



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3711-015

GISPADID: 2000107

Objektbezeichnung:

Steinbruch Gravenhorst, noerdlich von Riesenbeck

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Hörstel

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha):

24,58

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Im grossen Steinbruch Gravenhorst (noerdlich Riesenbeck) stehen bankige Sandsteine der Gravenhorst-Subformation (früher als Gravenhorster Sandstein bezeichnet) an. Der Steinbruch ist die Typuslokalität (locus typicus) dieser Schichtenfolge der Unterkreide.

Die Sandsteinbaenke sind teilweise sehr maechtig und zeigen auch Schraegschichtungsstrukturen. Die Schichten falle mit 214/37 Grad ein. Neben Fossilien wie Zweischaler, Brachiopoden und Belemnitenresten kommen auch grosse Streifenkohlen- und Kennelkohlengeröelle des ruhrlaendischen Oberkarbons vor. Allgemein zeigt die Gesteinsausbildung Sedimentstrukturen, Spuren bodenwuehlender Tiere und Fossilien (Mittel- bis Oberbarreme, Unterkreide).

Der Steinbruch ist aufgelassen und liegt im NSG "Steinbruch Gravenhorst" jedoch eingezaeunt.

Schutzziel:

geologisch bedeutendes Objekt (Locus typicus)

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Barremium

Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge / gx2k

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Gesteine / gx2c

Aufschluss-Fossilien / gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie



Stichworte:

klastische Gesteine

Sedimentäre Texturen

Typuslokalität

Flachmeer-Fazies

Bioturbation (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Sandsteinbruch

Umfeld:

Grünland

Strasse / Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Übergrünung

Naturräumliche Zuordnung:

534 – Osnabrücker Osning

535 – Osnabrücker Hügelland

Höhe über NN:

min. 82 m, max. 100 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3711-015

Objektbezeichnung:

Steinbruch Gravenhorst, noerdlich von Riesenbeck

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Hörstel

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 24,58

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3711, Q2, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2610224 / H: 5794973

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1984, Kartierung/ Beobachtung

fachl. Bearbeiter

Datum: 13.04.2023, Nachbearbeitung

Informationen von Dritten: GLA(Altbestand 1972) / Kreis Steinfurt(Aktualisierung)



Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 13.04.2023.

4. Photos zum Objekt

[Canon_20230413](#)
