



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5209-021

GISPADID: 2002716

Objektbezeichnung:

Quelltal oestlich Niederpleis nahe der Autobahn

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Sankt Augustin

Digitalisierte Fläche (ha): 3,99

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Suedoestlich der Tongrube Niederpleis (oestlich der Autobahn A3) liegt ein Bachtal innerhalb des Dambroicher Waldes.

Den Talanfang bilden zwei, im Wald gelegene ausgepraegte Quellmuldenbereiche. Der westliche Quellaustritt ist mit einer Roehre gefasst. Der oestliche Quellbereich ist deutlich breiter, nach UDLUFT liegen hier Anmoorbedingungen (Niedermoor) vor. Einzugsgebiet der hier austretenden Quellwaesser sind Schotter der Hauptterrasse, die sich noerdlich hiervon breitflaechig anschliessen.

Der sich aus den Quellen entwickelnde Bach liegt im Bereich oligozäner Sedimente, die aus einem Wechsel von Tonen, Sanden und weissen Kiesen bestehen.

Waehrend die Tone wasserstauend sind, kommt es beim Anschnitt des Baches in die grundwasserfuehrenden Kiese (2. Grundwasserstockwerk) zu einem starken Wasseraustritt laengs der oestlichen Talflanke (Quell-Leiste). Der gesamte Talbereich ist daher voellig durchnaesst und sumpfig.

Die tertiaeren Kiese sind in zwei kleinen, ehemaligen Abgrabungen z.T. noch gut zu erkennen.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig, bedeutendes Biotop

Pädagogische Eignung: Nein

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oligozän

Holozän



Kenndaten:

Quelle

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Anmoor

Quelle, ungefasst

Quelle, gefasst

Quellband

Quellmulde,-nische

Mittelgebirgsfluss,-bach

Sumpf

Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Naturräumliche Zuordnung:

292 – Unteres Mittelrheingebiet

551 – Köln-Bonner Rheinebene

Höhe über NN:

min. 85 m, max. 115 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5209-021

Objektbezeichnung:

Quelltal oestlich Niederpleis nahe der Autobahn

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

Gemeinde: Sankt Augustin

(Nuts-Code: DEA2C)



Digitalisierte Fläche (ha): 3,99

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5209, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2587144 / H: 5626734

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 15.5.2019
