



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3612-008 **GISPADID:** 2008569

Objektbezeichnung:

Steinbruch STS Ostendorf suedlich Steinbeck

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Recke

Digitalisierte Fläche (ha): 0,63

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Aktiver Steinbruch bzw. Tongrube an der Nordflanke der Ibbenbuerener Karbon-Scholle. Im Steinbruch sind die Oberen Ibbenbuerer Schichten (Westfalium D) als Wechselfolge von maechtigen, massigen gelblich-grauen Mittel- bis Grobsandsteinen und roetlichen Ton- bis Schluffsteinen ausgebildet. Der Sandstein bildet ca. 7-8 m maechtige Schichtpackete mit Schraegschichtung und Rinnenstrukturen in denen Konglomeratlagen vorkommen. Der Ton- bis Schluffstein bildet 5-6 m maechtige Schichtpackete. Der Sandstein wird in umliegenden Steinbruechen weiterverarbeitet, der Tonstein wird in Reke verziegelt. Die Schichten fallen mit ca. 330/25 Grad nach Nordwesten ein.

Nach Abschluss des Abbaus soll im nördlichen Teil des Steinbruchs eine Abbauwand mit einem maechtigen Sandsteinpaket als Geotop erhalten bleiben.

Schutzziel:

Erhalt besonders wertvoller geologischer Aufschlüsse aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gründen

Bewertung:

gering gefährdet

Pädagogische Eignung: Nein

Erholungseignung: Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Westfalium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

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:

klastische Gesteine

Steinkohleflöz

Sedimentäre Strukturen

fluviatil-limnischer Faziesraum

Wattenraum

Schichtneigung

künstlicher Aufschluss

Sandsteinbruch

sonstiger Gesteinsabbau

Steinkohleabbau

Sedimentgestein

Schichtlagerung

Störung, Verwerfung, Überschiebung

Erosionsdiskordanzen

Gefüge

Umfeld:

Wald-Grünlandkomplex

Gefährdung:

Abbau

Felssturz

Naturräumliche Zuordnung:

535 – Osnabrücker Hügelland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3612-008

Objektbezeichnung:

Steinbruch STS Ostendorf suedlich Steinbeck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Recke

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,63

Flächenanzahl: 1

Objekt: GK-3612-008



De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
poststelle@gd.nrw.de
www.gd.nrw.de



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
3612

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2615731 / H: 5802031

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.02.2023, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 09.02.2023
