



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4420-011 **GISPADID:** 2001301**Objektbezeichnung:**

Tongrube Luecking nordwestlich Bonenburg

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Warburg

Digitalisierte Fläche (ha): 9,55**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Etwa 2 km nordwestlich von Bonenburg wurden in einer ehem. Tongrube verwitterte bunte und graue Tonsteine des Roet4 (Oberer Buntsandstein) abgebaut. Die aufgelassene Nordwestwand des Abbaufelds zeigt von unten nach oben etwa 45m braun- und violettrote, auch gruenlich graue, teilweise kalkhaltige Ton- und Schluffsteine des Roet4. Darüber folgen noch ca. 4m gelbliche, plattige, dolomitische Kalk- bis Kalkmergelsteine ebenfalls des Roet4. Der Untere Muschelkalk beginnt mit einem gelbgrauen dolomitischen Kalkstein ("Grenzgelbkalk"), der dann in die harten grauen Kalksteinbaenke des Wellenkalks ueberleitet.

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Unterer Muschelkalk

Oberer Buntsandstein (Röt)

Kenndaten:

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich (anthropogen) / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie



Stichworte:

klastische Gesteine

Pyritisierung

künstlicher Aufschluss

Ton- oder Ziegeleigruben

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Umfeld:

Acker

Grünland

Wald

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Westteil der Grube sollte nach Abbauende offenbleiben

Naturräumliche Zuordnung:

363 – Egge

Höhe über NN:

min. 305 m, max. 335 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4420-011

Objektbezeichnung:

Tongrube Luecking nordwestlich Bonenburg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

Gemeinde: Warburg

(Nuts-Code: DEA44)

Digitalisierte Fläche (ha): 9,55

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4420, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2709910 / H: 5719068

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 30.06.1997, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 27.7.2011
