



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5108-027

GISPADID: 2002465

Objektbezeichnung:

Tertiaer-Quarzit bei Haus Broich in Spich

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Troisdorf

Digitalisierte Fläche (ha):

0,02

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Auf der Wiese vor Haus Broich befindet sich ein ca. 5 m langer, 4 m breiter und etwa 2,5 m hoher Quarzit mit feinsandiger Grundmatrix. Der Stein liegt knapp unterhalb des hiesigen Tertiaerausstriches. Die heutige Lage dürfte nicht dem Fundplatz entsprechen, vielmehr wurde der Quarzit zu Dekorationszwecken an seinem jetzigen Ort aufgestellt.

Der Stein entstand durch Verkieselung tertiaerer Sande der Koeln-Schichten (Oligozän-Miozän) unter einem subtropischen Klima.

Schutzziel:

Als einer der größten Tertiaer-Quarzite dieser Gegend geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwürdig.

Bewertung:

wertvoll

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



Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Erosionsrelikt (Felsen)

Felsbildungen

Silifizierung

Tertiärquarzite

Dias vorhanden

Umfeld:

Park-, Grünanlage

Parkplatz

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Einholen von Informationen ueber Herkunft und Fundumstaende dieses Steins, ansonsten keine besonderen M. notwendig.

Naturräumliche Zuordnung:

551 – Köln-Bonner Rheinebene

Höhe über NN:

min. 60 m, max. 60 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5108-027

Objektbezeichnung:

Tertiaer-Quarzit bei Haus Broich in Spich

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Troisdorf

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,02

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5108, Q4, VQ1

5108, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2579088 / H: 5633370

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