



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5305-014      **GISPADID:** 2003036**Objektbezeichnung:**

Muschelkalk-Kuppe suedwestlich Embken

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Nideggen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,89**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Suedlich des Muehlenbaches wird der dortige Bergruecken von Gesteinen des oberen Muschelkalks aufgebaut.

Der Ausstrichbereich des oberen Muschelkalks ist hier als NSG ausgewiesen. Nahe der Oberflaeche finden sich Gesteine des Trochitenkalks, einem ueblicherweise dickbankigem, gelblichen, dolomitischen Kalk, der i.d.R. eine reiche Fossilfuehrung aufweist.

Die sich aus den Kalken entwickelnden ertragsarmen Boeden (Rendzina bis Braunerde-Rendzina) werden im Gegensatz zu der sich westlich anschliessenden Loeeslehm-Wanne nicht landwirtschaftlich genutzt. Die Kuppe ist daher bewaldet bzw. wird als Obstwiese genutzt. Gegen die an den Wald angrenzenden Fluren hat sich eine z.T. deutliche Waldrandstufe entwickelt. Sie geht auf unterschiedliche Nutzung und dem damit verbundenen Grad der Bodenabtragung zurueck.

In den historischen Karten ist im Bereich der jetzigen Obstwiese ein Begraebnisplatz eingezeichnet

**Schutzziel:**

Geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

**Pädagogische Eignung:** Nein**Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Oberer Muschelkalk

**Kenndaten:**

Landschaftsform

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

terrestrische Böden

sonstiger künstlicher Aufschluss

Stufenrain, Kulturwechselstufe

Dias vorhanden

**Umfeld:**

Acker

befestigter Weg

Grünland

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:** Bereits als NSG ausgewiesen

**Naturräumliche Zuordnung:**

553 – Zülpicher Börde

**Höhe über NN:**

min. 209 m, max. 209 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-5305-014

**Objektbezeichnung:**

Muschelkalk-Kuppe suedwestlich Embken

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Nideggen

(Nuts-Code: DEA26)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,89

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5305, Q1, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2540128 / H: 5616176

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Angaben ueber potentiell schutzwuerdige Objekte



**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 16.8.2016

---