



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5404-016 **GISPADID:** 2003209**Objektbezeichnung:**

Gesteinsaufschlusse am Hollersief im Staatsforst Monschau

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Nationalpark bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha): 3,64**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Zwischen dem Westabhang der Großhollerscheid und der Einmündung des Hollersiefs finden sich im oestlichen Talhang des Wuestebaches Natursteinfelsen und Wegaufschlusse innerhalb der Wuestebach-Schichten (Uebergangsbereich (Obersiegen-Unterems). Im Osten grenzt das Gebiet an den Truppenebungsplatz Vogelsang.

Anstehend finden sich ueber eine lange Erstreckung schwarze Schiefer. Nach Sueden folgt eine Wechselfolge von Grauwacken u. Schiefen (insg.2,5m), dann erneut Schiefer und Sandschiefer mit quarziti-schen Grauwacklagen in einer nordwestvergenten Mulde mit flachem Nordwest- u. steilem Suedostfluegel (saiger bis ueberkippt) sowie erneut Schiefer. Auch finden sich Quarzadern (zerklueftet) u.

Quarzlinsen (beides wohl Effekte der Boudinage).

Die Natursteinfelsen sind meist bewachsen (Moose, Flechten, Farne).

Schutzziel:

Natuerliche und kuenstliche Gesteinsaufschlusse in den Wuestebach-Schichten mit gut ausgebildeter Tektonik.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Siegenium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e



Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Teildisziplin Tektonik

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Quarzgang

Muldenstruktur

Boudinage

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Umfeld:

befestigter Weg

Gewässer

sonstige Nutzung

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten der Gesteinsaufschluesse.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 529 m, max. 544 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5404-016

Objektbezeichnung:

Gesteinsaufschluesse am Hollersief im Staatsforst Monschau



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 3,64

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5404, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2525074 / H: 5599031

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14. Juli 2015
