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-3709-014 **GISPADID:** 2000093

Objektbezeichnung:

Uferwall oestlich Bilk

Verwaltungsgebiet:

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

Digitalisierte Fläche (ha): 1,58 **Flächenanzahl:** 1

Objektbeschreibung:

Ca.1,6 km ostsuedoestlich von Bilk befindet sich innerhalb der Aue der Steinfurter Aa ein Uferwallrest, der durch die holozaenen Flussverlagerungen heute als isolierter, etwas gerundet rechteckiger "Umlaufberg" vorliegt.
Den Untergrund bilden deutlich geschichtete Feinkiese und Sande. Sie gehoeren in den hoeheren Teil des Muensterlaender Kiessandzuges (ein glaziofluviatile saale- eiszeitliches Rinnensediment).
Darueber folgen flach gelagerte Feinsande der Weichsel-Kaltzeit. Sie werden als Uferwallsedimente der Niederterrassen gedeutet.
Bei den holozaenen Flussverlagerungen der Steinfurter Aa wurde der urspruenglich lang gestreckte Uferwallkomplex erodiert, so dass heute ein isoliert gelegener Rest von ca.100m Seitenlaenge vorliegt. An der zur Steinfurter Aa gelegenen Seite wurde in kleinem Masse Material abgegraben und die Front zurueckverlegt. An den frischen Anschnitten zeigt sich sowohl der sedimentologische Aufbau der Abfolge als auch gut entwickelte Bodenprofile (Podsol mit Ortsteinbildung ca.1,5m unter Top). Durch den Abbau sind auch zwei alte Fuhrwege angeschnitten.
Der kleine "Umlauf- bzw. Inselberg" hebt sich deutlich von den umgebenden Gruenlandbereichen ab. Er ist bewaldet (meist Kiefern, randlich auch Eichen u. Birken).

Schutzziel:

Kleiner isolierter Teil des Muensterlaender Kiessandzuges mit aufgesetztem Uferwall innerhalb der Aue der Steinfurter Aa. Als Trockenstandort (Podsol) inmitten von Feuchtgebieten auch oekologisch interessant.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

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

Geologischer Dienst NRW

Stratigraphie:

- Oberpleistozän
- Mittelpleistozän
- Holozän

Kenndaten:

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt	/ gx3d
Aufschüttungsform-fluviatil bedingt	/ gx3c
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Pedologie
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Kleinschichtungsgefüge
- fluviatil-limnischer Faziesraum
- terrestrische Böden
- Insel- bzw. Zeugenberg
- künstlicher Aufschluss
- Sand- oder Kiesabgrabung
- fluvioglaziale Sedimente
- Oser
- Umlaufberg
- Uferwall
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein

Umfeld:

- Acker
- Gewässer
- Grünland

Gefährdung:

- Abbau

Maßnahmenbeschreibung: Keine weiteren Sandabgrabungen mehr zulassen.

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 40 m, max. 46 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

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

Geologischer Dienst NRW

Objektkennung: GK-3709-014

Objektbezeichnung:
Uferwall oestlich Bilk

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

Digitalisierte Fläche (ha): 1,58 **Flächenanzahl:** 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
3709, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2589847 / H: 5790230

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

Informationen von Dritten: GK 25 3709 Ochtrup / DGK 5.000

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 13.12.2016

4. Photos zum Objekt

canon171