



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3712-019 GISPADID: 2008615

Objektbezeichnung:

Varusfelsen und Fledermaushöhle

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Tecklenburg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,94**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Das als Naturdenkmal geschuetzte Doerenthe-Sandstein (Osning-Sandstein, Unteres Albium, Unterkreide) Geotop "Varusfelsen" und "Fledermaushoehle" besteht aus durch Verwitterung natuerlich entstandenen 20 m breiten und bis 40 m langen Felsrippen. Der mittelkoernige, massig bis grob gebankte Sandstein zeigt teilweise Kreuzschichtung und Konglomeratlagen. Die Schichtung faellt mit 176/62 Grad nach Süden ein. Vereinzelt sind auf den Schichtflaechen Rippelmarken zu beobachten. Charakteristisch sind idiomorphe Quarzkoerner, die an verwitterten Flaechen als kleine kantige Koerner fuer eine rauhe Oberflaeche sorgen. Die Fledermaushoehle ist schwer zugaenglich und scheint lediglich 1,5 x 1,5 m groß zu sein. Durch Wanderwege ist die Felsgruppe gut erschlossen.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdiges Objekt

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Kreide

Unterkreide

Albium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Texturen

Schichtneigung

Umfeld:

unbefestigter Weg

Wald

Naturräumliche Zuordnung:

534 – Osnabrücker Osning

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3712-019

Objektbezeichnung:

Varusfelsen und Fledermaushöhle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Tecklenburg

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,94

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
3712

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2621219 / H: 5789424

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 01.06.2023, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD NRW 01.06.2023
