



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4514-001

GISPADID: 2001461

Objektbezeichnung:

Anschnitte beim Ruhruferweg Arnsberg

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Arnsberg

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha):

10,68

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Am Ruhruferweg steht von Norden nach Süden eine Schichtenfolge an, die in den Kulm-Plattenkalken beginnt und über die Hangenden Alaunschiefer schließlich übergeht in die Ton-Siltsteine und Grauwacken (Turbidite) der Arnsberg-Schichten. Im alten, im Abhang gelegenen Steinbruch am Nordende des Profils stehen zudem die Actinopterien Schiefer (Leithorizont) innerhalb der Kulm-Plattenkalke an.

Das Profil stellt die Typlokalität (Locus Typicus) des Arnsbergiums und wurde mit Goniatiten gegliedert.

Stellenweise sind die Schichten spezialgefaltet und geschiefert.

Die anstehenden Gesteine gehören in das tiefste Namur (Namur A).

Entlang des Profils gibt es auch noch Relikte von alten Stollen und Schächten.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig,
da Typlokalität

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Viséum

Kenndaten:

Aufschluss

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b



Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Grossschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Typuslokalität

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Faltung

Spezial-, Kleinfaltung

Strassen- oder Wegaufschluss

geeignet für Lehre und Forschung

Fortsetzungsbereich unbearbeitet

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Schieferung

Umfeld:

Gewässer

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Sollte nicht vollständig überwachsen und verrutschen!

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

Höhe über NN:

min. 206 m, max. 238 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4514-001

Objektbezeichnung:

Anschnitte beim Ruhruferweg Arnsberg

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)



Gemeinde: Arnsberg

Digitalisierte Fläche (ha): 10,68

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4514, Q3, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2644544 / H: 5698611

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1983, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 24.4.2012
