



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4615-002 **GISPADID:** 2001738

Objektbezeichnung:

Steinbruch am Ruhrufer bei Wennemen

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Meschede

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,47

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Die südliche Wand des großen, stillgelegten Steinbruchs erschließt den unterkarbonischen Hellefelder Kalk in beträchtlicher Mächtigkeit. Es handelt sich um mittel- bis grobkörnige, gut sortierte, leicht bituminöse Detritus-Kalke, die gelegentlich Crinoiden-Bruchstücke sowie Foraminiferen führen. Im Hangenden folgt der Übergang zu laminierten Kieselsteinen.

Der geringe Abrollungsgrad der Foraminiferen läßt auf kurze Transportstrecken des Ausgangsmaterials schließen. Zu dieser proximalen palaeogeographischen Lage passt das Auftreten von Gleitlagen und Gleitpaketen.

Der Steinbruch liegt im "NSG Kehling, Stuckerlen südlich Wennemen".

Er ist zwischenzeitlich sehr stark zugewachsen!

Schutzziel:

Wertvolles Biotop, bester Aufschluss im Hellefelder Kalk

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Viséum

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Karbonatgesteine

Kieselig-organogene Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Umfeld:

Gewässer

Wald

Gefährdung:

Steinschlag

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Unter Naturschutz stellen, die Ruhraue ist Graureiher-Standort

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

Höhe über NN:

min. 254 m, max. 269 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4615-002

Objektbezeichnung:

Steinbruch am Ruhrufer bei Wennemen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Meschede

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,47

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4615, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2652956 / H: 5692424

Objekt: GK-4615-002



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
Agus

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 25.7.2012
