



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3611-0004 **GISPADID:** 2000041**Objektbezeichnung:**

Steinbruch Westermann-Neu, Westfeld Ibbenbueren

Schutzstatus:

ND, Vorschlag

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Ibbenbüren

Digitalisierte Fläche (ha): 46,99**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Der Steinbruch Westermann liegt am Westrand der Karbon-Scholle und ist inzwischen mit Muell verfuellt. Aufgeschlossen waren mehr als 100 m sandige Schichten des Unteren Westfal D mit den Floezen Buchholz, Franz, Bockraden und Itterbeck. Der Aufschluss spiegelte den Rueckgang der Floezfuehrung waehrend des Westfal D wider: Floez Buchholz besteht noch aus einer 105 cm maechtigen Oberbank und einer 46 cm maechtigen Unterbank. Das darueber liegende Floez Franz ist 23 cm dick, waehrend die hoeheren Floeze nur noch wenige cm, meist unreine Kohle fuehren. Die Floeze sind in der Regel in mehrere m dicke Pakete feinklastischer Sedimente der Ueberflutungsebene eingelagert.

Nachdem der Gesteinsabbau auf dem alten Betriebsgelände eingestellt worden ist, entstand oestlich der Deponie der neue Steinbruch Westermann mit der Floezpartie Buchholz und Franz. Mehrere Stoerungen des Mieke-Stoerungssystems, teils Abschiebungen, teils Seitenverschiebungen, durchziehen das Schichtenpaket in NW-SE-Richtung. Im Liegenden von Floez Franz sind mehrere Rinnen ausgebildet.

Schutzziel:

Erhalt besonders wertvoller geologischer Aufschluesse aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gruenden

Bewertung:

gering gefährdet

besonders wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Westfalium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



Aufschluss-Gesteine / gx2c
Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Lagerstättenkunde

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Teildisziplin Tektonik

klastische Gesteine

Steinkohleflöz

Leitbank,-horizont

fluviatil-limnischer Faziesraum

Wattenraum

Schichtneigung

Sandsteinbruch

Aufschluss durch Bergbau

Steinkohleabbau

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Erosionsdiskordanzen

Ablagerungsbedingungen

Umfeld:

Abgrabung

befestigter Weg

Gefährdung:

Deponie

sonstiger Eingriff

Naturräumliche Zuordnung:

535 – Osnabrücker Hügelland

Höhe über NN:

min. 90 m, max. 110 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3611-0004

Objektbezeichnung:

Steinbruch Westermann-Neu, Westfeld Ibbenbueren

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)



Gemeinde: Ibbenbüren

Digitalisierte Fläche (ha): 46,99

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3611, Q4, VQ2

3611, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2611606 / H: 5799779

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.02.2023, Nachbearbeitung

fachl. Bearbeiter

Datum: 04.07.2006

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 09.02.2023

4. Photos zum Objekt

[olympus64](#)

[Canon_20230209](#)
