m.

Der Felsen besteht aus feinkonglomeratischen Arkosen und Quarziten des Gedinne. Der Felsklotz bildet eine Falte, wobei der Nord-schenkel mit 55 Grad nach Nordnordost-, der Suedschenkel mit 20 Grad nach Suedost einfaellt.

Der Felsen liegt am Rande eines ehemaligen Feuchtgebietes, dem Kallenbruch. Das Gebiet wird heute ueber Graeben entwaessert. Laengs der Graeben wurden Erlen angepflanzt. Der Fels selbst liegt in einem dichten Fichtenforst.

Schutzziel:

Die vorhandenen Natursteinfelsen bieten einen hervorragenden Einblick in die Sedimentologie und Tektonik der Gedinne-Gesteine.

Insgesamt geowissenschaftlich schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Gedinnium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Teildisziplin Tektonik

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Regionalmetamorphose

Faltung

Sattelstruktur

Felsklippe

natürlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Gefüge

Metamorphes Gestein

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Nicht voellig von Fichten ueberwachsen lassen. Eventuell Wiederherstellung des Feuchtcharakters im Gesamtgebiet.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min.477 m, max. 477 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5303-056



Objektbezeichnung:

Natursteinfelsen im Kallenbruch nordoestlich Lammersdorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,14

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5303, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2521129 / H: 5611496

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 17.7.2014
