



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4608-013      **GISPADID:** 2001636

**Objektbezeichnung:**

Strassenprofile im Westen von Essen-Kupferdreh

**Schutzstatus:**

LSG, bestehend-Teilfläche

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA13)

Gemeinde: Essen

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,21

**Flächenanzahl:** 2

**Objektbeschreibung:**

Entlang der Strassen Phoenixhütte und Prinz-Friedrich-Strasse unterhalb des Phoenixberges stehen Teile der Girondelle Schichten an. Unter den Gesteinen ueberwiegen fluviatile Ablagerungen, die Ton-eisensteingeröelle waren zum Zeitpunkt ihrer Ablagerung noch nicht voellig verhaertet, so dass sich mitunter ein Geroell um ein anderes herumschmiegt. Bisweilen sind auf den freiliegenden Schichtflaechen Rippelmarken erhalten, auch treten schlecht erhaltene (Suesswasser-?) Muscheln auf. Die groeberen Sandsteine enthalten haeufig viel Driftholz.

Die anstehenden Gesteine gehoeren zu den Witten-Schichten (Westfalen A).

Das Profil ist z.T. stark von Efeu ueberwachsen, eine vorspringende Felsnase wurde zum Schutze gegen Steinschlag volstaendig mit Spritzzement ueberkleidet.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

**Bewertung:**

bedeutend

**Pädagogische Eignung:** Ja

**Erholungseignung:** Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Westfalium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Minerale / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteine / gx2c



Aufschluss-Fossilien

/ gx2b

**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

**Stichworte:**

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Marken

fluviatil-limnischer Faziesraum

Wattenraum

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Strassen- oder Wegaufschluss

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

**Umfeld:**

Brache

Siedlung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Übergrünung

**Maßnahmenbeschreibung:** Schutz vor allzu starker Uebergruenung

**Naturräumliche Zuordnung:**

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

**Höhe über NN:**

min. 62 m, max. 62 m

---

**3. Verwaltungstechnische Informationen**

**Objektkennung:** GK-4608-013

**Objektbezeichnung:**

Strassenprofile im Westen von Essen-Kupferdreh

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Essen

(Nuts-Code: DEA13)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 0,21

**Flächenanzahl:** 2

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4608, Q1, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2575145 / H: 5695516



**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung

**Informationen von Dritten:** GLA

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 28.8.2019

---