



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4411-011      **GISPADID:** 2001141**Objektbezeichnung:**

Kreide-Aufschluss, Strassenanschnitt am Massener Damm suedlich Unna-Massen

**Schutzstatus:**

ND, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Unna

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,39      **Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Ueber eine Laenge von ca. 250 m und einer Maximalhoehe von etwa 4 m stehen entlang der Strasse (heute Fahrradweg) Gesteine der unteren lamarcki- Schichten (= unt. Mitteluron) an. Im Liegenden finden sich noch etwa 2 m deutlich glaukonitische, arenitische, fossilreiche sandige Kalke, die als Aequivalente des Bochumer Gruensands angesehen werden. Weiter im Hangenden folgen schwach glaukonitische, fossilaermere mergelige Kalke. Getrennt werden beide durch einen sehr auffaelligen schwach orangefarbenen, glaukonitischen schillfuehrenden Kalkmergel, der zum Hangenden in einen ebenfalls schwach orangefarbenen bis ziegelgelben (Eisenoxide, - hydroxide) stark mergeligen Kalk uebergeht. Unter den Fossilien z.T. wichtige Leitfossilien. Durch unterschiedlichen Glaukonitgehalt sich deutlich abhebende Bioturbation. Bei dem Profil handelt es sich um den klassischen Aufschluss "Massener Damm" (auch als "Unnaer Schweiz" bezeichnet) bei Baertling und bei Kukuk. Das Profil ist stark ueberbuscht bzw. durch baeume und Buesche verdeckt, der oberste Bereich voellig von Gras ueberwachsen.

**Schutzziel:**

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

**Bewertung:**

negative Entwicklungstendenz

erheblich gefährdet

bedeutend

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



**Stratigraphie:**

Kreide

Oberkreide

Turonium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Mineralie / gx2g

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

Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Strassen- oder Wegaufschluss

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

**Umfeld:**

Acker

Brache

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Steinschlag

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** wenigstens abschnittsweise Freischneiden



**Naturräumliche Zuordnung:**

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 113 m, max. 113 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4411-011

**Objektbezeichnung:**

Kreide-Aufschluss, Strassenanschnitt am Massener Damm suedlich Unna-Massen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

Gemeinde: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,39

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4411, Q4, VQ2

4411, Q4, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2614065 / H: 5711015

**Bearbeitung:**

ehrenamtliche Mitarbeit:

OZ

Datum: 05.10.2004

OZ

Datum: 30.06.1990

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 03.01.2005

fachl. Bearbeiter

Datum: 03.01.2005

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 18.11.2020

---