



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4310-020**GISPADID:** 2000927**Objektbezeichnung:**

Emscher-Mergel-Aufschluss, Steinbruch in Waltrop-Brockenscheidt

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Recklinghausen

(Nuts-Code: DEA36)

Gemeinde: Waltrop

Digitalisierte Fläche (ha):

7,09

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im Ostteil des noch in Betrieb befindlichen Steinbruchs stehen auf ca. 50 m Breite und 10-15 m Höhe bankige Gesteine des Emscher-Mergels an.

Aufgeschlossen ist der Uebergang von der tonigen zur feinsandigen Fazies des Emscher-Mergels aufgeschlossen (Richtprofil).

Wichtige Informationen zur Sedimentologie und Fossilgehalt der betreffenden Kreide-Schichten.

Der westliche Teil der Grube ist verfuellt.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden sowie wegen seiner Seltenheit

Bewertung:

Entwicklungstendenz nicht beurteilbar

erheblich gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Santonium

Coniacium

Kenndaten:

Aufschluss

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Aufschluss-Bodenprofile / gx2a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Ton- oder Ziegeleigruben

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Umfeld:

befestigter Weg

Brache

Gewerbe

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Deponie

Steinschlag

Überbauung

Maßnahmenbeschreibung: nach Beendigung des Abbaus einen Teil der Steinbruchwand zu Forschungszwecken erhalten

Naturräumliche Zuordnung:

543 – Emscherland

Höhe über NN:

min. 61 m, max. 61 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4310-020

Objektbezeichnung:

Emscher-Mergel-Aufschluss, Steinbruch in Waltrop-Brockenscheidt

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Recklinghausen

Gemeinde: Waltrop

(Nuts-Code: DEA36)



Digitalisierte Fläche (ha): 7,09

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4310, Q4, VQ1

4310, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2599217 / H: 5721781

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 09.11.2004

OZ

Datum: 30.06.1988

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.9.2011
