



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5404-002 **GISPADID:** 2003201**Objektbezeichnung:**

Hohlweg mit Mullion-Strukturen noerdlich Seifenauel

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

0,08

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Zwischen dem noerdlichen Ortsrand von Seifenauel und dem ehemaligen Wirtshaus "Schoene Aussicht" an der B266 befindet sich im Wald eine Schutzhuette. Unmittelbar anschliessend hat ein Hohlweg Mullionstrukturen der Oberen Rurberg-Schichten aufgeschlossen. Im Suedteil des Hohlweges stehen eng geschieferte Tonschiefer an, die Mullions liegen im Nordteil. Man blickt dort auf die Schichtflaeche einer eng gekluefteten, fast saiger stehenden, 1,2m maechtigen (tekton. auf 1,5 m anschwellend), quarzitischen Sandstein-Bank. Die Bankseite ist durch vier nebeneinanderliegende Wuelste (Mullions) geteilt. Die Trennfugen der Wuelste sind mit Quarz ausgefuellte Rillen. Noerdlich hiervon folgen Baenderschiefer.

Schutzziel:

Schoen ausgebildete Mullion-Struktur in einer saiger stehenden Sandsteinbank, geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schuetzenswert

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Teildisziplin Tektonik

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Boudinage

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Schieferung

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

sonstige Nutzung

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Schutz des Objektes vor allzu starker Uebergruenung

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 392 m, max. 392 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5404-002

Objektbezeichnung:

Hohlweg mit Mullion-Strukturen noerdlich Seifenauel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,08

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-5404-002



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5404, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2525931 / H: 5605807

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 10. Juni 2015
