



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4609-012 **GISPADID:** 2001663**Objektbezeichnung:**

Steinbruch in Hobeuken

Schutzstatus:

ND, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis

(Nuts-Code: DEA56)

Gemeinde: Sprockhövel

Digitalisierte Fläche (ha):

0,85

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Es handelt sich um den Steinbruch "Weuste" in Hobeuken (suedwestlich Haßlinghausen).

Fossile Rippelmarken (Oszillationsrippeln) in den tiefsten Sprockhoeveler Schichten (Namur C). Die Rippelmarken stehen an der suedlichen Wand des Steinbruches auf einer Schichtflaeche an. Suedlich hiervon folgt das Kaisberg-Konglomerat sowie die Grenzsandsteinschicht, die das Floezfuehrende vom Floezleeren trennt (Grenze Namur B - Namur C). Gleichzeitig ist die Schichtflaeche die Suedgrenze des produktiven Karbons. Noerdlich der Rippelmarken liegen Werksandsteinschichten. Tektonische Strukturen.

In dem langgestreckten Steinbruchgelaende liegt auch der ehemalige Abbaubetrieb Bossert. In diesem Steinbruch liegt die Basis des Floezfuehrendem im Ruhrkarbon, darueber Verlandungshorizonte und das aelteste Floez im Ruhrkarbon, darueber weitere Floeze bis zum Grenzsandstein (= Grenze zwischen Floezleerem und Floezfuehrendem) mit einzigartig ausgepraegten Sedimentstrukturen (Rippelfelder, Schraegschichtung und Wurzelböden).

Schutzziel:

bedeutender Aufschluss zur Stratigraphie und Sedimentologie des Oberkarbons

Bewertung:

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Namurium



Kenndaten:

| | |
|------------------------------------------|--------|
| Aufschluss-Schichtfolge | / gx2k |
| Aufschluss-mit Einzelelementen | / gx2h |
| Aufschluss-künstlich | / gx2f |
| Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen | / gx2d |

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

klastische Gesteine
Steinkohleflöz
Sedimentäre Strukturen
Sedimentäre Texturen
Grosschichtungsgefüge
Kleinschichtungsgefüge
Marken
Leitbank,-horizont
Sandsteinbruch
geeignet für Lehre und Forschung
Lithostratigraphie
Schichtlagerung

Umfeld:

Siedlung
Wald

Gefährdung:

Abbau
Steinschlag
Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Erhaltung und Unterschutzstellung der Rippelmarken sowie Massnahmen gegen Deponierung von Abfaellen und Verwahrlosung.

Naturräumliche Zuordnung:

337-E1 – Bergisch-Sauerländisches Unterland

Höhe über NN:

min. 265 m, max. 281 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4609-012

Objektbezeichnung:

Steinbruch in Hobeuken

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg



Kreis: Ennepe-Ruhr-Kreis
Gemeinde: Sprockhövel

(Nuts-Code: DEA56)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,85

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4609, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2587236 / H: 5688446

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 20.02.2024, Nachbearbeitung

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1981, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung im März 2011, Befahrung am 20.02.2024
