



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4418-003**GISPADID:** 2001252**Objektbezeichnung:**

Naturnahes Tal mit Gesteinsaufschlüssen oestlich des Kellberges

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Bad Wünnenberg

Gemeinde: Büren

**Digitalisierte Fläche (ha):** 13,74**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Oestlich des Kellberges verlaeuft ein Tal mit naturnahen episodischen Bachlauf mit schoener Maeanderbildung (ausgepraegte Prall- und Gleithaenge) zum Teil mit Felssohle. Im Talverlauf liegen insg. 5 aufgelassene Steinbrueche sowie Anschnitte in der Wegboeschung ergeben zusammen einen guten Ueberblick ueber Gesteinsausbildung, Fossilfuehrung und Tektonik der Oerlinghausen-Formation (ehemalige obere lamarcki-Schichten) des Mittel- bis Oberturenioms.

Die Maechtigkeit der Steinbrueche liegt jeweils zwischen 5 und 8 m. In haerteren Kalkmergelsteinbaenken kommt es zu Andeutungen von Sigmoidalklueftung.

Im noerdlichsten Bruch nahe der Ruine Kerkberg findet sich aufgrund von Freizeitaktivitaeten relativ viel Unrat (Bierdosen, Scherben etc.) aber auch das wilde Verkippen von Haus- und Sperrmuell ist zu vermerken.

Im Bachtal kommen auch Bachschwinden vor.

Das Tal mit den Aufschlüssen liegt im "NSG Waelder bei Bueren".

**Schutzziel:**

Erhalt eines naturnahen Bachtals mit wertvollen Aufschlüssen aus wissenschaftlichen Gruenden und wegen seiner Schoenheit und Eigenart.

**Bewertung:**

Situation unverändert

gering gefährdet

wertvoll

**Pädagogische Eignung:** Ja**Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Turonium



**Kenndaten:**

Aufschluss-Minerales	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

**Teildisziplinen:**

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Palaeontologie
- Teildisziplin Pedologie
- Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

- Karbonatgesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Palökologie (Allg. Palaeontologie)
- Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
- Bioturbation (Allg. Palaeontologie)
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)
- Sigmoidalklüftung
- Kalksteinbruch
- Fossilfundstätte
- Dias vorhanden
- Diageneseerscheinungen
- Lithostratigraphie
- Schichtlagerung
- Klüftung

**Umfeld:**

- befestigter Weg
- Grünland
- Wald

**Gefährdung:**

- Übergrünung
- Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehaltung des jetzigen Zustandes, da neben der wissenschaftlichen Information auch Lebensraum zahlreicher Kleintiere.  
Regelmaessiges Entfernen des anfallenden Muells.

**Naturräumliche Zuordnung:**

362 – Paderborner Hochfläche

**Höhe über NN:**

min. 257 m, max. 296 m



### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4418-003

**Objektbezeichnung:**

Naturnahes Tal mit Gesteinsaufschlüssen oestlich des Kellberges

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Bad Wünnenberg

Gemeinde: Büren

**Digitalisierte Fläche (ha):** 13,74

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4418, Q1, VQ1

4418, Q1, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2685339 / H: 5719792

**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 6.5.2021