



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4415-030      **GISPADID:** 2001203**Objektbezeichnung:**

Bachsedimente am Gueller Bach noerdlich Soebberinghof

**Schutzstatus:**

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Erwitte

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,07**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Schoen ausgebildete Prallhaenge des Gueller Baches zeigen in einer Maechtigkeit bis zu 2,3 m eine Abfolge aus Plaenerschottern mit eingelagerten Auenlehmen.

Die Plaenerschotter zeigen bisweilen eine deutlich von der Horizontalen abweichende Orientierung. Vermutlich handelt es sich hierbei nicht nur um eine Dachziegellagerung sondern auch um kryoturbate Strukturen. Weiterhin fuehren die Schotter umgelagerte nordische Geschiebe. Die fluviatile Abfolge ist somit postsaaaleiszeitlich (mindestens Jungpleistozaen).

Insgesamt treten zwei Talbodenrelikte auf, die vom Gueller Bach zerschnitten werden. Noch heute scheinen im jetzigen Bachbett beträchtliche Umlagerungen unter Bildung junger Schotterfluren stattzufinden.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Oberpleistozän

Holozän

**Kenndaten:**

Aufschüttungsform-fluviatil bedingt / gx3c

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Abtragungsform-erosionsbedingt / gx1a



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Sohlental

Findling

Periglazialbildungen

Kryoturbation

Mittelgebirgsfluss,-bach

Fluss- oder Bachmäander

Ufer- und Hochufer

Gleit- oder Prallhang

Talauensedimente

Schotterkörper

Kies- oder Sandbänke

Auenlehm

Gerölle

Plänerschotter

**Umfeld:**

Acker

befestigter Weg

Grünland

**Gefährdung:**

Verahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** allgemeine M. des Gewaesserschutzes

**Naturräumliche Zuordnung:**

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min.115 m, max. 115 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4415-030

**Objektbezeichnung:**

Bachsedimente am Gueller Bach noerdlich Soebberinghof

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg



Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Erwitte

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,07

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
4415, Q2, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2661178 / H: 5720461

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 15.4.2021

---