



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4913-010

GISPADID: 2007841

**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss am Staedtischen Bauhof

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Olpe

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,70**Flächenanzahl:** 2**Objektbeschreibung:**

Im tiefen Strasseneinschnitt der Siegener Strasse ist der Übergang von den Harbecke- zu den Orthocrinus-Schichten aufgeschlossen. Es handelt sich hierbei um eine Wechselfolge von Ton- und Sandsteinen, wobei bei den Harbecke-Schichten die Tonsteine dominieren und bei den Orthocrinus-Schichten die Sandsteine. Die Grenze zwischen den beiden Formationen liegt etwa dort, wo die Brücke die Strasse quert. Die Schichtenfolge steht mit einer Schichtneigung von etwa 74° recht steil.

Insbesondere die Orthocrinus-Schichten sind reich an Fossilien, vor allem Seelilien (namensgebend ist die Gattung Orthocrinus!). Desweiteren kommen Brachiopoden, Cephalopoden, Korallen, Muscheln, Bryozoen, Gastropoden, Trilobiten und Tentakuliten vor.

**Schutzziel:**

aus erdgeschichtlichen Gruenden schuetzenswert.

**Bewertung:**

wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Emsium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Schichtneigung

Strassen- oder Wegaufschluss

Sedimentgestein



**Umfeld:**

Gebüsch

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Überbauung

Übergrünung

**Naturräumliche Zuordnung:**

336-E2 – Südsauerländer Bergland

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4913-010

**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss am Staedtischen Bauhof

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

Gemeinde: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,70

**Flächenanzahl:** 2

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4913

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2631028 / H: 5657578

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 04.07.2019, Ersterfassung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 27. April 2017

---