



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5303-053

GISPADID: 2002915

Objektbezeichnung:

Sumpfundquellgebiet des Fischbaches bei Witzerath

Schutzstatus:

LSG, bestehend-Teilfläche

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

8,52

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Zwischen dem Industriegebiet im Norden von Simmerath und Witzerath befindet sich südlich der Höhenstraße das Quellgebiet des Fischbaches, dessen Mittel- u. Unterlauf zum NSG Kalltal (vgl. 5303-037) gehört.

Innerhalb eines Grünlandbereiches (Nass- bis Feuchtwiese) befinden sich mehrere Quellaustritte (z.T. als Sumpf-Sickerquellen, - Helokrene), die sich dann zum Fischbach vereinen. Die Quellen liegen z.T. unter Weidengebüsch. Im Westteil wird der Bach von einer deutlichen Böschung begleitet.

Das Quellgebiet befindet sich in einer weiten, flachen Mulde. Den Untergrund bilden die insgesamt sehr tonschieferreichen Unteren Rurberger Schichten. Die im Untergrund liegenden verwitterten Tonschiefer sind stark wasserstauend.

Typische Bodenarten des Gesamtgebietes sind Gley, Nassgley bis Anmoorgley.

Schutzziel:

Großeres Quellsumpfgebiet in einer weitspannigen Mulde. Insgesamt geowissenschaftlich (pedologisch, geomorphologisch, hydrologisch), landeskundlich und oekologisch schutzwürdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Quartär

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Abtragungsform-erosionsbedingt

/ gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

semiterrestrische Böden

Quelle, ungefasst

Helokrene, Sumpf- oder Sickerquelle

Sumpf

Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Siedlung

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Trockenlegung

Maßnahmenbeschreibung: Das Quellsumpfgebiet sollte moeglichst natuerlich belassen werden. Es gehoert in den Bereich der Heckenlandschaft um Simmerath-Lammersdorf.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 523 m, max. 546 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5303-053

Objektbezeichnung:

Sumpfundquellgebiet des Fischbaches bei Witzerath

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 8,52

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5303, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2521823 / H: 5608387



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: historische Karte / Bodenkarte L5302 Aachen
