



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4409-020 **GISPADID:** 2001131**Objektbezeichnung:**

Emscher-Mergel-Aufschluss, ehemalige Ziegeleigrube suedlich von Obercastrop

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Recklinghausen

(Nuts-Code: DEA36)

Gemeinde: Castrop-Rauxel

Digitalisierte Fläche (ha): 1,40**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In der ehemaligen Ziegeleigrube Lessmoellmann ist auf der Westseite ein ca.100 m langer, 15-20 m hoher Aufschluss erhalten geblieben. Aufgeschlossen ist der stratigraphisch wichtige Uebergang zwischen dem stark tonigen unterem Emscher-Mergel und einer sandigen Einschaltung in der Mitte des Mergels (mittleres bis oberes Coniac), mit zahlreichen Fossilfunden. Deutlich zu erkennen ist die Tektonik des Kreidedeckgebirges (Schichteinfallen, Kleinstörungen, Kluefte). Im Hangenden finden sich Reste von fluviatilen Ruhr-Schottern (Castroper Hoehenschotter, vermutlich Aeltestpleistozaen) mit deutlicher Erosionsdiskordanz. Der Aufschluss liegt im "NSG Tongrube Lessmoellmann".

Schutzziel:

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

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

akut gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Unterpleistozän

Coniacium

Kenndaten:

Aufschluss

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-mit Kombination von Einzelementen / gx2i

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Aufschluss-Fossilien

/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Terrassenschotter

Ton- oder Ziegeleigruben

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Erosionsdiskordanzen

Umfeld:

Acker

Wald

Gefährdung:

Steinschlag

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Den vorhandenen Aufschluss unbedingt erhalten

Naturräumliche Zuordnung:

545 – Westenhellweg

Höhe über NN:

min. 115 m, max. 115 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4409-020

Objektbezeichnung:

Emscher-Mergel-Aufschluss, ehemalige Ziegeleigrube suedlich von Obercastrop



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Recklinghausen

Gemeinde: Castrop-Rauxel

(Nuts-Code: DEA36)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,40

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4409, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2590926 / H: 5711984

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 19.10.2004

OZ

Datum: 30.06.1988

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.9.2011
