



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4812-017 **GISPADID:** 2002061**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch am Herveler Kopf suedlich Herscheid

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Herscheid

Digitalisierte Fläche (ha):

0,08

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Aufgelassener kleiner Steinbruch am Herveler Kopf, ca. 3 km suedlich von Herscheid.

Der Herveler Kopf stellt einen Muldenrest von Bredeneck-Schichten (Gedinnium) dar, der tektonisch isoliert auf ordovizischen Tonschiefer der Herscheid-Schichten lagert.

Im aufgelassenen Steinbruch stehen Bredeneck-Schichten in vulkanisch beeinflusster Fazies und mit spaerlicher mariner Fauna an. "So finden sich neben graugelben siltigen

Pyrophyllit-fuehrenden (!) Tonsteinen sowohl fein- bis grobkoernige graue Tuffite als auch rote Tuffe, die von Fuchs (1922) als bunte Ebbe-Schichten angesehen wurden. Das vulkanische Material setzt sich aus Keratophyrfragmenten, serizitisierten bzw. chloritisierten Feldspaeten und bis mm-grossen runden glasklaren Quarzkoernern zusammen" Schreiner & Semerak 1980, s.554).

Die Tuffe bzw Tuffite werden von den o.g. Autoren dem aeltesten Keratophyr-Horizont K 1 stratigraphisch zugeordnet.

Der Aufschluss befindet sich in einem schlechten Zustand und ist stark vermuehlt!

Schutzziel:

bedeutsamer Aufschluss fuer die Lithostratigraphie des Unterdevons im Blattbereich

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Gedinnium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Mineralumbildungen

Horst- oder Grabenstruktur

Palaeovulkanite

künstlicher Aufschluss

sonstiger Gesteinsabbau

Lithostratigraphie

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Teildisziplin Mineralogie

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Beseitigung der Abfalle (angehaeuftete Strauch- und Baumreste, Drahtreste usw.)

Naturräumliche Zuordnung:

336-E2 – Südsauerländer Bergland

Höhe über NN:

min. 502 m, max. 502 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4812-017

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Herveler Kopf suedlich Herscheid

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Herscheid

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,08

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4812, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2621460 / H: 5670251

Objekt: GK-4812-017



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



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 24.6.2021
