



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4913-012 **GISPADID:** 2007843**Objektbezeichnung:**

Strassenaufschluss an der K18 nordwestlich Fahlenscheid

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Olpe

Digitalisierte Fläche (ha): 0,15**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In einer langgezogenen Kurve der Kreisstrasse K18 stehen unterdevonische Rimmert-Schichten und der Quarzkeratophyr K4 an.

Die Rimmert-Schichten haben hier nur eine Gesamtmaechtigkeit von 20m und werden von hellen Quarziten und quarzitischen Sandsteinen aufgebaut. Darueber folgt der Quarzkeratophyr K4 (Hauptvulkanit). Der Aufschluß zeigt hervorragend den Uebergang von den Rimmert-Schichten zum K4.

Schutzziel:

aus erdgeschichtlichen und geowissenschaftlichen Gruenden schuetzenswert.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Nein**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Emsium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Palaeovulkanite

Strassen- oder Wegaufschluss

Sedimentgestein

Umfeld:

Strasse / Weg

Wald



Gefährdung:

Überbauung

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

336-E2 – Südsauerländer Bergland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4913-012

Objektbezeichnung:

Strassenaufschluss an der K18 nordwestlich Fahlenscheid

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

Gemeinde: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,15

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4913

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2635935 / H: 5660259

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 04.07.2019, Ersterfassung