



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4707-013      **GISPADID:** 2006491**Objektbezeichnung:**

Frauensteine im Arper Wald

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

ND, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Düsseldorf, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA11)

Gemeinde: Düsseldorf

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,14**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Bei den Frauensteinen handelt es sich um ca. 20 Gesteinsblöcke, die auf einer Anhöhe im Aaper wald liegen. Es sind tertiärzeitliche 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.

**Bewertung:**

besonders 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

unbefestigter Weg

Wald

**Gefährdung:**

Freizeitaktivität

**Naturräumliche Zuordnung:**

550-E2 – Bergische Heideterrasse

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4707-013

**Objektbezeichnung:**

Frauensteine im Arper Wald

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Düsseldorf, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Düsseldorf

(Nuts-Code: DEA11)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,14

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
4707

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2558184 / H: 5681484

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.12.2020, Ersterfassung