



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5305-012

GISPADID: 2003034

Objektbezeichnung:

Muschelkalk-Kuppe Galgenberg suedwestlich Embken

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Nideggen

Digitalisierte Fläche (ha):

1,78

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Noerdlich des Neffelbaches wird die Suedflanke und die Kuppe des Galgenberges von Gesteinen des oberen Muschelkalks aufgebaut. Unmittelbar noerdlich der Kuppe verlaeuft eine Stoerung, die den Kalksteine von Mergelschiefern des mittleren Muschelkalks trennt. Die Suedflanke des Berges ist als NSG ausgewiesen. Hier steht der der Trochitenkalk (unterer Teil des oberen Muschelkalk) an. Das Gestein besteht aus einem ueblicherweise dickbankigem, gelblichen, dolomitischen Kalk, der i.d.R. eine reiche Fossilfuehrung aufweist. Ein ehemals vorhandener Steinbruch ist mittlerweile vollstaendig verfallen und ueberwachsen. Nahe der Kuppe sind weitere kleinere Abbauspuren zu finden, hier lassen sich auch typische Bodenprofile (Rendzina bis mx. Braunerde-Rendzina) erkennen. Am Suedhang sind kleine gerundete, nur maessig eingetieftete Bodensenken erkennen, bei denen es sich wohl um kleine Erdfaelle handelt. Der Hang wird weitgehend von Kalk-Magerrasen (u.a. mit Silberdistel) eingenommen

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberer Muschelkalk

Kenndaten:

Landschaftsform

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Abtragungsform-subrosionsbedingt

/ gx1c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Flachmeer-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Dolomitisierung

Verwitterungserscheinungen

terrestrische Böden

Kalksteinbruch

sonstiger künstlicher Aufschluss

Erdfall

Dias vorhanden

Umfeld:

Acker

Grünland

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Bereits als NSG ausgewiesen

Naturräumliche Zuordnung:

275 – Mechernicher Voreifel

Höhe über NN:

min. 210 m, max. 214 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5305-012

Objektbezeichnung:

Muschelkalk-Kuppe Galgenberg suedwestlich Embken

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Nideggen

(Nuts-Code: DEA26)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,78

Flächenanzahl: 1



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5305, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2539439 / H: 5616282

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
