



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-3708-002

**GISPADID:** 2000082

**Objektbezeichnung:**

NSG Rueenberger Venn

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

(Nuts-Code: DEA34)

Gemeinde: Gronau (Westf.)

**Digitalisierte Fläche (ha):**

7,75

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Das NSG Brook ist der nicht kultivierte Rest eines einmal weit verbreiteten Hochmoores - des Rueenberger Venn.

Das Moor entwickelte sich ueber Talsanden der Niederterrasse, die Torfmaechtigkeit erreichte ca. 1,5 m. Ein etwa 1 km suedesuedost gelegenes Profil gibt den Aufbau des Moores wieder -

0 - 80 cm gelb- bis mittelbrauener Sphagnum-Torf (mit Birkenrinde),  
80 - 90 cm eingeschaltete Linse aus gelb bis gelbbraunem Cuspdatum-Torf,

90 - 130 cm Sphagnum-Torf, bis 100 cm braun mit Reisern, ab 100 cm dunkelbraun werdend mit wechselnden Anteilen an Wollgras,  
130 - 150 cm grauschwarzer, erdiger Seggentorf mit abnehmenden Bruchtorfanteilen und zunehmenden Sphagnum-Torfanteilen sowie Resten von Schilfrohr.

Das Moorwachstum begann vor ca. 3.000 Jahren waehrend des Subatlantikums (entspricht Torfhorizont 150 - 112,5 cm = Zone X Eichen-Buchenzeit), Torfhorizont 112,5 bis 38,5 cm entspricht Zone XI = Buchenzeit, die obersten 38,5 cm entsprechen etwa der Zeit nach 1.000 n.Chr. Hier lassen sich zumindest randlich Anzeichen einer voruebergehenden Bebauung des Moores mit einer Buchweizenkultur feststellen.

Heute zeigt sich das NSG Book als entwaesserter und so gut wie abgetorfte, aber nicht kultivierter Rest des einst mehrere Quadratkilometer grossen Moorgebietes. Zurueckgeblieben ist eine von Torfstichen (kleine Tuempel, zum groessten Teil bereits verlandet) durchsetzte feuchte, z.T. bultige Heide. Zwei kleinere (ca. 0,2 ha) und ein groesserer (ca. 0,4 ha), flacher, kaum 0,5 m tiefer Teich im Sueden sind hingegen noch deutlich auszumachen. Die zwei kleineren sind mit bis zu 40 cm hohen Pfeifengrasbulten bewachsen, stellenweise sind Wollgrasrasen und Torfmoosteppiche ausgebildet. Der groessere Teich ist eutrophiert und dicht mit Schilf bewachsen.

In regenarmen Sommern trocknen die Teiche aus .

Teilweise sind alte Torfstickanten noch deutlich zu erkennen, in diesen Torfrippen sind noch Teile des ehemaligen Moorkoerpers er-



halten.

**Schutzziel:**

Einziger, nicht kultivierter Teil des ehemaligen Moorgebietes Ruenberger Venn.

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

---

## 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Holozän

**Kenndaten:**

Landschaftsform-biogen / gx4a

Moor

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Moorkunde

**Stichworte:**

Hochmoor

Moorsee

Torfbildungen

Dias vorhanden

Torfstiche

**Umfeld:**

Grünland

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Freizeitaktivität

**Maßnahmenbeschreibung:**

Ungestoertes Weiterentwickeln des ehemaligen Moorgebietes. Begrenzung der Verbuschung (Brombeergebüesche, aufkommender Eichenwuchs). Trotz der Naehe zum Erholungsgebiet "Dreilaendersee" mit seinem hohen Besucheraufkommen scheint das NSG ausreichend geschuetzt. Beintraechtigungen wie Trampelpfade, Muell etc. waren nicht festzustellen.

**Naturräumliche Zuordnung:**

544 – Westmünsterland

**Höhe über NN:**

min. 39 m, max. 39 m

---

## 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-3708-002



**Objektbezeichnung:**

NSG Ruenberger Venn

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

Gemeinde: Gronau (Westf.)

(Nuts-Code: DEA34)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 7,75

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

3708, Q4, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2574601 / H: 5789667

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1993, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Akten zu NSG BOR 29 Ruenberger Venn(Book) / GLA(Altbestand 1972) / Biotopkataster

**Allgemeine Bemerkungen:** Hierzu auch Dia 3708.2.1Befahrung am 23.6.2021

---

**4. Photos zum Objekt**

[canon359](#)

---