



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5303-046**GISPADID:** 2002908**Objektbezeichnung:**

Natursteinfelsen Wolberstein nordoestlich Lammersdorf

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

0,65

Flächenanzahl:

2

Objektbeschreibung:

In einem kleinen Waldstueck suedlich des Keltzerbaches an der Kal-lenbrucher Gasse befinden sich zwei Natursteinfelswaende (Wolberstein). Die westliche "Wand" ist knapp 25 m lang u. 3m hoch, die etwa 250 m davon entfernt liegende oestliche Wand ist 40 m lang und 4m hoch.

Anstehend finden sich die Basisschichten des Gedinne (Arkose von Weismes). Die Abfolge besteht aus groben Konglomeraten, Arkosen, und groben quarzitischen, z.T. schraeggeschichteten Sandsteinen sowie Siltsteinen.

Teilweise ist das Gestein als "klastische Porphyroide" (geschie-ferte Arkosen, die kleine, runde, glashelle Quarzkoerner in seri-zitischer Grundmasse enthalten) ausgebildet. Die "Porphyroide" sind Zeugnisse einer Regionalmetamorphose.

Gut zu erkennen sind hier die Unterschiede zwischen Schichtung und Schieferung. Die Felswaende werden von teilweise cm-dicken Quarz-adern durchzogen, auch kommt es zur Ausscheidung von Eisen in Form von Tapeten.

Schutzziel:

Die vorhandenen Natursteinfelsen bieten einen hervorragenden Einblick in die Sedimentologie sowie die metamorphe Umwandlung (mit Mineralneubildungen) der Gedinne-Gesteine (Arkose von Weismes).

Insgesamt geowissenschaftlich (sedimentologisch, mineralogisch und tektonisch) besonders schutzwuerdig.

Bewertung:

bedeutend

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
- Felsklippe
- natürlicher Aufschluss
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein
- Lithostratigraphie
- Mineral- oder Kristallbildungen
- Schichtlagerung
- Klüftung
- Schieferung
- Gefüge
- Metamorphes Gestein

Umfeld:

- befestigter Weg
- Wald

Gefährdung:

- Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Ausweisung als geschützter Landschaftsbestandteil. Im Umfeld der Felsen keinen zu dichten Fichtenwuchs aufkommen lassen.



Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 486 m, max. 486 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5303-046

Objektbezeichnung:

Natursteinfelsen Wolberstein nordoestlich Lammersdorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha): 0,65

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5303, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2520771 / H: 5611717

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 17.7.2014
