



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5304-077

**GISPADID:** 2002980

**Objektbezeichnung:**

Quellgebiet Lederbroich -Ostteil- oestlich Gerstenhof

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

(Nuts-Code: DEA26)

Gemeinde: Nideggen

**Digitalisierte Fläche (ha):**

1,67

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Das Lederbroich ist das Quellgebiet des Lederbaches (vgl. 5304-054). Es liegt am Suedrand der weitgehend als Verebnung ausgebildeten Huertgener Hochflaeche.

Die Quelle liegt in einer breiten Mulde, die stark von Weidengebusch durchsetzt ist. Neben der Hauptquelle im Ostteil kommt es am Fuss der Mulde noch zu weiteren Hangzugswasseraustritten, so dass die Bodenfeuchte am Grund entsprechend von feucht ueber nass bis sumpfig reicht. Im Westteil, nahe der Gemeindegrenze von Nideggen, befindet sich ein kleiner aufgestauter Teich. Typische Bodenarten sind Gley bis Anmoorgley.

Ein weiterer Quellaustritt befindet sich auf dem Gemeindegebiet Simmerath (Kreis Aachen) in Form einer Helokrene. Durch Quellerosion ist hier viel Boden- und Verwitterungsmaterial (lehmig-grusig-steinig) aufgehauft. Der Quellbereich ist dadurch leicht uhrglasfoermig gewoelbt. Dieser Teil ist breiig-morastig.

**Schutzziel:**

Erhalten einer gut ausgebildeten Quellmulde im Randbereich der Huertgener Hochflaeche

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Holozän

**Kenndaten:**

Quelle



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Anmoor

semiterrestrische Böden

Quelle, ungefasst

Nassgalle

Helokrene, Sumpf- oder Sickerquelle

Quellmulde,-nische

Sumpf

**Umfeld:**

befestigter Weg

Grünland

Wald

**Gefährdung:**

sonstiger Eingriff

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehaltung des jetzigen Zustandes

**Naturräumliche Zuordnung:**

282 – Rureifel

**Höhe über NN:**

min. 465 m, max. 465 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-5304-077

**Objektbezeichnung:**

Quellgebiet Lederbroich -Ostteil- oestlich Gerstenhof

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Düren

Gemeinde: Nideggen

(Nuts-Code: DEA26)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,67

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5304, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2527145 / H: 5613057



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1996, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Historische Karten

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 31.7.2014

---