



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4704-006**GISPADID:** 2001784**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Sandgrube oestlich der Autobahnabfahrt Viersen-Süd

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Viersen

(Nuts-Code: DEA1E)

Gemeinde: Viersen

Digitalisierte Fläche (ha): 1,80**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In der aufgelassenen Sandgrube stehen roetlich-gelbe bis reinweisse, marine Sande (Formsande) des Oberoligozaens an. Die ehemals vorhandenen Glaukonite sind aufgeloest und in Eisenhydroxide (Brauneisen) umgewandelt.

Makrofossilien sind wohl infolge von Verwitterungseinflussen vollstaendig zerstoert, gelegentlich finden sich Glimmer, kleine postsedimentaere Kalkkonkretionen (aus aufgeloesten Schalenresten) sowie Eisenverlagerungen in den Sanden.

Der Oberboden ist deutlich lehmiger und enthaelt weisse Terrassenkiese (geringmaechtige Hanglehmbildungen).

Weiterhin sind in den Sanden zahlreiche Schlupfloecher verschiedener Wildbienenarten vorhanden.

Die verbliebene Resthoehe der Sandgrube betraegt max. 8 m, hiervon ist der untere Teil (etwa 3 m) verfallen und ueberwachsen, die Laenge betraegt etwa 100 m.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig, wichtiges Kleinbiotop fuer diverse Wildbienenarten

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oligozän

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Flachmeer-Fazies

Konkretionen

Hangschuttbildungen

terrestrische Böden

Sand- oder Kiesabgrabung

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Brache

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

571 – Schwalm-Nette-Platte

Höhe über NN:

min. 83 m, max. 83 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4704-006

Objektbezeichnung:

Ehemalige Sandgrube oestlich der Autobahnabfahrt Viersen-Süd

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Viersen

Gemeinde: Viersen

(Nuts-Code: DEA1E)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,80

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4704, Q1, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2524675 / H: 5682288



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 30.8.2018
