



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4812-003 **GISPADID:** 2002047**Objektbezeichnung:**

Hochmoor am Rothenstein suedlich Schuerfelde

Schutzstatus:

LSG, bestehend

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

(Nuts-Code: DEA58)

Gemeinde: Meinerzhagen

Digitalisierte Fläche (ha): 7,78**Flächenanzahl:** 1**Objektbeschreibung:**

Das Moor "Die Grundlose" (NSG), am Nordosthang des Rothenstein, fuellt eine relativ flach nach Suedosten geneigte Talschlussmulde in einer Hoehenlage zwischen etwa 540 bis 570 mNN aus. An einer groesseren Stoerung tritt Quellwasser auf breiter Front aus, durchrieselt das Moor in vielen Wasserzuegen, da es aufgrund dichter Horizonte im Unterboden nicht versickern kann = Stauwasser) und sammelt sich an der tiefsten Stelle der Talschlussmulde am Suedende des Naturschutzgebietes zum Quellbach der Lister. Das Moor weist Torfmaechtigkeiten von max. etwa 6-10 dm auf und kann als ombrosoligenes Uebergangsmoor klassifiziert werden (SCHROEDER 1984). Im Kernbereich treten verbreitet typische Hochmoorpflanzen auf, insbesondere bunte Bleichmoos Bulten-Gesellschaften. Der Beginn des Moorwachstums liegt nach BUDDE (1926) bei etwa 1000 n. Chr.

Das Moor liegt im "NSG Auf' m Ebbe / Ebbemoore".

Das Torfwachstum ist im Rahmen der klimatischen Situation ausschliesslich auf die wasserstauende Wirkung dichtgelagerter Horizonte im Unterboden zurueckzufuehren. Es handelt sich nicht um grundwasserbeherrschte Hang-Quellmoore, sondern um stauwasserbeeinflusste Hochmoore, z.T mit Uebergangsmoorcharakter bzgl. der Artenzusammensetzung.

Schutzziel:

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

Pädagogische Eignung: Nein**Erholungseignung:** Nein

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-biogen / gx4a

Quelle

Moor



Teildisziplinen:

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde

Stichworte:

Hochmoor

Übergangsmoor

Muldental

Quelle, ungefasst

Torfbildungen

Umfeld:

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Naturräumliche Zuordnung:

336-E2 – Südsauerländer Bergland

Höhe über NN:

min. 541 m, max. 562 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4812-003

Objektbezeichnung:

Hochmoor am Rothenstein suedlich Schuerfelde

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Märkischer Kreis

Gemeinde: Meinerzhagen

(Nuts-Code: DEA58)

Digitalisierte Fläche (ha): 7,78

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4812, Q3, VQ1

4812, Q3, VQ3

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2617388 / H: 5666826

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1987, Kartierung/ Beobachtung