



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4415-031

GISPADID: 2001204

#### Objektbezeichnung:

Tal der Bormecke "Bormelsbach" noerdlich Belecke

#### Schutzstatus:

LSG, bestehend

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Warstein

Digitalisierte Fläche (ha):

16,49

Flächenanzahl:

1

#### Objektbeschreibung:

Gegenueber der sich seitlich anschliessenden Cenoman- Verebnung (= Moehne- Hauptterrasse) stark (bis 40 m) eingetieft Talung, die bis in den palaeozoischen Untergrund reicht.

Ergiebige Schichtquelle an der Grenze von unterlagerndem Karbon (Sand- und Schluffsteine der Arnsberger Schichten, Namur) und auflagernden glaukonitischen Kalkmergelsteinen der Kreide (Essener Gruensand, Unterceoman). Hier war das direkte Auflager von Oberkreidesteinen auf palaeozoischen Untergrund mit Winkeldiskordanz gut aufgeschlossen, ist aber inzwischen durch Bachsedimente verdeckt..

Talaufwaerts schliesst sich ein Trockental an, an seinem Osthang finden sich freiliegende Gesteinsbaenke der brochterbeck-Formation (Mittel- und Oberceoman), die eine zwar lueckenhafte, aber ansonsten nicht aufgeschlossene Einsichtnahme in diesen Gesteinsverband erlauben.

#### Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

#### Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Cenomanium

Namurium

Holozän

#### Kenndaten:

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Abtragungsform-erosionsbedingt

/ gx1a

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Sohlental

Felsbildungen

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Verwitterungserscheinungen

natürlicher Aufschluss

Karst-,Trockental

Karstquellen

Talauensedimente

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Winkel-Diskordanzen

**Umfeld:**

Acker

Brache

Grünland

Wald

**Gefährdung:**

Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** allgemeine M. des Gewaesserschutzes

**Naturräumliche Zuordnung:**

334 – Nordsauerländer Oberland

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 265 m, max. 294 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4415-031



**Objektbezeichnung:**

Tal der Bormecke "Bormelsbach" noerdlich Belecke

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Warstein

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 16,49

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4415, Q4, VQ4

4515, Q2, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2661489 / H: 5709380

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 18.11.2020

---