



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4306-006

GISPADID: 2000906

Objektbezeichnung:

Duenenfeld im Osten von Drevenack

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz wegen Belebung der Landschaft

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Hünxe

Digitalisierte Fläche (ha): 71,65

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Es handelt sich um ein Duenenfeld mit unterschiedlich gestaltigen Duenen, kleine Kuppendueneen wechseln mit Ost-West- und Nordost-Suedwest-gestreckten Duenenruecken. Sie erreichen Hoehen von 2-3 m und sind bewaldet. Die Duenen entstanden im ausgehendem Pleistozoen und beginnenden Holozoen 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 Kaelteueeste mit Dauerfrostboden und permanentem Westwind. Der Wind fegte den von Fruehjahrsschmelzwaessern 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 Holozoens vor rund 10 000 Jahren kam es zu einer Klimaverbesserung und somit auch zu einem Anstieg des Meeresspiegels und des Grundwasserstandes. Im Praeboreal 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.

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:

Quartär

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:

Acker

Grünland

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Solange unter Waldbedeckung keine Massnahmen noetig. Bei moeglichen Forstmassnahmen keine Planierarbeiten durchfuehren.

Naturräumliche Zuordnung:

576 – Isselebene

578 – Niederrheinische Sandplatten

Höhe über NN:

min. 27 m, max. 31 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4306-006

Objektbezeichnung:

Duenenfeld im Osten von Drevenack

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

Gemeinde: Hünxe

(Nuts-Code: DEA1F)

Digitalisierte Fläche (ha): 71,65

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4306, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2552002 / H: 5725471



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 18.04.2005
