



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5303-047**GISPADID:** 2002909**Objektbezeichnung:**

Kleiner Aufschluss an der noerdlichen Kalltalsperrmauer

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

0,12

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Am Nordrand der Kalltalsperrmauer befindet sich ein kleiner kuenstlicher Aufschluss in Form eines Hanganschnittes. Zu sehen sind gebankte, violettrote "Kramenzelkalke" (sandige Schiefer mit herausgewitterten ehemaligen Kalkknoten) des hoeheren Gedinne (Unterdevon). Im oberen Drittel findet sich eine schraeggeschichtete, quarzitische Sandsteinbank.

Die Schichten lagern flach. Aufgrund der verschiedenen Sedimentfaerungen und der unterschiedlichen Gesteinsausbildungen lassen sich hier gut die Unterschiede zwischen Schieferung und Schichtung erkennen.

Schutzziel:

Kleiner, jedoch geowissenschaftlich (sedimentologisch, tektonisch) interessanter Aufschluss in Gesteinen des hoeheren Gedinne. Event.

Als Exkursionsziel, da leicht erreichbar, gut geeignet.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Gedinnium

Kenndaten:

Aufschluss-kuenstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

künstlicher Aufschluss

sonstiger künstlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Schieferung

Umfeld:

befestigter Weg

Gewässer

Siedlung

sonstige Nutzung

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustands (Freihalten des Aufschlusses).

Naturräumliche Zuordnung:

283 – Hohes Venn

Höhe über NN:

min. 404 m, max. 404 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5303-047

Objektbezeichnung:

Kleiner Aufschluss an der noerdlichen Kaltalsperrmauer

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,12

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5303, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2521995 / H: 5612346

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im Mai 2006
