



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4715-0029 **GISPADID:** 2001925**Objektbezeichnung:**

Bahneinschnitt südlich Wenholthausen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Eslohe (Sauerland)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,14**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Hier sind auf einer Länge von ca. 160 m auf der Ostseite des Bahneinschnittes sehr hohe Felswände aufgeschlossen. Es sind geschieferte, sandig-kalkige Tonsteine, Kalksandsteine und Kalksteine der Unteren Rensselandia-Schichten (Mitteldevon-Zeit). Bei den Rensselandia-Schichten handelt es sich um fossilienführende Sedimente (u. a. Korallen und Stromatoporen), die Anzeichen einer schnellen Sedimentation im turbulenten Wasser aufweisen. Neben Kreuz- und Schrägschichtungen kommen Rippelmarken, "load casts" und "slumping" vor. Im frischen Zustand ist das Gestein hell- bis dunkelgrau.

Seit 2010 hervorragend aufgeschlossen, da dort eine Radweg angelegt wurde.

Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen geologischen Aufschlusses aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gründen

Bewertung:

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Givetium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-mit Einzelementen / gx2h

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

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Marken

Flachmeer-Fazies

Riff-Fazies

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Schichtneigung

künstlicher Aufschluss

Bahneinschnitt

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Schieferung

Allgemeine Palaeontologie

Umfeld:

Strasse / Weg (Radweg)

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

Höhe über NN:

min. 300 m, max. 330 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4715-0029

Objektbezeichnung:

Bahneinschnitt südlich Wenholthausen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Eslohe (Sauerland)

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,14

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-4715-0029



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4715, Q1, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2652730 / H: 5684331

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 20.07.2005

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im Herbst 2010.
