



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4608-030**GISPADID:** 2006094**Objektbezeichnung:**

Felswand an der Bahnlinie am suedlichen Ufer des Baldeneysees

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA13)

Gemeinde: Essen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,17

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In einer hohen Felswand hinter der ehemaligen Bahnlinie (heute Museumsbahn) stehen Sandsteine und Tonsteine an. Diese gehören zur oberkarbonischen Witten-Formation des Westfal A. Die Sandsteine sind meist dickbankig und weisen Sedimentstrukturen wie Schrägschichtung und Erosionsrinnen auf. Örtlich kommen recht große Geoden in den Sandsteinbänken vor. Auch Pflanzenhäcksel ist nicht selten zu beobachten. Eiingeschaltet ist zudem ein schmales Flöz aus dem Girondelle-Bereich.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Westfalium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Stichworte:

klastische Gesteine

Steinkohleflöz

Sedimentäre Strukturen

fluviatil-limnischer Faziesraum

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Schichtneigung



Sandsteinbruch

Steinkohleabbau

Umfeld:

Gleisanlage

Wald

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4608-030

Objektbezeichnung:

Felswand an der Bahnlinie am suedlichen Ufer des Baldeneysees

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Essen

(Nuts-Code: DEA13)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,17

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4608

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2573997 / H: 5695341

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 18.08.2020, Ersterfassung