



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4609-004**GISPADID:** 2001656**Objektbezeichnung:**

Steinbruch zwischen Hattingen und Bredenscheid

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

(Nuts-Code: DEA56)

Gemeinde: Hattingen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,27

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Kleiner Steinbruch sowie benachbarter Hangabschnitt hinter den Werksgebäuden der Gummiwerke "Bredenscheid".

Entlang des Hanges ist die tiefste Sprockhoevel-Formation aufgeschlossen (Namur C). Am Hangfuss tritt in noerdlicher Richtung ein kleiner Sattel auf, der den Kern des Holthausen Sattels innerhalb der Wittener Hauptmulde bildet.

Ueber einem dickbankigen festen Sandstein mit Quarzkonglomeratlage folgen 1 m sandiger Schiefertone, 2 m konglomeratischer Sandstein mit Geroellen (max. 2 cm), 2,7 m grobkoerniger Sandstein sowie schwachsandige Schiefertone mit Pflanzenfossilien. Den Abschluss bildet eine dicke Sandsteinbank.

Im Aufschluß befinden sich zwei Eingaenge zu Stollen oder ehemaligen Bunkern.

Diese sind mit Stahltueren verschlossen.

Schutzziel:

bedeutsamer Aufschluss zur Stratigraphie (Schichtenfolge) und Tektonik (Sattelstruktur) des Oberkarbons

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Faltung

Sattelstruktur

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

ungenügende Informationen

Lithostratigraphie

Klüftung

Umfeld:

Industrie

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Schutz vor Muellagerung (Werksabfaelle, organische Abfaelle).

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 120 m, max. 120 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4609-004

Objektbezeichnung:

Steinbruch zwischen Hattingen und Bredenscheid

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

Gemeinde: Hattingen

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,27

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-4609-004



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



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4609, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2583271 / H: 5694858

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 19.3.2019
