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

Geologischer Dienst NRW

Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4519-0018 **GISPADID:** 2003383

Objektbezeichnung:

Sinterablagerungen an der Paulinenquelle

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis (Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Marsberg

Objektbeschreibung:

Unterhalb des natuerlichen Ausflusses der Paulinenquelle im Diemeltal sind bis zu 2,60m maechtige Sinterablagerungen
zu finden, die hauptsaechlich aus zerbrechlichen, weissen bis hellgrauen, poroesen Mooskalkgeruesten ("Moostuff") und festeren, poroesen Kalkkrusten aufgebaut sind.
Der Bestand des natuerlichen Umfeldes der Quelle wurde durch zahlreiche Baumassnahmen z.T. künstlich verändert. Nur direkt unterhalb des gefaßten Quellauslaufs im bereich des ca. 2m hohen Wasserfalls, sind noch Sinterkalkablagerungen zu beobachten.

Schutzziel:

Erhalt einer besonders wertvollen Sinterbildung aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden.

Bewertung:

erheblich gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Sinterterrasse

Quelle

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

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

Geologischer Dienst NRW

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

sonstiger natürlicher Aufschluss
Karbonatgesteine
Sinterterrasse
natürlicher Aufschluss
Quelle, gefasst
Kalksinter
Mineral- oder Kristallbildungen

Umfeld:

Strasse / Weg
Wald

Gefährdung:

Überbauung

Naturräumliche Zuordnung:

332 – Ostsauerländer Gebirgsrand

Höhe über NN:

min. 270 m, max. 271 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4519-0018

Objektbezeichnung:

Sinterablagerungen an der Paulinenquelle

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg
Kreis: Hochsauerlandkreis (Nuts-Code: DEA57)
Gemeinde: Marsberg

Digitalisierte Fläche (ha): 0,00

Flächenanzahl:

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4519, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2699400 / H: 5707791

Hinweis:

Erstaufnahme

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 03.01.2005

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14.9.2011

4. Photos zum Objekt

olympus136