



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4420-010

GISPADID: 2008815

#### Objektbezeichnung:

Aufschlusse am Kreuzweg am oestlichen Ortsrand von Bonenburg

#### Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Warburg

Digitalisierte Fläche (ha):

0,03

Flächenanzahl:

1

#### Objektbeschreibung:

Am Ende des Kreuzweges im Ostteil des Kreuzberges oestlich von Bonenburg sind in einem alten Kalksteinbruch in mehreren kleinen Aufschlüssen (bis etwa 5 m breit, 3-4 m hoch) spezialgefaltete (dm- bis m-Bereich), plattige bis duennbankige Kalksteine des Unteren Wellenkalkes (Unterer Muschelkalk) zu sehen. Die Faltenachsen tauchen nach Osten ab. Die Faltung steht wahrscheinlich im Zusammenhang mit einer Stoerungszone, die den Unteren Muschelkalk gegen Zechstein verwirft. Dieser Zechsteinhorst liegt 50-100 m suedlich und tritt morphologische als Rippe bzw. schmaler Hoehenzug in Erscheinung. Aufschlusse fehlen dort. An einem kleinen Weganschnitt sind lediglich Lesesteine aus poroesem Zechsteinkalk zu finden

#### Schutzziel:

Erhalt von einmaligen Aufschlüssen

#### Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Unterer Muschelkalk

#### Kenndaten:

Aufschluss-künstlich (anthropogen) / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Spezial-, Kleinfaltung

Horst- oder Grabenstruktur

künstlicher Aufschluss

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

**Umfeld:**

Acker

befestigter Weg

Grünland

Moor

sonstige Nutzung

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Naturräumliche Zuordnung:**

363 – Egge

**Höhe über NN:**

min. 282 m, max. 282 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4420-010

**Objektbezeichnung:**

Aufschlusse am Kreuzweg am oestlichen Ortsrand von Bonenburg

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

Gemeinde: Warburg

(Nuts-Code: DEA44)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,03

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4420, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2712459 / H: 5717951

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 30.06.1997, Kartierung/ Beobachtung



**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung im August 2014

---