



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4415-017

GISPADID: 2001192

#### Objektbezeichnung:

Strassenprofil an der K 23 westlich Altenmellrich

#### Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Anröchte

Digitalisierte Fläche (ha):

0,28

Flächenanzahl:

1

#### Objektbeschreibung:

Entlang der Strasse stehen ueber mehrere 100 m Laenge und einer Gesamtmaechtigkeit von mehr als 10 m Gesteine der Oerlinghausen-Formation (ehemalige lamarcki-Schichten) an.

Es ueberwiegen eintoenige duenn- bis dickbankige Mergelkalksteine, in die z.T. plattige Mergelstein-Zwischenlagen eingeschaltet sind. Die Gesteine sind gut geklueftet und z.T. knollig bis flaserig ausgebildet.

Teilweise kommen auch Fossilien vor.

#### 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)
- Bioturbation (Allg. Palaeontologie)
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- Verwitterungserscheinungen
- terrestrische Böden
- Strassen- oder Wegaufschluss
- Diageneseerscheinungen
- Lithostratigraphie
- Schichtlagerung
- Klüftung
- Verkarstungserscheinungen

**Umfeld:**

- Acker
- Grünland
- Strasse / Weg

**Gefährdung:**

- Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehaltung des jetzigen Zustandes, da neben der wissenschaftlichen Information auch Lebensraum zahlreicher Kleinlebewesen

**Naturräumliche Zuordnung:**

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 199 m, max. 199 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4415-017

**Objektbezeichnung:**

Strassenprofil an der K 23 westlich Altenmellrich

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg  
Kreis: Soest (Nuts-Code: DEA5B)  
Gemeinde: Anröchte

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,28

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4415, Q4, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2656692 / H: 5713490

Objekt: GK-4415-017



De-Greiff-Straße 195  
D-47803 Krefeld  
+49 2151 897-0  
poststelle@gd.nrw.de  
www.gd.nrw.de



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 30.3.2021

---