



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4411-010

GISPADID: 2001140

Objektbezeichnung:

Kreide- und Karbonaufschluss, ehem. Steinbruch westlich von Unna-Billmerich

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Unna

Digitalisierte Fläche (ha):

0,29

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In dem aufgelassenen Steinbruch sind Kreidesedimente (schlecht aufgeschlossen - oberstes Cenoman und unteres Turon in sogenannter Klippenfazies = Schwellensedimente) ueber Sandsteinbaenken (Werk-sandsteine der untersten Magerkohlenpartie) des Namur mit deutlichen submarinen Abrasionserscheinungen ("Klippen") aufgeschlossen (nur noch am Teich und noerdlich davon auf etwa 40 m Laenge und bis 10 m Hoehe, sonst stark ueberwachsen und durch Muell u.a. verschuettet und Efeu-ueberwachsen) .

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

erheblich gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Cenomanium

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Sandsteinbruch

Fossilfundstätte

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Winkel-Diskordanzen

Umfeld:

Acker

Grünland

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Steinschlag

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: keine weitere Vermuellung, vollstaendige Uebergruenung verhindern

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 145 m, max. 145 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4411-010

Objektbezeichnung:

Kreide- und Karbonaufschluss, ehem. Steinbruch westlich von Unna-Billmerich

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

Gemeinde: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,29

Flächenanzahl: 1



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4411, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2615640 / H: 5709181

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

OZ

Datum: 05.10.2004

OZ

Datum: 30.06.1989

OZ

Datum: 30.06.1987

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.01.2005

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.01.2005

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 23.4.2020
