



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-3710-002      **GISPADID:** 2000097

**Objektbezeichnung:**

Randelbach-Quelle im Westen von Rheine

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

NSG, bestehend, Teilfläche

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Rheine

(Nuts-Code: DEA37)

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,53

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Bei Rheine-Wadelheim befindet sich die als Naturdenkmal geschuetzte Quelle des Randelsbaches. Die schoen ausgebildete, in einer kleinen, fast runden Quellmulde gelegene Tuempelquelle (Quellentopf) ist von typischer Quellvegetation fast voellig bewachsen. Die Quelle setzt sich aus mehreren Einzelquellen zusammen, die Gesamtwassermenge des abfliessenden Baches ist hoch. Die Quelle tritt innerhalb von ca. 1- 1,4 m maechtigen Fliesserden (gelbbraune, lehmige Fein- bis Mittelsande mit kantigen Geroellen) aus, gespeist wird sie offenbar von Kluffgrundwasser aus den darunterliegenden Kalkmergelsteinen der Oberkreide. Der groessere Teilbereich liegt im gleichnamigen "NSG Randelbachquelle".

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig, wird in der ND-Liste unter Ziffer 23 gefuehrt.

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Nein

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Holozän

**Kenndaten:**

Quelle

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

**Stichworte:**

Quelle, ungefasst

Quellteich

Quellmulde,-nische



Dias vorhanden

**Umfeld:**

Grünland

**Gefährdung:**

sonstiger Eingriff

**Maßnahmenbeschreibung:** Allgemeine M. des Gewaesserschutzes.

**Naturräumliche Zuordnung:**

544 – Westmünsterland

**Höhe über NN:**

min. 46 m, max. 46 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-3710-002

**Objektbezeichnung:**

Randelbach-Quelle im Westen von Rheine

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Rheine

(Nuts-Code: DEA37)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,53

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

3710, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2595500 / H: 5794004

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1993, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Kreis Steinfurt(1986) / Bodenkarten TK 5.000 / Biotopkataster

**Allgemeine Bemerkungen:** Wird in der ND-Liste des Kreises Steinfurt unter Ziffer 23 gefuehrt. Hierzu auch Dia 3710.2.1 Befahrung am 4.5.2022

---

### 4. Photos zum Objekt

[canon404](#)

---