



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5109-011 **GISPADID:** 2002492**Objektbezeichnung:**

Quarzitblock im Norden von Siegburg, westlich der Teiche

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Siegburg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

An einem Spazierweg unmittelbar westlich der dortigen Teiche befindet sich ein 70 x 60 x 23 cm grosser graufarbener Quarzitblock. Der Stein liegt an einem Entwaesserungsgraben.

Das Gestein besteht aus eingekieselten Feinsanden. Bei den Sanden handelt es sich um Fluss-Ablagerungen eines Vorlaeuferes der heutigen Sieg. Diese fluviatilen Sedimente gehoeren in die Koeln-Schichten (Oligozäen - Miozaen).

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

Der Stein stammt vermutlich aus dem Bereich der dortigen Teiche (ehemalige Tongruben) bzw. aus dem Grabenaushub.

Schutzziel:

Als Zeugnis eines Palaeoklimas geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

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:

befestigter Weg

Gewässer

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Naturräumliche Zuordnung:

550-E1 – Bergische Heideterrasse

Höhe über NN:

min. 72 m, max. 72 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5109-011

Objektbezeichnung:

Quarzitblock im Norden von Siegburg, westlich der Teiche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Siegburg

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5109, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2584855 / H: 5631256

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Geologische Karte GK 25 5109 Lohmar

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 1.8.2019