De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
www.gd.nrw.de
poststelle@gd.nrw.de

Geologischer Dienst NRW

Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3709-016 **GISPADID:** 2000095

Objektbezeichnung:

Duenengebiet Tie Esch-West, oestlich Andorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster
Kreis: Steinfurt (Nuts-Code: DEA37)
Gemeinde: Wettringen

Digitalisierte Fläche (ha): 7,38 **Flächenanzahl:** 1

Objektbeschreibung:

Oestlich der Steinfurter Aa (oestlich Gehoeft Kuempers, zugehoerig zur Ortschaft Tie Esch) befindet sich ein einst groesseres Duenengebiet, wovon allerdings nur die unter Wald liegenden Anteile weitgehend naturnah erhalten sind.
Das Duenengelaende besteht aus einem Wechsel kleinerer Kuppenduenen und groesserer Duenenruecken von meist 2 - 3m Hoehe. Sie setzen sich zum ueberwiegenden Teil aus gelblichen, gleichkoernigen Fein- bis Mittelsanden zusammen.
Die Duenenbildung setzte nach THIERMANN (1973) mit dem ausgehenden Hochglazial der Weichsel- Kaltzeit ein und reichte bis zum Frueholozaen (Praeboreal). Die vorliegenden Bildungen gehoeren diesen "Aelteren Duenen" an. Sie sind meist durch einen ausgepraegten Podsol-Horizont gekennzeichnet. Jedoch sind juengere Ueberpraegungen ("Juengere Duenen"), z.B. in Zusammenhang mit den mittelalterlichen Rodungsperioden, nicht auszuschliessen.
Im Norden befindet sich (in Verlaengerung des Max-Clemens- Kanals) nahe der Steinfurter Aa ein teilweise fertiggestelltes Kanalbett.
Das ca.80m lange, 12m breite (Breite der Kanalsohle ca.8m) und mit parallelen, schraeg ansteigende Boeschungen versehenen Teilstueck steht jedoch nicht in direkter Verbindung zum historischen Max-Clemens-Kanal, der bei Maxhafen endete. Auf der nordoestlichen Seite wird das Kanalbett von einem Duenenzug begleitet. Auf der anderen Seite des Kanalbettes befindet sich ein kleiner Grillplatz.
Im Sueden sind die Duenensande z.T. abgegraben worden. Hier befindet sich heute ein Schiessplatz.

Schutzziel:

Noch weitgehend gut erhaltene Duenenlandschaft, darin ein Teilstueck des historischen Max-Clemens-Kanals. Insgesamt geowissenschaftlich, landeskundlich und kulturhistorisch besonders schutzwuerdig.

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Ja

De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
www.gd.nrw.de
poststelle@gd.nrw.de

Geologischer Dienst NRW

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform

Geowissenschaftlich-historisches Objekt	/ gx5a
Aufschüttungsform-äolisch bedingt	/ gx3a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

offene Binnendünen

Dünenfeld

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

archaeologisch-historische Objekte

Wasserbauanlagen

Umfeld:

Acker

Gewässer

Grünland

Siedlung

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Abbau

Freizeitaktivität

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Keine weiteren Abgrabungen (auch nicht zu privaten Zwecken) zulassen. Bei anfallenden Forstmassnahmen keine Planierungen im Duenenbereich vornehmen.

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 45 m, max. 48 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3709-016

De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
www.gd.nrw.de
poststelle@gd.nrw.de

Geologischer Dienst NRW

Objektbezeichnung:

Duenengebiet Tie Esch-West, oestlich Andorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster
Kreis: Steinfurt (Nuts-Code: DEA37)
Gemeinde: Wettringen

Digitalisierte Fläche (ha): 7,38 **Flächenanzahl:** 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3709, Q4, VQ2
3709, Q4, VQ4
3710, Q3, VQ1
3710, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2590795 / H: 5788734

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Amt fuer Bodendenkmalpflege, Muenster

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 13.12.2016 und am 4.5.2022.

4. Photos zum Objekt

canon404