



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3711-029**GISPADID:** 2000113**Objektbezeichnung:**

Bachschwinde oestl. Hof Ebbeler

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Hörstel

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,83

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Oestlich von Riesenbeck befindet sich ca.750m oestl. Hof Ebbeler eine Bachschwinde.

Quellgebiet ist ein breit angelegtes Muldentaelchen (Feucht- bis Nasswiese), das sich offenbar urspruenglich ueber eine Strasse hinweg nach Nordost bzw. Ost fortsetzte. Hangabwaerts verschmaelert sich das Taelchen deutlich und wird von einem grabenartigen Abfluss abgeloeest. Dieses kurze "Bachtaelchen" endet in einem runden, dicht mit Gebuesch bestandenen "Schwalgloch". Die Versinkungsstelle liegt im Ausstrichbereich der wesentlich kalkreichen varians-Plaener (oberes Untercenoman), die hier einen deutlichen kleinen Gelaenderuecken bilden. Im Bereich der Versickerungsstelle sind keine anstehenden Kreidegesteine zu sehen, der Wasserverlust geht offenbar ueber Lockersedimente der Talfuellung direkt in den Kluftspalten des varians-Plaeners. Der Plaener ist ein guter Grundwasserleiter (Aquifer).

Infolge des sehr trockenen Sommers 1995 war im Gesamtbereich kein fließendes Wasser vorhanden und somit auch keine Bachversinkung zu beobachten. Entsprechende Feuchtezeiger sind aber am Bewuchs (u.a. Weiden) auszumachen.

Schutzziel:

Die hiesige Bachschwinde ist eine der wenigen Verkarstungserscheinungen im Bereich der Oberkreideketten des Teutoburger Waldes und daher besonders geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig.

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Quartär

Pleistozän

Mittelpleistozän

Kreide

Oberkreide

Cenomanium

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform

Quelle

Abtragungsform-subrosionsbedingt / gx1c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Muldental

semiterrestrische Böden

Schwalg-, Schluckloch

Helokrene, Sumpf- oder Sickerquelle

Talform

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Verkarstungserscheinungen

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Grünland

Siedlung

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Beibehaltung des jetzigen Zustands (keine Eingriffe in den Wasserhaushalt vornehmen).



Naturräumliche Zuordnung:

534 – Osnabrücker Osning

Höhe über NN:

min. 74 m, max. 74 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3711-029

Objektbezeichnung:

Bachschwinde oestl. Hof Ebbeler

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Hörstel

Digitalisierte Fläche (ha): 0,83

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3711, Q2, VQ4

3712, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2613700 / H: 5792435

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

fachl. Bearbeiter

Datum: 04.05.2023, Nachbearbeitung

Allgemeine Bemerkungen: oestl. RiesenbeckBefahrung am 04.05.2023.

4. Photos zum Objekt

[Canon_20230504](#)
