



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4017-013**GISPADID:** 2000491**Objektbezeichnung:**

Siekmann'sche Quelle in Hillegossen

**Schutzstatus:**

ND, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Bielefeld, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA41)

Gemeinde: Bielefeld

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,02

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Die Siekmann'sche Quelle befindet sich im Garten der ehem. Gastwirtschaft Siekmann. Sie wird schon von MESTVERDT (1926) als "wohl bedeutendste Quelle in unserem Osningabschnitt, die in einem Quellteich von mehreren Metern Durchmesser zutage tritt" beschrieben.

Heute ist sie in einem grossen Brunnenbecken in die Gartenanlage integriert. Im Laufe der Jahre sind an den Fassungen Kalktuffbildungen (sogenannte Grottensteine) entstanden.

Auch wenn die Quelle im Ausstrichbereich des Unteren Keupers entspringt, ist der z.T. sehr klueftige und verkarstete Trochitenkalk (Oberer Muschelkalk) der Grundwasserleiter. "Unter Verkarstung versteht man die durch versickernde Niederschlaege - haeufig entlang von Trennflaechen - verursachte Loesung des Calciumcarbonates und die Entstehung von offenen Gangspalten im Untergrund. Diese sind bevorzugte Fliesswege des Grundwassers" (KOCH & MICHEL 1979).

Wenn auch in extrem trockenen Sommern zeitweise ein Versiegen der Quelle moeglich ist, so ist die Beeintraechtigung durch Brunnen in der Umgebung, die aus demselben Grundwasserleiter foerdern, nicht nachgewiesen.

**Schutzziel:**

Aufgrund der Einmaligkeit und regionalen Bedeutung sowie Eigenart und Schoenheit.

**Bewertung:**

bedeutend

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Keuper

Muschelkalk



Holozän

**Kenndaten:**

Quelle

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

**Stichworte:**

Karstquellen

Quelle, gefasst

Quellteich

Kalksinter

**Umfeld:**

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Freizeitaktivität

Trockenlegung

Überbauung

**Maßnahmenbeschreibung:** Event. Hinweistafel mit Erläuterung zur hydrogeologischen Situation aufstellen.

**Naturräumliche Zuordnung:**

531 – Ravensberger Hügelland

**Höhe über NN:**

min. 132 m, max. 132 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4017-013

**Objektbezeichnung:**

Siekmann'sche Quelle in Hillegossen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Bielefeld, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Bielefeld

(Nuts-Code: DEA41)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,02

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4017, Q2, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2679435 / H: 5765240



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

Datum: 30.06.1988, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** GLA, Krefeld

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 7.3.2017

---

**4. Photos zum Objekt**

[canon173](#)

---