



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3709-012

GISPADID: 2000091

Objektbezeichnung:

Duenengebiet im Sueden der Bauernschaft Vollenbrock

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Wettringen

Digitalisierte Fläche (ha): 6,01

Flächenanzahl: 2

Objektbeschreibung:

Im Sueden der Bauernschaft Vollenbrock befindet sich noerdlich der Vechte-Aue ein Duenengebiet. Es handelt sich hierbei um zwei durch einen Weg voneinander getrennte, ungleich grosse Feldgehoeelze.

In dem groesseren Gehoelz findet sich ein Duenenruecken mit aufgesetzten Kleinkuppen. Im Norden sind die Duenensande (Fein- bis Mittelsande) z.T. abgegraben worden. Der Grund dieser Abgrabungsflaechen ist feucht bis nass und mit Erlen bestockt. Am Boden wachsen Pfeifengras-Bulten.

In dem kleineren Waldstueck zeigt sich im Osten eine sich morphologisch gut gegen das Umland (Niederterrassenflaeche) abgesetzte Duene. Im Suedteil sind ebenfalls Abgrabungen vorgenommen worden. Die Duenen liegen der Niederterrasse ("Talsande") auf und reichen in ihrer Masse bis in das Jungpleistozoen (Weichsel- Kaltzeit) zurueck. Die mitunter auftretende kleinkuppige Ueberpraegung ist hingegen erst in historischer Zeit (vor etwa 500 Jahren) erfolgt und geht vermutlich auf eine erneute Sandauswehung nach Entwaldung zurueck.

Die auf den Duenenflaechen stockenden Feldgehoeelze setzen sich zum ueberwiegenden Teil aus etwa 60-80jaehrigen Buchen und Stieleichen zusammen, - Birken und Ebereschen kommen untergeordnet ebenfalls vor. Faulbaum, Huelse und Verjuengung bilden eine lockere Strauchschicht. In der Krautschicht dominieren Brombeeren.

Schutzziel:

Trotz Abgrabungen noch gut zu erkennende Duenenbildungen.

Pädagogische Eignung: Nein

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Holozän



Kenndaten:

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

offene Binnendünen

Dünenfeld

Dias vorhanden

aeolische Bildungen

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

sonstige Nutzung

Gefährdung:

Abbau

Maßnahmenbeschreibung: Keine weiteren Sandabgrabungen mehr zulassen. Die in dem groesse-
ren Waldstueck liegenden Abgrabungsflaechen sind am Grund feucht
und werden ueber Graeben entwaessert. Durch Schliessung dieser
Graeben liessen sich Feuchtbiotope einrichten.

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 42 m, max. 44 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3709-012

Objektbezeichnung:

Duenengebiet im Sueden der Bauernschaft Vollenbrock

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Wettringen

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 6,01

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3709, Q4, VQ3

3709, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2588205 / H: 5788302



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Biotopkataster

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 13.12.2016

4. Photos zum Objekt

[canon171](#)
