



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5305-048**GISPADID:** 2006163**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss im oberen Muschelkalk suedlich Embken

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Nideggen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,73**Objektbeschreibung:**

Etwa 300m suedlich von Embken durchschneidet die Landstrasse L211 einen Muschelkalkkruecken.

Beidseitig ist in dem Strassenanschnitt eine 5-6m maechtige Abfolge des obersten Muschelkalks aufgeschlossen. Es handelt sich hierbei um duenn- bis mittelbankige, teilweise plattige, gelbliche, unreine, dolomitische, fossilarme Kalke. Das Gestein ist sehr dicht. Die Gesteinsbaenke weisen ein leichtes Schichteinfallen nach Nordost auf. Der Strassenanschnitt ist z.T. bereits deutlich begruent.

Da die meisten Kalksteinbrueche des Kreises Dueren im oberen Muschelkalk meist verfallen bzw. verfuellt wurden, kommt diesem Aufschluss eine besondere Bedeutung zu

Schutzziel:

Erhalten eines relativ gut zugaenglichen Strassenaufschlusses in typischen Gesteinen des Muschelkalks im Bereich der Mechernicher Voreifel

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberer Muschelkalk

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

Teildisziplin Palaeontologie

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Dolomitisierung

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Umfeld:

Acker

Strasse / Weg

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Der Aufschluss sollte nicht vollstaendig zuwachsen

Naturräumliche Zuordnung:

553 – Zülpicher Börde

Höhe über NN:

min. 205 m, max. 205 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5305-048

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss im oberen Muschelkalk suedlich Embken

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Nideggen

(Nuts-Code: DEA26)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,73

Flächenanzahl:

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5305, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2540383 / H: 5616050

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 16.8.2016
