



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5208-016

GISPADID: 2010464

Objektbezeichnung:

Quarzitblöcke am Kreuzberg, oestlich Bonn-Lengsdorf

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Bonn, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA22)

Gemeinde: Bonn

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Objektbeschreibung:

Am Rande des Kreuzberg-Plateaus (Horst-Struktur) befinden sich noerdlich der gleichnamigen Klosteranlage nahe einer Ruhebänk ein kleinerer sowie zwei groessere Gesteinsblöcke. Der groesste Block misst ca. 1,8 m in der Laenge, 1,2 m in der Breite und ca. 1,1 m in der Hoehe. Es handelt sich hierbei um ein stark verkieseltes, weissliches Quarzkonglomerat mit gut gerundeten Einzelkomponenten bis zu 12 cm Durchmesser (Laengsachse). Die Gesamtgestalt ist jedoch unregelmaessig geformt. Auch der kleinere Stein (ca. 0,8 m lang, 0,7 m breit, 0,4 m hoch) besteht aus diesem verkieselten Quarzkonglomerat. Seine Komponenten sind allerdings deutlich kleiner. Es handelt sich hierbei um urspruenglich fluviatile Sedimente aus dem Alttertiaer, die mit den auf Blatt 5308 als "Vallendar Schichten" (Oberoligozaen) angegebenen Bildungen zeitgleich sein duerften. Nachtraeglich, aber noch waehrend des Tertiaers, wurden die Fluss-Sedimente als Folge einer fossilen Bodenbildung durch Kieselsaeure zu den vorliegenden sehr harten Quarziten verkittet. Der dritte Stein unterscheidet sich von den beiden vorgenannten. Es handelt sich hierbei um einen innen grauen, aussen jedoch braeunlichen Quarzit, der von einigen Quarzadern durchzogen wird. Der ca. 1,4 x 1,2 x 1,2 m messende Stein ist insgesamt stark zugerundet. Es handelt sich hierbei evtl. um einen Driftblock aus den Basis-schichten der Juengeren Hauptterrasse (Altpleistozaen), die hier am Kreuzberg die aelteren tertiaeren Sedimente ueberlagert. Moeglicherweise sind auch die beiden vorgenannten Quarzite vom altpleistozaenen Rhein freigelegt worden.

Schutzziel:

Erhalten tertiaerer bzw. altquartaerer Gesteinsblöcke am Nordrande des Kreuzbergplateaus.

Pädagogische Eignung: Nein

Erholungseignung: Ja



2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Unterpleistozän

Oligozän

Kenndaten:

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

Silifizierung

Tertiärquarzite

Terrassenschotter

Blockwerk

Dias vorhanden

Teildisziplin Mineralogie

Umfeld:

Brache

Grünland

Siedlung

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Als ND ausgewiesen

Naturräumliche Zuordnung:

551 – Köln-Bonner Rheinebene

Höhe über NN:

min. 148 m, max. 148 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5208-016

Objektbezeichnung:

Quarzitblöcke am Kreuzberg, oestlich Bonn-Lengsdorf

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Bonn, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Bonn

(Nuts-Code: DEA22)



Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Flächenanzahl:

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5208, Q3, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2576380 / H: 5620464

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
AGUS

Datum: 30.06.1997, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: TK 25 5308 Bonn

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 24.10.2018
