



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5404-027 **GISPADID:** 2003219**Objektbezeichnung:**

Quelle westlich Hirschrott

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Nationalpark bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

0,36

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Unterhalb eines Forstweges in einem nach Osten Richtung Hirschrott abfallenden Talhang befindet sich eine schoen ausgebildete Quelle. Das Quellsystem liegt in einer gut ausgebildeten Quellmulde. Hier treten zwei permanente Quellen (Hangschuttquellen?) zutage. Unterhalb des Quellaustrittes hat sich ein kleiner Schuttfaecher aus Gangqaurz, sonstigem Gesteinsschutt sowie Gehaengelehm gebildet. Oberhalb hiervon liegen zwei episodische Quellen (z.Z. der Aufnahme Nassgallen). Die beiden Hauptquellen vereinen sich zu einem Quellbach, in dessen Bett Schiefer der Oberen Rurberg-Schichten (Unterdevon, obere Siegen- Stufe) aufgeschlossen sind.

Schutzziel:

Gut ausgepraegter Quellbereich mit natuerlichen Aufschluessen. Insgesamt geowissenschaftlich (besonders hydrologisch), landeskundlich und oekologisch (natuerliche Quelle) schutzwuerdig.

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Aufschluss-natürlich

/ gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen

/ gx2e

Aufschluss-Gesteine

/ gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt

/ gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

natürlicher Aufschluss

Quelle, ungefasst

Nassgalle

Quellmulde,-nische

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Schieferung

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Beibehalten des jetzigen Zustands (allgemeine M. des Gewaesserschutzes).

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 476 m, max. 476 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5404-027

Objektbezeichnung:

Quelle westlich Hirschrott

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,36

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5404, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2524863 / H: 5602018



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 14. Juli 2015
