



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5110-005

GISPADID: 2002522

Objektbezeichnung:

Steinbruch im Bröler Siefen bei Herrenbröl

Schutzstatus:

LSG, bestehend

NSG-würdig, Sicherung über Festsetzung o. vertragl. Vereinbarung

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Ruppichteroth

Digitalisierte Fläche (ha):

1,00

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der aufgelassene Steinbruch bei Herrenbröl bildet eine schmale gebogene, schlauchförmige und tief ins Gelände eingeschnittene Struktur. Im ehemaligen Steinbruch steht der Basiskalk der Hobraeck-Schichten an. Es handelt sich hierbei um Riffbauten und Riffschuttkalke mit Korallen, Brachiopoden, Bryozoen und Crinoiden. An Sedimentstrukturen sind synsedimentaere Gleitvorgänge zu beobachten. Zu sehen sind außerdem gut entwickelte tektonischen Strukturen mit engen Falten, die aus breiten Mulden und spitzen Saetteln bestehen. Der Aufschluß ist stark zugewachsen und nur schwer zugänglich.

Am Ortsrand südlich des Steinbruchs befindet sich noch ein alter Kalkofen.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwürdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

Karbonatgesteine

Grosschichtungsgefüge

Riff-Fazies

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Faltung

Spezial-,Kleinfaltung

Kalksteinbruch

ungenügende Informationen

Schichtlagerung

Umfeld:

Brache

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

338 – Bergische Hochflächen

Höhe über NN:

min. 178 m, max. 178 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5110-005

Objektbezeichnung:

Steinbruch im Bröler Siefen bei Herrenbröl

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Ruppichteroth

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,00

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5110, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2602132 / H: 5634801

Objekt: GK-5110-005



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: 30.06.1988, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 26.4.2017
