



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-3809-004      **GISPADID:** 2000205

**Objektbezeichnung:**

Quelle des Leerbaches suedwestlich Leer

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Horstmar

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,25

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Am Rande der Baumberge, suedsuedwestlich von Leer (westlich Gehoeft Wenning), liegt die Quelle des Leerbaches. In einer halbkreisfoermigen, teilweise steil begrenzten Quellmulde tritt aus zahlreichen Felsspalten Wasser (Kluftgrundwasser) aus, das sich zu einem kraeftigen Quellbach vereint.

Die hier anstehenden Kalkmergel gehoeren in die Baumberger- Schichten (Ober- Campan). Durch Quellerosion vom Quellgrund -bzw. -rand losgeloeste Gesteinsplatten bilden am Bachgrund Plaener- Schotter. Der nach Nordosten abfliessende, ca. 1 m breite Bach ist bis Gehoeft Wenning (dort Fischteiche) relativ naturnah entwickelt.

Der Steilhang oberhalb der Quelle ist mit einem alten Buchenbestand bestockt.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig, eine der schoensten Quellen des Muensterlandes.

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Campanium

Holozän

**Kenndaten:**

Quelle

Aufschluss-natürlich

/ gx2j

Aufschluss-Gesteine

/ gx2c



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

**Stichworte:**

Fluss- oder Bachriss

Karbonatgesteine

natürlicher Aufschluss

Quelle, ungefasst

Quellmulde,-nische

Plänerschotter

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

**Umfeld:**

Acker

befestigter Weg

Grünland

Siedlung

**Gefährdung:**

sonstiger Eingriff

**Maßnahmenbeschreibung:** Allgemeine M. des Gewaesserschutzes. Der Quellbereich ist bereits als Naturdenkmal ausgewiesen, Erweiterung des Schutzstatus auch auf den Quellbach bis Gehoeft Wenning.

**Naturräumliche Zuordnung:**

541 – Kernmünsterland

**Höhe über NN:**

min. 91 m, max. 91 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-3809-004

**Objektbezeichnung:**  
Quelle des Leerbaches suedwestlich Leer

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Horstmar

(Nuts-Code: DEA37)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,25

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
3809, Q4, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2588251 / H: 5775164



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1993, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Kreis Steinfurt(1986) / Biotopkataster

**Allgemeine Bemerkungen:** ND-Nr. 33 der Naturdenkmalliste des Kreises Steinfurt. Hierzu auch Dias 3809.4.1 bis -4.3 Befahrung am 23.7.2013

---

**4. Photos zum Objekt**

[canon40](#)

---