



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5504-004 **GISPADID:** 2003284

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch Muessiefen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Euskirchen

Gemeinde: Hellenthal

(Nuts-Code: DEA28)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,20

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im Muessiefen ca. 500 m westnordwestlich des Forsthauses Dauberscheid ca. 2,5 km suedwestlich von Hellenthal liegt ein ehem. Steinbruch.

"In diesem alten aufgelassenen Steinbruch wurden frueher Sandsteine der Schleiden-Schichten fuer den Wegebau gebrochen. Es treten mittelkoernige Sandsteine in Wechsellagerung mit dunkelgrauen Tonsteinen auf. Bemerkenswert ist, dass hier der Kern einer geologischen Sattelstruktur aufgeschlossen worden ist. Diese erstreckt sich ueber die gesamte oestliche Steinbruchwand. Auf der gegenueber liegenden Anhoehe ist dieser Sattel ebenfalls vorhanden. Der innerste Sattelkern wurde durch die Deformation im Zuge der Faltung sichtbar mehr beeinflusst und durch kleinere Stoerungen leicht versetzt - ein Beispiel fuer die im Erdinnern wirkenden Kraefte. Haeufig treten hier Milchquarze in ausgeheilten Klueften auf"(BRUNEMANN et al. 1994).

Der aufgelassene Steinbruch ist Lokalitaet Nr. 28 des Geologisch-Montanhistorischen Lehr- und Wanderpfades in der Gemeinde Hellenthal

Schutzziel:

Erhalt eines besonders 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
Faltung
Sattelstruktur
künstlicher Aufschluss
Sandsteinbruch
geeignet für Lehre und Forschung
Dias vorhanden

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Weitere Uebergruenung verhindern.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 464 m, max. 464 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5504-004

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch Muessiefen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln
Kreis: Euskirchen (Nuts-Code: DEA28)
Gemeinde: Hellenthal

Digitalisierte Fläche (ha): 0,20 **Flächenanzahl:** 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant: **Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

5504, Q1, VQ2 R: 2528758 / H: 5593675

Hinweis:

Erstaufnahme
Dia vorhanden

Objekt: GK-5504-004



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 19.09.1998

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 23.10.2014
