



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4608-002 **GISPADID:** 2001623**Objektbezeichnung:**

Steinbruch suedlich Zippenhaus, zwischen Neviges und Langenberg

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Velbert

Digitalisierte Fläche (ha): 0,57 **Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der aufgelassene Steinbruch bei der Blockstelle Kuhlendahl zeigt eine Aufsattelung im Kohlenkalk (seine Faltung ist um so engspanniger, je geringmaechtiger er nach Osten wird). Die dunklen Mergel unter dem Kohlenkalk sind noch intensiv geschiefert. Dagegen blieben die Alaun- und Kieselschiefer ueber ihm ungeschiefert. Auch beweist der konkordante Verband der Schichten, dass hier groessere Abscherungen an der Basis der Alaunschiefer fehlen. Der Steinbruch weist eine reiche Fossilfuehrung auf.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Viséum

Tournaisium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



Stichworte:

- Karbonatgesteine
- Kieselig-organogene Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Palökologie (Allg. Palaeontologie)
- Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)
- Faltung
- Kalksteinbruch
- Fossilfundstätte
- geeignet für Lehre und Forschung
- Lithostratigraphie
- Schichtlagerung
- Klüftung
- Schieferung

Umfeld:

- befestigter Weg
- Grünland

Gefährdung:

- Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Freihalten ausgewählter Aufschlusswaende, daher allzu starke Uebergruenung in regelmaessigen Abstaenden entfernen.

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 126 m, max. 126 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4608-002

Objektbezeichnung:

Steinbruch suedlich Zippenhaus, zwischen Neviges und Langenberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf
Kreis: Mettmann
Gemeinde: Velbert

(Nuts-Code: DEA1C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,57

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4608, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2576014 / H: 5689477



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1986, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Kreis Mettmann

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im März 2011
