



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4121-039**GISPADID:** 2009128**Objektbezeichnung:**

Mergelgrube am Kreuzweg suedwestlich Marienmuenster

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Marienmünster

Digitalisierte Fläche (ha): 0,10**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Die aufgelassene Mergelgrube am Kreuzweg ca. 500 m suedwestlich der Abtei Marienmuenster zeigt in einer ca. 10 m hohen, halb-kreisfoermigen Wand graue und braeunliche Mergel mit Gipslagen des Steinmergelkeupers (Mittlerer Keuper). Die Gesteine zerfallen leicht und scherbilig. Die Schichten sind deutlich geneigt und fallen mit ca. 50° nach Norden hin ein.

Der Aufschluss liegt an einem Prozessionspunkt mit Marienfigur und Kerzen.

Schutzziel:

Erhalt eines interessanten Aufschlusses

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittlerer Keuper

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich (anthropogen) / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

klastische Gesteine

Schichtneigung

künstlicher Aufschluss

Mergelgrube

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Klüftung

Umfeld:

sonstige Nutzung (Kreuzweg)

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Steinschlag

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: keine Massnahmen notwendig

Naturräumliche Zuordnung:

364 – Lipper Bergland

Höhe über NN:

min. 240 m, max. 240 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4121-039

Objektbezeichnung:

Mergelgrube am Kreuzweg suedwestlich Marienmuenster

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Marienmünster

Digitalisierte Fläche (ha): 0,10

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4121, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2720972 / H: 5748812

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 30.09.1997, Kartierung/ Beobachtung

AGUS

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 10.3.2020