



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4318-008**GISPADID:** 2000979**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch suedoestlich Niederntudorf

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Salzkotten

Digitalisierte Fläche (ha):

0,26

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der aufgelassene Kalksteinbruch wird mittlerweile als Firmengelände mit Lagerschuppen und Abstellplätzen genutzt.

Aufgeschlossen sind auf etwa 150-200 m Länge und 10-15 m Höhe die beiden Werksteinbänke der Soest-Gruensand-Subformation sowie die hangenden Kalkmergelsteine der Erwitte-Formation (Oberturonium).

Auf dem ehemaligen Abbaugelände sind die erwähnten Gesteine noch gut zu beobachten, besonders die Entnahme der Werksteinbänke in grossen Blöcken ist noch gut zu rekonstruieren.

Insgesamt ist noch folgendes Profil erhalten, -

80cm unterer Gruensand (= "Gruene Werksteinbank"),

80cm Mergelzwischenlage ("Filz"),

mehr als 100cm oberer Gruensand (= "Blaue Werksteinbank")

sowie ca. 8 m hangende Kalke.

Weiterhin gut zu erkennende Klüftung.

Der Aufschluss ist wichtig fuer die lithofaziellen Abläufe an der Basis des Oberturons (Palaeogeographie).

Schutzziel:

Erhalt eines bedeutenden Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen.

Bewertung:

Entwicklungstendenz nicht beurteilbar

gering gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Nein

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 Palaeontologie
- Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

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

Umfeld:

- Acker
- Brache
- Gewerbe
- Siedlung
- Strasse / Weg

Gefährdung:

- Deponie
- Steinschlag
- Überbauung

Maßnahmenbeschreibung: Teile der Waende, bes. der "Werksteinbaenke" sollten zugaenglich bleiben. Hier muss mit dem jetzigen Besitzer verhandelt werden, der bisher Schutzmassnahmen innerhalb seines Betriebgelaendes eher skeptisch gegenueber steht.



Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 188 m, max. 188 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4318-008

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch sudoestlich Niederntudorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Salzkotten

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,26

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4318, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2686299 / H: 5724423

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ

Datum: 16.08.2003

OZ

Datum: 30.06.1989

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 15.4.2021
