



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5304-053 **GISPADID:** 2002964**Objektbezeichnung:**

Felsklippe oestlich Michelshof

Schutzstatus:

LB, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha): 0,07**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im Sueden des Buhler (oestlich Michelshof, noerdl. Michelsbach) befindet sich an einem Waldweg eine isolierter kleiner Felsklippe von etwa 3m Hoehe.

Der Fels besteht i.w. aus Schiefern der Mittleren Rurberg-Schichten (Unterdevon, - Siegen-Stufe). Auf der Rueckseite laesst sich aufgrund der unreinen Ausbildung der Schiefer (lagenweise schluffiger bzw. sandiger, - "gebaendert") gut der Unterschied zwischen Schichtung und Schieferung feststellen. Auf der Vorderseite zeigt sich eine eigentuemliche wulstartige Ausbildung. Es handelt sich hierbei wohl um eine Form der Boudinage.

Schutzziel:

Kleiner, jedoch sedimentologisch-tektonisch interessanter Felsen, daher geowissenschaftlich schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik



Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Boudinage

natürlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Schieferung

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Beibehalten des jetzigen Zustandes (keinerlei Beeinträchtigungen am äußeren Erscheinungsbild des Felsens).

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 467 m, max. 467 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5304-053

Objektbezeichnung:

Felsklippe oestlich Michelshof

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,07

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5304, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2525276 / H: 5611748

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 31.7.2014
