



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-5015-015      **GISPADID:** 2005152**Objektbezeichnung:**

Ederquelle mit Ederbruch

**Schutzstatus:**

Naturpark bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Netphen

(Nuts-Code: DEA5A)

**Digitalisierte Fläche (ha):**

4,53

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Die Eder-Quelle liegt auf einer Höhe von 620 m, südwestlich des 648 m hohen Ederkopfs.

Die Eder-Quelle ist eine typische Hangschuttquelle. Sie entspringt im Ederbruch, einer Moorlandschaft mit Moorbirken und Schwarzerlen. Das Ederbruch ist ein Niedermoor mit nur geringer Torfmächtigkeit von 40 - 50 cm. Neben der Eder-Hauptquelle gibt es noch zwei weitere Quellen im Ederbruch. Alle drei vereinen sich unterhalb des Bruchs zur Eder. Das Wasser aus der Eder-Quelle ist ein sehr weiches Wasser, was auch daran liegt, dass hier im Untergrund keine Kalksteine zu finden sind, aus denen das für die Wasserhärte entscheidende Karbonat geliefert werden könnte.

Die Quelle entspringt aus einer Grenzfläche, wo Lehm (Hochflächenlehm) mit nur wenigen Metern Mächtigkeit auf gefalteten unterdevonischen Klafeld-Schichten liegt.

Die Ederquelle liegt am Rothaarsteig und am Bodenlehrpfad Hohenroth. Die unterschiedlichen Böden im Ederbruch werden durch Informationstafeln erläutert.

**Schutzziel:**

hydrologisch bedeutsames Objekt. Gehört wie die Quellen von Lahn und Eder seit jeher zu den Hauptattraktionen fuer Touristen im Naturpark Rothaargebirge

**Bewertung:**

Situation unverändert

nicht gefährdet

bedeutend

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Holozän

**Kenndaten:**

Landschaftsform-biogen-Moor

/ gx4d

Quelle



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Hydrogeologie

**Stichworte:**

Niedermoor

Quellen

**Umfeld:**

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Naturräumliche Zuordnung:**

333 – Rothaargebirge

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-5015-015

**Objektbezeichnung:**

Ederquelle mit Ederbruch

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Siegen-Wittgenstein

Gemeinde: Netphen

(Nuts-Code: DEA5A)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 4,53

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

5015

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2655009 / H: 5646847

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 02.05.2012, Ersterfassung