



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5202-008 **GISPADID:** 2002584**Objektbezeichnung:**

Thermalquellkalkzug Aachen-Burtscheid

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Aachen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,10**Flächenanzahl:** 6**Objektbeschreibung:**

Der etwa 2,5 km lange Thermalquellkalkzug ist an Frasnies-Kalksteine, die im Liegenden der Burtscheider Ueberschiebung aufgeschlossen sind, gebunden.

Der Burtscheider Quellkalkzug wird in eine Obere und Untere Quellgruppe unterteilt. Die Obere Quellgruppe konzentriert sich auf den Ortskern von Burtscheid und ist durch heiße (bis 72°), schwefelaermere Thermalquellen gekennzeichnet. Die Thermalquellen der Unteren Quellengruppe befinden sich weiter nordoestlich im Frankenberger Viertel und sind 25-30 °C kuehler. Die taegliche Schuettungsmenge betraegt hier 2,3 Mio. Liter Thermalwasser

Von den ehemals ca. 25 Quellvorbruechen ist heute keine mehr oeffentlich zugaenglich. Das Quellwasser wird heute in der Landesbadquelle, der Rosenquelle (Burtscheid) und der Mephistoquelle (Frankenberger Viertel) abgepumpt, um den Quellwasserspiegel konstant zu halten.

Die Quellen haben von Suedwesten nach Nordosten folgende Bezeichnungen: Landesbadquelle, Schlangenbadquelle, Kochbrunnen, Michaelsquelle, Rosenquelle/Burtscheid und Mephistoquelle.

Geotouristischer Hinweis: Das Thermalwasser ist am Marktbrunnen Burtscheid (zugef. v.d. Landesbadquelle) und an der Rosenquelle im Kurpark erlebbar.

Schutzziel:

Klinische Nutzung der Thermalquellen seit vorroemischer 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:

Abbau

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Eine Schutzzone der Thermalquellen ist geboten

Naturräumliche Zuordnung:

561 – Aachener Hügelland

Höhe über NN:

min. 162 m, max. 176 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5202-008

Objektbezeichnung:

Thermalquellkalkzug Aachen-Burtscheid

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Aachen

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,10

Flächenanzahl: 6

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5202, Q1, VQ2

5202, Q1, VQ4

5202, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2506469 / H: 5625192

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter