



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4214-010

GISPADID: 2000767

Objektbezeichnung:

Kreideaufschluss im Steinbruch Fa. Dyckerhoff noerdl. B61 oestl. Beckum

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Warendorf

(Nuts-Code: DEA38)

Gemeinde: Beckum

Digitalisierte Fläche (ha):

8,34

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In dem noch im Abbau befindlichen Steinbruch der Fa. Dyckerhoff (noerdl. der B61 etwa 3 km oestl. Beckum) ist eine Wechsellagerung aus hellen plattigen Kalken und dunkelgrauen Tonmergellagen aufgeschlossen (Beckumer Schichten). Die Kalkbaenke zeigen haeufig an ihrer Dachflaeche ein ausgepraegtes Noppenmuster, an der Sohlflaeche Stossmarken, die auf schlagartige, hochdynamische Bodenstroemungen hindeuten. Der Beckumer Raum lag zur Zeit der Sedimentation wahrscheinlich am Hang oder im Beckenbereich des Meeres in einer Senke vor dem spaeteren Osningzug. Bodenunruhe und Erdbeben haben grosse, nur schwach verfestigte Sedimentmassen von den Beckenraendern abrutschen lassen. Daneben wurden andere Abgleitmassen als Truebestroeme ins Meeresbecken vorgeschuettet. In der Steinbruchwand sind derartige Gleitmassen mit chaotischer Knaeuelschichtung, mit Rutschgefuege (sog. Baersteinhorizonte) gut zu erkennen.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Campanium

Kenndaten:

Aufschluss

Aufschluss-künstlich (anthropogen) / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Aufschluss-Gesteine

/ gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Lagerstättenkunde

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Flachmeer-Fazies

Kalksteinbruch

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Umfeld:

Acker

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: nach Beendigung des Abbaus Stehenlassen der vorhandenen oestl. Steinbruchwand, Uebergruenung verhindern

Naturräumliche Zuordnung:

541 – Kernmünsterland

Höhe über NN:

min. 139 m, max. 139 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4214-010

Objektbezeichnung:

Kreideaufschluss im Steinbruch Fa. Dyckerhoff noerdl. B61 oestl. Beckum

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Warendorf

Gemeinde: Beckum

(Nuts-Code: DEA38)

Digitalisierte Fläche (ha): 8,34

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-4214-010



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



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4214, Q1, VQ4

4214, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2643504 / H: 5738465

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Agus

OZ:

OZ

Datum: 11.11.1999

Allgemeine Bemerkungen: Hierzu auch Dias 4219-008 Befahrung am 23.08.2011
