



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4911-008 **GISPADID:** 2002211

Objektbezeichnung:

Riff von Bredenbruch an der Aggertalsperre

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Oberbergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2A)

Gemeinde: Gummersbach

Digitalisierte Fläche (ha): 0,43

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

In einer Felsboeschung an der Aggertalsperre bei Bredenbruch (ehemalige Steinbruchwand) steht ein 15 m mächtiger Riffkörper mit Riffbildnern (Hexagonaria cacotrophia, Tabulaten-Rasen) an.

Das Riff entstand bei geringer Wasserbewegung und einer Wassertemperatur von etwa 25 gr. C. Ueber den Riffkalken liegen dunkle schluffige Tonsteine, die mit 30 gr. nach SE einfallen.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig.

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Givetium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Riff-Fazies

Tiefwasser-Fazies



Fossilierung (Allg. Palaeontologie)
Palökologie (Allg. Palaeontologie)
Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
Riffbildner (Allg. Palaeontologie)
Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
Kalksteinbruch
Stausee
Schichtlagerung

Umfeld:

befestigter Weg
Gewässer

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Maßnahmenbeschreibung: Das Objekt ist nur bei Niedrigwasser der Aggertalsperre zugaenglich.

Naturräumliche Zuordnung:

339 – Oberagger- und Wiehlbergland

Höhe über NN:

min. 295 m, max. 295 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4911-008

Objektbezeichnung:

Riff von Bredenbruch an der Aggertalsperre

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln
Kreis: Oberbergischer Kreis (Nuts-Code: DEA2A)
Gemeinde: Gummersbach

Digitalisierte Fläche (ha): 0,43

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4911, Q2, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2614428 / H: 5658958

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1988, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 01.09.2012
