



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4417-029**GISPADID:** 2001243**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Kalksteinbruch am Brielers Busch an der L 818

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Büren

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,56

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

In dem alten, aufgelassenen Kalksteinbruch befinden sich anstehend mit insgesamt etwa 6 m Mächtigkeit fossilarme Mergelkalk- und Kalkmergelsteine der Oerlinghausen-Formation (ehemals lamarcki-Schichten) des Mittelturoniums. Es kommen zudem auffällige glaukonitische Bioturbationsgefüge vor. Wichtiger Aufschluss zur Lithologie des Mittelturoniums.

Die Gesteine sind gut geklüftet, z.T. fossilführend (Inoceramenschill) und zeigen diagenetisch bedingte Flaserungen.

Der Aufschluss liegt im "NSG Waelder bei Bueren".

**Schutzziel:**

Erhalt bedeutender Aufschlüsse aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gründen .

**Bewertung:**

negative Entwicklungstendenz

gering gefährdet

bedeutend

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Turonium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Fossilien / gx2b

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie



Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

Dias vorhanden

Diageneseerscheinungen

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

**Umfeld:**

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehaltung des jetzigen Zustandes bzw. Wand freischneiden

**Naturräumliche Zuordnung:**

362 – Paderborner Hochfläche

**Höhe über NN:**

min. 306 m, max. 306 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4417-029

**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Kalksteinbruch am Brielers Busch an der L 818

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Büren

(Nuts-Code: DEA47)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,56

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4417, Q2, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2683883 / H: 5717776



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:  
fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 11.11.2001

OZ

Datum: 30.06.1989

**Informationen von Dritten:** GLA

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 28.4.2021

---