



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4615-007 **GISPADID:** 2001743**Objektbezeichnung:**

Strassenprofil Lagerstrasse in Meschede

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Meschede

Digitalisierte Fläche (ha): 0,51**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Die Böschung an der Lagerstraße gegenüber der Bahnanlage im Zentrum von Meschede erschliesst ein Profil vom tiefen Famennium bis ins tiefe Unterkarbon. Auf grüne oder graue Tonschiefer der Nehden-Stufe, die vereinzelt kalkreiche Bänder enthalten, folgen die typisch dunkelrot gefärbten Tonschiefer und Kalkknotenschiefer der Hemberg-Stufe. Bei Herauslösung der Kalkknollen bildet sich die typische "Kramenzelstuktur". Dasberg- und Wocklum-Stufe bestehen wieder aus helleren, überwiegend gräulichen Tonschiefern mit geringerem Kalkknollen-Gehalt. Die Hangenberg-Schichten mit der Oberdevon/Unterkarbon-Grenze liegen nahe einer Treppe, die zum höher gelegenen Wohngebiet führt. Die Alaunschiefer de Tournai-Stufe (Unterkarbon) stellen sich im westlichen Straßenknick ein. Die Gesamtabfolge konnte mit Ostracoden gegliedert werden. Auch Trilobiten kommen vor. Der mittlere Teil des Straßenaufschlusses und der Bereich östlich der Weingasse sind heute leider nicht mehr sichtbar und überwachsen.

Schutzziel:

Wichtiges Profil fuer die Stratigraphie des hoeheren Devons am N-Rand des Ostsauerlaender Sattels

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Karbon

Dinantium (Unterkarbon)

Viséum

Tournaisium

Devon

Oberdevon

Famennium

Famennium

Famennium



Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
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
Sedimentäre Texturen
Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)
Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)
Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)
Verwitterungserscheinungen
Strassen- oder Wegaufschluss
geeignet für Lehre und Forschung
Diageneseerscheinungen
Lithostratigraphie
Schichtlagerung

Umfeld:

Siedlung
sonstige Nutzung
Strasse / Weg

Gefährdung:

Überbauung
Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Vor Vernichtung im Rahmen von Strassen- oder Haeuserbau bewahren.
Boeschung nicht weiter mit Rasen bepflanzen.

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

Höhe über NN:

min. 265 m, max. 265 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4615-007



Objektbezeichnung:

Strassenprofil Lagerstrasse in Meschede

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Meschede

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,51

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4615, Q2, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2658394 / H: 5693207

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

Agus

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 10.9.2015
