



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4220-017      **GISPADID:** 2008225**Objektbezeichnung:**

Subrosionssenke nördlich Holzhausen

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

(Nuts-Code: DEA44)

Gemeinde: Nieheim

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,80**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In einer etwa 280 x 100 m großen, vermutlich durch Subrosion entstandenen Senke treten Reste des einsts flächenhaft verbreiteten glaukonitischen Kassel-Meeressand des Oligozäns auf (Geologie im Weser- und Osnabruecker Bergland). Aufschlüsse sind unmittelbar nicht erkennbar.

**Schutzziel:**

Erhalt eines einzigartigen Aufschlusses im Oligozän in der Region

**Bewertung:**

wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Tertiär (Paläogen bis Neogen)

Paläogen

Oligozän

**Kenndaten:**

Landschaftsform-erosionsbedingt / gx4b

Abtragungsform-subrosionsbedingt / gx1c

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Subrosionssenke

**Umfeld:**

Grünland



**Naturräumliche Zuordnung:**

361 – Oberwälder Land

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4220-017

**Objektbezeichnung:**

Subrosionssenke nördlich Holzhausen

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Höxter

Gemeinde: Nieheim

(Nuts-Code: DEA44)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,80

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4220

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2717471 / H: 5741300

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 18.12.2024, Ersterfassung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung GD NRW 18.12.2024

---