



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3919-009**GISPADID:** 2000436**Objektbezeichnung:**

Keuper-Aufschluss, ehemaliger Steinbruch suedlich Hoerstmar

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

(Nuts-Code: DEA45)

Gemeinde: Lemgo

Digitalisierte Fläche (ha):

0,87

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im westlichen Teil des aufgelassenen Steinbruchgelaendes steht in einer ca. 10 m hohen und 30 - 40 m breiten Abbauwand der "Steinmergelkeuper" (oberer Mittlerer Keuper) an.

Mittlerer Keuper) an. Die Gesteinsabfolge besteht aus grauen, sehr harten, dolomitisch-kiesigen Steinmergeln, die duennbankig absondern, und geringmaechtigen, schwarzen, schiefrig-blaettrigen Tonsteinlagen.

Ehemals vorhandene Gipseinlagerungen zeigen sich als Residuallagen.

Auf den Schichtflaechen finden sich gelegentlich Anzeichen sedimentaerer Texturen (Marken u. Spuren), sie sind aber ebenso wie die sehr seltenen Fossilreste sehr stark diagenetisch ueberpraegt.

Die Schichten fallen flach ein, bemerkenswert ist eine intensive, bankrechte Klueftung innerhalb der Steinmergelbaenke. Als Klueftuellungen tritt Kalzit auf. Am Fuss der Steinbruchwand hat sich eine kleine Hangschutt-Halde gebildet.

Die Schichtenfolge des Steinmergelkeupers gilt als Ablagerung eines ausgesuessten, flachen, weiten Meeresbeckens, in das bei heissem ariden Klima vom Festland her nur feinkoerniger Schutt gelangte.

Abgesehen von der besprochenen Aufschlusswand ist der westliche Teil des Steinbruchs bereits deutlich uebergruent.

Der oestliche Teil ist bis auf einen kleinen Aufschluss-Rest vollstaendig

verfallen und uebergruent. Hier befindet sich auch ein inoffizieller Grillplatz. Von den umliegenden Feldern wurden Lesesteine (u.a. Findlinge) abgekippt.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Keuper-Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden

Bewertung:

wertvoll



Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittlerer Keuper

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Salzgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Marken

Spuren

Flachmeer-Fazies

Residualbildungen

Kluftminerale

Verwitterungserscheinungen

Hangschuttbildungen

Mergelgrube

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Umfeld:

Acker

Wald-Ackerkomplex

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten der verbliebenen Steinbruchwand. Im Kreis Lippe sind viele der bereits geschuetzten (ND) Mergelgruben innerhalb die-



ser Schichten vollstaendig verfallen. Um dies zu verhindern, muesste die Steinbruchwand vor Uebergruenung bewahrt und event. die sich staendig neu bildende Schutthalde am Fuss der Wand gelegentlich abgetragen werden, um eine Verschuetzung der Wand zu verhindern bzw. um einer Verflachung des Hanges entgegenzuwirken. Event. als Grillplatz mit Schutzhuette geeignet.

Naturräumliche Zuordnung:

364 – Lipper Bergland

Höhe über NN:

min. 118 m, max. 118 m

3. Verwaltungstechnische Informationen**Objektkennung:** GK-3919-009**Objektbezeichnung:**

Keuper-Aufschluss, ehemaliger Steinbruch suedlich Hoerstmar

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Lippe

Gemeinde: Lemgo

(Nuts-Code: DEA45)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,87**Flächenanzahl:** 1**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

3919, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2696114 / H: 5767410

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

agus

OZ:

OZ

Datum: 29.09.1999

OZ

Datum: 30.09.1997

OZ

Datum: 30.06.1992

Allgemeine Bemerkungen: Hierzu auch Dia 3919-009.1Befahrung am 9.4.2013**4. Photos zum Objekt**[canon24](#)