



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4214-007**GISPADID:** 2000764**Objektbezeichnung:**

Kreidaufschluss im ehem. Steinbruch westl. K45 Beckum-Vellern

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Warendorf

(Nuts-Code: DEA38)

Gemeinde: Beckum

Digitalisierte Fläche (ha):

36,36

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Abgrabung nordoestlich von Beckum mit teilweise landwirtschaftlicher Rekultivierung der Steinbruchsohle. Im Westteil aktiver Abbau. Ca. 20 m hohe, mehrere 100 m lange Abgrabungswand an der Nord- und Nordostseite mit Wechsellagerung aus hellen plattigen Kalken und dunkelgrauen Tonmergellagen. Im hoeheren Teil des Profils fossile Rutschungserscheinungen gut erschlossen, u.U. z.T. auch Rinnen (Beckumer Schichten). Der Ostteil ist z.T. stark uebergruent

Schutzziel:

Erhalt eines sehr wertvollen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

bedeutend

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

befestigter Weg

Grünland

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Stehenlassen der vorhandenen Steilwand, keine weiteren Abkippungen von Gesteins- und ggf. anderen Materialien

Naturräumliche Zuordnung:

541 – Kernmünsterland

Höhe über NN:

min. 141 m, max. 141 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4214-007

Objektbezeichnung:

Kreideaufschluss im ehem. Steinbruch westl. K45 Beckum-Vellern

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Warendorf

Gemeinde: Beckum

(Nuts-Code: DEA38)

Digitalisierte Fläche (ha): 36,36

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4214, Q1, VQ2

4214, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2640531 / H: 5739920



Bearbeitung:

OZ:

OZ

Datum: 11.11.1999

fachl. Bearbeiter

Agus

Allgemeine Bemerkungen: Hierzu auch Dias 4219-007 Befahrung (nur außerhalb) am 23.08.2011
