



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4119-005 **GISPADID:** 2000607

Objektbezeichnung:

Muschelkalk-Aufschluss "Am Schwesternberg" in Berlebeck

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

(Nuts-Code: DEA45)

Gemeinde: Detmold

Digitalisierte Fläche (ha): 0,07

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Der Aufschluss "Am Schwesternberg" am noerdlichen Ortsausgang von Berlebeck zeigt spezialgefaltete Kalke des Unteren Muschelkalkes (Bereich der Berlebecker Achse) mit zahlreichen Stoerungen. Es ist ein Musterbeispiel fuer saxonische Tektonik.

"Die Berlebecker Achse ist ein ueberschobener und leicht suedvergenter Sattel" (Farrenschon 1986).

Schutzziel:

Erhalt eines sehr wertvollen Muschelkalk-Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden und wegen Eigenart und Seltenheit

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Unterer Muschelkalk

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Bodenprofile / gx2a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Faltung

Sattelstruktur

Spezial-,Kleinfaltung

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Schichtlagerung

Klüftung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Umfeld:

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Vor Ueberwachsung bewahren, d.h. Brombeeren u.a. entfernen.

Naturräumliche Zuordnung:

530 – Bielefelder Osning

Höhe über NN:

min. 194 m, max. 194 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4119-005

Objektbezeichnung:

Muschelkalk-Aufschluss "Am Schwesternberg" in Berlebeck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

Gemeinde: Detmold

(Nuts-Code: DEA45)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,07

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4119, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2698247 / H: 5755297



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

agus

OZ:

OZ

Datum: 25.07.1999

OZ

Datum: 30.06.1988

OZ

Datum: 22.06.1985

Informationen von Dritten: Altbestand / Kreis Lippe

Allgemeine Bemerkungen: Der Kreis Lippe nennt zwei Aufschlüsse am Schwesternberg mit den Koordinaten a) r3491820, h5751440 u. b) r3491750, h5751400, die gemeinsam unter der ND-Nr. 5.04.2 geführt werden. Es ist jedoch nur ein Aufschluss oberhalb der Straße vorhanden / Hierzu auch Dias 4119-005 Befahrung am 25.10.2018
