



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4707-001      **GISPADID:** 2001814**Objektbezeichnung:**

Quarzitblöcke am Wasserwerk am Grafenberg bei Gerresheim

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

ND, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (Nuts-Code: DEA11)

Gemeinde: Düsseldorf

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,11      **Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Am Hardter Hoehenweg streicht unmittelbar westlich des Wasserwerkes eine Quarzitbank aus.

Bei den ca. 10 Gesteinsblöcken handelt es sich um tertiarzeitliche Quarzite, die durch Verfestigung loser Quarzsande des Oligozäns infolge Infiltration von Kieselsäure unter feuchtwarmen Klimabedingungen entstanden sind.

Dass der Sand vor der Verkittung lose gewesen sein muss, ist besonders gut an den bisweilen in den Steinen zu beobachtenden Wurzelrohren zu erkennen. Die Quarzite, eine fossile Bodenbildung, entstanden vermutlich im Zeitraum des Miozäns.

Die Quarzitbank ist in einzelne Blöcke zerlegt. Der größte Stein ist etwa 2 m lang, 1,4 m breit und 55 cm hoch. Die letzte Angabe entspricht der Bankdicke.

**Schutzziel:**

Ausreichende Quarzitbank, - geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwürdig.

**Bewertung:**

wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Miozän

Oligozän

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c



#### Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

#### Stichworte:

Erosionsrelikt (Felsen)

Silifizierung

Tertiärquarzite

natürlicher Aufschluss

Dias vorhanden

#### Umfeld:

befestigter Weg

Siedlung

Wald

#### Gefährdung:

sonstiger Eingriff

**Maßnahmenbeschreibung:** Kein Entfernen oder Verändern der Gesteine (z.B. bei Wegebaumaßnahmen).

#### Naturräumliche Zuordnung:

550-E2 – Bergische Heideterrasse

#### Höhe über NN:

min. 79 m, max. 79 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4707-001

#### Objektbezeichnung:

Quarzitblöcke am Wasserwerk am Grafenberg bei Gerresheim

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Düsseldorf, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA11)

Gemeinde: Düsseldorf

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,11

**Flächenanzahl:** 1

#### TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4707, Q3, VQ1

#### Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2558705 / H: 5678620



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** GK 4707

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 17.6.2014

---