



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4609-003 **GISPADID:** 2001653**Objektbezeichnung:**

Steinbruch "Am Gantenberg" bei Bredenscheid

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

(Nuts-Code: DEA56)

Gemeinde: Hattingen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,29

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In Steinbruch "Am Gantenberg" sind Sandsteine mit Tonschieferlagen unter Floez Hauptfloez (obere Sprockhoevel-Schichten, Namur C) auf dem Suedfluegel des Holthausener Sattels aufgeschlossen. Die Schichten fallen nach Suedost ein. Die Sandsteine zeigen eine bank-rechte Laengsklueftung.

Markant ist das im oberen Profilabschnitten auftretende "Haken-schlagen" (durch Solifluktion bedingtes hangabwaerts gerichtetes Umbiegen der hier steilstehenden Schichten). Sattelstruktur.

Im suedwestlichen oberen Steinbruchsareal ist eione große Schichtflaeche mit einem Wurzelhorizont aufgeschlossen.

Es ist der Wurzelboden unter Floez Wasserbank 1.

Der Steinbruch ist im vorderen Teil teilweise verbaut und dient im hinteren Teil als Abstellplatz für Wohnmobile.

Schutzziel:

bedeutsamer Aufschluss zur Stratigraphie des Oberkarbons

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Faltung

Sattelstruktur

Hakenschlagen

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Klüftung

Umfeld:

Industrie

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Massnahmen gegen zu starke Verkräutung und Uebergruenung.

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 126 m, max. 126 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4609-003

Objektbezeichnung:

Steinbruch "Am Gantenberg" bei Bredenscheid

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Hattingen

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,29

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4609, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2583198 / H: 5694249



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 19.3.2019
