



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4708-005

GISPADID: 2001830

#### Objektbezeichnung:

Tillmannsdorfer Sattel in Duessel-Tillmannsdorf

#### Schutzstatus:

ND, bestehend

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

(Nuts-Code: DEA1C)

Gemeinde: Wülfrath

Digitalisierte Fläche (ha):

0,10

Flächenanzahl:

1

#### Objektbeschreibung:

Am suedlichen Ortsrand von Tillmannsdorf ist in Gesteinen des "Kohlenkalks" die gleichnamige Sattelstruktur aufgeschlossen.

Der "Kohlenkalk" (Unterkarbon, Vise) besteht aus Riffkalken und -schuttkalken. Es sind biogene Sedimente im Bereich eines flachen Schelfmeeres.

Der Kalk ist hier in Form eines annaehernnd symmetrischen Sattels verfaltet (stehende bzw. rhombische Falte). Im Kern des Sattels zeigen sich maechtige, offene Klufbspalten.

Das Naturdenkmal liegt in inmitten einer kleinen gepflegten, parkaehnlichen, eingezaeunten Flaechе.

#### Schutzziel:

Hervorragend ueberlieferte Sattelstruktur im "Kohlenkalk", daher geowissenschaftlich (tektonisch) besonders schutzwuerdig

#### Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Viséum

#### Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

Teildisziplin Tektonik

Karbonatgesteine

Riff-Fazies

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Sattelstruktur

Kluftspalten

künstlicher Aufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

**Umfeld:**

befestigter Weg

Siedlung

sonstige Nutzung

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:** keine besonderen M. erforderlich

**Naturräumliche Zuordnung:**

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

**Höhe über NN:**

min. 149 m, max. 149 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4708-005

**Objektbezeichnung:**

Tillmannsdorfer Sattel in Duessel-Tillmannsdorf

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Mettmann

Gemeinde: Wülfrath

(Nuts-Code: DEA1C)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,10

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4708, Q1, VQ4

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2573758 / H: 5680900



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** Altbestand / mündliche Auskunft

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung im August 2010

---