



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4106-001      **GISPADID:** 2000571**Objektbezeichnung:**

Artesischer Brunnen in Borken-Hoxfeld

**Schutzstatus:**

ND, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

(Nuts-Code: DEA34)

Gemeinde: Borken

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,11

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Ca. 125 m suedoestlich vom Hofe Juenck befindet sich inmitten von einem Wiesengelaende ein Artesischer Brunnen mit kleinem Teich. Das gespannte Grundwasser fliesst ueber eine, etwa kniehohe, senkrecht zum Boden stehende eisenerne Roehre frei zu Tage aus.

Die Quellschuetting betraegt weniger als 2 Kubikmeter pro Stunde. Das Wasser ist deutlich eisenhaltig und fuehrt zu kleineren Brauneisenausfaellungen.

Die Quelle liegt in einem ehemals breiteren Talbereich mit feine- bis mittelsandigen, z.T. auch schluffigen fluviatilen bis glaziofluviatilen Talfuellungen. Den grundwasserstauenden tieferen Untergrund bilden hier Gesteine der Oberkreide ("Emschermergel"), die oestlich der Quelle austreichen, waehrend eingelagerte Geschiebelehme innerhalb der Talfuellung einen zweiten Wasserstauhorizont bilden. Das artesisch gespannte Quellwasser stammt aus dem Grundwasserleiter unterhalb des Geschiebelehms.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich (insbes. hydrogeologisch) und landeskundlich schutzwuerdig.

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Holozän

**Kenndaten:**

Quelle

Aufschluss-künstlich

/ gx2f



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

**Stichworte:**

Quelle, gefasst

artesischer Brunnen

Dias vorhanden

**Umfeld:**

Acker

Grünland

Siedlung

**Gefährdung:**

sonstiger Eingriff

**Maßnahmenbeschreibung:** Allgemeine Massnahmen des Gewaesserschutzes.

**Naturräumliche Zuordnung:**

544 – Westmünsterland

**Höhe über NN:**

min. 48 m, max. 48 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4106-001

**Objektbezeichnung:**

Artesischer Brunnen in Borken-Hoxfeld

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

Gemeinde: Borken

(Nuts-Code: DEA34)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,11

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4106, Q2, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2555807 / H: 5746828

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1993, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Kreis Borken(26.01.1986) / Bodenkarten TK 5.000 /  
muendliche Auskunft

**Allgemeine Bemerkungen:** IHierzu auch Dias 4106.1.1 Befahrung am 26.7.2019