



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4419-0009 **GISPADID:** 2001280**Objektbezeichnung:**

Gault-Sandstein-Aufschluss an der Mariengrotte westl. Kleinenberg

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha): 0,06**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In dem ehemaligen kleinen Steinbruch sind auf ca. 10 m Breite und max. 5-6 m Höhe flachlagernde, schraeggeschichtete Sandsteine der Kleinenberg-Formation (Albium, Unterkreide, ehemals "Gault-Sandstein") aufgeschlossen.

Durch die religioese Nutzung als Mariengrotte ist der Aufschluss stark ueberpraegt. (Grotte mit Marienstatue, Baenke). Der unterhalb der Grotte liegende Quellbereich an der Diskordanz Unterkreide - Oberer Buntsandstein Roet ist voellig ueberbaut.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Albium

Kenndaten:

Quelle

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

Steinschlag

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

363 – Egge

Höhe über NN:

min. 331 m, max. 331 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4419-0009

Objektbezeichnung:

Gault-Sandstein-Aufschluss an der Mariengrotte westl. Kleinenberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Lichtenau

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,06

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4419, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2705286 / H: 5721007

Bearbeitung:

OZ:

OZ

Datum: 12.07.2001

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 27.7.2011 und am 20.4.2022
