



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4318-006 **GISPADID:** 2000977**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch und Kalksteinfelsen nordoestlich Niederntudorf an der Bahnlinie

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Salzkotten

Digitalisierte Fläche (ha): 0,83**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Offengelassener Kalksteinbruch mit bis zu 8 m hohen Waenden. Aufgeschlossen sind Kalk- und Mergelkalksteine der Salder-Formation (ehemalige Scaphiten- Schichten), wobei die Aequivalente des Soest-Gruensand-Subformation (Duisburg-Formation) hier bereits als schwach glaukonitische Kalke auftreten. Reiche Fossilfuehrung mit besonders haeufigen Seeigelskeletten. Auffaellig ist eine Fossil-schill-Lage mit Intraklasten.

Es kommen bis zu 0,5 m breite offene Kluefte vor.

Der Aufschluss ist wichtig fuer die lithofaziellen Ablaeufe an der Basis des Oberturoniums fuer den Uebergang von der kuestennaeheren "Gruensandfazies" zur kalkigen "Normalfazies" (vgl. zur Gruensandfazies 4318-007 u. -008).

Die angesprochenen Gesteine finden sich auch in dem oestlich gelegenen Eisenbahneinschnitt, - die hangenden Partien im Boe-schungsanschnitt an der ebenfalls oestlich hiervon gelegenen Strassenkurve.

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden

Bewertung:

Entwicklungstendenz nicht beurteilbar

gering gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium



Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Landschaftsökologie
Teildisziplin Palaeontologie
Teildisziplin Pedologie
Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Karbonatgesteine
Sedimentäre Strukturen
Sedimentäre Texturen
Flachmeer-Fazies
Palökologie (Allg. Palaeontologie)
Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)
Kluftspalten
terrestrische Böden
Kalksteinbruch
Fossilfundstätte
geeignet für Lehre und Forschung
Dias vorhanden
Lithostratigraphie
Schichtlagerung
Klüftung
Verkarstungserscheinungen

Umfeld:

Acker
Brache
Grünland
Strasse / Weg

Gefährdung:

Steinschlag
Übergrünung



Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 153 m, max. 153 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4318-006

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch und Kalksteinfelsen nordoestlich Niederntudorf an der Bahnlinie

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Salzkotten

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,83

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4318, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2686047 / H: 5725962

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 16.08.2003

OZ

Datum: 30.06.1989

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 4.8.2021
