



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4912-002

GISPADID: 2002234

Objektbezeichnung:

Aufgelassene Steinbrueche noerdlich von Hunswinkel

Schutzstatus:

LB, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Meinerzhagen

Digitalisierte Fläche (ha):

3,64

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Aufgeschlossen sind in beiden Steinbruechen blaugraue, feinkoernige Sandsteine (z.T. karbonathaltig) der Rensselandia-Schichten. Im suedlicher gelegenen Steinbruch steht auf dessen Suedseite ausserdem als Zwischenschicht der sogenannte caiqua-Horizont (nach Rensselandia caiqua), bestehend aus blaugrauen, schwach sandigen und karbonatreichen Tonschiefern, an.

Der hier max. etwa 10 m maechtige caiqua-Horizont ermoeglicht eine Unterscheidung in oberen und unteren Rensselandia-Sandstein, letzterer steht in beiden Steinbruechen an (mittleres Givetium).

Der Rensselandia-Sandstein wird heute noch in zahlreichen grossen Steinbruechen zwischen Berlinghausen und Hunswinkel abgebaut.

Beide Steinbrueche sind voellig zugewachsen.

Schutzziel:

Bedeutsame Aufschluesse fuer die stratigraphische Gliederung des Mitteldevons im Blattgebiet

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Givetium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Leitbank,-horizont

Sandsteinbruch

Lithostratigraphie

Umfeld:

Brache

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Übergrünung

Verwahrlosung

Maßnahmenbeschreibung: Schutz vor weiterer Uebergruenung und Verwahrlosung der beiden Steinbrueche.

Naturräumliche Zuordnung:

336-E2 – Südsauerländer Bergland

Höhe über NN:

min. 354 m, max. 377 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4912-002

Objektbezeichnung:

Aufgelassene Steinbrueche noerdlich von Hunswinkel

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Meinerzhagen

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha): 3,64

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4912, Q2, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2625571 / H: 5662722

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 11.8.2021
