



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3612-010**GISPADID:** 2008571**Objektbezeichnung:**

Kleiner aufgelassener Steinbruch östlich Stelthove, südwestlich 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): 1,80**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Kleiner aufgelassener Steinbruch bzw. Tongrube an der Nordflanke der Ibbenbuerener Karbon-Scholle. Der größte Teil der Steinbruchsohle ist als Teich mit Wasser gefüllt und daher schwer zugänglich. An den Steinbruchwänden sind die Oberen Ibbenbuerer Schichten (Westfalium D) als Wechselfolge von mächtigen, massigen gelblich-grauen Mittel- bis Grobsandsteinen und roetlichen Ton- bis Schluffsteinen aufgeschlossen. Der Sandstein bildet ca. 7-8 m mächtige Schichtpakete mit Schraegschichtung und Rinnenstrukturen in denen Konglomeratlagen vorkommen. Der Ton- bis Schluffstein bildet maximal 5-6 m mächtige Schichtpakete. Die Schichten fallen mit ca. 337/46 Grad nach Nordwesten ein. Einzelne Bereiche des Steinbruchs sind teilverfüllt und zugewachsen.

Schutzziel:

Erhalt besonders wertvoller geologischer Aufschlüsse aus wissenschaftlichen und erdgeschichtlichen Gründen

Bewertung:

nicht gefährdet

Pädagogische Eignung: Ja**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:

Felssturz

Naturräumliche Zuordnung:

535 – Osnabrücker Hügelland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3612-010

Objektbezeichnung:

Kleiner aufgelassener Steinbruch östlich Stelthove, südwestlich Steinbeck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Recke

Digitalisierte Fläche (ha):

1,80

Flächenanzahl:

1

Objekt: GK-3612-010



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: 2614288 / H: 5801948

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.02.2023, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 09.02.2023
