



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4709-010

GISPADID: 2009139

Objektbezeichnung:

Ehemalige Steinbrueche an der Berliner Strasse

Schutzstatus:

ND, bestehend-Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wuppertal, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA1A)

Gemeinde: Wuppertal

Digitalisierte Fläche (ha):

0,88

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In den ehemaligen Steinbruechen entlang der Berliner Strasse in Wuppertal-Oberbarmen stehen in ueber 10 m hohen Waenden mitteldevonische Gesteine des Givet an. Es handelt sich hierbei um den Schwelmer Kalk (Massenkalk), ein fossiler Riffkalk (Stromatoporen-Korallen-Riff). Er liegt hier als gebankter bis massiger, dichter, blaugrauer, teildolomitisierter Kalk vor. Im angewitterten Zustand zeigen sich zahlreiche Fossilien (Korallen, Schnecken, Brachiopoden, Stromatoporen etc.).

Die Steinbruchsohlen sind teilweise bebaut, im westlichen Steinbruch befindet sich ein Spielplatz.

Schutzziel:

Teil eines ausgeprägten fossilen Riffkomplexes, daher geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Givetium

Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

Teildisziplin Palaeontologie

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Riff-Fazies

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Mineralumbildungen

Dolomitisierung

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Mineral- oder Kristallbildungen

Schichtlagerung

Diagenese

Umfeld:

Freizeitanlage

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Soweit ersichtlich keine besonderen M. erforderlich.

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 172 m, max. 172 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4709-010

Objektbezeichnung:

Ehemalige Steinbrueche an der Berliner Strasse

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wuppertal, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Wuppertal

(Nuts-Code: DEA1A)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,88

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4709, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2585565 / H: 5683001



Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 06.03.2015, Ersterfassung

Informationen von Dritten: Stadt Wuppertal

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 5.3.2015
