



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5008-028      **GISPADID:** 2002325**Objektbezeichnung:**

Dünen zwischen Kleineichen und Stuempen

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Rösrath

**Digitalisierte Fläche (ha):** 9,58**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

Gut ausgebildete, west-ost verlaufende Dünenruecken. Der suedliche Ruecken wird von einem kleinen Bach angeschnitten. Der Ruecken ragt heute ca. 5 m ueber das Bachbett empor. Der Bach fuehrt grosse Mengen an Sand, die schoen ausgebildete Fliessrippeln zeigen. Die unmittelbar angrenzende Feldflur hiess "Auf der Grefenfurt" (Grabenfurt).

Die Sande wurden von Nordwestwinden aus den unter einem kaltzeitlichen Klima nahezu vegetationsfreien Schotterfluren ausgeblasen und als Dünen wieder abgelagert. Ihre Entstehung faellt in den Zeitraum oberes Jungpleistozäen bis aeltestes Holozaen. Es duerfte sich hierbei urspruenglich um Querduenen gehandelt haben, die sich vor dem damals schon bestehenden Bach gebildet haben.

Nahe des Baches ist in einem Schuerf ein Bodenprofil erschlossen, es handelt sich hierbei nicht um einen Podsol, sondern um einen sog. "Gley-Podsol".

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig, bedeutende Landschaftselemente

**Pädagogische Eignung:** Ja**Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Oberpleistozän

Holozän

**Kenndaten:**

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Aufschüttungsform-äolisch bedingt / gx3a

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

terrestrische Böden

semiterrestrische Böden

Dünenzug

Mittelgebirgsfluss,-bach

Sandrippeln

Dias vorhanden

**Umfeld:**

Gewässer

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Überbauung

**Maßnahmenbeschreibung:** Erhalten der typischen Dünenform, daher bei forstlichen Arbeiten kein Tiefpflügen durchführen. Auch die unmittelbar vor dem Dünenrücken verlaufende Bachregion sollte mitgeschützt werden.

**Naturräumliche Zuordnung:**

550-E1 – Bergische Heideterrasse

**Höhe über NN:**

min. 83 m, max. 85 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5008-028

**Objektbezeichnung:**

Dünen zwischen Kleineichen und Stuempen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

Gemeinde: Rösrath

(Nuts-Code: DEA2B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 9,58

**Flächenanzahl:** 2

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5008, Q4, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2581136 / H: 5641399



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Historische Karten / Geologische Karte GK 25 5008 Muehlheim a. Rhein

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 5.5.2020

---