



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4508-005 **GISPADID:** 2001357**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Herbst an der B 227 westlich Essen- Ueberruhr

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA13)

Gemeinde: Essen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,29**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der ehemalige Steinbruch liegt auf dem mit 55 grad nach SW einfallendem Nordfluegel der Heisinger Mulde (Suedfluegel des Heinsinger Sattels).

Zuunterst ist ueber sandigem Schiefertone eines der unteren Gironde-Floetze mit geringmaechtiger, unreiner Kohle aufgeschlossen, wahrscheinlich Floetz Gironde 3. Darueber folgen 10 m groebbankter Sandstein, der sowohl Anzeichen von Schraegschichtung als auch Rinnenbildungen aufweist.

Der ehemalige Steinbruch ist zur Strassenseite hin eingezaeunt.

Auf dem Gelaende befinden sich noch Reste gesaegter Steinplatten aus Ruhrsandstein.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Westfalium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Mineralie / 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

Steinkohleflöz

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Schichtneigung

Sandsteinbruch

Umfeld:

Brache

Siedlung

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: z.Z. keine besonderen M. erforderlich

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 59 m, max. 59 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4508-005

Objektbezeichnung:

Steinbruch Herbst an der B 227 westlich Essen- Ueberruhr

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Essen

(Nuts-Code: DEA13)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,29

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4508, Q3, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2574625 / H: 5697732



Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 23.5.2019
