



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4608-004

**GISPADID:** 2001628

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch an der Kopfstation im Osten von Neviges

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Velbert

**Digitalisierte Fläche (ha):**

0,23

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

In dem ehemaligen Steinbruch an der früheren Kopfstation Neviges stehen Gesteine des Tournai und Oberdevon in bemerkenswerter Fazies und Ausbildung an. Es handelt sich hierbei um ein Schlüsselpprofil fuer stratigraphische Einstufungen.

Der Steinbruch ist allerdings fast vollstaendig verfallen und stark bewachsen, nur im hinteren (noerdl.) Teil stehen noch Gesteine an. Es sind etwa 5m des hier insgesamt etwa 8m maechtigen Kohlenkalks (ein dunkelgrauer, harter Kalk, der in Baenken zwischen 0,4-1,65 m absondert). Die Schichten, die mit ca. 70° nach Osten hin einfallen, wurden stratigraphisch untersucht und sind mit gelber Farbe nummeriert. Im Liegenden des Kohlenkalks stehen Schiefer an.

Am Grund des Steinbruches finden sich zudem (jedoch nicht anstehend) schwarz-graue, harte Kieselschiefer sowie knollig-flaserige Kalke mit loechrigen Hohlraeumen (ehemalige Trochiten).

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich schutzwuerdig, da von besonderem Interesse (Richtprofil)

**Bewertung:**

wertvoll

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Tournaisium

Oberdevon

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Aufschluss-Fossilien

/ gx2b

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Typuslokalitaet

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

**Umfeld:**

Acker

Grünland

Siedlung

sonstige Nutzung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Um diesen bedeutenden Aufschluss zu bewahren, muessen Teilbereiche von allzu starker Uebergruenung sowie von Hangschutt befreit und vor weiterem Verfall geschuetzt werden.

**Naturräumliche Zuordnung:**

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

**Höhe über NN:**

min. 188 m, max. 188 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4608-004

**Objektbezeichnung:**

Steinbruch an der Kopfstation im Osten von Neviges

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

Gemeinde: Velbert

(Nuts-Code: DEA1C)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,23

**Flächenanzahl:** 1



**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
4608, Q4, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2578208 / H: 5686089

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Kreis Mettmann

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 10.10.2016

---