



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4319-005 **GISPADID:** 2001008

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Ostrand von Grundsteinheim

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha): 1,48

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Der aufgelassenen Steinbruch am Ostrand von Grundsteinheim zeigt auf ca. 100 m Länge und bis etwa 15 m Höhe Kalksteine und Mergelkalksteine aus dem Cenomanium (Baddeckenstedt- bis Brochterbeck-Formation) in horizontaler Lagerung mit grossen Klufflächen.

Eine Erläuterungstafel ist vorhanden.

Der Aufschluss liegt im "NSG Sauerthal".

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen.

Bewertung:

Entwicklungstendenz nicht beurteilbar

nicht gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Cenomanium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie



Stichworte:

Karbonatgesteine

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Klüftung

Umfeld:

Acker

Gewässer

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Steinschlag

Naturräumliche Zuordnung:

363 – Egge

Höhe über NN:

min. 262 m, max. 262 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4319-005

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch am Ostrand von Grundsteinheim

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Lichtenau

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,48

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4319, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2699539 / H: 5728622

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 16.04.2003

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 10.11.2021
