



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5404-031 **GISPADID:** 2003223

Objektbezeichnung:

Kluppenzug suedlich Seifenauel

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

7,24

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Suedlich von Seifenauel, im Anschluss an den dortigen Campingplatz, befindet sich ein nach Suedwesten gerichteter Bergsporn. In seiner nach Westen zur Rur abfallenden Flanke findet sich ein Felsgrat aus zahlreichen Einzelklippen. Anstehend finden sich Gesteine der Oberen Rurberg-Schichten (Unterdevon, obere Siegenstufe). Sie sind auch im Norden des Ruruferweges gut aufgeschlossen.

Die zahlreichen, fuer sich jedoch niedrigen (bis 4m hohen) Felsklippen bestehen ueberwiegend aus quarzitischen Grauwacken und Baenderschiefern. Sie ragen teilweise recht schroff aus dem Hang. Die Gesteine sind z.T. intensiv von Quarzadern durchsetzt. Sie zeigen Faltung, Klueftung und Schieferung (teilweise mit Schieferbrechung). Im Norden im Prallhang der Rur finden sich bis zu 20m hohe Wegaufschluesse. Hier laesst sich der Gesteinsverband im groesseren Zusammenhang studieren.

Die Felsen liegen zum groessten Teil unter Laubwald (Eichen). Vorherrschende Bodenart ist hier der Ranker (teilweise auch Rohboden).

Schutzziel:

Grosser Felskomplex aus zahlreichen Einzelfelsen sowie ein hoch aufragender Wegaufschluss innerhalb der Oberen Rurberg-Schichten bieten zahlreiche Detailinformationen zur Sedimentologie und Tektonik dieses Schichtgliedes. Insgesamt geowissenschaftlich (besonders geomorphologisch), landeskundlich 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
- Kluftminerale
- terrestrische Böden
- Felsklippe
- natürlicher Aufschluss
- künstlicher Aufschluss
- Strassen- oder Wegaufschluss
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein
- Lithostratigraphie
- Schichtlagerung
- Klüftung
- Schieferung

Umfeld:

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

Gefährdung:

- sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten der Gesteinsaufschlüsse (keine Nadelhoelzer anpflanzen).

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 290 m, max. 352 m



3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5404-031

Objektbezeichnung:

Klippenzug suedlich Seifenauel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha): 7,24

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5404, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2525609 / H: 5604732

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Bodenkarte L5504 Schleiden / Biotopkataster

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 10. Juni 2015