



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3612-007 **GISPADID:** 2008568

Objektbezeichnung:

Steinbruch SW Espel

Schutzstatus:

Schutz aus erdgeschichtlichen Gründen

Schutz aus wissenschaftlichen Gründen

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

(Nuts-Code: DEA37)

Gemeinde: Ibbenbüren

Digitalisierte Fläche (ha): 3,13

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Der aktive Steinbruch befindet sich nördlich der Steinbrüche Steinbruch Woitzel Sued und Woitzel Nord.

Im Steinbruch bauen sich Sandsteine des Westfalium D aus ueberwiegend trogfoermig schraeggeschichteten, mittel- bis grobkoernigen Sanden auf, die in verflochtenen Flusssystemen abgelagert wurden. Einzelne Rinnenfuellungen fuehren in Kolken massige Konglomerate mit bis zu 3 cm großen Geroellen. Die hier sehr massig ausgebildeten Sandsteinfolgen sind hier bis 8 m maechtig. Die Schichtenfolge ist nahezu soehlig gelagert und gut gekluett.

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-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 Texturen

Leitbank,-horizont

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Sandsteinbruch

Lithostratigraphie

Umfeld:

Wald-Grünlandkomplex

Gefährdung:

Abbau

Felssturz

Naturräumliche Zuordnung:

535 – Osnabrücker Hügelland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3612-007

Objektbezeichnung:

Steinbruch SW Espel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Ibbenbüren

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 3,13

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3612

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2616298 / H: 5800387

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.02.2023, Ersterfassung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 09.02.2023
