



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5204-040

GISPADID: 2002656

Objektbezeichnung:

Quellbach nordoestlich Hof Mausauel

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Nideggen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,43

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Etwa 300m nordoestlich von Hof Mausauel befindet sich oberhalb des Waldrandes der Quellbach. Sein Ursprung liegt im suedwestlichen Talhang des Mausauels unterhalb des Buntsandsteindeckgebirges und besteht aus zwei Quellmulden, die flach in Verwitterungsbildungen (Hangschutt bzw. -lehm) eingetieft sind.

Die Hauptquellmulde ist ca. 50m lang. In ihr sammelt sich Hangdruckwasser, das als kleiner Bach abfließt. Die Mulde, die sich im oberen Abschnitt teilt, ist ca. 15-20 m breit, sehr feucht und mit Erlen bestanden. Die krautige Flora ist sehr dicht. Das Rinnsal, in dem sich das Wasser sammelt, hat sehr flache Ufer und ist stark verlaubt sowie mit Totholz bedeckt. Zum Zeitpunkt der Aufnahme (15.8. '96) war der untere Teil durch eine tief ausgefahrene Fahrzeugspur deutlich beeinträchtigt, der Grund dort morastig.

Weiter suedlich befindet sich auf der Ostseite noch eine weitere kleine Quellmulde. Sie war lediglich feucht bis nass und dicht bewachsen, ein Quellbach konnte hier nicht festgestellt werden.

Typische Bodenart fuer den Gesamtbereich ist der Nass- bzw. Quellgley.

Der noerdliche Quellbach versickert bereits vollstaendig bevor er den Waldrand erreicht. Ursache hiefuer duerften maechtigere sandig-tonige, steinige Schluffe sein (periglaziale Fliesserden), die den Unterhang des Mausauels bedecken und in deren Porenraum das Oberflaechenwasser (im Sommer) vollstaendig versickern kann.

Zusammen mit Bach- und Quellgebieten weiter noerdlich (vgl. 5204-038 und -039) zeigt der Quellbach gut die Grundwasser- bzw. Abflussverhaeltnisse in den rechten Talhaengen der Rur unterhalb der Buntsandsteindecke

Schutzziel:

Erhalten und Optimierung eines naturnahen kleinen Quellbaches der Rur

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Ja



2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Fließgewässerbereiche (natürlich o. naturnah, unverbaut)

Muldental

semiterrestrische Böden

Quelle, ungefasst

Nassgalle

Quellmulde,-nische

Mittelgebirgsfluss,-bach

Talform

Sumpf

geeignet für Lehre und Forschung

Bodenkunde

Bodentyp

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Möglichst natuerliche Entwicklung des Baches gewahrleisten

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 210 m, max. 210 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5204-040

Objektbezeichnung:

Quellbach nordoestlich Hof Mausael



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Nideggen

(Nuts-Code: DEA26)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,43

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5204, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2531547 / H: 5618768

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Historische Karten

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 12.5.2105
