



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-3619-006

**GISPADID:** 2000078

**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Tongruben bei Forsthaus Heisterholz

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Minden-Lübbecke

(Nuts-Code: DEA46)

Gemeinde: Petershagen

**Digitalisierte Fläche (ha):**

3,89

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Im Heisterholz (Staatsforst Minden) liegt unmittelbar suedlich des gleichnamigen Forsthauses ein groesseres Areal ehemaliger Ton- bzw. Lehmgruben. Gewonnen wurden hier im Kleinabbau stark verwitterte Tonsteine der Unterkreide (Unter-Hauterive) und Reste der ueberlagernden stark verlehmtten Grundmoraene.

Die Bodenkarte TK 5.000 nennt folgende Bodenprofile -

Bodentyp Staunaessegley. Sandiger Lehmboden ueber lehmigen Ton, entstanden aus Geschiebemergel, stellenweise ueber Schiefer-ton

- 10 - 20 cm humoser bis schwach humoser, stark sandiger, kraef-tiger Lehm,

- 20 - 40 cm roher, sandiger, schwerer Lehm

- 65 - 100 cm roher, toniger Lehm bis lehmiger Ton

- 110 - 140 cm Geschiebelehm bis Geschiebemergel unterlagert von Schiefer-ton.

Das Material wurde vermutlich in kleinen Feldbrandziegeleien zur Herstellung von Mauersteine verwendet.

Die meist um 2 m tiefen Gruben sind z.T. wassergefuellt, z.T. ist der Grund auch nur sumpfig. Insgesamt zeigen sich verschiedene Stadien der Verlandung. Ein Teil der Gruben steht ueber Graeben untereinander in Verbindung.

**Schutzziel:**

Als Zeugnisse einer fruehen Form der Ziegeleiindustrie geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig. Wichtige Kleinbiotope (Feuchtstellen und Kleingewaesser).

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



**Stratigraphie:**

Mittelpleistozän

Hauterivium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Verwitterungserscheinungen

Stauwasserböden

Ton- oder Ziegeleigruben

Grundmoräne

Abgrabungssee

Verlandungszone

Sumpf

Dias vorhanden

**Umfeld:**

Parkplatz

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:** Erhalten der Gruben als Feuchtbiotope.

**Naturräumliche Zuordnung:**

582 – Rhaden-Diepenauer Geest

**Höhe über NN:**

min. 48 m, max. 51 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-3619-006

**Objektbezeichnung:**

Ehemalige Tongruben bei Forsthaus Heisterholz

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Minden-Lübbecke

Gemeinde: Petershagen

(Nuts-Code: DEA46)



**Digitalisierte Fläche (ha):** 3,89

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
3619, Q2, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2700999 / H: 5806665

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1992, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Bodenkarten TK 5.000

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 20.8.20

---

**4. Photos zum Objekt**

[canon320](#)

---