



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4708-0007 **GISPADID:** 2001825**Objektbezeichnung:**

Velbert-Schichten-Aufschluss in Aprath

Schutzstatus:

LB, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Wülfrath

Digitalisierte Fläche (ha): 0,31**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In einem kleinen Steinbruch an der B 224 in Aprath liegt ein aufgelassener Steinbruch in den Velbert-Schichten des Oberdevons. Der gut erhaltene Aufschluss zeigt den typischen Aufbau der Velbert-Schichten und ihre Lagerungsverhältnisse in einer Spezialfalte an der Südost-Flanke des Velberter Sattels. Aufgeschlossen sind dort graue, geschieferte Schluffsteine in überkippter Lagerung. In die Schluffsteine sind lokal Kalkstein- und Sandsteinbänke eingelagert. Die Gesteine dokumentieren Schüttungen klastischer Sedimente von einem Liefergebiet im Nordwesten, die in einem gut durchlüfteten, flachen Meer abgelagert wurden (Rheinische Fazies). Später ist dort im Verlauf der Variszischen Gebirgsbildung der Velberter Sattel entstanden.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen geologischen Aufschlusses aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gründen

Bewertung:

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Famennium

Famennium

Kenndaten:

Aufschluss-mit Einzelementen / gx2h

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik



Stichworte:

klastische Gesteine

Flachmeer-Fazies

Faltung

Spezial-,Kleinfaltung

künstlicher Aufschluss

Schieferbruch

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Umfeld:

Gewässer

Grünland

Strasse / Weg

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 170 m, max. 175 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4708-0007

Objektbezeichnung:

Velbert-Schichten-Aufschluss in Aprath

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

Gemeinde: Wülfrath

(Nuts-Code: DEA1C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,31

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4708, Q1, VQ2

4708, Q1, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2574826 / H: 5682652

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 01.04.2004

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im August 2010