



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4814-008**GISPADID:** 2002096**Objektbezeichnung:**

Wegaufschluss am Schlammteich oestlich Grevenbrueck

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Lennestadt

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,08**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der von Theten zum Schlammteich fuehrende Weg schliesst in einer Boeschung nach der scharfen Linkskurve die Silt-Sandsteinfoolge des hoeheren Oberdevons auf. In diesen befindet sich eine Scheerungsstoerung in klassischer Ausbildung. Es handelt sich um eine streichende Abschiebung mit sigmoidaler Auffiederung. Das Massendefizit wird durch silitige Tonschiefer ausgeglichen, in welchen die Stoerung auslaeuft. Die Sandsteine zeigen Sedimentstrukturen (Feinlamination und "Convolute Bedding").

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich schutzwuerdig,  
die Stoerung eignet sich in ihrer beispielhaften Ausbildung als Lehr- und Anschauungsobjekt bzw. als Exkursionsziel

**Bewertung:**

wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Famennium

Famennium

**Kenndaten:**

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Kleinschichtungsgefüge

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Schichtlagerung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

**Umfeld:**

Strasse / Weg

Wald

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** auf Uebergruenung achten

**Naturräumliche Zuordnung:**

335 – Innersauerländer Senken

**Höhe über NN:**

min. 283 m, max. 290 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4814-008

**Objektbezeichnung:**

Wegaufschluss am Schlammteich oestlich Grevenbrueck

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

Gemeinde: Lennestadt

(Nuts-Code: DEA59)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,08

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4814, Q3, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2643028 / H: 5668395

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

AGUS

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 7.7.2021

---