



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-031

GISPADID: 2003127

Objektbezeichnung:

Kleines Laufenbachtal westlich Monschau-Haag

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

12,56

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Das hier beschriebene Gebiet umfasst das Bachsystem des Kleinen Laufenbachtals von der Bahnlinie im Norden bis zur B399 im Süden. Der Bach verläuft entlang der Wilhelm-Jansen Straße, westlich angrenzend liegt ein Schulzentrum.

Der Kleine Laufenbach ist ein recht schnell fließender Bach, dessen Bachbett z.T. von anstehendem Gestein gebildet wird. Im Bach liegt viel Kies und Schotter sowie Blockwerk, wobei letzteres bachabwärts deutlich zunimmt. Teilweise finden sich Bachbefestigungen in Form von groben Steinschüttungen.

Im Oberlauf befinden sich seit längerem aufgegebene Teiche. Sie dienten zum Zwecke der Eisgewinnung für die heimische Bierbrauerei (also keine Fischteiche).

Tektonisch interessant sind die Felsformationen auf der Ostseite des Baches. Hier stehen Baenderschiefer und quarzitischer Schiefer in Kombination mit einer stark durchbewegten Grauwackenlage, Sandsteinen u. Schieferen. Kompliziert wird das Bild noch durch eine intensive Schieferung sowie Quarzgänge. Etwas weiter nördlich ist eine äußerst zähe, quarzitischer Arkose in eine Falte (Sattelstruktur) gelegt. Das Gestein ist metamorph verändert (Bildung von Mineralien einer epigraden Metamorphose). Die hier anstehenden Gesteine gehören in die unteren Monschauer Schichten (untere Siegen-Stufe).

Schutzziel:

Natürliche Felsbildungen mit komplizierter Tektonik und einer nur selten zu beobachtenden metamorphen Veränderung der Sedimente sowie ein teilweise naturnaher Bachlauf und ehemalige "Eistümpel". Insgesamt geowissenschaftlich (sedimentologisch, petrologisch, stratigraphisch, tektonisch), geomorphologisch, hydrologisch sowie landeskundlich besonders schutzwürdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein



2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Holozän

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Teildisziplin Tektonik

Felsbildungen

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Flachmeer-Fazies

Quarzgang

Faltung

Sattelstruktur

Spezial-,Kleinfaltung

Kluftminerale

natürlicher Aufschluss

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

Mittelgebirgsfluss,-bach

Talform

Fluss- oder Bachwindungen

Ufer- und Hochufer

Gleit- oder Prallhang



Talauensedimente

Blockwerk

Schotterkörper

Kies- oder Sandbänke

Auenlehm

Gewässerbett

Felssohle

künstlicher See oder Teich

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Metamorphes Gestein

Teildisziplin Mineralogie

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

Siedlung

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung:

Erhalten des jetzigen Zustands (bei den Felsformationen), zu Pflege- und Optimierungsmassnahmen bzg.des Baches und der ehemaligen Eis-teiche vgl.Biotopkataster.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 453 m, max. 504 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-031

Objektbezeichnung:

Kleines Laufenbachtal westlich Monschau-Haag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 12,56

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-5403-031



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5403, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2516224 / H: 5602951

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Biotopkataster / muendliche Auskunft
