



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5109-005

GISPADID: 2002487

Objektbezeichnung:

Quarzitblock an der Heerstrasse in Troisdorf, nahe dem Friedhof

Schutzstatus:

LSG, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Troisdorf

Digitalisierte Fläche (ha):

0,01

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Nahe der Abzweigung Gueldenbergstrasse - Heerstrasse befindet sich im Vorgarten der Heerstrasse 20 ein 120 x 100 x 55 cm grosser Quarzitblock. Das Gestein besteht aus eingekieselten Feinsanden. Der Stein ist grau und zeigt braeunliche Anlauffarben.

Bei den Sanden handelt es sich um Fluss-Ablagerungen eines Vorlaeufers der heutigen Sieg. Diese fluviatilen Sedimente gehoe-ren in die Koeln-Schichten (Oligozaeen - Miozaen).

Unter subtropischen Klimabedingungen (vermutlich waehrend des Miozaens) kam es nahe der ehemaligen Landoberflaeche zu Kiesel-saeure-Aufloesungen und -wiederausfaellung im Bereich des dama-ligen Grundwasser-Schwankungsbereiches. Durch die Ausfaellung wurden die dort lagernden Sedimente (Kiese, Sande) zu Quarziten verfestigt.

Schutzziel:

Als Zeugnis eines Palaeoklimas geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Miozän

Oligozän

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Aufschluss-Gesteine

/ gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

Erosionsrelikt (Felsen)

klastische Gesteine

Silifizierung

Tertiärquarzite

sonstiger künstlicher Aufschluss

Dias vorhanden

Umfeld:

Siedlung

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Kein Verlegen oder Veraendern des Gesteinsblockes.

Naturräumliche Zuordnung:

550-E1 – Bergische Heideterrasse

Höhe über NN:

min. 56 m, max. 56 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5109-005

Objektbezeichnung:

Quarzitblock an der Heerstrasse in Troisdorf, nahe dem Friedhof

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Troisdorf

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5109, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2582865 / H: 5632221

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Geologische Karte GK 25 5109 Lohmar



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 2.7.2020
