



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5304-068

GISPADID: 2002977

Objektbezeichnung:

Quellgebiet Solch noerdl. des Backesberg

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

1,74

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Etwa 600 m nordnordwestlich des Backesberg (Gemarkung Feuerbrand) befindet sich das Quellgebiet "Solch".

Das Quellgebiet besteht aus mehreren Quellbaechen, die am Rande der "Oberen Terrassengruppe" = Rur-Hauptterrassen-Niveau (Altpleistozän) entspringen. Die ehemalige Terrassenfläche ist heute noch als Verebnug zu erkennen.

Die Quellgruppe setzt sich aus mehreren Sickerquellen (mit Quellmulden) sowie Nassgallen (morastige Bereiche ohne wesentliche Quellerosion) zusammen. Es ist ein Hauptstrang vorhanden, dem die anderen Quellbaeche zufließen. Weiterhin findet sich ein trockenes Muldentälchen.

Die Quellbaeche führen erstaunlich viel Schotter, aber auch Blockwerk (es handelt sich hierbei um wohl um umgelagerte Hauptterrassen-Schotter).

Nachdem sich die Quellbaeche zu einem gemeinsamen Bach vereint haben, tiefte sich dieser rasch ein und bildet ein Kerbtal. Der Bach fließt heute direkt der Schwammelaue-Talsperre zu, früher mündete er im Solchbach(vgl.5304-064).

Das Quellgebiet liegt in einem Laubwald.

Schutzziel:

Interessante Quellgruppe am Rande der Rur-Hauptterrasse. Insg. geowissenschaftlich (geomorphologisch, hydrologisch) sowie oekologisch besonders schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Unterpleistozän

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Terrassenfläche

Anmoor

Kerbtal

Terrassenschotter

Quelle, ungefasst

Quellband

Nassgalle

Helokrene, Sumpf- oder Sickerquelle

Quellmulde,-nische

Mittelgebirgsfluss,-bach

Talform

Talauensedimente

Blockwerk

Schotterkörper

Gerölle

Sumpf

geeignet für Lehre und Forschung

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung:

Beibehalten des jetzigen Zustandes (keinerlei Gewässerausbau oder sonstige Eingriffe in den Wasserhaushalt vornehmen). Natuerliche Fortentwicklung der Baeche gewaehrleisten.



Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 294 m, max. 342 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5304-068

Objektbezeichnung:

Quellgebiet Solch noerdl. des Backesberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,74

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5304, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2528116 / H: 5611651

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung