



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4306-003      **GISPADID:** 2000905

#### Objektbezeichnung:

Duenenfeld Sternenberge nordwestlich von Drevenack

#### Schutzstatus:

NSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz wegen Belebung der Landschaft

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Wesel

Gemeinde: Hünxe

**Digitalisierte Fläche (ha):** 41,72      **Flächenanzahl:** 1

#### Objektbeschreibung:

Duenenfeld aus ueberwiegend langgestreckten, Ost-West ausgerichteten Duenenruecken. Die Duenen sind dicht bewaldet und schlecht einsehbar. Die Duenen entstanden im ausgehenden Pleistozän und beginnenden Holozän in der Zeit zwischen 12 500 und 8 000 Jahren vor heute. Bis zum Ende der Weichsel-Kaltzeit vor rund 10 000 Jahren herrschte am Niederrhein ein arktisches Klima, wie heute in Sibirien. Es war eine Kaeltewueste mit Dauerfrostboden und permanentem Westwind. Der Wind fegte den von Fruehjahrsschmelz-waessern abgesetzten Sand aus den Schotterebenen der Niederterrasse und lagerte ihn um. Feine Reliefunterschiede auf der Niederterrasse waren die Keimzellen der ersten Duenen. Der Sand wurde auf der Lee-Seite kleinerer Erhebungen akkumuliert, die Duenen begannen zu wachsen und mit der Zeit nach Osten zu wandern. Zu Beginn des Holozäns vor rund 10 000 Jahren kam es zu einer Klima-verbesserung und somit auch zu einem Anstieg des Meeresspiegels und des Grundwasserstandes. Im Prae-boreal und Boreal, das vor 8 000 Jahren endete, verlief dieser Anstieg besonders schnell. Die Vegetation breitete sich rasch aus und verhinderte damals eine weitere Duenenbildung bzw. -wanderung. Das Duenenfeld liegt im "NSG Sternenberge".

#### Schutzziel:

Erhalt von Dünen wegen der Belebung der Landschaft und aus erdgeschichtlichen Gründen

#### Bewertung:

nicht gefährdet

bedeutend

**Pädagogische Eignung:** Ja      **Erholungseignung:** Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Pleistozän

Holozän



**Kenndaten:**

Landschaftsform

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

offene Binnendünen

Dünenfeld

aeolische Bildungen

**Umfeld:**

Grünland

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:**

Solange unter Waldbedeckung keine Massnahmen noetig.  
Grundsatzlich keine Planierarbeiten.

**Naturräumliche Zuordnung:**

576 – Isselebene

**Höhe über NN:**

min. 24 m, max. 25 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4306-003

**Objektbezeichnung:**

Duenenfeld Sternenberge nordwestlich von Drevenack

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Wesel

Gemeinde: Hünxe

**Digitalisierte Fläche (ha):**

41,72

**Flächenanzahl:**

1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4306, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2548993 / H: 5724534

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:



fachl. Bearbeiter  
Datum: 18.04.2005

---