



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4420-012      **GISPADID:** 2008523

**Objektbezeichnung:**

Tongrube III der Firma August Luecking GmbH & Co. KG nordwestlich von Bonenburg

**Schutzstatus:**

LB, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Warburg

**Digitalisierte Fläche (ha):**

4,09

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Etwa 1 km nordwestlich von Bonenburg, westlich Bellinggradtstraße 2 in 34414 Warburg werden seit 2007 in der Tongrube III der Firma August Luecking GmbH & Co. KG Tonsteine des unteren Lias abgebaut. Aufgrund einer NW-SO verlaufenden Verwerfung innerhalb der etwa 220 m x 170 m ausgedehnten Grube wurden im suedwestlichen Teil dunkle Tonsteine des Rhaetkeupers angeschnitten. Diese Schichten der Exter-Formation (Contorta- und Triletes-Schichten) besitzen eine Mächtigkeit von etwa 30 m und fallen mit ca. 35° nach Westen ein. Die Contorta-Schichten enthalten hier neben dem ersten Nachweis eines teilartikulierten triassischen Plesiosaurierskeletts außerdem drei fossilreiche Intervalle mit einer reichen Mikrofauna von Wirbeltierresten (Bonebed 1 bis 3). Das Bonebed 2 befindet sich seit dem Jahr 2015 in palaeontologischer Ausgrabung durch das LWL Museum für Naturkunde Muenster und der Universitaet Bonn.

**Schutzziel:**

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses des Trias/Jura-Grenzbereichs mit wissenschaftlich bedeutsamen Fossilfunden

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Sinemurium

Hettangium

Oberer Keuper

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Geochemie



**Stichworte:**

klastische Gesteine

Kleinschichtungsgefüge

Schillbank,-pflaster (Allg. Palaeontologie)

bonebed (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Ton- oder Ziegeleigruben

Sedimentgestein

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Allgemeine Palaeontologie

**Umfeld:**

befestigter Weg

Grünland-Ackerkomplex

**Gefährdung:**

Deponie

Überbauung

**Maßnahmenbeschreibung:** Der fortschreitende Abbau durch die Fa. August Luecking GmbH & Co. KG und der Wiederanstieg des Grundwassers nach abgeschlossenem Abbau sollte beobachtet werden.

**Naturräumliche Zuordnung:**

363 – Egge

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4420-012

**Objektbezeichnung:**

Tongrube III der Firma August Luecking GmbH & Co. KG nordwestlich von Bonenburg

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

Gemeinde: Warburg

(Nuts-Code: DEA44)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 4,09

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4420

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2710568 / H: 5718659



**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 18.11.2019, Ersterfassung

**Informationen von Dritten:** Naturkundemuseum Muenster

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 16.6.2021

---