



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4708-004

GISPADID: 2001829

Objektbezeichnung:

NSG Dolinengelaende Krutscheid bei Wuppertal-Vohwinkel

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Wuppertal, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA1A)

Gemeinde: Wuppertal

Digitalisierte Fläche (ha):

5,26

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Karsterscheinungen im mittel- bis oberdevonischen Massenkalk (Schwelmer Kalk). Die Gesteine bestehen aus Hartteilen von riffbildenden Stromatoporen, einer Ordnung ausgestorbener, koloniebildender, wahrscheinlich den Hydrozoen zugehoerenden Meeresorganismen, und Korallen, die im Verlauf der Erdgeschichte mit dem aus dem Meerwasser ausgefaellten Kalk zu dickbankigen, meist dunkelblaugrauen bis hellgrauen dichten Kalksteinen verfestigt wurden. Die in ihnen entstandenen lehrbuchhaften Karsterscheinungen (Dolinen) praegen diese Kleinlandschaft.

Nach Norden hin Faziesverzahnung von Massenkalk mit Flinzschiefer (Osterholzer Schiefer), letzterer besteht aus geschiefertem, dunkelgraublauen bis grauschwarzen, karbonathaltigen Tonsteinen mit Schluff- und Feinsandlagen. Ihre fossilarme Fauna zeigt an, dass sie in einem sauerstoffarmen, stagnierendem Stillwasserbereich zwischen den Riffzonen abgelagert wurden. Als Zeugnis tieferen Wassers stellen sie die Beckensedimente zwischen den Riffkalkgebieten dar.

Unterschiede zum Massenkalk aeussern sich morphologisch, durch Fehlen von Karsterscheinungen, sowie durch oberflaechliche Entwaesserung, Vegetation und Nutzung (Obstbaumwiesen im Bereich des Flinzschiefers, Wald im Bereich des Massenkalkes).

Schutzziel:

geowissenschaftlich, morphologisch u. landeskundlich schutzwuerdig

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Givetium



Kenndaten:

Aufschluss-natürlich	/ gx2j
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Abtragungsform-subrosionsbedingt	/ gx1c
Abtragungsform-erosionsbedingt	/ gx1a

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Hydrogeologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Pedologie
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- klastische Gesteine
- Karbonatgesteine
- Riff-Fazies
- Tiefwasser-Fazies
- Palökologie (Allg. Palaeontologie)
- Riffbildner (Allg. Palaeontologie)
- Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
- natürlicher Aufschluss
- Doline
- Verkarstungserscheinungen

Umfeld:

- befestigter Weg
- Grünland
- Siedlung
- Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Keine besonderen M. notwendig, da bereits als NSG ausgewiesen.

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 172 m, max. 189 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4708-004

Objektbezeichnung:

NSG Dolinengelaende Krutscheid bei Wuppertal-Vohwinkel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf



Kreis: Wuppertal, Kreisfreie Stadt
Gemeinde: Wuppertal

(Nuts-Code: DEA1A)

Digitalisierte Fläche (ha): 5,26

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4708, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2573617 / H: 5677732

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1982, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: GLA / MURL / Stadt Wuppertal

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 12.5.2022
