



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4418-0037      **GISPADID:** 2001253**Objektbezeichnung:**

Mental westlich von Henglar

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend-Teilfläche

NSG, bestehend, Teilfläche

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Bad Wünnenberg

Gemeinde: Lichtenau

**Digitalisierte Fläche (ha):** 28,52**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Das Mental ist ein hervorragendes naturnahes Trockental mit episodischen Fließgewässern. Auf der zum Teil felsigen Sohle (lokal mit kleinen Wasserfällen) und in felsigen Prallhängen sind Mergelkalksteine der Oerlinghausen-Formation (ehemals lamarki-Schichten) aus dem Mittelturonium aufgeschlossen.

Die bis 3 m hohen Prallhänge in der Aue zeigen holozäne Bachablagerungen.

Südlich der Einmündung des Ottensgrund in das Mental liegt eine schön ausgebildete Quellgruppe. Das Wasser entspringt hier in älteren "Plaenerschottern" des Mentales (Hangschuttquelle i.w.S.). Die Quellen sind von typischen hydrophilen Floren umgeben.

Etwa 250m nördlich davon liegt bei R 3483096 H 5717608 ein Quellschwemmkegel mitten im Tal.

Er besitzt einen Durchmesser von fast 50m und eine Höhe von bis zu 3m. Er entstand durch ringförmige Ablagerungen mitgeführter Sedimente um den Quellaustritt. Bis zu sieben temporäre wasserführende Quellen haben diesen gewaltigen Quellschwemmkegel über einen langen Zeitraum hinweg aufgebaut.

Er stellt in dieser Form und Größe eine geologische Besonderheit dar.

**Schutzziel:**

Erhalt eines besonders wertvollen Landschaftsbestandteil wegen seiner Schönheit und Eigenheit sowie aus wissenschaftlichen Gründen und erdgeschichtlichen Gründen

**Bewertung:**

erstmalige Kartierung

nicht gefährdet

wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Turonium

Holozän



**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Abtragungsform-erosionsbedingt	/ gx1a

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Fluss- oder Bachriss

Karbonatgesteine

natürlicher Aufschluss

Fluss-,Bachschwinde

Karst-,Trockental

Gleit- oder Prallhang

Talauensedimente

Felssohle

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

**Umfeld:**

befestigter Weg

Grünland

Wald

**Gefährdung:**

sonstiger Eingriff

Verwahrlosung

**Naturräumliche Zuordnung:**

362 – Paderborner Hochfläche

**Höhe über NN:**

min. 204 m, max. 244 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4418-0037

**Objektbezeichnung:**

Mental westlich von Henglar

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Bad Wünnenberg

Gemeinde: Lichtenau



**Digitalisierte Fläche (ha):** 28,52

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4418, Q1, VQ2

4418, Q2, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2690405 / H: 5720380

**Bearbeitung:**

Kartier-, Planungsbüro:

AGUS

Datum: 12.07.2001, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 27.5.2021

---