



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5209-056**GISPADID:** 2002749**Objektbezeichnung:**

Lohsiefen im Broeltal oestlich Mueschmuehle

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Hennef (Sieg)

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,61

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Im Broeltal, etwa 400 m oestlich der ehemaligen Faehre liegt ein kleines Nebentaelchen, der Lohsiefen.

Der Wasserabfluss in dem Taelchen fuehrt ueber kurze Strecken in Form kleiner "Katarakte" jeweils ueber anstehendes Gestein. Da hier Schichteinfallen der Gesteinsbaenke und die Laufrichtung des Siefens gleichsinnig sind, fliesst das Wasser jeweils ueber die Schichtflaechen. Am Grund der "Katarakte", die meist aus haerten Sandsteinbaenken bestehen, haben sich kleine Kolke in den zwischengeschalteten, weicheren Tonschiefern ausgebildet.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig. Oekologisch wertvoll.

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Siegenium

Holozän

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Tektonik



**Stichworte:**

Fluss- oder Bachriss

klastische Gesteine

Mittelgebirgsfluss,-bach

anthropogene Talform (Tilken, Siek, Siefen)

Felssohle

Felskatarakt bzw. Stromschnellen

Kolk

Dias vorhanden

**Umfeld:**

befestigter Weg

Gewässer

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:** Allgemeine M. des Gewässerschutzes.

**Naturräumliche Zuordnung:**

330 – Mittelsiebergland

**Höhe über NN:**

min. 129 m, max. 129 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5209-056

**Objektbezeichnung:**

Lohsiefen im Broeltal oestlich Mueschmuehle

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Rhein-Sieg-Kreis

(Nuts-Code: DEA2C)

Gemeinde: Hennef (Sieg)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,61

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5209, Q2, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2593467 / H: 5628655

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1991, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Bodenkarten TK 5.000

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 8.8.2019