



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-3807-002 **GISPADID:** 2000195

Objektbezeichnung:

NSG Witte Venn

Schutzstatus:

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

Gemeinde: Ahaus

(Nuts-Code: DEA34)

Digitalisierte Fläche (ha):

22,16

Flächenanzahl:

1

Objektbeschreibung:

Das Moorgebiet Witte Venn ist Teil eines grösseren Heidegebietes, dessen Untergrund teils aus Sanden (Flug- und Talsande) und Lehmen (Geschiebelehm), teils aus Torfen besteht. Innerhalb dieses Gebietes befinden sich eine Anzahl von Mooren, die untereinander stark variieren, aber alle mehr oder weniger oligotroph sind.

Das NSG selbst ist eher als feuchte Heide mit ehemaligen Torfstichbereichen zu beschreiben. Im Norden dominieren Podsol- Pseudogleye (z.T. auch Pseudogleye) bei stauendem Untergrund (hier i.w. Geschiebelehme), im Süden Podsol- Gley und Gleye bei hochstehendem Grundwasser. Bodenprofile mit Podsolierungserscheinungen sind an die etwas höherliegenden Flugsande, die Gleye an die Talsande (z.T. ehemalige Bachläufe) gebunden.

Innerhalb der Heideflächen liegen kleine flache Senken mit Hochmoorregenerationskomplexen, die z.T. aus ehemaligen Torfstichen hervorgegangen sind. Teilweise sind die alten Abstichkanten noch deutlich zu erkennen. Das grösste Gewässer ist ein Flachwassersee mit kleinen Ried- sowie Torfmoosbeständen. Ein ausgeprägter Trampelpfad (z.T. auch von Mountainbikern befahren) führt im Süden unmittelbar am Seerand entlang.

Ein Teil der flachen Kolke und Weiher fallen in regenarmen Sommern über weite Strecken trocken, sie zeigen teilweise Niedermoorvegetation. Im Osten finden sich auf feuchtem Grund z.T. dichte Bestände an Brombeergebüschen sowie Farnkraut.

Das NSG Witte Venn setzt sich unter gleichem Namen auf niederländischem Gebiet als Naturreservat fort.

Schutzziel:

Geowissenschaftlich und landeskundlich bedeutendes Objekt. Sehr gut ausgebildete Feuchtheide. Ist bereits NSG.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja



2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Landschaftsform-biogen / gx4a

Moor

Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Moorkunde

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Geomorphologie

Stichworte:

Hochmoor

Niedermoor

Stauwasserböden

semiterrestrische Böden

Moorsee

Verlandungszone

Torfbildungen

Dias vorhanden

Torfstiche

Umfeld:

Brache

Grünland

Wald

Gefährdung:

Freizeitaktivität

Trockenlegung

Maßnahmenbeschreibung: Erhalten einer gut ausgebildeten Feuchtheide mit Heideweiern und kleinflächigen Hochmoorregenerationskomplexen, daher Massnahmen des Biotop- und Artenschutzes. Reduzieren der Trampelpfade, Verbot der Befahrung der Wege mit Fahrraedern

Naturräumliche Zuordnung:

544 – Westmünsterland

Höhe über NN:

min. 39 m, max. 40 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-3807-002



Objektbezeichnung:

NSG Witte Venn

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Münster

Kreis: Borken

Gemeinde: Ahaus

(Nuts-Code: DEA34)

Digitalisierte Fläche (ha): 22,16

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

3807, Q1, VQ4

3807, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2560069 / H: 5779096

Bearbeitung:

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1993, Kartierung/ Beobachtung

Informationen von Dritten: Akte zu NSG BOR 60(Witte Venn) / Bodenkarten TK 5.000

Allgemeine Bemerkungen: Hierzu auch Dias 3807.2.1 u. -2.2 Befahrung am 23.6.2021

4. Photos zum Objekt

[canon359](#)
