



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4303-031**GISPADID:** 2000867**Objektbezeichnung:**

Sand- und Kiesgrube am Totenhuegel nordoestlich Uedem

**Schutzstatus:**

LSG, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Uedem

Gemeinde: Kalkar

**Digitalisierte Fläche (ha):** 11,45**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Einziges noch in Betrieb befindliche grössere Abgrabung auf Sand und Kies, fortlaufender Abbau, teilweise bereits aber auch schon verfuellt. Die Gesamthöhe des Aufschlusses betraegt ca. 12 m. Bis an die Oberflaeche der Kiesgrube stehen hier gutgeschichtete ungestoerte Sanderablagerungen an. Sie stammen aus einer zweiten Gletschervorstossphase waehrend des Drenthe-Stadiums am Niederrhein. Hierbei wurden der Stauchmoraenzug des Hochwaldes gebildet. Die von dort ausgehenden Sanderschuetten ueberdeckten die aelteren Stauchmoraenenboegen des Totenhuegels (diese wurden waehrend einer Oszillationsphase waehrend des ersten Gletschervorstosses des Drenthe-Eises gebildet).

Wieweit unter den Sanderbildungen noch die aelteren Stauchmoraenenreste vorhanden sind, war aufgrund der schlechten Aufschlussverhaeltnisse an der Grubenbasis waehrend der Kartierung nicht festzustellen.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Mittelpleistozän

**Kenndaten:**

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Sand- oder Kiesabgrabung

Sander

geeignet für Lehre und Forschung

**Umfeld:**

Acker

Brache

sonstige Nutzung

**Gefährdung:**

Deponie

Rutschung

**Maßnahmenbeschreibung:** Bei der endgültigen Stilllegung des Betriebes sollte moeglichst eine max. 5 m hohe Wand (Einsturzgefahr!) stehenbleiben. Sie koennte als Anschauungsobjekt fuer den Unterricht sowie fuer sedimentologische Uebungen an den Universitaeten dienen.

**Naturräumliche Zuordnung:**

574 – Niederrheinische Höhen

**Höhe über NN:**

min. 31 m, max. 38 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4303-031

**Objektbezeichnung:**

Sand- und Kiesgrube am Totenhuegel nordoestlich Uedem

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Kleve

(Nuts-Code: DEA1B)

Gemeinde: Uedem

Gemeinde: Kalkar

**Digitalisierte Fläche (ha):**

11,45

**Flächenanzahl:**

1



**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4303, Q2, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2521539 / H: 5728790

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 12.4.2018

---