



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-3710-009      **GISPADID:** 2000100

**Objektbezeichnung:**

Duenengebiet bei Tie Esch

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Wettringen

**Digitalisierte Fläche (ha):**

5,73

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Noerdlich der Ortschaft Tie Esch befindet sich unter Waldbedeckung ein kleineres Duenengebiet.

Das Duenengelaende steigt von Suedwest nach Nordost allmaehlich an. Der suedwestliche Teil ist niedriger und schwach kuppig ausgebildet.

Im Nordosten schliesst das Gelaende mit einem deutlichen Duenenruecken ab. Er ueberragt sein Umland um mindestens 3m.

Das Duenenmaterial besteht aus gelblichen, gleichkoernigen Fein- bis Mittelsanden. Gelegentlich finden sie sich im Auswurf von Tierbauten.

Die Duenenbildung setzte nach THIERMANN (1973) mit dem ausgehenden Hochglazial der Weichsel-Kaltzeit ein und reichte bis zum Fruehholozaaen (Praeboreal). Die niedrigen Duenenkuppen im Suedwestteil gehoeren zu diesen "Aelteren Duenen". Sie sind meist durch einen ausgepraegten Podsol-Horizont charakterisiert.

Der hoehere Duenenruecken im Nordosten hingegen gehoert zu den "Juengeren Duenen". Sie entstanden im juengeren Holozaen, meist sogar erst in historischer Zeit. Ueblicherweise wird die Reaktivierung der Duenenkoerper im Zusammenhang mit den mittelalterlichen Rodungsperioden gesehen. Die "Juengeren Duenen" zeichnen sich durch eine geringere Bodenentwicklung (Podsol-Ranker) aus.

Das Duenengebiet ist vorwiegend mit Stieleichen und Birken bestockt.

**Schutzziel:**

Noch weitgehend gut erhaltene Duenenlandschaft, die sich aus zwei Duenengenerationen zusammensetzt. Insgesamt geowissenschaftlich, pedologisch und landeskundlich schutzwuerdig.

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Oberpleistozän

Holozän



**Kenndaten:**

Landschaftsform

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

offene Binnendünen

Dünenfeld

**Umfeld:**

Acker

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** Erhalten des jetzigen Zustands. Bei anfallenden Forstmassnahmen keine Planierungen im Duenenbereich vornehmen.

**Naturräumliche Zuordnung:**

544 – Westmünsterland

**Höhe über NN:**

min. 46 m, max. 49 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-3710-009

**Objektbezeichnung:**

Duenengebiet bei Tie Esch

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Wettringen

(Nuts-Code: DEA37)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 5,73

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

3710, Q3, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2591328 / H: 5788911



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Biotopkataster

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 13.12.2016

---