



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4204-004      **GISPADID:** 2000702**Objektbezeichnung:**

Rhein-Altwasser Botzelaerer Meer noerdlich Appeldorn

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Kalkar

**Digitalisierte Fläche (ha):** 16,93      **Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im Norden von Appeldorn liegt bei der Ruine Botzelaer das gleichnamige Meer. Es handelt sich hierbei um ein eutrophes Altwasser des Rheins ausserhalb des Ueberschwemmungsbereiches. Das Botzelaerer Meer ist ca.1,4km lang und bis 125m breit. Sein Verlauf ist Nordost-Suedwest-gerichtet.

Das Gewaesser liegt innerhalb der jungholozaenen (ab 2.000 Jahre vor heute) Rheinaue und entspricht einem der historischen Rheinlaeufe, moeglicherweise laesst sich dieser Lauf mit dem Altrhein bei Kalkar (vor 1230 verlassen) in Verbindung bringen.

Das Gewaesser wird im Suedosten von dichtem Weidengebuesch (Reste des Silberweidenwaldes), im Sueden von Weiden und Pappeln und im Westen von Pappeln gesaeumt. Davor haben sich 4 - 6m breite Roehrichtguertel aus Schilf und Schwaden entwickelt, im Nordwesten grenzt Gruenland unmittelbar an. Die Ufer sind bis auf wenige steile Bereiche flach ausgebildet. Im Bereich der Ruine Botzelaer sind die Uferbereiche kuenstlich veraendert worden. Das verfallene Gebaeude wird offenbar (teil-)restauriert.

Das Gewaesser liegt im "NSG Botzelaerer Meer".

**Schutzziel:**

Ehemaliger Maeanderbogen des Rheins, heute Stillgewaesser (Altwasser) mit Ruine, - geowissenschaftlich, landeskundlich, kulturhistorisch und oekologisch besonders schutzwuerdig.

**Pädagogische Eignung:** Ja      **Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Holozän

**Kenndaten:**

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

semiterrestrische Böden

ehemaliger Fluss- oder Bachlauf

Altarm,-wasser

Verlandungszone

Dias vorhanden

archaeologisch-historische Objekte

**Umfeld:**

Acker

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

sonstiger Eingriff

**Maßnahmenbeschreibung:** Beibehaltung des jetzigen Zustands (zu Pflege und Optimierungsmassnahmen vgl. Biotopkataster).

**Naturräumliche Zuordnung:**

577 – Untere Rheinniederung

**Höhe über NN:**

min. 17 m, max. 18 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4204-004

**Objektbezeichnung:**

Rhein-Altwater Botzelaerer Meer noerdlich Appeldorn

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

Gemeinde: Kalkar

(Nuts-Code: DEA1B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 16,93

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4204, Q3, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2523999 / H: 5732806



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:**

Biotopkataster / Historische Karten / Fließgewässerkataster /  
Bodenkarte BK50, L 4304 Wesel /  
Amt fuer Bodendenkmalpflege, Aussenstelle Xanten

---