



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-039

GISPADID: 2003135

Objektbezeichnung:

Quellbereich westlich der Perlenbach-Talsperre

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha): 1,83

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Ca.400m oestlich des Rodehofes befindet sich inmitten einer Weide ein Sickerquellbereich. Der eigentliche Quellbereich ist sehr nass bis nicht trittfest und von Riedgraesern umrahmt. Nach Nordosten wird der sich daraus ergebende Quellbach durch einen Feldweg aufgestaut.

Unterhalb des Weges fließt der Bach durch einen Wald dem Perlenbachstausee zu. Er ist hier naturnah entwickelt und wird seitlich z.T.von niedrigen Felsen (Rurberg-Schichten) begleitet. Im Bereich der B399 sind am Suedrand des Baches Felsen von ca.7m Hoehe angeschnitten. Hier zeigt sich in quarzitischen Grauwackenbaenken Boudinage einschliesslich zugehoeriger Quarzadern.

Schutzziel:

Landschaftstypische Sickerquelle in einer Weide mit anschliessendem Waldbach. An der Bundestrasse schoener Felsanschnitt mit Boudinage. Insgesamt geowissenschaftlich, landeskundlich und oekologisch schutzwuerdig.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Nein

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Siegenium

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Kerbtal

Felsbildungen

Boudinage

semiterrestrische Böden

natürlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

Quelle, ungefasst

Mittelgebirgsfluss,-bach

Sumpf

Dias vorhanden

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Umfeld:

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Keine Veraenderungen im Bereich des Quellaustrittes, innerhalb des Waldes fließt der Bach weitgehend ungestoert.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 482 m, max. 482 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-039

Objektbezeichnung:

Quellbereich westlich der Perlenbach-Talsperre

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)



Digitalisierte Fläche (ha): 1,83

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5403, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2516843 / H: 5599668

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 16.9.2014
