



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4708-010 **GISPADID:** 2001834**Objektbezeichnung:**

Aufschluss Buchenhofener Straße in Wuppertal Vohwinkel

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wuppertal, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA1A)

Gemeinde: Wuppertal

Digitalisierte Fläche (ha): 0,34**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

In der Boeschung an der Buchenhofener Strasse im Ostteil von Vohwinkel stehen mit den Oberen Honsel-Schichten Gesteine des Mitteldevons (Givet-Stufe) an. Die Boeschung entspricht dem Steilabfall zum Tal der Wupper.

Die Oberen Honsel-Schichten setzen sich zusammen aus festen bis sehr harten, gebankten, flaserig entwickelten Schluff- bis Sandsteinen und milden, graublauen (graubraun verwitternden) Tonsteinen, die jedoch insgesamt geringe bis deutliche Karbonatanteile enthalten. Die Tonsteine sind meist intensiv geschiefert (z.T. s-foermig). Der Karbonatgehalt nimmt bankweise deutlich zu und es finden sich eingeschaltete, teils loechrig verwitternde Kalkbaenke. Die Oberen Honsel-Schichten sind lagenweise auch reich an Fossilien. Im noerdlichen Teil des Profils werden sie vom Massenkalk, einem graublauen, fossilreichen Riffkalkstein ueberlagert.

Generell nimmt das Schichteinfallen nach Sueden hin zu. Jedoch ist auch Spezialfaltung zu erkennen. So geht bei einer Muldenstruktur eine sehr steile Spitz- bzw. Quetschfalte im oberen Teil in eine flachere Muldenform ueber. Oertlich finden sich Sickerwasseraustritte. Weite Teil des Profils sind stark verfallen (Hangschuttbildungen) und uebergruent bzw. verwarlost (z.T. Muelleintrag von der Strasse oberhalb). Das Gelaende ist im suedlichen Teil zum Gehweg hin mit einer flachen Betonmauer und einem flachen Zaun versehen, der mittlere und noerdliche Bereich ist offen.

Schutzziel:

Wichtiger Aufschluss zur Stratigraphie der Oberen Honsel- Schichten sowie zur hiesigen Tektonik, daher geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Givetium

Kenndaten:

Landschaftsform

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-natürlich / gx2j



Aufschluss-Mineralie	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b
Abtragungsform-erosionsbedingt	/ gx1a

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Palaeontologie
- Teildisziplin Tektonik
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- Felsbildungen
- klastische Gesteine
- Karbonatgesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Flachmeer-Fazies
- Riff-Fazies
- Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
- Riffbildner (Allg. Palaeontologie)
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)
- Faltung
- Muldenstruktur
- Spezial-,Kleinfaltung
- Hangschuttbildungen
- natürlicher Aufschluss
- künstlicher Aufschluss
- Strassen- oder Wegaufschluss
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein
- Lithostratigraphie
- Schichtlagerung
- Klüftung
- Schieferung
- Allgemeine Palaeontologie



Umfeld:

befestigter Weg

Siedlung

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Der Aufschluss ist bereits stark verfallen. Langfristig muss das Profil vor natuerlichem Verfall geschuetzt werden (Freilegen der Gesteinsanschnitte durch Entfernen von Hangschutt, Laub, abgestorbenen Pflanzenteilen sowie Muell etc.).

Naturräumliche Zuordnung:

338 – Bergische Hochflächen

Höhe über NN:

min. 136 m, max. 136 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4708-010

Objektbezeichnung:

Aufschluss Buchenhofener Straße in Wuppertal Vohwinkel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wuppertal, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Wuppertal

(Nuts-Code: DEA1A)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,34

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4708, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2576130 / H: 5678400

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Stadt Wuppertal

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 19.02.2014
