



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4812-026 **GISPADID:** 2002070

Objektbezeichnung:

Ehemalige Steinbrueche bei Kiesbert, suedoestlich Herscheid

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Herscheid

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,21

Flächenanzahl: 2

Objektbeschreibung:

Es handelt sich um zwei aufgelassenene Steinbrueche oestlich der Ortschaft Kiesbert mit unterdevonischen Bredeneck-Schichten.

Aufgeschlossen sind tektonisch sehr stark beanspruchte (u.a. starke Harnischstriemung) dunkelgraugruene Ton- und Siltschiefer, die hier in relativ engstaendigen, gestoerten Sattel-Mulden-Strukturen anstehen. Auffaellig ist ausserdem das Auftreten von bis zu 2 cm grossen, weissen Quarz-Einsprenglingen, die ein Hinweis auf die unmittelbare Naeh einer groesseren Ueberschiebungsflaeche bzw. Mylonitzone geben

Schutzziel:

geowissenschaftlich, insbesondere tektonisch interessanter Aufschluss

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Gedinnium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

klastische Gesteine
Sattelstruktur
Muldenstruktur
Spezial-,Kleinfaltung
tektonische Brekzie
Mylonit
Schieferbruch
Mineral- oder Kristallbildungen
Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

Grünland
Siedlung
Strasse / Weg
Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Schutz vor weiterer Uebergruenung.

Naturräumliche Zuordnung:

336-E2 – Südsauerländer Bergland

Höhe über NN:

min.409 m, max. 409 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4812-026

Objektbezeichnung:

Ehemalige Steinbrueche bei Kiesbert, suedoestlich Herscheid

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Märkischer Kreis (Nuts-Code: DEA58)
Gemeinde: Herscheid

Digitalisierte Fläche (ha): 0,21

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4812, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2624069 / H: 5671096

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 24.6.2021