



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4607-011 **GISPADID:** 2001610**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch Hasselbeck im Westen von Heiligenhaus

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Heiligenhaus

Digitalisierte Fläche (ha): 0,11**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In dem ehemaligen Steinbruch stehen die Grenzschichten zwischen dem Unteren Kohlenkalk (Etroeungt-Schichten = heutiges Ober-Wocklum) und dem Oberen Kohlenkalk (hier unterstes Unterkarbon, Tournai) mit reicher Trilobitenfauna an. Wichtige Grenzhorizonte sind hier Oolithbaenke.

Der unmittelbar an einer Gaststaette gelegene Aufschluss ist mittlerweile sehr stark verfallen. Nur im Hangschutt (sandige bzw. mergelige Schiefer) sind gelegentlich noch Fossilien zu finden.

Schutzziel:

geowissenschaftlich (litho- u. biostratigraphisch sowie palaeontologisch) besonders schutzwuerdig

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Tournaisium

Famennium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Umfeld:

befestigter Weg

Brache

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Aus wissenschaftlichen Gründen sollte der Steinbruch wieder freigelegt und auch in Zukunft vor weiterem Verfall geschützt werden.

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 123 m, max. 123 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4607-011

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch Hasselbeck im Westen von Heiligenhaus

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Heiligenhaus

Digitalisierte Fläche (ha): 0,11

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4607, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2565889 / H: 5688983



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1986, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Kreis Mettmann

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 6.3.2014
