



Tab. C: Vegetation der Dauerquadrate im Wittenseer Moor 1989 – 2019.

Table C: Vegetation of permanent plots in Wittenseer Moor 1989 – 2019.

1: Ausgangsgesellschaft *Eriophorum angustifolium*-Gesellschaft

2: Ausgangsgesellschaft *Erico-Sphagnetum magellanici sphagnetosum cuspidati*

3: Ausgangsgesellschaft *Erico-Sphagnetum magellanici sphagnetosum cuspidati*, Phase von *Rhynchospora alba*

Ausgangsgesellschaft	1										2										3																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
Aufnahme Nr.	D7	D7	D7	D7	D7	D4	D4	D4	D4	D4	D2	D2	D2	D2	D2	D3	D3	D3	D3	D3	D1	D1	D1	D1	D1	D8	D8	D8	D8	D8	D5	D5	D5	D5	D5	D6	D6	D6	D6	D6	
Dauerquadratkennung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Fläche [m²]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	40	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Deckung gesamt [%]	10	15	20	20	20	5	10	35	20	20	15	20	20	35	25	25	30	35	30	20	8	12	20	25	30	22	22	15	20	30	3	15	15	20	20	3	10	25	30	25	
Deckung Phanerogamen [%]	100	100	95	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	90	90	95	100	100	100	100	100	95	100	25	35	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Deckung Kryptogamen [%]	1989	1991	1999	2009	2019	1989	1991	1999	2009	2019	1989	1991	1999	2009	2019	1989	1991	1999	2009	2019	1989	1991	1999	2009	2019	1989	1991	1999	2009	2019	1989	1991	1999	2009	2019	1989	1991	1999	2009	2019	
Jahr	7	7	10	11	10	6	7	9	10	9	5	5	6	10	7	6	6	7	11	9	6	7	7	10	10	7	7	9	8	9	6	6	9	7	7	6	6	9	7	7	
Artenzahl																																									

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname																																										
<i>D1 Eriophorum angustifolium</i>	Schmalblättriges Wollgras	1	1	1	0,4	0,2	1	1	1	0,2	0,2	1	1	1	0,2	0,1	1	1	2	0,2	0,1	0,3	1	1	0,3	0,1	2	2	1	0,3	0,2	0,1	0,3	0,2	0,4	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3			
<i>d1 Sphagnum cuspidatum</i>	Spieß-Torfmoos	4	4	4	2	1	3	2	2	0,1	-	10	8	3	0,2	0,1	9	9	6	0,4	1	7	5	2	0,4	0,2	0,3	1	4	1	0,1	6	5	3	0,1	-	5	5	1	-			
<i>d2 Sphagnum fallax</i>	Tügerisches Torfmoos	6	6	3	2	1	7	8	4	1	0,2	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,1	-	-	-	0,2	0,2	0,3	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	0,1	-			
<i>D2 Sphagnum magellanicum</i>	Mittleres Torfmoos	-	-	3	7	8	-	-	3	9	10	0,3	2	7	9	10	1	1	4	9	9	3	5	8	9	10	2	2	6	9	10	3	5	7	10	10	5	6	9	10			
<i>Andromeda polifolia</i>	Rosmarinheide	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	-	0,1	0,1					
<i>d3 Rhynchospora alba</i>	Weißes Schnabelried	-	-	-	0,2	1	-	-	2	1	0,3	-	-	-	0,3	1	-	-	-	0,4	1	-	-	0,2	0,3	-	-	0,2	0,2	1	0,1	1	1	1	0,1	0,3	2	2					
<b>Verband und Ordnung</b>																																											
<i>Erica tetralix</i>	Glocken-Heide	-	-	2	2	3	-	0,2	2	0,3	0,3	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	0,3	0,1	-	-	-	0,2	0,3	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-			
<b>Klasse</b>																																											
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	Gewöhnliche Moosbeere	0,1	0,1	1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2		
<i>Drosera rotundifolia</i>	Rundblättriger Sonnentau	0,2	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	-
<i>Eriophorum vaginatum</i>	Scheiden-Wollgras	0,1	0,1	1	1	1	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Begleiter</b>																																											
<i>Molinia caerulea</i>	Gewöhnliches Pfeifengras	0,2	0,2	3	2	1	0,1	0,2	1	0,1	0,2	-	-	0,3	2	0,2	0,1	0,2	0,3	2	0,2	0,3	1	1	1	0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	-	0,2	0,2	0,1	-	-	0,1	0,1	0,1		
<i>Calluna vulgaris</i>	Besenheide	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	0,2	0,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Quercus robur</i> juv.	Stieleiche juv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

**Online-Zusatzmaterial II zum Beitrag:**

Lütt S. (2021): 30 Jahre Vegetationsentwicklung schleswig-holsteinischer Moore – Untersuchungen an Dauerbeobachtungsflächen. *Natur und Landschaft* 96(12): 570 – 578.

DOI: 10.19217/NuL2021-12-02

**Tab. D: Vegetation der Dauerquadrate im Owschlager Moor 1989 – 2019.**

Table D: Vegetation of permanent plots in Owschlager Moor 1989 – 2019.

1: Ausgangsgesellschaft *Eriophorum angustifolium*-Gesellschaft

2: Ausgangsgesellschaft *Scorpidio-Utricularietum minoris*

3: Ausgangsgesellschaft *Erico-Sphagnetum magellanici*, Subassoziation von *Narthecium ossifragum*

Ausgangsgesellschaft	1					2					3				
Aufnahme Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Dauerquadratkennung	D2	D2	D2	D2	D2	D3	D3	D3	D3	D3	D1	D1	D1	D1	D1
Fläche [m²]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Deckung gesamt [%]	90	90	100	95	95	80	90	95	100	100	95	95	95	100	100
Deckung Phanerogamen [%]	28	25	25	35	60	22	20	25	40	70	25	30	40	50	80
Deckung Kryptogamen [%]	90	90	100	90	80	75	80	90	100	80	90	90	90	90	70
Jahr	1989	1991	1999	2009	2019	1989	1991	1999	2009	2019	1989	1991	1999	2009	2019
Artenzahl	10	10	10	13	11	7	7	8	10	10	11	11	13	12	9

Wissenschaftlicher Artname	Deutscher Artname
----------------------------	-------------------

D1 <i>Eriophorum angustifolium</i>	Schmalblättriges Wollgras	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	1	1	1	0,3	0,3	2	3	3	0,1	0,2
Ch <i>Utricularia minor</i>	Kleiner Wasserschlauch	0,2	0,2	-	0,1	-	1	0,3	1	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-
D2 <i>Sphagnum magellanicum</i>	Mittleres Torfmoos	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	2	2	4	8	7
<i>Andromeda polifolia</i>	Rosmarinheide	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
D3 <i>Narthecium ossifragum</i>	Moor-Ährenllilie; Beinbrech	-	-	-	0,2	3	2	2	2	3	5	2	3	3	4	7
<i>Sphagnum papillosum</i>	Warziges Torfmoos	-	-	-	-	2	-	-	-	4	5	3	3	3	2	1
<i>Erica tetralix</i>	Glocken-Heide	-	-	-	1	1	0,2	0,2	0,1	0,2	1	-	-	0,2	0,2	-
<i>Aulacomnium palustre</i>	Sumpf-Streifenstermoos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hypnum jutlandicum</i>	Heide-Schlafmoos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	Gewöhnliche Moosbeere	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-
<i>Drosera rotundifolia</i>	Rundblättriger Sonnentau	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	0,2	0,2	0,1	-
<i>Sphagnum fallax</i>	Trügerisches Torfmoos	9	9	10	10	4	-	-	-	0,2	-	5	3	3	0,1	-
<i>Potentilla palustris</i>	Sumpfblootauge	0,3	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Menyanthes trifoliata</i>	Fieberklee	0,3	0,2	0,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calliergon stramineum</i>	Strohgelbes Schönmoos	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carex rostrata</i>	Schnabel-Segge	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carex canescens</i>	Graue Segge	0,2	0,3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Agrostis canina</i>	Sumpf-Straußgras	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Viola palustris</i>	Sumpf-Veilchen	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-
<i>Rhynchospora alba</i>	Weißes Schnabelried	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Knöterich-Laichkraut	1	0,3	0,1	0,2	0,1	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,1	0,1	-
<i>Sphagnum denticulatum</i>	Geöhrttes Torfmoos	-	-	-	0,1	0,1	8	8	9	2	2	0,2	0,3	0,2	0,1	-
<i>Equisetum fluviatile</i>	Teich-Schachtelhalm	0,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Salix aurita</i>	Ohr-Weide	-	-	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Molinia caerulea</i>	Gewöhnliches Pfeifengras	-	-	-	0,2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
<i>Drosera intermedia</i>	Mittlerer Sonnentau	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-