



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4717-0006 **GISPADID:** 2001952**Objektbezeichnung:**

Steinbruch an der Jungen Grimme

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Medebach

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,16

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Der Steinbruch liegt am Suedostabhang der Jungen Grimme neben einem Forstweg bei R 34 73675, H 56 74425. Aufgeschlossen sind etwa 360 Mio. Jahre alte geschieferte Tonsteine (Adorf Bänderschiefer) mit einem etwa 1m maechtigen Horizont schwarzer Schiefer und Kalksteine. Es handelt sich hierbei um den Oberen Kellwasser-Horizont. Dieser Horizont kommt weltweit vor und markiert einen Wendepunkt in der Erdgeschichte. Es kam hier zu einem Massensterben, wobei viele Tiergruppen voellig ausstarben oder stark dezimiert wurden. Zudem markiert er die Grenze der international gueltigen Stufen Frasnés und Famenne des Oberdevons. Die Gesteine fuehren Mikrofossilien wie Ostracoden und Styliolinen. Der Aufschluss ist wissenschaftlich wertvoll und muss unbedingt zugaenglich sein fuer eine Geologische Bearbeitung und Probennahme.

Der Steinbruch liegt im "NSG Waldreservat Glindfeld".

Schutzziel:

Erhalt besonders wertvoller geologischer Aufschlüsse aus wissenschaftlichen, erdgeschichtlichen und landeskundlichen Gruenden

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberdevon

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Leitbank,-horizont

Typuslokalitaet

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

künstlicher Aufschluss

Schieferbruch

Sedimentgestein

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Schieferung

Angewandte Palaeontologie

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Naturräumliche Zuordnung:

333 – Rothaargebirge

Höhe über NN:

min. 675 m, max. 680 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4717-0006

Objektbezeichnung:

Steinbruch an der Jungen Grimme

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Medebach

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,16

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-4717-0006



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



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4717, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2683267 / H: 5677638

Hinweis:
Erstaufnahme

Bearbeitung:
Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter
Datum: 21.12.2004
