



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4608-028**GISPADID:** 2006403**Objektbezeichnung:**

Steinbruch der ehemaligen Ziegelei Klotz im Deilbachtal

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Velbert

Digitalisierte Fläche (ha): 0,80**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In dem heute nur noch recht kleinen Steinbruchsrest am Deilbach sind Sand-, Silt- und Tonsteine der Vorhalle-Formation (frühere Ziegelschiefer-Formation) des Namur B (Oberkarbon) aufgeschlossen. Der größte Teil des ehemaligen Schiefertons Abbaus ist als Deponie verfüllt und rekultiviert worden. Auffälligstes geologisches Objekt ist eine Kofferfalte in bankigen, leicht quarzitischen Sandsteinen. Sie bildet den Kern des Stockumer Hauptsattels. An einigen Stellen im steilen Flügel sind Biegegleitungsharnische zu erkennen. Im nördlichen Teil des Aufschlusses ist in einer Ton-/Siltstein Abfolge eine Spezialfalte im Meterbereich zu sehen.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Faltung

Sattelstruktur

Spezial-,Kleinfaltung

Harnisch

Ton- oder Ziegeleigruben

Sedimentgestein



Umfeld:

Gewässer

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4608-028

Objektbezeichnung:

Steinbruch der ehemaligen Ziegelei Klotz im Deilbachtal

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

Gemeinde: Velbert

(Nuts-Code: DEA1C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,80

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4608

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2577973 / H: 5694471

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 16.09.2016, Ersterfassung

Informationen von Dritten: Brix, M.R. (2008): Karbonaufschlüsse bei Essen. - Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F., 90: 137-148, 9 Abb.; Stuttgart.
