



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5403-090

GISPADID: 2003182

Objektbezeichnung:

Moore u. Periglazialstrukturen suedl. Forsthaus Rothe Kreuz

Schutzstatus:

LSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

1,58

Flächenanzahl:

2

Objektbeschreibung:

Ca.1300m suedlich vom Forsthaus Rothe Kreuz befindet sich im Hoefener Wald ein gut ausgebildetes Niedermoor in einer leichten Senke. Hier kommen Torfmoose, Riedgraeser, und viele Libellen vor. Randlich wachsen Farne, Heidekraut sowie aufkommender Birkenjungwuchs, abgestorbene Nadelbaeume und Totholz liegen eingestreut in diesem Bereich.

Die Senke setzt sich nach Westen (jenseits eines ehemaligen Fahrweges, heute Fusspfad, jedoch durch tief ausgefahrene Fahrspuren beeinträchtigt) als schwach sumpfige bis vermoorte langgezogene Rinne fort.

Suedlich dieser Rinne liegen zwei kleinere rundliche Senken, sie waren zum einen trocken, zum anderen schwach feucht (Bodentyp Pseudo-bis Stagnogley). Sie erinnern an die Senken westlich und oestlich des Forsthauses Rothe Kreuz (vgl. 5403-074 und -088).

Noch weiter suedlich (400m oestlich einer Schutzhuetten) liegt wiederum eine abflusslose, mehr oder minder runde Senke. Sie besitzt eine mindestens 18cm maechtige organische Auflage aus maessig zersetzten Torfmoosen und Riedgraesern (Anmoor) sowie kleinen Blaenken.

Die Entstehung derartiger Senken ist unklar. Moeglicherweise gehen 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:

Groessflaechige Kombination von Sumpf-, Anmoor- u. Niedermoorbereichen, insgesamt geowissenschaftlich (hydrologisch), landeskundlich und oekologisch schutzwuerdig.

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Oberpleistozän

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform

Aufschüttungsform-glazial- und periglazial bedingt / gx3d

Moor

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Glaziologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Anmoor

Niedermoor

Toteisdellen

Periglazialbildungen

Sumpf

Dias vorhanden

Umfeld:

befestigter Weg

Wald

Gefährdung:

sonstiger Eingriff

Maßnahmenbeschreibung:

Eventuelle Ausweisung des Gesamtkomplexes als NSG, ansonsten ein ungestoertes Weiterentwickeln der Moore gewährleisten (kein Befahren mehr mit schweren Forstfahrzeugen). Eine genaue Klärung zur Entstehung (periglaziale Bildungen?) der auftretenden Senken steht noch aus.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 608 m, max. 612 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5403-090

Objektbezeichnung:

Moore u. Periglazialstrukturen suedl. Forsthaus Rothe Kreuz



Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

Gemeinde: Monschau

(Nuts-Code: DEA2D)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,58

Flächenanzahl: 2

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

5403, Q4, VQ4

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2522806 / H: 5598035

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 17. Juni 2015
