



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4508-006

GISPADID: 2001358

Objektbezeichnung:

Geologisches Profil "Kampmannsbruecke"

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

(Nuts-Code: DEA13)

Gemeinde: Essen

Digitalisierte Fläche (ha):

0,61

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Das im Osten von Heisingen gelegene, mehr als 200 m lange Profil schliesst die Schichten von Floez Duennebank im Kern des Noeckerberger Sattels bis zum Sandstein ueber Floez Praesident auf. Die Gesteinabfolge gehoert zu den Bochum-Schichten. Die Schichten fallen hier mit ca. 320/87 Grad steil nach Nordnordwesten ein.

Die Folge von Floez Duennebank bis Floez Dickebank repraesentiert einen typischen Sedimentationsrhythmus, der mit dem tonigen Hangendem eines Floezes beginnt und ueber "Sandschiefer" zu Sandstein fuehrt und schliesslich mit einem Floez endigt.

Ueber Floez Angelika waren aufrechtstehende Baumstuempfe von mehr als 7 m Hoehe zu beobachten, nordoestlich des Sattels findet sich ueber Floez Angelika nur Driftholz, bedeckt von Schiefertönen, die besonders reich an "Spheopteris frankiana" GOTHAN det Dr. SCHONEFELD sind.

Die nichtmarinen Muscheln ueber dem unreinem Floez Karoline sind ausnahmsweise als Steinkern erhalten und gehoeren zu einer "Carbonicola communis-oliqua"-Gesellschaft. Die Gesteinabfolge gehoert zu den Bochumer Schichten.

Weiterhin sind rekonstruierte Stolleneingaenge zu erkennen. Die geologische Situation wird durch drei Erlaeuterungstafeln dem Betrachter sehr gut erklart. Im suedlichen Teil des Aufschlusses, auf Blatt Velbert, ist ein asymmetrischer Spezialsatten, der Noeckerberger Sattel an der Suedflanke der tiefeingefalteten Heisinger Mulde, von besonderer Bedeutung. Die Nordflanke dieses Sattels faellt auf ca. 250 m Breite steil bis saiger nach Norden ein, waehrend seine Suedflanke nur 75 m breit ist und wesentlich flacher einfaellt.

Die Durchfuehrung des Projektes "Geologisches Profil Kampmannsbruecke" wurde von der Oberen Landschaftsbehoerde gefoerdert.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

**Bewertung:**

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen**Stratigraphie:**

Westfalium

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt	/ gx5a
Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
Aufschluss-Minerales	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Steinkohleflöz

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Marken

Leitbank,-horizont

fluviatil-limnischer Faziesraum

Wattenraum

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Faltung

Sattelstruktur

Strassen- oder Wegaufschluss

Aufschluss durch Bergbau

Steinkohleabbau



Stollen (-mundloch)

Fossilfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Klüftung

Schieferung

Umfeld:

befestigter Weg

Brache

Siedlung

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: z.Z. keine besonderen M. erforderlich

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 58 m, max. 64 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4508-006

Objektbezeichnung:

Geologisches Profil "Kampmannsbruecke"

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Düsseldorf

Kreis: Essen, Kreisfreie Stadt

Gemeinde: Essen

(Nuts-Code: DEA13)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,61

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4508, Q3, VQ4

4608, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2574852 / H: 5696654

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1990, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: GLA

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 7.8.2019