



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5008-024

GISPADID: 2002322

Objektbezeichnung:

Gesteinsblöcke an der Roesrather Strasse

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Köln, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA23)

Gemeinde: Köln

Digitalisierte Fläche (ha):

0,02

Flächenanzahl:

2

Objektbeschreibung:

An der Einfahrt zum Baumschulenweg von der Roesrather Strasse befindet sich ein ca. 2,1 x 1,0 x 0,6 m grosser tertiärer Quarzitblock. Es ist ein heller quarzitischer Sandstein mit Feinkieseinlagerungen, der zum Hangenden in eine quarzitisches Kieslage (Durchmesser der ueberwiegend aus Milchquarzen bestehenden Kiese bis 1 cm) uebergeht. Es handelt sich hierum die Einkieselung ehemaliger tertiärer Flussablagerungen (Koeln-Schichten, Oligozän-Miozän) im Zusammenhang mit einer fossilen Bodenbildung unter einem wechselfeuchten subtropischen Klima waehrend des Jungtertiaers (Miozän). Waehrend der Saale-Kaltzeit wurde der Quarzit als Blockwerk vom Rhein ueber eine geringe Strecke forttransportiert und in der Mittelterrasse abgelagert. Eventuell handelt es sich hierbei auch um den Ersosionsrest der hier einst verbreiteten tertiären Schichten. Auf der gegenueberliegenden Strassenseite liegt ein ebensogrosser, flacher Tonsteinblock unklarer Herkunft. Die Gesteinsblöcke liegen im "NSG Koenigsforst".

Schutzziel:

Zeugnis einer alten Bodenbildung als auch der Transportkraft des kaltzeitlichen Rheinstromes, daher geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Miozän

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Aufschluss-Gesteine

/ gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Erosionsrelikt (Felsen)

Felsbildungen

Silifizierung

Tertiärquarzite

Blockwerk

Dias vorhanden

Umfeld:

Gebüsch

Strasse / Weg

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Maßnahmenbeschreibung: Kein Verlegen oder Veraendern der Gesteinsbloecke.

Naturräumliche Zuordnung:

550-E1 – Bergische Heideterrasse

Höhe über NN:

min. 71 m, max. 71 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5008-024

Objektbezeichnung:

Gesteinsbloecke an der Roesrather Strasse

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Köln, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Köln

(Nuts-Code: DEA23)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5008, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2579350 / H: 5642259

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Objekt: GK-5008-024



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



Informationen von Dritten: Geologische Karte GK 25 5008 Muehlheim a. Rhein

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 5.5.2020
