



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5108-025 **GISPADID:** 2002463**Objektbezeichnung:**

Quell- und Sumpfgelände nordöstlich Kalmusweiher

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Rösrath

Digitalisierte Fläche (ha):

3,98

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Bei Plantage liegt ein ausgeprägtes Quellgebiet mit Versumpfungsercheinungen. Es handelt sich hierbei um den großflächigen Quellmuldenbereich des "Kalmus-Baches". Den Untergrund bilden hier durch Verwitterung vertontete, und somit wasserstauende Gesteine des Devons.

Die Tone (in der Bodenkarte ins Tertiär gestellt) liegen in 1,8 - 2 m Tiefe, sie werden durch Flugdecksande überlagert. Die Sande sind besonders im oberen Teil deutlich eisenschüssig.

Zahlreiche Quellaustritte (teilweise als Nassgallen am Rande der Flugsande) bilden hier einen ergiebigen Quellbach, der die Kalmusweiher speist (nach Eintritt in den Verbreitungsbereich der Schotter der Unteren Mittelterrasse versiegt der Bach).

Der gesamte Bereich ist stark vernaesst bis sumpfig, es überwiegen randlich Pseudogleye (oligotroph), zum Zentrum Gleye (Quellgleye) bis Anmoorgleye.

Schutzziel:

Hydrologisch und oekologisch besonders wertvoll.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-biogen

/ gx4a

Quelle

Moor



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Anmoor

Stauwasserböden

semiterrestrische Böden

Quelle, ungefasst

Quellband

Nassgalle

Sumpf

Dias vorhanden

Umfeld:

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Trockenlegung

Maßnahmenbeschreibung: Allgemeine M. des Gewaesserschutzes.

Naturräumliche Zuordnung:

550-E1 – Bergische Heideterrasse

Höhe über NN:

min. 88 m, max. 89 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5108-025

Objektbezeichnung:

Quell- und Sumpfgebiet nordoestlich Kalmusweiher

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rheinisch-Bergischer Kreis

(Nuts-Code: DEA2B)

Gemeinde: Rösrath

Digitalisierte Fläche (ha): 3,98

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5108, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2581312 / H: 5640408



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 30.4.2020
