



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4409-019 **GISPADID:** 2001130**Objektbezeichnung:**

Talung "Im Wagenbruch" zwischen Obercastrop und Merklinde

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Recklinghausen

(Nuts-Code: DEA36)

Gemeinde: Castrop-Rauxel

Digitalisierte Fläche (ha): 12,52**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Asymmetrische Vorzeit-Talung mit steilen Osthaengen und flachen Westhaengen bedingt durch unterschiedliche Loesseinwehungen (Windschattenablagerung), hauptsachlich aber durch unterschiedliche Auftauprozesse des tiefgefrorenen Untergrundes waehrend der ausgehenden letzten Eiszeit. Geomorphologische Formenvielfalt mit zahlreichen Kleinformen (Quellnischen, Siepen etc.). Lokal kommen kleine Aufschluesse mit Geroellen (Castroper Hoehenschotter) und Hangsedimenten vor. Im Mittel- u. Unterlauf permanent wasserfuehrend, im Oberlauf in Trockental und (Kultur-) Dellen uebergehend. Teilweise anthropogen ueberpraegt (Bachregulierung). Das Tal verlaeuft durch das "NSG Wagenbruchquellen".

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Landschaftselementes aus erdgeschichtlichen Gruenden und wegen seiner Eigenart und Schoenheit

Bewertung:

Situation unverändert

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Holozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform

Abtragungsform

Landschaftsform

Quelle

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a

Aufschluss-natürlich / gx2j



Aufschluss-Gesteine / gx2c
Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Hydrologie
Teildisziplin Landschaftsökologie
Teildisziplin Pedologie
Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Sohlenkerbtal
Sohlental
natürlicher Aufschluss
Lössbildungen
Quelle, ungefasst
Quellmulde,-nische
Delle
Dias vorhanden
Sedimentgestein
asymmetrische Talformen

Umfeld:

Acker
befestigter Weg
Siedlung
Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität
keine Gefahr durch Objekt

Maßnahmenbeschreibung: Evtl. Aufhebung der Gewässerregulierung

Naturräumliche Zuordnung:

545 – Westenhellweg

Höhe über NN:

min. 95 m, max. 115 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4409-019

Objektbezeichnung:

Talung "Im Wagenbruch" zwischen Obercastrop und Merklinde

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster
Kreis: Recklinghausen (Nuts-Code: DEA36)
Gemeinde: Castrop-Rauxel



Digitalisierte Fläche (ha): 12,52

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4409, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2590704 / H: 5712106

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:

OZ
Datum: 19.10.2004

OZ
Datum: 30.06.1988