



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4412-011 **GISPADID:** 2001146**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Steinbrüche am Bimberghof südlich Unna-Mühlhausen

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Unna

Digitalisierte Fläche (ha): 1,00**Flächenanzahl:** 3**Objektbeschreibung:**

In den aufgelassenen Steinbrüchen im Tal des Lünerner Baches gegenüber dem und am Bimberghof stehen Mergelkalksteine und mergelige Kalksteine des Turons (Kreide) an. Sie können der Oerlinghausen-Formation zugeordnet werden, deren alte Bezeichnung lamarcki-Schichten sich von der Muschel *Inoceramus lamarcki* ableitet, die dort häufig vorkommt. Am mittleren Steinbruch, an der Fahrstraße, gibt eine Informationstafel weitere Erläuterungen zur Geologie des Steinbruches.

Im Steinbruch, der nur etwa 200 m südöstlich an der Einfahrt zum Bimberghof liegt, fällt die glatte Steinbruchswand auf, die mit einer Kluftfläche zusammenfällt.

Schutzziel:

Erhalt wertvoller Aufschlüsse aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

Steinschlag

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Vor uebermaessiger Uebergruenung schuetzen.

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min.111 m, max. 111 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4412-011

Objektbezeichnung:

Ehemalige Steinbrüche am Bimberghof südlich Unna-Mühlhausen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

Gemeinde: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,00

Flächenanzahl: 3



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4412, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2620526 / H: 5712155

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

OZ

Datum: 04.10.2004

OZ

Datum: 30.06.1989

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 05.01.2005

fachl. Bearbeiter

Datum: 05.01.2005