



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3613-004 **GISPADID:** 2008246**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Steinbruch nordoestlich von Niederdorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Westerkappeln

Digitalisierte Fläche (ha): 0,26**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Nordoestlich von Niederdorf liegt in einem kleinen Waldgebiet auf dem Hoevel ein ehemaliger Steinbruch. In dem Steinbruch ist ein etwa 5 Meter maechtiger Ausschnitt aus dem fuer den Osnabruecker Raum typischen Unteren Muschelkalk (Wellenkalk, Jena Formation) der Trias. Die Gesteine bestehen aus eben geschichteten auffaellig dottergelb verwitterten, duennplattigen Kalk - und Dolomitstein, der in der Gegend fuer den Bau von Gehoeften und Mauern verwendet wurde. Die Schichten fallen mit mit etwa 39° nach Nordosten ein (045/39°). Die Zufahrt des Steinbruchs ist mit Bauschutt angefuellt.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich besonders schutzwuerdig.

Bewertung:

gering gefaehrdet

Pädagogische Eignung: Nein**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Unterer Muschelkalk

Kenndaten:

Aufschluss-kuenstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Schichtneigung

Kluftung



Umfeld:

Grünland

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

535 – Osnabrücker Hügelland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3613-004

Objektbezeichnung:

Ehemaliger Steinbruch nordöstlich von Niederdorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Westerkappeln

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,26

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3613

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2629078 / H: 5804233

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 24.01.2023, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 05.01.2023
