

Lütt S. (2020): Vegetationsentwicklung in schleswig-holsteinischen Mooren in 30 Jahren – Langzeituntersuchungen an Dauerbeobachtungsflächen

Beilage Tab. 4: Vegetationsveränderungen im Verlauf von 30 Jahren Supplement Tab. 4: Overview about succession in permanent plots in 30 years					
	1989	1999	2009	2019	Entwicklungstendenz
Fockbeker Moor	<i>Juncus effusus</i> - Gesellschaft (D2), Gesellschaft der Flatterbinse	<i>Eriophorum angustifolium</i> - Gesellschaft, Gesellschaft des Schmalblättrigen Wollgrases	Einwandern von Kennarten <i>Betuletum pubescentis</i> (Moorbirkenwald)/ <i>Erico-Sphagnetum magellanicum</i> (Hochmoorbultengesellschaft)	<i>Betuletum pubescentis</i> (Moorbirkenwald)	Oligotrophierung
	<i>Eriophorum angustifolium</i> - Gesellschaft, Gesellschaft des Schmalblättrigen Wollgrases	<i>Eriophorum angustifolium</i> - Gesellschaft, Gesellschaft des Schmalblättrigen Wollgrases			Oligotrophierung
	Fazies von <i>S. cuspidatum</i> (D9), Schwerpunkt von <i>S. cuspidatum</i>	Fazies von <i>S. cuspidatum</i> mit <i>S. magellanicum</i> , Schwerpunkt von <i>S. cuspidatum</i> und <i>S. magellanicum</i>	Zunahme <i>S. magellanicum</i> /Ericaceen	<i>Erico-Sphagnetum magellanicum sphagnetosum cuspidati</i> Phase von <i>Rhynchospora alba</i> , Hochmoorbultengesellschaft mit Schlenken von <i>S. cuspidatum</i> und einer Phase der Weißen Schnalbelriedes	Ombrotrophierung, Schlenke ---> Teppich
	<i>Eriophorum angustifolium</i> - Gesellschaft Fazies von <i>S. fallax</i> (D3)	<i>Erico-Sphagnetum magellanicum</i>	Zunahme <i>S. magellanicum</i> /Ericaceen	<i>Erico-Sphagnetum magellanicum</i> , Phase von <i>Rhynchospora alba</i>	Ombrotrophierung Teppich ----> Rasen
	Fazies von <i>S. fallax</i> (D4)	<i>Eriophorum angustifolium</i> - Gesellschaft	Ausbreitung <i>Betula pubescens</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> <i>Molinia caerulea</i> , <i>Calluna vulgaris</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i> -Gesellschaft ----> <i>Betuletum pubescentis</i>	Trockenere und wechselfeuchtere Standorte
	Fazies von <i>S. fallax</i> (U1)	<i>Eriophorum angustifolium</i> - Gesellschaft	Ausbreitung <i>Betula pubescens</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> <i>Molinia caerulea</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>S. magellanicum</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i> - Gesellschaft in Entwicklung zum <i>Betuletum pubescentis</i> oder <i>Erico-Sphagnetum magellanicum</i>	Trockenere und wechselfeuchtere Standorte sowie Ombrotrophierung
	<i>Eriophorum vaginatum</i> - Gesellschaft (D1, D5) Fazies von <i>S. fallax</i> u. <i>S. cuspidatum</i> (D1, D5)	<i>Eriophorum vaginatum</i> - Gesellschaft	Ausbreitung <i>Betula pubescens</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>S. palustre</i>	<i>Betuletum pubescentis</i>	Ansiedlung Bultepiphyten, Teppich --> Rasen --> Bulte
	Fazies v. <i>Dicranella cerviculata</i> u. <i>Campylopus pyriformis</i> (D8)	Fazies v. <i>Dicranella cerviculata</i> u. <i>Campylopus pyriformis</i>	Vernässung, Ansiedlung von Torfmoosen, <i>Rhynchospora alba</i>	<i>Erico-Sphagnetum magellanicum sphagnetosum cuspidati</i> Phase von <i>Rhynchospora alba</i>	Ausbreitung <i>Calluna vulgaris</i> , Laubmoose
	<i>Eriophorum vaginatum</i> - Gesellschaft Fazies von <i>S. palustre</i> (D 10)	<i>Erico-Sphagnetum magellanicum</i>	starke Bultbildung, Ausbreitung <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Empetrum nigrum</i>	<i>Erico-Sphagnetum magellanicum</i> Phase von <i>Calluna vulgaris</i>	Ombrotrophierung

Fockbeker Moor	<i>Erico-Sphagnetum magellanici typicum</i> (D6)	<i>Erico-Sphagnetum magellanici typicum</i>	Wegfall Schlenken, Zunahme <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Hypnum jutlandicum</i>	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> Phase von <i>Calluna vulgaris</i>	Reduktion Schenken, Zunahme Bulten
	<i>Erico-Sphagnetum magellanici typicum</i> Ericaceenreiche Variante (D7)	<i>Erico-Sphagnetum magellanici typicum</i> Ericaceenreiche Variante	weitere Ausbreitung <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Betula pubescens</i>	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> Phase von <i>Calluna vulgaris</i> ---> <i>Betuletum pubescentis</i>	Ausbreitung <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Hypnum jutlandicum</i> , Ausbreitung <i>Betula pubescens</i>
Wittenseer Moor	<i>Eriophorum angustifolium</i> - Gesellschaft (D7, D4)	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i>	Zunahme <i>S. magellanicum</i> , Ericaceen, <i>Rhynchospora alba</i> , Abnahme <i>S. fallax</i> , <i>S. cupidatum</i> , <i>Molinia caerulea</i> stabil	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> Phase von <i>Rhynchospora alba</i>	Ombrotrophierug Teppich --> Rasen
	<i>Erico-Sphagnetum magellanici sphagnetosum cuspidati</i> (D2, D3)	<i>Erico-Sphagnetum magellanici sphagnetosum cuspidati</i>	Zunahme <i>S. magellanicum</i> , Ericaceen, <i>Rhynchospora alba</i> , Abnahme <i>S. fallax</i> , <i>S. cupidatum</i> , <i>Molinia caerulea</i> stabil	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> Phase von <i>Rhynchospora alba</i>	Ombrotrophierug Teppich --> Rasen
	<i>Erico-Sphagnetum magellanici sphagnetosum cuspidati</i> (D1, D5, D6, D8)	<i>Erico-Sphagnetum magellanici sphagnetosum cuspidati</i> Phase von <i>Rhynchospora alba</i>	Zunahme <i>S. magellanicum</i> , Ericaceen, <i>Rhynchospora alba</i> , Abnahme <i>S. fallax</i> , <i>S. cupidatum</i> , <i>Molinia caerulea</i> stabil	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> Phase von <i>Rhynchospora alba</i>	Ombrotrophierug Teppich --> Rasen
Owslager Moor	<i>Eriophorum angustifolium</i> - Gesellschaft/ <i>Scorpidio-Utricularietum minoris</i> (D2)	<i>Eriophorum angustifolium</i> - Gesellschaft	Ausbreitung <i>S. magellanicum</i> , <i>S. papillosum</i> , <i>Narthecium ossifragum</i>	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> Subass. von <i>Narthecium ossifragum</i>	Ausbreitung <i>Narthecium ossifragum</i> , Ombrotrophierung Teppich --> Rasen
	<i>Scorpidio-Utricularietum minoris</i> (D3)	<i>Scorpidio-Utricularietum minoris</i>	starke Ausbreitung <i>Narthecium ossifragum</i> , Abnahme <i>S. denticulatum</i> , Zunahme <i>S. papillosum</i> , <i>S. magellanicum</i>	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> Subass. von <i>Narthecium ossifragum</i>	Ausbreitung <i>Narthecium ossifragum</i> , Ombrotrophierung, Bultbildung vom Rand
	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> Subass. von <i>Narthecium ossifragum</i> , <i>Teppich</i> (D1)	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> Subass. von <i>Narthecium ossifragum</i> , Rasen	starke Ausbreitung <i>Narthecium ossifragum</i> , Abnahme Torfmoose	<i>Erico-Sphagnetum magellanici</i> Subass. von <i>Narthecium ossifragum</i>	Ausbreitung <i>Narthecium ossifragum</i> , Ombrotrophierung; Rasen --> Bult