



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-103

GISPADID: 2003193

Objektbezeichnung:

Felsbereich Kroley nordwestlich Huppenbroich

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Digitalisierte Fläche (ha):

0,07

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

An einem von Norden kommenden Nebenbach des Tiefenbaches befindet sich, nahe des Zusammenflusses der beiden Baeche eine Felsklippe, genannt "Kroley".

Dieser kleine Haertling wird von einer quarzitischen, duennbankigen, insg. 1,5m maechtigen Grauwackenbank gebildet. Die Bank liegt annaeherd horizontal. Das Gestein wird von Quarzadern durchzogen, die max. 10cm, im Durchschnitt 4cm dick sind. Die hiesigen Gesteine gehoeren in die Unteren Rurberg- Schichten (Unterdevon, Siegen-Stufe).

Der Bach, der diesen Haertling durchschneidet, ist hier kleinraeu- mig natuerlich entwickelt. Das Bachbett wird von anstehenden Gestei- nen gebildet (z.T. auch harte Schiefer), das in grosser Breite, aber bei nur geringer Wassertiefe ueberstroemt wird. Im Ausstrich- bereich der Grauwackenbank befindet sich viel Geroell und Block- werk im Bach. Ansonsten sind die angrenzenden Bachbereiche rela- tiv naturfremd entwickelt (meist begradigte Baeche in intensiv genutztem Weidegruenland).

Etwa 100m oestlich der "Kroley" befindet sich eine Schutzhuette.

Schutzziel:

Kleinflaechig natuerlich entwickelter Bachbereich mit angrenzender Felsklippe, insgesamt geowissenschaftlich (sedimentologisch, tektonisch), geomorphologisch (Mittelgebirgsbach, Natursteinklippen), hydrologisch sowie landeskundlich besonders schutzwuerdig.

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Holozän



Kenndaten:

Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Mineralie	/ gx2g
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Hydrologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Tektonik
- Teildisziplin Geochemie
- Teildisziplin Mineralogie
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- Felsbildungen
- Fluss- oder Bachriss
- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Quarzgang
- Kluftminerale
- natürlicher Aufschluss
- Mittelgebirgsfluss,-bach
- Blockwerk
- Schotterkörper
- Gewässerbett
- Felssohle
- Gerölle
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein
- Schichtlagerung

Umfeld:

- Gewässer
- Grünland
- Wald

Gefährdung:

- sonstiger Eingriff

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 510 m, max. 510 m



3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-103

Objektbezeichnung:

Felsbereich Kroley nordwestlich Huppenbroich

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Simmerath

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,07

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5403, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2521238 / H: 5606772

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Historische Karten

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 24.6.2015