



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4707-015 **GISPADID:** 2006493

Objektbezeichnung:

Quarzitblöcke westlich vom Rheinischen Landeskrankenhaus

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Düsseldorf, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA11)

Gemeinde: Düsseldorf

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Bei dem Gesteinsblock, der offensichtlich in 3 Teile zerfallen ist, handelt es sich um einen tertiarzeitlichen 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. Der Quarzit besitzt etwa die Masse 200x200x50cm.

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:

Strasse / Weg

Wald

Naturräumliche Zuordnung:

550-E2 – Bergische Heideterrasse

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4707-015

Objektbezeichnung:

Quarzitblöcke westlich vom Rheinischen Landeskrankenhaus

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Düsseldorf, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA11)

Gemeinde: Düsseldorf

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4707

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2558565 / H: 5678926

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 11.12.2020, Ersterfassung