



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5305-044

GISPADID: 2003059

Objektbezeichnung:

Kleine Kalkkuppe am Antoniushaeuschen westlich Embken

Schutzstatus:

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Nideggen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,78

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Noerdlich des Galgenberges am Ostende des langgestreckten Kalkruekens des Breidels (vgl. 53056-010 u. -039) befindet sich ein ehemaliges Kalksteinbruchgelaende im Ausstrichbereich des "Trochitenkalks" (unterer Teil des oberen Muschelkalks).

Die Steinbrueche sind bereits in der Preussischen Neuaufnahme von 1895 verzeichnet. Abgebaut wurden feste unreine dolomitische, gebankte Kalke des Obersten Muschelkalks. Sie fanden als Bausteine sowie als Strassenschotter Verwendung. Das Gelaende zeichnet sich heute durch ein unruhiges Relief aus. Zu erkennen sind mehrere kleine halbrunde Kuhlen sowie die zugehoerigen kleinen Abraumhalden. Die Steinbrueche scheinen spaeter teilweise verfuellt worden zu sein. Anstehendes Gestein ist heute nicht mehr vorhanden.

Der Kuppenbereich weist meist flachgruendige, skelettreiche Karbonatboeden auf (Rendzina u. Braunerde- Rendzina) auf. Die Boeden sind durch ein rasches Versickern des Niederschlagwassers bedingt durch Klueftung und Bankung der unterlagernden Karbonatgesteine charakterisiert. Verkarstungserscheinungen konnten allerdings nicht beobachtet werden

Schutzziel:

Erhalten einer typischen Muschelkalkkuppe mit ehemaligen Kleinsteinbruechen und flachgruendigen Kalkboeden im Bereich der Mechernicher Voreifel

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberer Muschelkalk

Kenndaten:

Landschaftsform



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

terrestrische Böden

Kalksteinbruch

Abraumhalde

Abbauspuren

Bodenkunde

Teildisziplin Geomorphologie

Anthropogene Bildung

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

275 – Mechernicher Voreifel

Höhe über NN:

min. 218 m, max. 218 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5305-044

Objektbezeichnung:

Kleine Kalkkuppe am Antoniushaeuschen westlich Embken

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Nideggen

(Nuts-Code: DEA26)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,78

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5305, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2539450 / H: 5616487

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

Objekt: GK-5305-044



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



Informationen von Dritten: Biotopkataster / Historische Karten /
Bodenkarte BK 50 L 5304 Zuelpich

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 16.8.2016
