



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4119-037**GISPADID:** 2000631**Objektbezeichnung:**

Turonkalk-Aufschluss an der Gausekote suedlich Berlebeck

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

(Nuts-Code: DEA45)

Gemeinde: Detmold

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,22

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

An der Strasse "Gausekote", ca. 3 km suedlich von Berlebeck, liegt ein kleiner Steinbruch.

Hier sind auf etwa 25 m Laenge und bis 8 m Hoehe Kalksteine der Oerlinghausen-Formation (ehemals lamarcki-Schichten, Mittelturonium) aufgeschlossen, z.T. mit groesseren Kluftflaechen.

Die Gesteine sind stark geklueftet und reich an Fossilien (Inoceramus lamarcki).

Die Schichten fallen flach ca. 5 Grad nach Sueden ein.

**Schutzziel:**

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Kreide

Oberkreide

Turonium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie



**Stichworte:**

Karbonatgesteine  
Flachmeer-Fazies  
Schillbank,-pflaster (Allg. Palaeontologie)  
Kalksteinbruch  
geeignet für Lehre und Forschung  
Dias vorhanden  
Allgemeine Palaeontologie

**Umfeld:**

Strasse / Weg  
Wald

**Gefährdung:**

Steinschlag  
Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:**

Starke Uebergruenung verhindern  
Bei der letzten Begehung am 23.05.2024 war der Steinbruch stark zugewachsen.

**Naturräumliche Zuordnung:**

530 – Bielefelder Osning

**Höhe über NN:**

min. 282 m, max. 282 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4119-037

**Objektbezeichnung:**

Turonkalk-Aufschluss an der Gausekote suedlich Berlebeck

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold  
Kreis: Lippe (Nuts-Code: DEA45)  
Gemeinde: Detmold

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,22

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4119, Q1, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2697622 / H: 5752184

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:  
fachl. Bearbeiter  
Datum: 23.05.2024, Nachbearbeitung

agus

Datum: 06.11.1999, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** TK 25

**Allgemeine Bemerkungen:** Hierzu auch Dias 4119-037 Befahrung GD NRW 23.05.2024