



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-3611-001      **GISPADID:** 2000043**Objektbezeichnung:**

Erdfallgebiet Knollmanns Meerkott 4 km noerdlich Hoerstel

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Ibbenbüren

Gemeinde: Hörstel

**Digitalisierte Fläche (ha):** 6,42**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Mehrere wassergefüllte Erdfaelle (bis ca. 100 m Durchmesser), entstanden infolge Auslaugung von Salz-, Gips- und Anhydrit-Einlagerungen im Untergrund, hier Schichten des Oberen Juras und Mittleren Muschelkalks (THIERMANN 1975, S.159). Diese Erdfaelle liegen - wie die meisten dieses Gebietes - "in einem 1-2 km breiten und ca. 5 km langen, von Suedwesten nach Nordosten verlaufenden Gelaendestreifen, der mit Verwerfungszonen und dem Ausstrich salinärer Gesteine des Untergrundes an der Quartaerbasis zusammenfaellt" (THIERMANN 1975, S.110). Das Gebiet liegt im "NSG Knollmanns Meerkott".

**Schutzziel:**

hervorragende Landschaftselemente

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Quartär

Holozän

**Kenndaten:**

Landschaftsform-biogen / gx4a

Abtragungsform-subrosionsbedingt / gx1c

Moor

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Ingenieurgeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Geomorphologie



**Stichworte:**

Anmoor

Erdfall

Auslaugungssee

Verlandungszone

**Umfeld:**

Acker

befestigter Weg

Grünland

sonstige Nutzung

Wald

**Gefährdung:**

Freizeitaktivität

Grundbruch

Trockenlegung

**Naturräumliche Zuordnung:**

581 – Plantlünner Sandebene

**Höhe über NN:**

min. 90 m, max. 110 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-3611-001

**Objektbezeichnung:**

Erdfallgebiet Knollmanns Meerkott 4 km noerdlich Hoerstel

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Ibbenbüren

Gemeinde: Hörstel

**Digitalisierte Fläche (ha):** 6,42

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

3611, Q4, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2609344 / H: 5801117

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.02.2023, Nachbearbeitung

fachl. Bearbeiter

Datum: 07.04.2006

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 09.02.2023



#### 4. Photos zum Objekt

[Canon\\_20230209](#)

---