



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4411-007**GISPADID:** 2001139**Objektbezeichnung:**

Karbon-Aufschluss, ehem. Steinbruch bei Unna-Billmerich

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Unna

Digitalisierte Fläche (ha):

0,27

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In einem aufgelassenen Steinbruch noerdlich des Liedbachtals findet sich anstehendes Oberkarbon sowie glazigene Sedimente. Aufgeschlossen ist ein steilstehendes Magerkohlenfloe (Maechtigkeit 0,7 m) im Bereich des Steinbruchs. Das Floez gehoert der Magerkohlengruppe der Sprockhoevel-Schichten an. Einzigartig im suedlichen Muensterland ist das Vorkommen von Blockpackungen (kaum gerundete Bloecke aus oberkarbonischen Sandsteinen, oberkreidezeitlichen Kalkmergelsteinen und nordischen Geschieben). Die auf der NW- und SE-Seite noch vorhandenen Aufschluesse sind jweils etwa 20 m breit und 8 m hoch. Das Gelaende ist unzugaeenglich eingezaeunt (Schiessstand).

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

erheblich gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Namurium

Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Steinkohleflöz

Sandsteinbruch

Eis- und Schmelzwasserablagerungen

Dias vorhanden

Schichtlagerung

Umfeld:

Acker

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Steinschlag

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 126 m, max. 126 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4411-007

Objektbezeichnung:

Karbon-Aufschluss, ehem. Steinbruch bei Unna-Billmerich

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

Gemeinde: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,27

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4411, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2615174 / H: 5708983



Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:

OZ

Datum: 05.10.2004

OZ

Datum: 30.06.1987

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.01.2005

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.01.2005

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im November 2009
