



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4512-0011 **GISPADID:** 2001444

Objektbezeichnung:

Historisches Bergbaugebiet "Am Thabrauck" bei Ardey

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

KD, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna

(Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Fröndenberg/Ruhr

Digitalisierte Fläche (ha): 2,23

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

In einem Waldstück nördlich von Fröndenberg-Ardey, eingerahmt von zwei Siepentälern, finden sich die Relikte eines oberflächennahen Kohlenbergbaus mit kleineren Halden (z. T. Vorratshalden), einem verfallenen Schachtloch, einem kleinen Steinbruch, in dem Zechengebäude standen, sowie verfallene Rampenanlagen. Im Steinbruch steht dickbankiger Sandstein, der sogenannte Wasserbanksandstein sowie gering mächtige kohlige Schiefer an. Die Gesteine führen reichlich, z. T. recht große Pflanzenfossilien (Namur C, Sprockhövel-Schichten, Oberkarbon). Der Grossteil des Steinbruches ist allerdings, ebenso wie die einst hier anstehenden Flöze der Flözgruppe "Wasserbank", verschüttet bzw. überwachsen.

Der Kohleabbau fand hauptsächlich Mitte des 19. Jahrhunderts statt. Eine Neuerschliessung durch eine Kleinschachtanlage erfolgte Anfang der 50er-Jahre des 20. Jahrhunderts. Da auf der Zeche häufig Grubenunglücke passierten, wurde die neue Anlage, die 1953 bereits wieder geschlossen wurde, im Volksmund auch als "Zeche Elend" bezeichnet.

Schutzziel:

Erhalt eines historischen Bergbaugebietes mit geologischen Aufschlüssen aus wissenschaftlichen, erdgeschichtlichen und landeskundlichen Gründen

Bewertung:

erheblich gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt / gx5a

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Steinkohleflöz

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Schichtneigung

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

Aufschluss durch Bergbau

Steinkohleabbau

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Allgemeine Palaeontologie

Umfeld:

unbefestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegböden

Höhe über NN:

min. 154 m, max. 156 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4512-0011

Objektbezeichnung:

Historisches Bergbaugebiet "Am Thabrauck" bei Ardey

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Unna (Nuts-Code: DEA5C)

Gemeinde: Fröndenberg/Ruhr



Digitalisierte Fläche (ha): 2,23

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4512, Q1, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2619833 / H: 5707701

Bearbeitung:

ehrenamtliche Mitarbeit:
fachl. Bearbeiter
Datum: 09.02.2005