



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4214-009**GISPADID:** 2000766**Objektbezeichnung:**

Kreidaufschluss im ehem. Steinbruch 1,5 km suedlich von Vellern

**Schutzstatus:**

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Warendorf

(Nuts-Code: DEA38)

Gemeinde: Beckum

**Digitalisierte Fläche (ha):**

6,35

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Nord- und Ostwand des ehemaligen Steinbruchs zeigen auf einer Laenge von mehreren 100 m und einer Hoehe von 8-10 m eine Wechsellagerung aus hellen plattigen Kalken und dunkelgrauen Tonmergellagen (Beckumer Schichten). Die Steinbruchsohle wurde rekultiviert zur landwirtschaftlichen Nutzflaeche

**Schutzziel:**

Erhalt eines 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

Flachmeer-Fazies

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

**Umfeld:**

Acker

befestigter Weg

Grünland

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Stehenlassen der vorhandenen Steilwand, Uebergruenung verhindern

**Naturräumliche Zuordnung:**

541 – Kernmünsterland

**Höhe über NN:**

min. 142 m, max. 142 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4214-009

**Objektbezeichnung:**

Kreideaufschluss im ehem. Steinbruch 1,5 km suedlich von Vellern

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Warendorf

Gemeinde: Beckum

(Nuts-Code: DEA38)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 6,35

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4214, Q1, VQ4

4214, Q2, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2642942 / H: 5739600

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter



Agus

OZ:

OZ

Datum: 11.11.1999

**Allgemeine Bemerkungen:** Hierzu auch Dias 4219-009 Befahrung am 23.08.2011.

---