



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5202-009 **GISPADID:** 2002585

Objektbezeichnung:

Thermalquellkalkzug Aachen-Zentrum

Schutzstatus:

KD, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Aachen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,10

Flächenanzahl: 4

Objektbeschreibung:

Der etwa 800m lange Thermalquellzug erstreckt sich vom Aachener Dom bis zur Komphausbadstraße und ist an Kalksteinbaenke in Mergelschiefern des Frasniums suedlich der Aachener Ueberschiebung gebunden. Die Thermalquellen sind schwefelreicher, jedoch kuehler als in Burtscheid (38-50°C).

Die Thermalquellkalkspiegel wird durch Abpumpen der Kaiserquelle (seit Roemischer Zeit bis 2009 genutzt) und der Rosenquelle (Aachen, Komphausbadstr.) konstant gehalten.

Die Quellen haben von Suedwesten nach Nordosten folgende Bezeichnungen: Kaiserquelle, Nikolausquelle, Großer Monarch und Rosenquelle.

Geotouristischer Hinweis: Das Thermalwasser ist am Eisenbrunnen (zugef. v.d. Kaiserquelle) und (aufbereitet) in der Carolus Therme (zugef. von der Rosenquelle) erlebbar.

Schutzziel:

Klinische Nutzung der Thermalquellen seit vorroemischer (keltischer) Zeit

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Stichworte:

Mineral- oder Heilquelle



Umfeld:

befestigter Weg

Siedlung

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Überbauung

Maßnahmenbeschreibung: Eine Schutzzone der Thermalquellen ist geboten.

Naturräumliche Zuordnung:

561 – Aachener Hügelland

Höhe über NN:

min. 170 m, max. 178 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5202-009

Objektbezeichnung:

Thermalquellkalkzug Aachen-Zentrum

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Aachen

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,10

Flächenanzahl: 4

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5202, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2506076 / H: 5626677

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter