De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
www.gd.nrw.de
poststelle@gd.nrw.de

Geologischer Dienst NRW

Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4019-004 **GISPADID:** 2000521

Objektbezeichnung:

Steinmergelkeuper-Aufschluss noerdlich Trophagen

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Lippe (Nuts-Code: DEA45)
Gemeinde: Lemgo

Digitalisierte Fläche (ha): 0,65 **Flächenanzahl:** 1

Objektbeschreibung:

Im aufgelassenen Steinbruch noerdlich Trophagen sind Ton-Mergelsteine mit Dolomitlagen auf ca. 30 m Laenge und inzwischen nur noch 1 m Hoehe aufgeschlossen. In die Schichten des Steinmergelkeupers sind Gipsresiduenlagen (verquarzte Anhydritknollen) eingeschaltet.
Mineralisierte Kluefte treten auf. Ausbildung von "Badlands".
Weite Teile des Aufschlusses sind stark ueberwachsen, der Steinbruch ist zudem leicht vermuellt.

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Steinmergelkeuper-Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittlerer Keuper

Kenndaten:

Aufschluss-Minerale	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Tektonik
Teildisziplin Mineralogie

De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
www.gd.nrw.de
poststelle@gd.nrw.de

Geologischer Dienst NRW

Stichworte:

- klastische Gesteine
- Karbonatgesteine
- Salzgesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Residualbildungen
- Kluftminerale
- Verwitterungserscheinungen
- Bodenerosion
- Mergelgrube
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Mineral- oder Kristallbildungen
- Schichtlagerung
- Klüftung

Umfeld:

- Acker
- Brache
- Wald

Gefährdung:

- Freizeitaktivität
- Übergrünung
- Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Wanderweg ist angelegt! Schutzschild ist angebracht! Glasscherben deuten leider auf Verwahrlosung hin.

Naturräumliche Zuordnung:

364 – Lipper Bergland

Höhe über NN:

min. 155 m, max. 157 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4019-004

Objektbezeichnung:

Steinmergelkeuper-Aufschluss noerdlich Trophagen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Lippe (Nuts-Code: DEA45)
Gemeinde: Lemgo

Digitalisierte Fläche (ha): 0,65 **Flächenanzahl:** 1

De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
www.gd.nrw.de
poststelle@gd.nrw.de

Geologischer Dienst NRW

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3919, Q3, VQ3

4019, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2696902 / H: 5766643

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

agus

OZ:

OZ

Datum: 29.09.1999

OZ

Datum: 30.06.1985

Informationen von Dritten: Altbestand / Kreis Lippe

Allgemeine Bemerkungen: Objekt wird beim Kreis Lippe unter der ND-Nr. 11.10.1 gefuehrt,in der vom Kreis beigefuegten Karte als 11.10.2 verzeichnet /Hierzu auch Dias 4019-004Befahrung am 9.4.2013

4. Photos zum Objekt

canon24