



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4418-029

GISPADID: 2001273

Objektbezeichnung:

Talung "Siebental" suedlich Henglarn

Schutzstatus:

NSG-wuerdig, Sicherung ueber Festsetzung o. vertragl. Vereinbarung

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha):

10,42

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Breit angelegtes temporaeres Trockental der Paderborner Hochflaeche, das im Sueden in kerbfoermige Siepen uebergeht ("Siebental" duerfte sich von Siepental ableiten).

In den Boeschungen stehen Gesteinsbaenke (Kalke, mergelige Kalke) der Oerlinghausen-Formation mit Fossilien an.

Die Freilegung der Gesteine sowie der heutige Bewuchs (Residualgesellschaft, i.w. Wilde Rose, div. Dornbuscharten) duerfte auf Ueberweidung in frueherer Zeit (durch Ziegen und Schafe?) zurueckgehen, heute Kuhweide mit deutlichen Tritt-Schaeden.

Insgesamt gutes Beispiel fuer anthropogen initiierte Erosions-schaeden und tiefgreifende Veraenderung des Landschaftsbildes, insb. des Bewuchses.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Landschaftsbestandteiles wegen seiner Schoenheit, Eigenart und Seltenheit

Bewertung:

Entwicklungstendenz nicht beurteilbar

gering gefaehrdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Turonium

Holozän

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-natuerlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Aufschluss-Fossilien / gx2b
Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

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

Stichworte:

Felsbildungen
Karbonatgesteine
Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
Verwitterungserscheinungen
terrestrische Böden
Felsklippe
natürlicher Aufschluss
Gewässerbett
Triften und Viehgangeln
geeignet für Lehre und Forschung
Dias vorhanden

Umfeld:

Brache
Grünland
Strasse / Weg
Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Naturräumliche Zuordnung:

362 – Paderborner Hochfläche

Höhe über NN:

min. 224 m, max. 276 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4418-029

Objektbezeichnung:

Talung "Siebental" suedlich Henglarn

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold
Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)



Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha): 10,42

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4418, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2692461 / H: 5721153

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

AGUS

OZ:

OZ

Datum: 15.08.2001

OZ

Datum: 30.06.1989

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 24.4.2019
