



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4205-007 **GISPADID:** 2000731

Objektbezeichnung:

Dünenfeld am Bislicher Wald, suedoestlich von Mehrhoog

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz wegen Belebung der Landschaft

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Hamminkeln

Digitalisierte Fläche (ha): 9,81

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Die kleinen Dünenkuppen liegen auf Niederterrassensanden und -kiesen des Rheins. Die Dünen 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 Kältewüste mit Dauerfrostboden und permanentem Westwind. Der Wind fegte den von Frühjahrsschmelzwässern abgesetzten Sand aus den Schotterebenen der Niederterrasse und lagerte ihn um. Feine Reliefunterschiede auf der Niederterrasse waren die Keimzellen der ersten Dünen. Der Sand wurde auf der Lee-Seite kleinerer Erhebungen akkumuliert, die Dünen begannen zu wachsen und mit der Zeit nach Osten zu wandern. Zu Beginn des Holozäns vor rund 10 000 Jahren kam es zu einer Klimaverbesserung und somit auch zu einem Anstieg des Meeresspiegels und des Grundwasserstandes. Im Präboreal und Boreal, das vor 8 000 Jahren endete, verlief dieser Anstieg besonders schnell. Die Vegetation breitete sich rasch aus und verhinderte damals eine weitere Dünenbildung bzw. -wanderung.

Schutzziel:

Erhalt einer Landschaftsform aus erdgeschichtlichen Gründen und wegen der Belebung des Landschaftsbildes

Bewertung:

nicht gefährdet

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Pleistozän

Holozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform

Landschaftsform

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

offene Binnendünen

Dünenfeld

Umfeld:

Acker

Grünland

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung:

Solange unter Waldbedeckung keine Massnahmen noetig.
Bei moeglichen Forstmassnahmen keine Planierarbeiten vornehmen.

Naturräumliche Zuordnung:

576 – Isselebene

Höhe über NN:

min. 20 m, max. 20 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4205-007

Objektbezeichnung:

Duenenfeld am Bislicher Wald, suedoestlich von Mehrhoog

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Hamminkeln

Digitalisierte Fläche (ha): 9,81

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4205, Q3, VQ1

4205, Q3, VQ2

4205, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2537071 / H: 5732479

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.04.2005