



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5404-011 **GISPADID:** 2003207**Objektbezeichnung:**

Quellgebiet noerdlich der Waechterbuche am Langerscheid

Schutzstatus:

Nationalpark bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha): 0,25**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

An der Rothe Kreuz-Strasse, etwa 380m nordnordostlich der Waechterbuche, befindet sich ein Bachtaelchen.

Den Ursprung bildet ein kleiner Quellsumpf (nicht trittfest) mit viel Moos, Graeser etc., - die Quelle ist sehr ergiebig. Durch Quellerosion darunter Anreicherung von freigespuelten Gesteinsbruchstuecken (hauptsaechlich hellweisser Quarz). Im weiteren Verlauf verliert der Quellbach im Schutt einen Grossteil seines Wassers, so dass er ca.20m oberhalb des Weges bereits vollstaendig trockenliegt. Auch unterhalb davon existiert nur ein Trockental.

Schutzziel:

Schoen ausgebildeter Quellsumpf mit anschliessendem kleinen Quellbach, der jedoch zu einer Trockenrinne wird. Insgesamt geowissenschaftlich, geomorphologisch, hydrologisch sowie landeskundlich besonders schutzwuerdig.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Nein**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Aufschüttungsform-biogen / gx3b

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie



Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Quelle, ungefasst

Mittelgebirgsfluss,-bach

Sumpf

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 560 m, max. 560 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5404-011

Objektbezeichnung:

Quellgebiet noerdlich der Waechterbuche am Langerscheid

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,25

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5404, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2523807 / H: 5600443

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: OFR Kerkau, Schleiden

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 28.01.2016
