



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5108-019**GISPADID:** 2002458**Objektbezeichnung:**

Tertiaer-Quarzit in der Troisdorfer Heide noerdlich Troisdorf

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Troisdorf

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,00**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

An einer Wegekreuzung neben einem Holzkreuz, ca.100 m suedoestlich vom Schiessstand, liegt ein grosser Quarzitblock (180 x 135 x 55 cm) mit z.T. grossen Hohlraeumen.

Bei dem Gestein handelt es sich um einen Tertiaer-Quarzit, der durch Einkieselung feiner Sande der Koeln-Schichten (Oligozaen-Miozaen) entstanden ist. Die Einkieselung erfolgte unter subtropischen Klimabedingungen durch Freisetzen von Kieselsaeure nahe der damaligen Landoberflaeche und Wiederausscheiden in Hoehe des fossilen Grundwasserschwankungsbereiches.

**Schutzziel:**

Geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig. Der Stein dient zu Dekorationszwecken.

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Miozän

Oligozän

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Mineralogie



**Stichworte:**

Erosionsrelikt (Felsen)

Felsbildungen

Silifizierung

Tertiärquarzite

Dias vorhanden

**Umfeld:**

befestigter Weg

Wald

**Gefährdung:**

sonstiger Eingriff

**Maßnahmenbeschreibung:** Kein Verlegen oder Veraendern des Steins.

**Naturräumliche Zuordnung:**

550-E1 – Bergische Heideterrasse

**Höhe über NN:**

min. 74 m, max. 74 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-5108-019

**Objektbezeichnung:**

Tertiaer-Quarzit in der Troisdorfer Heide noerdlich Troisdorf

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Troisdorf

(Nuts-Code: DEA2C)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,00

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5108, Q4, VQ2

5108, Q4, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2581896 / H: 5632654

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Geologische Karte GK 25 Blatt 5108 Wahn 1923

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 2.7.2020

---