



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-088**GISPADID:** 2003180**Objektbezeichnung:**

Periglaziale Senken oestlich Forsthaus Rothe Kreuz

Schutzstatus:

Nationalpark bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,59

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Ca.200m oestlich des Forsthauses Rothe Kreuz befinden sich im Wald zwei laenglich-ovale Senken (60x25m und 40x20m).

Der Grund ist nass bis anmoorig (bis 11cm Moderauflage). Die Bodenart ist der Stagnogley.

Die Entstehung derartiger Senken ist unklar. Moeglicherweise geht sie auf periglaziale Bildungen (Auftaunarben) der letzten Eiszeit zurueck. Im Gegensatz zu den "pingo-aehnlichen" Strukturen des Hohen Venn fehlt hier der randliche Wall.

Schutzziel:

Fuer den Bereich des Staatsfortses Monschau nicht seltene Struktur, deren Entstehung bisher noch ungeklaert ist. Daher geowissenschaftlich, landeskundlich und oekologisch schutzwuerdig.

Bewertung:

bedeutend

Pädagogische Eignung:

Nein

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Oberpleistozän

Kenndaten:

Landschaftsform

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Aufschüttungsform-biogen / gx3b

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde



Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Anmoor

Toteisdellen

Periglazialbildungen

Sumpf

Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

Deponie

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten der Senken (kein Verfüllen, auch nicht mit organischen Substanzen). Eine genaue Klärung zur Entstehung (periglaziale Bildungen?) derartiger Senken steht noch aus.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 593 m, max. 593 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-088

Objektbezeichnung:

Periglaziale Senken oestlich Forsthaus Rothe Kreuz

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha): 0,59

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5403, Q4, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2523129 / H: 5599590

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: OFR Kerkau, Schleiden / Bodenkarte L 5502 Monschau / Forstliche Standortskarte

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 30.6.2015