



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4103-022 **GISPADID:** 2000555

Objektbezeichnung:

Duenengebiet "Pickelstaede" im Norden von Emmerich

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Emmerich am Rhein

Digitalisierte Fläche (ha): 89,67

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Noerdlich von Emmerich erstreckt sich zwischen Borghees und Duvendahl ein groesseres Duenengelaende. Es besteht aus zahlreichen Kuppen bzw. Kleinruecken.

Die bevorzugte Ausrichtung der Duenenkoerper ist Nordnordwest-Suedsuedost.

Die Dueneen erreichen eine durchschnittliche Hoehe von 3-4m, sie sind haeufig asymmetrisch aufgebaut.

Das angewehrte Material besteht aus gelblich-weissen Feinsanden. Als

Bodenart wird eine Podsol-Braunerde angegeben.

BRAUN u. THIERMANN rechnen die vorliegenden aeolischen Sedimente zu den "Juengeren Dueneen". Ihre Entstehungsphase liegt innerhalb des Holozaens.

Bei Borghees liegen groessere, mittlerweile wieder mit dichtem Jungholz ueberwachsene Sandabgrabungen.

Beim ehemaligen Gehoeft Duvendahl befindet sich der Helenenbusch. Es besteht aus zahlreichen Kuppen bzw. Kleinruecken. Die Dueneen erreichen hier in Einzelfaellen auch bis zu 6m. Die bevorzugte Ausrichtung der Duenenkoerper scheint hier West-Ost zu sein, aber auch andere Richtungen treten auf. Innerhalb des Duenengelaendes liegen zwei eisenzeitliche (?) Huegelgraeber und ein Wasserwerk (Gebiet ist Wasserschutzzone I). Im zentralen Teil sind frueher zur Verbesserung des Waldwuchses kleine Graeben angelegt worden. Die Dueneen setzen sich auch suedlich der K16 (Weseler Strasse) fort.

Schutzziel:

Als Zeugnisse historischer Sandaufwehungen zu Dueneen geowissenschaftlich (geomorphologisch, bodenkundlich) schutzwuerdig sowie als Paragraph-62-Biotop auch von besonderer oekologischer Bedeutung.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

offene Binnendünen

terrestrische Böden

Dünenfeld

Dias vorhanden

Umfeld:

Acker

Grünland

Siedlung

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Abbau

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten der verbliebenen Dünenbildungen. Bei anfallenden Forstarbeiten keine Planierungen oder sonstige morphologieverändernde Eingriffe vornehmen. (Zu Pflege- und Optimierungsmassnahmen vgl. auch Biotop-Kataster.

Naturräumliche Zuordnung:

577 – Untere Rheinniederung

Höhe über NN:

min. 15 m, max. 15 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4103-022

Objektbezeichnung:

Duenengebiet "Pickelstaede" im Norden von Emmerich

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Emmerich am Rhein

Digitalisierte Fläche (ha): 89,67

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4103, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2515405 / H: 5746751



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Bodenkarte L 4102 Emmerich / Historische Karten / Biotopkataster /
Landschaftsschutzkarte mit Wasserschutzzonen Kreis Kleve, TK50

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 9.5.2017
