De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
www.gd.nrw.de
poststelle@gd.nrw.de

Geologischer Dienst NRW

Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3709-005 **GISPADID:** 2000085

Objektbezeichnung:

Ziegelei Schnermann bei Rothenberge

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster
Kreis: Steinfurt (Nuts-Code: DEA37)
Gemeinde: Wettringen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,95 **Flächenanzahl:** 1

Objektbeschreibung:

In der Bauernschaft Rothenberge, ca.600m nordwestlich des gleichnamigen Berges liegt die Ziegelei Schnermann mit angeschlossenen Tongruben. Anstehend finden sich graublaue, feinsandig- schluffige Tonmergelsteine, die meist glimmerstaubig sind. Das Gestein ist kaum geschichtet und besitzt eine mehr oder weniger rauhe Oberflaeche. Der Bruch ist unregelmaessig stueckig. Die Hoehe der Abbauwaende betraegt bis zu 8m.
Innerhalb der Abfolge finden sich Toneisensteinlagen in Form von runden, meist brotlaibfoermigen, selten flache Konkretionen. Sie liegen einzeln oder sind lagenweise angeordnet und koennen Fossileinschluesse wie Treibholzreste als auch Cephalopoden enthalten.
Die auftretenden Ammoniten sind biostratigraphisch leitend (Zone des "Cheloniceras seminodosum" und "Tropaeum drewi" und gehoeren in in das Oberapt). Aufgrund der Ammonitenzonierung lassen sich auch die auftretenden Mikrofossilien stratigraphisch einordnen.
Die hiesigen Tongruben sind der einzige fossilfuehrende Aufschluss dieser Zone des Apts in Deutschland und daher von besonderer Bedeutung.
Haeufig sind die Konkretionen als Septarien ausgebildet mit Spaltenfuellungen aus Kalzit und Phosphorit (Apatit).
Am Grund der (offengelassenen) Abbaugrube hat sich ein Feuchtbiotop mit Rohrkolben gebildet.

Schutzziel:

Die hiesigen Tongruben sind der einzige fossilfuehrende Aufschluss dieser Zone des Ober-Apts in Deutschland und daher von besonderer Bedeutung. Fast alle tonigen Unterkreidegruben Nordrhein-Westfalens sind im Zuge von Deponien verfuellt worden, so auch hier eine ehemalige, jenseits der Strasse gelegene Abbaustelle.

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Nein

De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
www.gd.nrw.de
poststelle@gd.nrw.de

Geologischer Dienst NRW

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Kreide

Unterkreide

Aptium

Kenndaten:

Aufschluss-Minerale	/ gx2g
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteinsdeformationen	/ gx2e
Aufschluss-Gesteine	/ gx2c
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Tektonik

Stichworte:

Teildisziplin Palaeontologie

klastische Gesteine

Karbonatgesteine

Fossilierung (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Palaeobotanik (Spez. Palaeontologie)

Biostratigraphie (Angew. Palaeontologie)

Leitfossilien (Angew. Palaeontologie)

Konkretionen

Geoden

Septarien

künstlicher Aufschluss

Ton- oder Ziegeleigruben

Fossilfundstätte

Mineralfundstätte

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Sedimentgestein

Mineral- oder Kristallbildungen

Allgemeine Palaeontologie

Angewandte Palaeontologie

Teildisziplin Mineralogie

De-Greiff-Straße 195
D-47803 Krefeld
+49 2151 897-0
www.gd.nrw.de
poststelle@gd.nrw.de

Geologischer Dienst NRW

Umfeld:

befestigter Weg

Grünland

sonstige Nutzung

Wald

Gefährdung:

Deponie

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung: Fuer die beiden Tongruben liegen Renaturierungsplaene vor. Hierbei sollten charakteristische Teile der Abbauwaende erhalten bleiben.

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 43 m, max. 46 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3709-005

Objektbezeichnung:

Ziegelei Schnermann bei Rothenberge

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster
Kreis: Steinfurt (Nuts-Code: DEA37)
Gemeinde: Wettringen

Digitalisierte Fläche (ha): 0,95

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3709, Q4, VQ1

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2586453 / H: 5789071

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:
OZ
Datum: 30.06.1984

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 23.7.2013