



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5108-021 **GISPADID:** 2002460

Objektbezeichnung:

Tertiaer-Quarzit am Rand der Troisdorfer Heide

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Troisdorf

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Am Ostrand der Troisdorfer Heide liegt sudoestlich des Vereins-
haeuschens des Imkervereins Troisdorf ein Quarzitblock (120 x 75
x 50 cm).

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 subtro-
pischen Klimabedingungen durch Freisetzen von Kieselsaeure nahe
der damaligen Landoberflaeche und Widadausscheiden 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. 65 m, max. 65 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5108-021

Objektbezeichnung:

Tertiaer-Quarzit am Rand der Troisdorfer Heide

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Troisdorf

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5108, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2582154 / H: 5632493

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
