



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3920-006

GISPADID: 2000451

#### Objektbezeichnung:

Steinmergelkeuper-Aufschluss oestlich Schwelentrup

#### Schutzstatus:

ND, bestehend

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

(Nuts-Code: DEA45)

Gemeinde: Extertal

Digitalisierte Fläche (ha):

0,34

Flächenanzahl:

1

#### Objektbeschreibung:

An der Stemberger Strasse, in Naehة der Achternhoeft, befindet sich ein ehemaliger Steinbruch, der heute als Parkplatz dient.

In der ca. 8-10 m hohen Wand stehen duennbankige harte, schwarze, dolomitische Steinmergel an, die durch duennere Ton- bis Tonmergelagen getrennt werden. Die Gesteine sind fossilfrei.

Die Abfolge gehoert in den Steinmergelkeuper (oberer Mittler Keuper) und duerfte wohl der sog. "Detmold-Gruppe" entsprechen.

Die Schichten zeigen ein deutliches Einfallen (ca. 5 Grad nach Norden). Sie sind intensiv geklueftet (Kleinklueftung) und weisen z.T. eine leicht wellige Lagerung auf.

Am Fuss der Wand befindet sich eine kleinere Hangschutt-Halde.

Die Wand ist durch Pioniergehoelze z.T. verdeckt.

#### Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

#### Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Oberer Keuper

#### Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Dolomitisierung

Mergelgrube

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

**Umfeld:**

Parkplatz

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** Entfernen der vorhandenen geringen Mengen an Unrat und Muell.

**Naturräumliche Zuordnung:**

364 – Lipper Bergland

**Höhe über NN:**

min. 301 m, max. 301 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-3920-006

**Objektbezeichnung:**

Steinmergelkeuper-Aufschluss oestlich Schwelentrup

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

Gemeinde: Extertal

(Nuts-Code: DEA45)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,34

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

3920, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2709964 / H: 5774144



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:  
fachl. Bearbeiter

agus

OZ:

OZ

Datum: 05.07.1999

OZ

Datum: 30.06.1992

**Informationen von Dritten:** Kreis Lippe

**Allgemeine Bemerkungen:** Objekt wird beim Kreis Lippe unter der ND-Nr. 7.02.4 gefuehrt. Hierzu auch Dia 3920-006.1

---