



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5209-025

GISPADID: 2002720

Objektbezeichnung:

Quelltal suedwestlich Hennef-Geistingen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

NSG, bestehend, Teilfläche

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Hennef (Sieg)

Digitalisierte Fläche (ha):

5,75

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Etwa 500 m nordwestlich von Haus Oelgarten befindet sich innerhalb eines groesseren Waldgebietes ein ausgepraegtes Quelltal mit der sog. "Herta-Quelle".

Den Talanfang bilden ein maessig bis deutlich eingetiefter Siefen mit kleinen Quellmulden bzw. Hangquellzufluessen. Der Talgrund ist stark morastig mit viel unzersetztem Mull an der Oberflaeche und flaechigen Moospolstern.

Von Westen fliesst aus einer typischen Quellnische weiteres Wasser zu. Ab hier geht der Siefen allmaehlich in ein deutlich breiteres Muldentaelchen ueber, in dem der Bach in deutlichen Windungen verlaeuft.

Weiter talabwärts wird der Talauenbereich zunehmend feuchter bis sumpfiger, da aus den Haengen viel Quellwasser zusickert. Ursache hierfuer sind wechselnde Grundwasserdurchlaessigkeiten der unterlagernden (bzw. vom Tal angeschnittenen) Gesteine des Tertiaers (Koelner Schichten). So sind reine Kieseinlagerungen grundwasserfuehrend, waehrend die eingelagerten Tone stauend wirken.

In dem Tal ist ein schoen ausgepraegter Auenwald entwickelt.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig,
bedeutendes Biotop

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän



Kenndaten:

Landschaftsform-biogen / gx4a

Quelle

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Moor

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Muldental

Sohlental

Fluss-, Bachschwinde

Quelle, ungefasst

Quellband

Nassgalle

Quellmulde,-nische

Mittelgebirgsfluss,-bach

Fluss- oder Bachmäander

Sumpf

Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Allgemeine M. des Gewaesserschutzes.

Naturräumliche Zuordnung:

292 – Unteres Mittelrheingebiet

Höhe über NN:

min. 96 m, max. 132 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5209-025

Objektbezeichnung:

Quelltal suedwestlich Hennef-Geistingen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln



Kreis: Rhein-Sieg-Kreis
Gemeinde: Hennef (Sieg)

(Nuts-Code: DEA2C)

Digitalisierte Fläche (ha): 5,75

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5209, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2588019 / H: 5626657

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 15.5.2019
