



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5504-011

GISPADID: 2003291

Objektbezeichnung:

Aufschluss am Weg im Oleftal suedlich Kastendell

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

(Nuts-Code: DEA28)

Gemeinde: Hellenthal

Digitalisierte Fläche (ha):

0,13

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

"In diesem Weganschnitt sind Gesteine der maechtigen Obersiegen-Unterems-Abfolge aufgeschlossen, bestehend aus Wechsellagerungen von Sandsteinen und Tonschiefern. Generell sind die Schichten hier nach Nordosten geneigt. Durch Faltungsvorgaenge ist ein Teil der Schichten jedoch nahezu senkrecht (saiger) aufgerichtet worden.

In diesem Bereich sind mehrere Stoerungsbahnen aufgeschlossen, an denen interessante Gleitvorgaenge auftreten. Eine Scholle, die relativ zur angrenzenden Scholle abgeschoben wurde, blieb aufgrund der Reibungskraefte etwas staerker an jener haften, was zu einer sogenannten Schleppung fuehrte. Die Schichten wurden entgegengesetzt zur Bewegungsrichtung umgeknickt. Gegenueber dem Hinweisschild gibt es einen Wasseraustritt am Fuss der Felswand, wobei das Wasser aus einer Stoerungsflaeche herausfließt. Man spricht hier von einer sogenannten tektonischen Quelle (oder Stoerungsquelle)" (BRUNEMANN et al. 1994). Dieser Aufschluss ist Lokalitaet Nr. 32 des Geologisch-Montan-historischen Lehr- und Wanderpfades in der Gemeinde Hellenthal.

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

Entwicklungstendenz nicht beurteilbar

gering gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Siegenium



Kenndaten:

Quelle

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

Quelle, ungefasst

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

befestigter Weg

Gewässer

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Uebergruenung verhindern.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 510 m, max. 510 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5504-011

Objektbezeichnung:

Aufschluss am Weg im Oleftal suedlich Kastendell

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Hellenthal

(Nuts-Code: DEA28)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,13

Flächenanzahl: 1



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5504, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2524198 / H: 5592995

Hinweis:

Erstaufnahme

Dia vorhanden

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 19.09.1998

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 23.10.2014
