



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3719-003 **GISPADID:** 2000180

Objektbezeichnung:

Steinbruch Lohfeld Nord, suedlich Nammen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Minden-Lübbecke

(Nuts-Code: DEA46)

Gemeinde: Porta Westfalica

Digitalisierte Fläche (ha): 0,33

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im aufgelassenen Steinbruch "Lohfeld Nord" (Hoehe ca. 15 m) stehen im unteren Teil dunkle tonige Schluffsteine der parkinsoni-Schichten (ob. Bajocien, Dogger) und darueber graue Kalksandsteine der wuerttembergiens-Schichten (unt. Bathonien) an.

Man blickt auf die Schichtkoepfe der flach bis mittelsteil (ca. 20 Grad) nach Norden einfallenden Schichtfolge.

Der untere Teil ist bereits deutlich verfallen und von Hangschuttbildungen ueberdeckt.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich (Aufschluss der stratigraphischen Grenze Bajoc - Bathon) und landschaftskundlich schutzwuerdig.

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Bathonium

Bajocium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Verwitterungserscheinungen

Hangschuttbildungen

Kalksteinbruch

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Freihalten des Aufschlusses und Schutz vor vollstaendiger Uebergruenung. Sehr gute Gelegenheit zur Anlage eines kleinen geologischen Lehrpfades, der auch die Objekte 3719-002 u.3719-004 mitberuecksichtigen sollte.

Naturräumliche Zuordnung:

378 – Kalenberger Bergland

Höhe über NN:

min. 139 m, max. 139 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3719-003

Objektbezeichnung:

Steinbruch Lohfeld Nord, suedlich Nammen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Minden-Lübbecke

Gemeinde: Porta Westfalica

(Nuts-Code: DEA46)



Digitalisierte Fläche (ha): 0,33

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
3719, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2703928 / H: 5793146

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1992, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Dia 3719-003.1
