



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4319-0011 **GISPADID:** 2001001**Objektbezeichnung:**

Talung der Sauer suedoestlich Grundsteinheim

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Schutz wegen Belebung der Landschaft

Schutz wegen Eigenart

Schutz wegen Schönheit

Schutz wegen Seltenheit

Schutz zur Erhaltung von Lebensgemeinschaften

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Lichtenau

Digitalisierte Fläche (ha): 82,50**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Markanter Talabschnitt der Sauer suedoestlich von Grundsteinheim mit ausgepraegten Maeandern und dementsprechend Prall- und Gleithaengen, z.T. mit felsigen Abschnitten, in denen Mergelkalksteine und Kalksteine aus dem Cenomanium (Baddeckenstedt- bis Brochterbeck-Formation) anstehen. Der Hang unterhalb des Betriebes fuer Lebensmittelverwertung ist besonders durch verwehte Plastikteile stark vermuellt. Der Talabschnitt liegt im "NSG Sauertal".

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden sowie wegen Belebung der Landschaft und wegen seiner Eigenart, Schoenheit und Seltenheit und zum Schutz von Lebensgemeinschaften.

Bewertung:

erstmalige Kartierung

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Cenomanium

Holozän



Kenndaten:

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c
Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Hydrogeologie
Teildisziplin Landschaftsökologie
Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Terrassenhang,-kante
Sohlental
Mittelgebirgsfluss,-bach
Ufer- und Hochufer
Gleit- oder Prallhang
Talaus sedimente
Kies- oder Sandbänke
Auenlehm
Plänerschotter
Felskatarakt bzw. Stromschnellen
Kolk
geeignet für Lehre und Forschung
Dias vorhanden

Umfeld:

Acker
befestigter Weg
Gewerbe
Grünland
Strasse / Weg
Wald

Gefährdung:

keine Gefahr durch Objekt
Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Der (Plastik-) Muell unterhalb der Betriebs fuer Lebensmittelverwertung muss entfernt, kuenftige Vermuellung verhindert werden.

Naturräumliche Zuordnung:

363 – Egge

Höhe über NN:

min.158 m, max.187 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4319-0011



Objektbezeichnung:

Talung der Sauer suedoestlich Grundsteinheim

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Lichtenau

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 82,50

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4319, Q1, VQ4

4319, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2699655 / H: 5728326

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 16.04.2003, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 10.11.2021
