



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-5303-018 **GISPADID:** 2002887

Objektbezeichnung:

Moorflaechen am "Kranzbruch" westlich Simmerath

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha): 0,81 **Flächenanzahl:** 1

Objektbeschreibung:

Unmittelbar an der Grenze der Stadtgebiete Monschau - Simmerath befindet sich nordwestlich des Kranzbruches (westlich des Weges Haengengasse) zwei Moorflaechen.

Es handelt sich hierbei um eine laenglich-ovale Niedermoorbildungen von etwa 50 m Durchmesser. Die Moorbildung erfolgte ueber schlecht durchlaessigen Verwitterungslehmen aus Tonsteinen des Salms (unteres Ordovizium).

Die eigentliche (Nieder-) Moorbildung setzte im Bereich des Hohen Venn bzw. der Rureifel im Boreal (ca. 7.000 Jahre v. Chr.) ein.

Die staerkste Torfbildung erfolgte ab dem Subatlantikum (ab 600 v. Chr.) unter dem Einfluss eines nun sehr humiden Klimas.

Das Niedermoor besitzt dicke Moospolster (sehr stark schwingend bis schwankend) sowie kleine Blaenken. Neben Torfmoosen kommen auch andere Moorpflanzen (u.a. Orchideen) vor.

Westlich des westlichen Moores befindet sich eine weitere kleine sumpfige Senke. Sie liegt in Verlaengerung einer Schneise. Innerhalb einer breiten Fahrspur haben sich ebenfalls Blaenken gebildet, weiterhin kommen Wildsuhlen vor.

Suedlich des oestlichen Moores (Stadtgebiet Simmerath) wurde im Zuge eines Wegeausbaus ortsfremdes Kalkgestein angeschuettet. Hier finden sich nun chalkophile Orchideen.

Schutzziel:

Landschaftstypische Moorbildungen, daher geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja **Erholungseignung:** Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen



Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Moor

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Anmoor

Niedermoor

Sumpf

Torfbildungen

Dias vorhanden

Sumpf- und Moorgebiete

Umfeld:

befestigter Weg

Moor

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung:

Bei anfallenden Forstarbeiten kein Befahren des Sumpfes oder der Randgebiete des Moores mit schwerem Geraet. Ansonsten Beibehaltung des jetzigen Zustands.

Naturräumliche Zuordnung:

282 – Rureifel

Höhe über NN:

min. 519 m, max. 519 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-5303-018

Objektbezeichnung:

Moorflaechen am "Kranzbruch" westlich Simmerath

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Köln

Kreis: Aachen, Städteregion

(Nuts-Code: DEA2D)

Gemeinde: Simmerath

Gemeinde: Monschau

Digitalisierte Fläche (ha):

0,81

Flächenanzahl:

1



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
5303, Q4, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2519570 / H: 5607359

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1994, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: OFR Kerkau, Schleiden / Betriebsplan Gemeindewald Simmerath(1993)

Allgemeine Bemerkungen: Befahrung am 17.7.2014
