



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4707-014 GISPADID: 2006492

Objektbezeichnung:

Quarzit an der Rennbahnstrasse

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

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

Gemeinde: Düsseldorf

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

Nahe der Gaststätte Zum Trotzkopf, unmittelbar neben den Eingang von Rennbahnstrasse 5 liegt ein grosser Tertiaerquarzit mit den ungefähren Massen: 200x150x100cm.

Bei dem Gesteinsblock handelt es sich um einen tertiaerzeitlichen Quarzit, der durch Verfestigung loser Quarzsande des Oligozäns infolge Infiltration von Kieselsäure unter feuchtwarmen Klimabedingungen entstanden ist. 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:

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:

Gebüsch

Siedlung

Strasse / Weg

Naturräumliche Zuordnung:

550-E2 – Bergische Heideterrasse

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4707-014

Objektbezeichnung:

Quarzit an der Rennbahnstrasse

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Düsseldorf, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Düsseldorf

(Nuts-Code: DEA11)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,00

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4707

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2558418 / H: 5680222

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.12.2020, Ersterfassung