



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4415-011 **GISPADID:** 2001186**Objektbezeichnung:**

Westliche Ursprungstalung der Wiemecke bei Gut Volmer

Schutzstatus:

LSG, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Möhnesee

Gemeinde: Bad Sassendorf

Digitalisierte Fläche (ha): 9,60 **Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Gut ausgebildete, mehrere Meter tiefe Talung mit gut abgesetztem Talgrund. Die Talhaenge bestehen hier zum ueberwiegenden Teil aus Hanglehm (untergeordnet auch Hangschutt aus der Kreideverwitterung). Am Talboden intensive Formen der Fluvialerosion mit kleineren Prall- und Gleithaengen, Auskolkungen und Schotterflaechen (Plaenerschotter). Im oberen und mittleren Teil periodische Wasserfuehrung unter Bildung kleinerer Tuempel bei Nachlassen der Fließmenge. Im unteren Teil andauernd trockenliegend, hier sind auch ueber dem jungen Talboden gut erhaltene Reste einer Talterrasse ausgebildet (vermutlich jungpleistozaeene Niederterrasse). Der Wasserverlust im unteren Teil geschieht vermutlich innerhalb der Plaenerschotter, eindeutige Schwalgen waren nicht zu erkennen

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Holozän

Kenndaten:

Schwinde / gx5d

Quelle

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Sohlenkerbtal

Fluss-, Bachschwinde

Karst-, Trockental

Gleit- oder Prallhang

Talauensedimente

Auenlehm

Plänerschotter

Kolk

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Grünland

Gefährdung:

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: allgemeine M. des Gewaesserschutzes

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

Höhe über NN:

min. 190 m, max. 210 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4415-011

Objektbezeichnung:

Westliche Ursprungstalung der Wiemecke bei Gut Volmer

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Möhnesee

Gemeinde: Bad Sassendorf

Digitalisierte Fläche (ha): 9,60

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4415, Q3, VQ1

4415, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2652649 / H: 5712819



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 28.3.2012
