



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4114-003 **GISPADID:** 2010668**Objektbezeichnung:**

Naturschutzgebiet Anneliese

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Warendorf

Gemeinde: Beckum

(Nuts-Code: DEA38)

Digitalisierte Fläche (ha): 43,43**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Im ehemaligen Steinbruchgelaende ist die Gesteinsfolge der Beckum-Subformation nahezu vollstaendig aufgeschlossen. Die Beckum-Subformation (Ahlen-Formation, Obercampanium) erreicht suedlich von Ennigerloh eine Maechtigkeit von ca. 17 bis 18 m. Die Abfolge baut sich aus weißgrauen, kleinstueckig zerfallenden Kalkmergelsteinen auf, in die Bankgruppen aus festeren, horizontbestaendigen Mergelkalksteinen und Kalksteinen eingeschaltet sind. Die einzelnen, meist nur wenige Dezimeter maechtigen Baenke besitzen Leitcharakter und sind frueher von den Steinbrucharbeitern mit volkstuemlichen Namen belegt worden, die in der feinstratigraphischen Gliederung Verwendung gefunden haben. Danach laesst sich die Schichtenfolge der Beckum-Subformation in vier charakteristische Bankgruppen untergliedern. Es sind dies von unten nach oben: die Unterbankgruppe mit der Grundbank an der Basis, die Moellerbankgruppe mit der Deelbank am Top, die Nuenningsbankgruppe mit der namengebenden Nuenningsbank und die Landbankgruppe. Die einzelnen Gruppen sind hierbei durch größere Mergelsteinpartien voneinander getrennt. Die Gesteinsfolge besitzt aufgrund der großen Zahl an "reinen" Kalksteinbaenken einen durchschnittlichen Kalkgehalt von 70 bis 74% CaCO₃. Die Beckum-Subformation ist durch ein aeußerst vielfaeltiges Inventar an sedimentologischen Strukturen charakterisiert (u.a. Turbidite, Tempestite, Debrite, Slumps).

Vom ehemaligen Steinbruch stehen noch randliche Waende, der Bruch selbst ist mit Wasser vollgelaufen. Der westliche Steinbruchsbereich gehoert heute zum Naturschutzgebiet "Anneliese".

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung: Ja**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Campanium

Kenndaten:

Aufschluss-künstlich / gx2f

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie



Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Kalksteinbruch

künstlicher See oder Teich

Umfeld:

Grünland

Siedlung

Strasse / Weg

Naturräumliche Zuordnung:

541 – Kernmünsterland

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4114-003

Objektbezeichnung:

Naturschutzgebiet Anneliese

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Warendorf

Gemeinde: Beckum

(Nuts-Code: DEA38)

Digitalisierte Fläche (ha): 43,43

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4114

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2638537 / H: 5744778

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 28.01.2019, Ersterfassung