



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4707-006 **GISPADID:** 2001818

Objektbezeichnung:

Aufschluss oestlich des Nobbenhofes, suedlich Mettmann

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Mettmann

Digitalisierte Fläche (ha): 0,18 **Flächenanzahl:** 1

Objektbeschreibung:

Im Sueden von Mettmann schliesst ein Boeschungsanschnitt an der Kommunalstrasse K18 unmittelbar oestlich des Nobbenhofes Gesteine des Oberdevons (Adorf-Stufe) auf. Es handelt sich hierbei um die sogenannten "Obere Matagne Schichten", einer Abfolge aus bankigen, derben dunklen Kalken ("Kalkknollenschiefer") und eingelagerten Tonschiefer- bzw. Mergelbaenkchen ("Plattenschiefer").

Die Gesamtabfolge zeigt schoene Faltenstrukturen (Sattel- und Muldenbau). Die Kalke sind von Kalzitaederchen und Kalzitkristallta-peten durchsetzt. Im Bereich der Faltenachsen sind diese besonders ausgepraegt.

Schutzziel:

Gut aufgeschlossener Abfolge in Gesteinen der Adorf-Stufe mit sehr schoen ausgepraegten Faltenstrukturen (als Lehrobjekt geeignet).

Insgesamt geowissenschaftlich (sedimentologisch, tektonisch) und landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geochemie

Teildisziplin Mineralogie

Stichworte:

Teildisziplin Tektonik

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Faltung

Sattelstruktur

Muldenstruktur

Kluftbestege

Kluftminerale

künstlicher Aufschluss

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Lithostratigraphie

Mineral- oder Kristallbildungen

Klüftung

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Siedlung

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Freihalten des Aufschlusses (vor allzu starker Uebergruenung bewahren).

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min.108 m, max. 108 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4707-006

Objektbezeichnung:

Aufschluss oestlich des Nobbenhofes, suedlich Mettmann



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf
Kreis: Mettmann
Gemeinde: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,18

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4707, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2567531 / H: 5678066

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Kreis Mettmann

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 8.5.2013
