



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4614-012 **GISPADID:** 2009430

Objektbezeichnung:

Alter Steinbruch südlich Frenkhausen

Schutzstatus:

LB, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

(Nuts-Code: DEA57)

Gemeinde: Meschede

Digitalisierte Fläche (ha): 0,74

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Im alten Steinbruch südlich Frenkhausen ist der obere Bereich der Kulm-Plattenkalke und die darüberfolgenden Hangenden Alaunschiefer aufgeschlossen. Dort befindet sich die Grenze zwischen den Stufen Visé und Namur, also zwischen Unter- zum Oberkarbon. Die Gesteine sind fossilreich und daher bedeutend für die Biostratigraphie und die Grenzziehung innerhalb der Schichtenfolge. Abgebaut wurden hier früher die plattigen Kalksteine und fanden wahrscheinlich im Hausbau Verwendung. Vor dem Steinbruch befindet sich eine hohe Halde. Das gesamte Gelände ist völlig zugewachsen.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Nein

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium

Viséum

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich

/ gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Stichworte:

Karbonatgesteine

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Kalksteinbruch



Umfeld:

befestigter Weg

Wald-Grünlandkomplex

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Verwahrlosung

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4614-012

Objektbezeichnung:

Alter Steinbruch südlich Frenkhausen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Hochsauerlandkreis

Gemeinde: Meschede

(Nuts-Code: DEA57)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,74

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4614

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2649003 / H: 5692538

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 07.09.2015, Ersterfassung