



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4812-012**GISPADID:** 2002056**Objektbezeichnung:**

Basaltsteinbruch bei Hervel, suedwestlich Herscheid

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Herscheid

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,07

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Es handelt sich um einen kleinen runden, aufgelassenen Steinbruch im Garten eines Wochenendhauses.

"Die wenigen anstehenden Basalte lassen noch erkennen, dass es sich um ein eng begrenztes, gang- oder stielfoermiges, heute fast ganz abgebautes Vorkommen handelt. "Es handelt sich um einen Nephelin-Basanit mit einzelnen zeolithischen Hohlräumenausfüllungen, wie sie im noerdlichen Westerwald auch haeufig sind. Das tertiaerzeitliche Alter scheint damit gesichert, darueber hinaus haben radiometrische Altersuntersuchungen (nach der K-Ar- Methode) ein absolutes Alter von 27 Mio. Jahren gebracht." (GRABERT 1980, S.70-71).

Eine mikroskopische Bearbeitung des Herveler Basaltes, der ordovizische Gesteine des Grundgebirges durchschlagen hat, ist von FAGHIHI 1981 durchgefuehrt worden (s. Schriftenverzeichnis).

**Schutzziel:**

einziges Vorkommen tertiaerer Basalte auf Blatt Herscheid.

**Bewertung:**

besonders wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Miozän

**Kenndaten:**

Aufschluss-Mineralie / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Mineralogie

**Stichworte:**

Geoden

Eruptivgang

Basalt

künstlicher Aufschluss

sonstiger Gesteinsabbau

Mineralfundstätte

Mineral- oder Kristallbildungen

Vulkanogene Formen

**Umfeld:**

Grünland

Siedlung

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

336-E2 – Südsauerländer Bergland

**Höhe über NN:**

min. 469 m, max. 469 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4812-012

**Objektbezeichnung:**

Basaltsteinbruch bei Havel, suedwestlich Herscheid

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Herscheid

(Nuts-Code: DEA58)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,07

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4812, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2620148 / H: 5669650

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 24.6.2021