



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5404-051**GISPADID:** 2003243**Objektbezeichnung:**

Weganschnitt noerdlich des Olefstausees, westlich Viriolsberg

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Hellenthal

Digitalisierte Fläche (ha):

0,28

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der Aufschluss liegt am Weg am Nordufer der Oleftalsperre westl. des Viriolsberges.

"Hier ist an der Felsboeschung eine interessante Ueberschiebung aufgeschlossen, in deren Wirkungsbereich die weichen Tonsteine der Unteren Schleiden-Schichten stark verformt worden sind. Im Aufschlussbereich weisen die Schichten generell eine halbsteile Lagerung nach Nordwesten auf. Die Lagerungsverhaeltnisse sind im einzelnen auf den ersten Blick schwer zu erklaren. Das liegt an der auf den Viriolsberg beschraenkten Stoerungszone, die nach KNAPP (1958) zu einer intensiven Verschuppung einzelner Gebirgstteile fuehrte. Der obere Aufschluss teil ist hier entlang einer flachen Ueberschiebungsbahn ueber die liegende Scholle hinwegglitten und hat durch den Reibungseffekt die eigenartigen Deformationen bewirkt, die als "Knickschieferung" (kink bands) bezeichnet werden" (BRUNEMANN et al. 1994).

Dieser Aufschluss ist Lokalitaet Nr. 37 des Geologisch-Montanhistorischen Lehr- und Wanderpfades in der Gemeinde Hellenthal.

Eine Hinweistafel ist vorhanden.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

Entwicklungstendenz nicht beurteilbar

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Emsium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e
Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Schieferung

Umfeld:

Gewässer

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Keine Massnahmen erforderlich.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 498 m, max. 498 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5404-051

Objektbezeichnung:

Weganschnitt noerdlich des Olefstausees, westlich Viriolsberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Hellenthal

(Nuts-Code: DEA28)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,28

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5404, Q3, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2528897 / H: 5596547



Hinweis:

Dia vorhanden

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 10.09.1998

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 23.10.2014
