



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4814-004**GISPADID:** 2002092**Objektbezeichnung:**

Steinbrueche an der B 55 bei Trockenbrueck

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

(Nuts-Code: DEA59)

Gemeinde: Lennestadt

Digitalisierte Fläche (ha):

8,68

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In mehreren Steinbruechen und an der Strassenboeschung sind bei Trockenbrueck Massenkalk, Oberdevon in Schwellenfazies und hangendes Unterkarbon aufgeschlossen. Aufarbeitungshorizonte, Brekzien, Schichtluecken und rasche Sedimentationswechsel zeigen ein Persistieren der kleinraeumlichen Riffmorphologie des Liegenden auch nach dessen Absterben an. Vulkanite und Tuffite, sowie Anzeichen synsedimentaerer, tektonischer Bewegungen vervollstaendigen das sehr komplexe Bild eines sich bei niedrigen Sedimentationsraten sehr rasch veraendernden Ablagerungsraumes. Aus allen Schichten stammen reiche Conodonten-Faunen.

Nach Angaben des GLA stehen im oestlichen Teil im Kern eines steilen Sattels Schiefer des Unterkarbons an, denen oberdevonische Schichten folgen. Von Wichtigkeit sind Geroellkalk-Lagen im Unterkarbon, die zum Nachweis altvariszischer Bewegungen im nordoestlichen Teil des Rheinischen Schiefergebirges fuehrten.

Schutzziel:

Die komplizierten geologischen Verhaeltnisse und die bestehende detaillierte Bearbeitung machen das Objekt zum exemplarischen Beispiel fuer prinzipielle Fragen der Palaeogeographie des Rheinischen Schiefergebirges und der variscischen Orogenese.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Tournaisium

Famennium

Famennium

Famennium

Famennium



Oberdevon

Givetium

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

Grosschichtungsgefüge

Kleinschichtungsgefüge

Flachmeer-Fazies

Riff-Fazies

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Riffbildner (Allg. Palaeontologie)

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Mikropalaeontologie (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Sattelstruktur

Palaeovulkanite

Kalksteinbruch

geeignet für Lehre und Forschung

Lithostratigraphie

Schichtlagerung

Umfeld:

Brache

Siedlung

Strasse / Weg



Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Die Brueche sind mittlerweile stark zugewachsen und daher wieder
zugaenglich zu machen. Bauschutt und Muell muessten entfernt werden.

Naturräumliche Zuordnung:

335 – Innersauerländer Senken

Höhe über NN:

min. 279 m, max. 279 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4814-004

Objektbezeichnung:

Steinbrueche an der B 55 bei Trockenbrueck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Olpe

Gemeinde: Lennestadt

(Nuts-Code: DEA59)

Digitalisierte Fläche (ha): 8,68

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4814, Q3, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2640906 / H: 5669844

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter