



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4607-023 **GISPADID:** 2008310

Objektbezeichnung:

Steinbruch Hülsbeck

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Heiligenhaus

Digitalisierte Fläche (ha): 0,25

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Der ehemalige Steinbruch südlich des Gehöftes Hülsbeck schließt wenige Meter des obersten Teils des Massenkalks des unteren Oberdevons auf. Das Gestein erscheint dickbankig bis massig, ist stellenweise dolomitisiert und bildet von seiner Lagerung her einen sehr flachen Sattel. Die Besonderheit des Gesteins liegt im Sandgehalt des vorwiegend von Seelilienstängelgliedern aufgebauten Kalksteins und dem einzigartigen Vorkommen von Stromatolithen, das sind lagig aufgebaute, von Mikroben abgeschiedene Kalksteinkörper. Der Kalkstein ist gegen Ende des 18. Jahrhunderts für den Bau des Hülsbeckhofes gewonnen worden. Der Aufschluß ist in einem schlechten Zustand, stark vermüllt und stark zugewachsen!

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Stichworte:

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Kalksteinbruch



Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4607-023

Objektbezeichnung:

Steinbruch Hülsbeck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

Gemeinde: Heiligenhaus

(Nuts-Code: DEA1C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,25

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4607

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2567486 / H: 5687340

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 16.12.2013, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 6.2.2014
