



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4320-013**GISPADID:** 2009127**Objektbezeichnung:**

Quelle St. Michaelsborn

**Schutzstatus:**

Biotoptypen der gesetzlich geschützten Biotope

FFH-Gebiet

Naturpark bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Willebadessen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,04**Objektbeschreibung:**

Die Quelle St. Michaelsborn liegt am Osthang des Hirschsteins ca. 2 km südwestlich von Willebadessen westlich der Straße unterhalb des Eggekreuzes. In einer kleinen Quellnische tritt das Wasser an der Grenze des kluftigen Osning- und Gault-Sandstein im Hangenden (oberhalb im aufgelassenen Steinbruch aufgeschlossen) zu den schwer durchlässigen Mergeln und Tonsteinen des Mittleren Keupers im Liegenden aus. Die Quellschüttung war z.Zt. der Aufnahme schwach (<1 l pro Sekunde).

Die Quelle liegt im "NSG Hirschstein".

**Schutzziel:**

Erhalt eines natuerlichen Quellbereichs

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Unterkreide

Holozän

**Kenndaten:**

Quelle

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie



**Stichworte:**

Quelle, gefasst  
Grundquelle  
Quellmulde,-nische  
Dias vorhanden

**Umfeld:**

Strasse / Weg  
Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:** keine

**Naturräumliche Zuordnung:**

363 – Egge

**Höhe über NN:**

min. 348 m, max. 348 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4320-013

**Objektbezeichnung:**

Quelle St. Michaelsborn

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold  
Kreis: Höxter (Nuts-Code: DEA44)  
Gemeinde: Willebadessen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,04

**Flächenanzahl:**

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4320, Q3, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2708195 / H: 5724463

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:  
AGUS  
Datum: 30.08.1997, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** TK 25

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 4.3.2020

---