



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3713-004 GISPADID: 2008619

Objektbezeichnung:

Herkensteine

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Tecklenburg

Digitalisierte Fläche (ha): 1,02**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Das als Naturdenkmal geschuetzte Gravenhorst-Sandstein (Barremium, Unterkreide) Geotop "Herkensteine" besteht aus einer Reihe von bis zu 6 m hohen Felsen entlang eines langgestreckten Höhenrueckens. Der fein- bis mittelkoernige, massig bis grob gebankte gelbliche Sandstein (Baenke 0,5 bis 2 m maechtig) zeigt teilweise Schraeg bzw. Kreuzschichtung. Die Schichtung faelt mit 207/32 Grad nach Suedwesten ein. Charakteristisch ist eine loechrige Verwitterung.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdiges Objekt

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Kreide

Unterkreide

Barremium

Kenndaten:

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

Felsbildungen

klastische Gesteine

Sedimentäre Texturen

Schichtneigung



Umfeld:

Grünland-Ackerkomplex

Wald

Naturräumliche Zuordnung:

534 – Osnabrücker Osning

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3713-004

Objektbezeichnung:

Herkensteine

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Tecklenburg

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,02

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
3713

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2627226 / H: 5789294

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 15.06.2023, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung GD NRW 15.06.2023
