



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4506-0001      **GISPADID:** 2001315**Objektbezeichnung:**

Nachtigallental im Duisburger Stadtwald

**Schutzstatus:**

Biotoptypen der gesetzlich geschützten Biotope

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Duisburg, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA12)

Gemeinde: Duisburg

**Digitalisierte Fläche (ha):** 3,74**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Das Nachtigallental ist ein Zeugnis des Eiszeitalters. Es wurde bereits im Verlauf der vorletzten Eiszeit, der Saale-Kaltzeit, vor rund 200 000 Jahren angelegt. Es handelt sich um eine Abflussrinne der Ruhr, die mit dem Rhein in Verbindung stand. Die Rinne ist mit Schmelzwasserablagerungen, den Nachschüttsanden, gefüllt, die an den unteren Talflanken zu Tage treten. Ihren Untergrund und die oberen Talflanken bilden tonige Feinsande und schluffig-tonige Ablagerungen der Lintfort-Schichten aus der Zeit des Tertiärs. Die tertiärzeitlichen Schichten sind nur gering wasserdurchlässig, so dass es am Talboden zur Bildung von Feuchtgebieten kommt. Weiter oben am Hang bildeten sich Quellhorizonte.

**Schutzziel:**

Erhalt einer bedeutenden morphologischen Struktur aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gründen

**Bewertung:**

nicht gefährdet

bedeutend

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Mittelpleistozän

Oligozän

**Kenndaten:**

Landschaftsform

Quelle

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

ehemaliger Fluss- oder Bachlauf

Grundmoräne

Sander

Glaziale und periglaziale Formen

Teildisziplin Geomorphologie

Reliefformen

**Umfeld:**

befestigter Weg

Gleisanlage

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

550-E2 – Bergische Heideterrasse

**Höhe über NN:**

min. 40 m, max. 45 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4506-0001

**Objektbezeichnung:**

Nachtigallental im Duisburger Stadtwald

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Duisburg, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Duisburg

(Nuts-Code: DEA12)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 3,74

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4506, Q4, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2555904 / H: 5698302

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 15.09.2008

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 03.03. 2013