



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3709-011 **GISPADID:** 2000090

Objektbezeichnung:

Hohlweg in der Bauernschaft Rothenberge

Schutzstatus:

LSG, bestehend

KD, Vorschlag

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Wettringen

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha):

0,58

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

In der Bauernschaft Rothenberge an der Ostflanke des gleichnamigen Berges befindet sich ein bis 4m tief eingeschnittener Hohlweg. Anstehend findet sich dort der Rothenberger Sandstein, ein tonig-flaseriger, im unverwitterten Zustand graugruener Flasersandstein. Durch Verwitterung der enthaltenden Glaukonite und der sideritischen Matrix ist das Gestein roetlich-orange verfaerbt.

Das geloeste Eisen findet sich in Form von bis 2cm dicken Eisenschwarten oder - knollen, die das Gestein durchziehen.

Der Rothenberger Sandstein ist lagenweise konglomeratisch ausgebildet und fuehrt feinkiesige bunte Quarzgeroelle. Im oberen Teil des Wegeprofils ist das Gestein haeufig zu Sand zerfallen. Stratigraphisch reicht der Sandstein vom hoeheren Oberapt bis in das Unteralb.

Der Hohlweg ist asphaltiert und wird randlich von Feldgehuelzen begleitet. Die suedliche Fortsetzung des Hohlwegesystems ist ein ebenfalls tief eingeschnittener ehemaliger Fuhrweg, der jedoch fast voellig ueberwachsen ist und nur gelegentlich Verwitterungsbildungen des Rothenberger Sandsteins aufweist.

Schutzziel:

Der Hohlweg ist z.Z. der einzige Aufschluss innerhalb des Rothenberger Sandsteins. Der Rothenberg ist die Typuslokalitaet dieses Unterkreidesandsteins (vgl. 3709-007).

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Albium

Aptium



Kenndaten:

Aufschluss-Schichtfolge	/ gx2k
Aufschluss-künstlich	/ gx2f
Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen	/ gx2d
Aufschluss-Fossilien	/ gx2b

Teildisziplinen:

- Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie
- Teildisziplin Landschaftsökologie
- Teildisziplin Pedologie
- Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

- klastische Gesteine
- Sedimentäre Strukturen
- Sedimentäre Texturen
- Typuslokalitaet
- Flachmeer-Fazies
- Mineralumbildungen
- Verwitterungserscheinungen
- künstlicher Aufschluss
- Strassen- oder Wegaufschluss
- geeignet für Lehre und Forschung
- Dias vorhanden
- Sedimentgestein
- Lithostratigraphie

Umfeld:

- Acker
- befestigter Weg
- Siedlung

Gefährdung:

- Übergrünung

Maßnahmenbeschreibung: Der Hohlweg sollte nicht vollstaendig uebergruenen (Verhinderung der Ausbreitung von Brombeergestraeuch). Ausweisung als Naturdenkmal.

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 72 m, max. 72 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3709-011



Objektbezeichnung:

Hohlweg in der Bauernschaft Rothenberge

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Steinfurt

Gemeinde: Wettringen

(Nuts-Code: DEA37)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,58

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3709, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2587458 / H: 5788480

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1995, Kartierung/ Beobachtung

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 23.7.2013

4. Photos zum Objekt

[canon40](#)
