



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5108-012 **GISPADID:** 2002453

Objektbezeichnung:

Rotter See nordwestlich Sieglar

Schutzstatus:

LSG, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Troisdorf

Digitalisierte Fläche (ha): 26,54

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Suedlich von Haus Rott liegt die ehemalige Kiesgrube und jetziger Abgrabungssee Rotter See. Entlang der Uferzonen befinden sich noch gut ausgepraegte Schotterfluren aus Kiesen, die der Rhein-Niederterrasse entstammen. Die Kiese weisen ein breites Geroell-spektrum mit diversen Gangquarzen (z.T. erzführend), bunt gefaerbten Quarziten, Sand- und Siltsteinen, Karneolen (z.T. gebaendert), Lydite, Achate, Basalt und kleine Granite auf. Je nach Ausgangsgestein sind die Kiese entweder flach scheibenfoermig bis rundlich-oval.

Der See wird zum Baden genutzt, ist aber auch wichtiges Vogelrevier. An einigen Uferzonen ist ein verstaerktes Algenwachstum zu beobachten.

Schutzziel:

Die freiliegenden Kies-Schotterfluren sind fuer Forschung und Lehre geeignet (sedimentologische Untersuchungen zur Frage der Geroellzusammensetzung, Rundungsgrad, Groesse, Herkunft).

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Kenndaten:

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Stichworte:

klastische Gesteine

fluviatil-limnischer Faziesraum

Sand- oder Kiesabgrabung

Schotterkörper

Kies- oder Sandbänke

Abgrabungssee

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Umfeld:

Acker

Brache

Siedlung

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Fuer die geologischen Aufschluesse ist keine Gefaehrdung zu erkennen. Fuer den See besteht die Gefahr der Eutrophierung.

Naturräumliche Zuordnung:

551 – Köln-Bonner Rheinebene

Höhe über NN:

min. 55 m, max. 55 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5108-012

Objektbezeichnung:

Rotter See nordwestlich Sieglar

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Troisdorf

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 26,54

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5108, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2578153 / H: 5631128



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Geologische Karte GK 25 Wahn(1923)

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 1.8.2019
