



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4913-019      **GISPADID:** 2007850**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschlusse an der B55 westlich Kirchveischede

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Lennestadt

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,63**Flächenanzahl:** 3**Objektbeschreibung:**

Entlang der B55 im Bereich des Abzweigs nach Jaeckelchen wurde im Zuge des Strassenneubaus in den 90iger Jahren ein knapp 300m langes Profil freigelegt. Oestlich des Profils befindet sich zudem unmittelbar an der Strasse ein alter Steinbruch, in dem frueher Sandsteine abgebaut wurden. Aufgeschlossen sind im Profil und im Steinbruch mitteldevonsiche Gesteine der Lennehelle-Schichten (Eifelium). Es handelt sich hierbei um geschieferte, haeufig auch gebaenderte Tonsteine mit abschnittsweise Einlagerungen von Sandsteinen. Einzelne Sandsteinbaenke koennen bis zu 80cm Maechtigkeit erreichen.

Die Sandsteinabfolgen koennen zusammenhaengend bis zu 50m betragen, wie im Steinbruch an der Strasse, wo sie dann als dickbanige, massige Sandsteine abgebaut wurden. Fossilien kommen in den Gesteinsschichten nur selten vor, beobachtet wruden u.a. Cephalopoden, Trilobiten Brachiopoden und Tentaculiten. Die Abfolge bildet eine gross angelegte Muldenstruktur.

Das Strassenprofil mit dem Steinbruch zeigt in hervorragender Weise den Aufbau der mitteldevonischen Lennehelle-Schichten.

**Schutzziel:**

aus erdgeschichtlichen und geowissenschaftlichen Gruenden schuetzenswert.

**Bewertung:**

wertvoll

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

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Eifelium

**Kenndaten:**

Aufschluss-künstlich / gx2f

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



**Stichworte:**

klastische Gesteine  
Sedimentäre Strukturen  
Fossilierung (Allg. Palaeontologie)  
Faltung  
Muldenstruktur  
Strassen- oder Wegaufschluss  
Sandsteinbruch  
Sedimentgestein  
Klüftung  
Schieferung

**Umfeld:**

Grünland  
Strasse / Weg  
Wald

**Gefährdung:**

Deponie  
Überbauung  
Übergrünung

**Naturräumliche Zuordnung:**

336-E2 – Südsauerländer Bergland

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4913-019

**Objektbezeichnung:**  
Strassenaufschlusse an der B55 westlich Kirchveischede

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg  
Kreis: Olpe (Nuts-Code: DEA59)  
Gemeinde: Lennestadt

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,63 **Flächenanzahl:** 3

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:** 4913 **Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2638242 / H: 5663294

**Bearbeitung:**

Geologischer Dienst NRW:  
fachl. Bearbeiter  
Datum: 04.07.2019, Ersterfassung