



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5211-011

GISPADID: 2002840

Objektbezeichnung:

Aufschlusse ostsuedoestlich Rodder, noerdlich des Moenchskopf

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Eitorf

Digitalisierte Fläche (ha):

0,49

Flächenanzahl:

5

Objektbeschreibung:

Etwa 600 m noerdlich des Moenchskppfs stehen entlang eines Weges, jeweils in Teilabschnitten, Gesteine (Sand-, Silt- u. Tonsteine) der Wahnbach-Schichten an.

Die Aufschlusse geben schoen die hiesige Gesteinsausbildung als auch den Faltenbau wieder. So zeigt der Gesteinsanschnitt suedlich des "Neuen Weges" am Kesselbach (unmittelbar an der Gemeindegrenze) einen flachliegenden, dickbankigen, z.T. schalig abwitternden Sandstein, der als Widerlager bei der Gesteinsverfaltung diente.

Daran anschliessend liegt, durch eine Abscherung getrennt, eine Zickzackfalte (Spitzfalte aus Mulde u. Sattel). Weiterhin koennen asymmetrische Faltenbilder (monokliner Sattel mit holzscheitartig zerlegten Siltsteinen im Zentrum), Kluefte u. Kluftfuellungen studiert werden. Bei den Kluftfuellungen bestehen die maechtigeren immer aus meist derben Quarz, die feineren (bis 5 mm) aber haeufig aus Kalzit oder Siderit, obwohl die Wahnbach-Schichten selbst karbonatfrei sind (deutliche Karbonatfuehrung tritt erst bei den im Untergrund liegenden Mittleren Siegen-Schichten auf). Moeglicherweise handelt es sich hierbei um zwei verschiedene Kluftgenerationen. Die Aufschlusse liegen im "NSG Waelder auf dem Leuscheid".

Schutzziel:

geowissenschaftlich (bes. tektonisch) schutzwuerdig.

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium



Kenndaten:

Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Grosschichtungsgefüge
- Kleinschichtungsgefüge
- Flachmeer-Fazies
- Flexuren
- Faltung
- Sattelstruktur
- Muldenstruktur
- Spezial-,Kleinfaltung
- Kluftbestege
- Kluftminerale
- Ruschel-,Zerrüttungszone
- Strassen- oder Wegaufschluss
- Dias vorhanden
- Schichtlagerung
- Klüftung
- Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

- befestigter Weg
- Wald

Gefährdung:

- Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten der Aufschlüsse, daher gelegentliches Zurueckschneiden des aufkommenden Bewuchses.

Naturräumliche Zuordnung:

330 – Mittelsiegbergland

Höhe über NN:

min. 268 m, max. 281 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5211-011



Objektbezeichnung:

Aufschlusse ostsuedoestlich Rodder, noerdlich des Moenchskopf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Eitorf

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,49

Flächenanzahl: 5

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5211, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2607727 / H: 5624255

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Geologische Karte GK 100 C 5110 Gummersbach

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 16.12.2021
