



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4010-002 **GISPADID:** 2000460

Objektbezeichnung:

Steinbruch Dirks, ca. 900 m oestlich des UKW-Senders

Schutzstatus:

LSG, bestehend

KD, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Coesfeld

(Nuts-Code: DEA35)

Gemeinde: Nottuln

Digitalisierte Fläche (ha): 2,74

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im Steinbruch Dirks, nordoestlich des Longinusturm, stehen Kalksandsteine und Mergelsteine der Baumberge-Schichten

(Obercampan) an. Zu sehen ist eine schön gebankte und gut geklüftete Abfolge aus sandigen Kalkmergelsteinen, ein geflammerter Tonmergelstein (Flammenmergel) und der jüngste Werksteinhorizont des Baumberger Sandsteins. Die Gesteine aus der Oberkreide-Zeit (Baumberger-Schichten, Obercampan) wurden in einem zusehends flacher werdenden Meer abgelagert. Fossilien wie Muscheln, Schwämme, Seeigel, Ammoniten, Belemniten und Fische kommen in den Gesteinsschichten vor.

Das Hügelland der Baumberge besteht geologisch betrachtet aus muldenförmig verbogenen Schichten (Reliefumkehr). Durch Wasser stauende Gesteine unterhalb der Baumberge tritt rund um die Baumberge das Niederschlagswasser an zahlreichen Quellen aus. Der Steinbruch ist einer der letzten von insgesamt zwei, wo heute noch Sandstein abgebaut wird.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig.

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Campanium

Kenndaten:

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Texturen

Leitbank,-horizont

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Konkretionen

sonstiger Gesteinsabbau

Umfeld:

Acker

Grünland

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Eine Wand sollte zugaenglich bleiben.

Naturräumliche Zuordnung:

541 – Kernmünsterland

Höhe über NN:

min. 161 m, max. 165 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4010-002

Objektbezeichnung:

Steinbruch Dirks, ca. 900 m oestlich des UKW-Senders

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Coesfeld

(Nuts-Code: DEA35)

Gemeinde: Nottuln

Digitalisierte Fläche (ha): 2,74

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4010, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2594170 / H: 5759660

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1984, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Kreis Coesfeld(14.05.1987)

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 29.10.2020