



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4414-012

**GISPADID:** 2001172

**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Hohlweg am noerdlichen Ortsausgang von Muellingsen

**Schutzstatus:**

LSG, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Soest

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,71

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

In dem Hohlweg (ehemalige Landwehr) bzw. innerhalb des parallel hierzu verlaufenden Grabens stehen ueber eine Laenge von mind. 300 m bis zu 4 m der oberen lamarcki- Schichten an.

Die Gesteinsabfolge besteht aus graublauen, sehr harten Kalken und duennen Mergelbaendern. Mittlere Fossilfuehrung (z.T. leitende Inoceramen), gut zu erkennende Klueftung.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Turonium

**Kenndaten:**

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)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Strassen- oder Wegaufschluss

Hohlwege

Landwehr

Lithostratigraphie

**Umfeld:**

befestigter Weg

Grünland

Siedlung

sonstige Nutzung

**Gefährdung:**

sonstiger Eingriff

Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** Objekt sollte in seinem jetzigen Zustand erhalten bleiben

**Naturräumliche Zuordnung:**

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 149 m, max. 149 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4414-012

**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Hohlweg am noerdlichen Ortsausgang von Muellingsen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,71

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4414, Q4, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2648235 / H: 5714673

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung



**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 28.3.2012

---