



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4204-039**GISPADID:** 2000717**Objektbezeichnung:**

Dünen- und Flugsandfeld Hollandsberg oestlich der Langen Renne

Schutzstatus:

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)

Gemeinde: Hamminkeln

Digitalisierte Fläche (ha):

10,83

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Oestlich der Langen Renne befindet sich suedlich des aufgegebenen Gehoeftes Buschkath ein bewaldetes Duenen- und Flugsandgebiet, genannt Hollandsberg.

Die Niederterrassenplatte des Rheins wird hier von Flugsanden (Fein- bis Mittelsand) schildfoermig ueberdeckt. Die Sande sind suedlich Buschkath und Neuenbergskath zu deutlichen, etwa nordnordwest-sued-suedost-orientierten, in sich leicht asymmetrisch ausgebildeten Duenenruecken aufgeweht worden. Sie ueberragen das Umland um 2- bis 6m. In z.T. frischen Kleinabgrabungen sind diese aeolischen Sedimente und die sich daraus entwickelnden Boeden (Braunerde-Podsol) aufgeschlossen.

Die Flugsande entstanden waehrend der Weichsel-Kaltzeit unter kalt-aridem Klima, sie wurden moeglicherweise im fruehen Holozaen zu Duenen (beginnender Bewuchs als Sandfaenger) umgestaltet.

Im Bereich des Hollandsbergs lassen sich germanische Siedlungsspuren (Kulturschicht, Leichenbrand) feststellen.

Das Gelaende ist mit einem Eichen-Birkenwald bestockt.

Durch alte und frische Sandabgrabungen sind die urspruenglichen Morphologieelemente z.T. deutlich veraendert. Die Abgrabungskuhlen sind teilweise mit organischen Abfaellen verfuellt.

Das Duengebiet liegt zum Teil im Bereich des "NSG Hagener Meer, Bellinghover Meer, Lange Renne".

Schutzziel:

Geowissenschaftlich (und kulturhistorisch) schutzwuerdig, zudem Paragraph-62-Biotop und damit auch oekologisch besonders bedeutend.

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Oberpleistozän

Holozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

offene Binnendünen

terrestrische Böden

Flugsand

Dünenfeld

Dias vorhanden

archaeologisch-historische Objekte

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Gewässer

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Abbau

Maßnahmenbeschreibung: Bewahren des jetzigen Zustands. Keine weiteren Sandabgrabungen zu-
lassen, bei moeglichen forstlichen Massnahmen keine Planierarbei-
ten vornehmen.

Naturräumliche Zuordnung:

576 – Isselebene

577 – Untere Rheinniederung

Höhe über NN:

min. 19 m, max. 23 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4204-039

Objektbezeichnung:

Duenen- und Flugsandfeld Hollandsberg oestlich der Langen Renne

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wesel

(Nuts-Code: DEA1F)



Gemeinde: Hamminkeln

Digitalisierte Fläche (ha): 10,83

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4204, Q4, VQ2

4204, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2533679 / H: 5732674

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Bodenkarte BK50, L 4304 Wesel / Biotopkataster
