



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5110-003 **GISPADID:** 2002520**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Scheidkaulen am Sportplatz Schoenenberg

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Ruppichteroth

Digitalisierte Fläche (ha): 2,92**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der aufgelassene Steinbruch enthaelt das Richtprofil fuer den Grenzbereich Unter- /Mitteldevon. Im Norden stehen Sand-, Schluff und Tonsteine der Bensberg-Schichten (Unterems) an. Nach Süden folgt etwa in der Mitte des Steinbruchs die Grenze zu den Hohenhof-Schichten (Grenze Unter-/Mitteldevon). Innerhalb der Hohenhof-Schichten tritt eine 1,2 m maechtige rote Kalklage auf, die rugose Korallen und Crinoiden enthaelt. Diese wird als Äquivalent des Heisdorf-Kalkes angesehen.

Mit dieser aeltesten Riffbildung der Region schliesst das Unterdevon ab. Den Abschluß des Profils nach Süden bildet der fossilreiche Basiskalk der Hobräck-Schichten mit Brachiopoden, Trilobiten und Korallen. Dieser wurde auch im hinteren Teil des Steinbruchs früher abgebaut. Das Einfallen der Schichten im Steinbruch betraegt 70-80° nach SSE.

Der vordere Bereich des Aufschlusses befindet sich in einem guten Zustand, der hintere Teil ist stark zugewachsen.

Schutzziel:

Als Richtprofil unbedingt schutzwuerdig.

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Eifelium

Emsium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

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:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Leitbank,-horizont

Typuslokalitaet

Riff-Fazies

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Sandsteinbruch

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Umfeld:

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

338 – Bergische Hochflächen

Höhe über NN:

min. 158 m, max. 158 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5110-003

Objektbezeichnung:

Steinbruch Scheidkaulen am Sportplatz Schoenenberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Ruppichteroth

Digitalisierte Fläche (ha): 2,92

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5110, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2601512 / H: 5635041

Objekt: GK-5110-003



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
