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-3709-007 **GISPADID:** 2000087

Objektbezeichnung:

Ruecken des Rothenberges nordwestlich Wettringen

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

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

Digitalisierte Fläche (ha): 18,51 **Flächenanzahl:** 1

Objektbeschreibung:

Der Ruecken des Rothenbergs oestlich von Ochtrup setzt sich aus dem Rothenberg-Sandstein des Apt zusammen (locus typicus). Es handelt sich um glaukonitische Flasersandsteine, die arm an Makrofossilien sind. Temporaer ist das Gestein in Weganschnitten aufgeschlossen (z.B. unterhalb des alten Gaertnerhauses), Lesesteine sind jedoch haeufig zu finden.
Auf die innnerhalb des Sandsteins angereicherten Eisenkonkretionen wurden einst Abbaufelder verliehen. Alte Schuerfe finden sich in Form von drei Kuhlen mit Haldenmaterial am Nordende des Rothenberges.
Im Westen liegt eine Erbbegraebnisstaette. Dort steht als Grabstein ein grosser Findlingsblock (Granit).
Der schwach geneigte Nordwesthang der Rothenberge ist bewaldet (Buchen sind dominant, Stieleichen ebenfalls haeufig. Andere Laubbaeume sowie Kiefern und Laerchen treten einzeln auf). Die Waldflaeche ist von mehreren kleinen Landstrassen zerschnitten.
Auf dem Rothenberg befindet sich heute eine Tagungsstaette der Universitaet Muenster. Das Umfeld ist parkaehnlich gestaltet.

Schutzziel:

Als Typuslokalitaet des Rothenberger Sandsteins geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig, weiterhin landschaftspraegende Erhebung.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Aptium

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

Geologischer Dienst NRW

Kenndaten:

Geowissenschaftlich-historisches Objekt	/ gx5a
Aufschluss-Minerale	/ gx2g
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Bergbau und Bergbauarchäologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Palaeontologie
- Teildisziplin Pedologie
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- Halde
- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Typuslokalitaet
- Flachmeer-Fazies
- Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)
- terrestrische Böden
- Einzelberg (Haertling)
- künstlicher Aufschluss
- Strassen- oder Wegaufschluss
- Aufschluss durch Bergbau
- Findling (Findlinge)
- Verwitterungslagerstätte
- Eisenerzlagerstätte
- Schürfe
- Hohlwege
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein
- Mineral- oder Kristallbildungen
- Abbauspuren
- Lagerstätten und Bergbau

Umfeld:

- Acker
- befestigter Weg
- Grünland
- Siedlung

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

Geologischer Dienst NRW

Gefährdung:
Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Das Gelaende ist weitgehend umzaeunt und geschuetzt.

Naturräumliche Zuordnung:
544 – Westmünsterland

Höhe über NN:
min. 74 m, max. 94 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3709-007

Objektbezeichnung:
Ruecken des Rothenberges nordwestlich Wettringen

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

Digitalisierte Fläche (ha): 18,51 **Flächenanzahl:** 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
3709, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2586429 / H: 5788067

Bearbeitung:
Kartierung / Bearbeitung:
fachl. Bearbeiter

fachl. Bearbeiter

OZ:
OZ
Datum: 30.06.1984

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 23.7.2013