



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4812-019**GISPADID:** 2002063**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss westlich der Nordhelle, suedlich Herscheid

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Herscheid

Digitalisierte Fläche (ha):

0,14

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Bei dem Aufschluss handelt es sich um eine Boeschung an der Strasse Reblin-Valbert (L 707) mit einem tektonisch in die anstehenden ockrigen Kalke eingeschuppten Ordovizvorkommen. Aufgeschlossen (zum groessten Teil allerdings staerker von Gras ueberwachsen) sind dunkelgraue bis schwarzgraue Tonschiefer, die vereinzelt ockerfarben verwitternde Karbonatknollen geringer Groesse enthalten. "So finden sich sehr stark mylonitisierte ockrige Kalke (untere Hueinghausen-Schichten) 1 km suedlich Reblin. "Es stehen hier graublaue zaehe Tonsteine mit Einlagerungen von bis zu kopfgrossen Karbonatknollen an, die ockerfarben verwittern. Fossilien (Brachiopoden und Tentakuliten) finden sich nur in schlechter Erhaltung. Inmitten dieser einige 10'er-Meter maechtigen Mylonitzone ist ein Paket des ordovizischen Grauwackenschiefer-Horizontes (mit Kieselgallen) eingeschuppt" (SCHREINER & SEMERAK 1980, S.553).

Schutzziel:

lithostratigraphisch und tektonisch bedeutsamer Aufschluss

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Gedinnium

Mittelordovizium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Karbonatisierung

Konkretionen

Spezial-, Kleinfaltung

tektonische Brekzie

Mylonit

Verwitterungserscheinungen

Strassen- oder Wegaufschluss

Diageneseerscheinungen

Lithostratigraphie

Umfeld:

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Massnahmen gegen die fortschreitende Uebergruenung.

Naturräumliche Zuordnung:

336-E2 – Südsauerländer Bergland

Höhe über NN:

min. 546 m, max. 546 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4812-019

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss westlich der Nordhelle, suedlich Herscheid

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Herscheid

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,14

Flächenanzahl:

1

Objekt: GK-4812-019



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



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4812, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2622030 / H: 5669793

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 24.6.2021
