

Moorschutz und Wiedervernässung



Netzwerk Zukunftsraum Land, Nature Restoration Law – Herausforderungen & Chancen für Biodiversität, Bewirtschafter:innen und Gesellschaft

5. November 2024

Christian Schröck



Was sind Moore?



Was sind Moore?



- Moore sind Feuchtgebiete
- Sie speichern jede Menge **WASSER**
- Sie gehören weder zu den Landlebensräumen, noch zu den Gewässern
- Sie bilden eine Zwischenwelt

Was sind Moore?



- Durch den hohen Wasserstand kommt es zu einem Sauerstoffmangel im Boden
- Die Pflanzenreste können nicht vollständig abgebaut werden, es entsteht ein einzigartiges Substrat: der **TORF**

MOOR = WASSER + TORF

Was sind Moore?



Durch den Wasserüberschuss und die unterschiedliche Nährstoffversorgung haben Moore eine hoch angepasste Pflanzen- und Tierwelt.

Was sind Moore?



Pflanzen



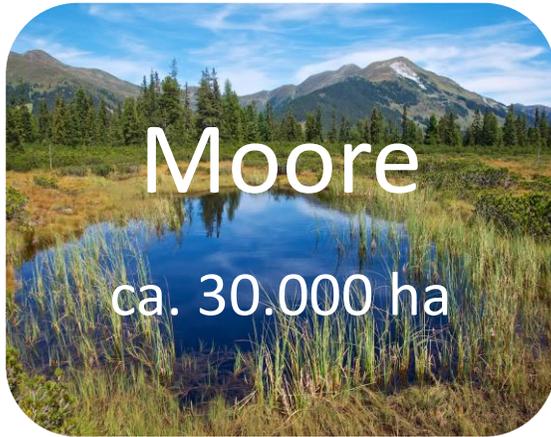
Wasser



Torf

- In torfbildenden Mooren bilden die Pflanzen, das Wasser und Torf eine Einheit und sind gegenseitig abhängig
- Sie reagieren aber völlig unterschiedlich
- Die Biodiversität ist am empfindlichsten
- Am widerstandsfähigsten ist der Torf

Was sind Moore?



= Feuchtlebensräume mit potenziell torfbildender Vegetation und ihren natürlichen Degradationsstadien.

Wiederherstellungsverordnung: Artikel 4

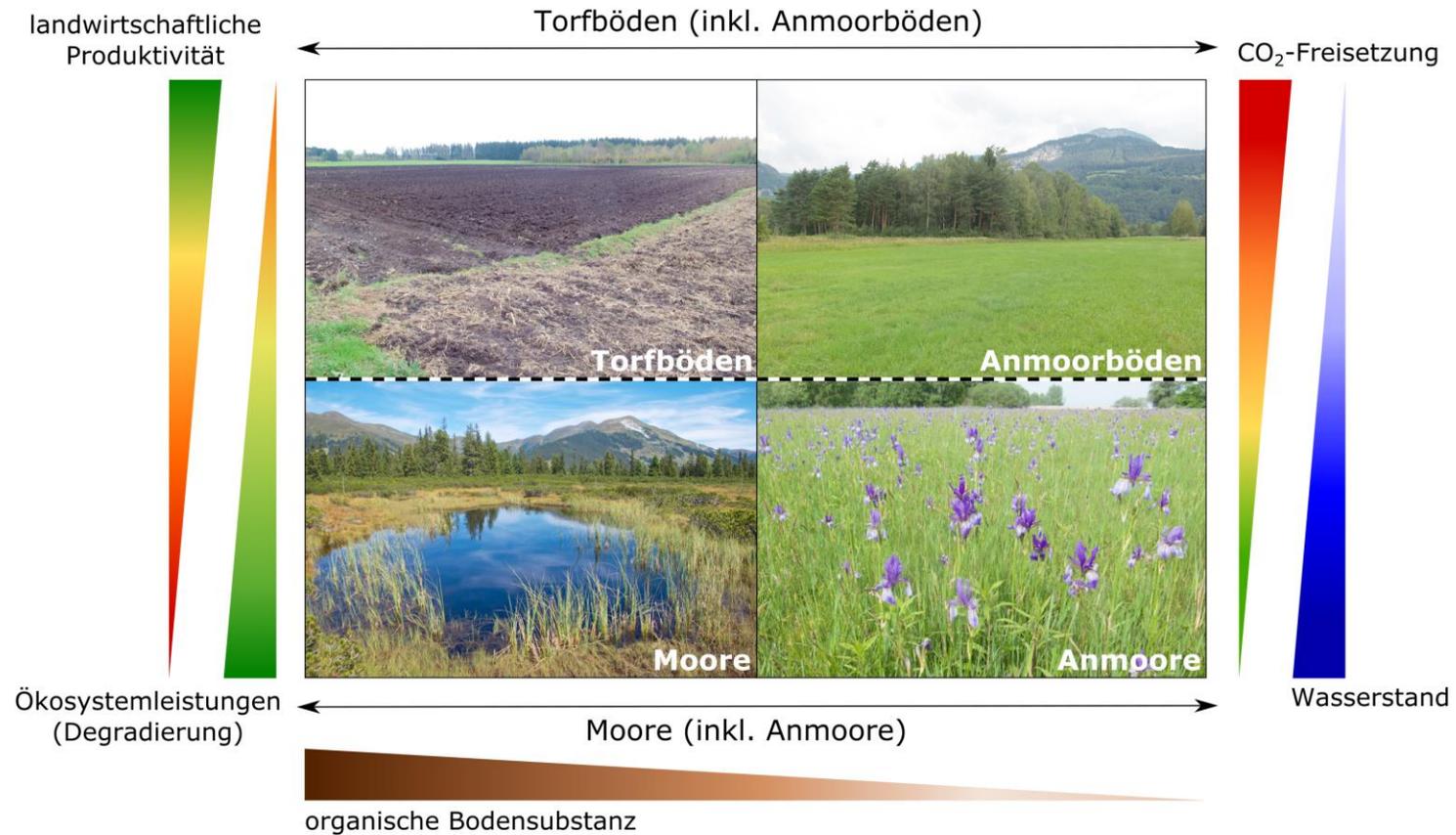


= Ehemalige Moore auf denen durch die Bodennutzung keine natürliche Moorvegetation mehr vorhanden ist. Es handelt sich im Wesentlichen um land- und forstwirtschaftliche Kulturen.

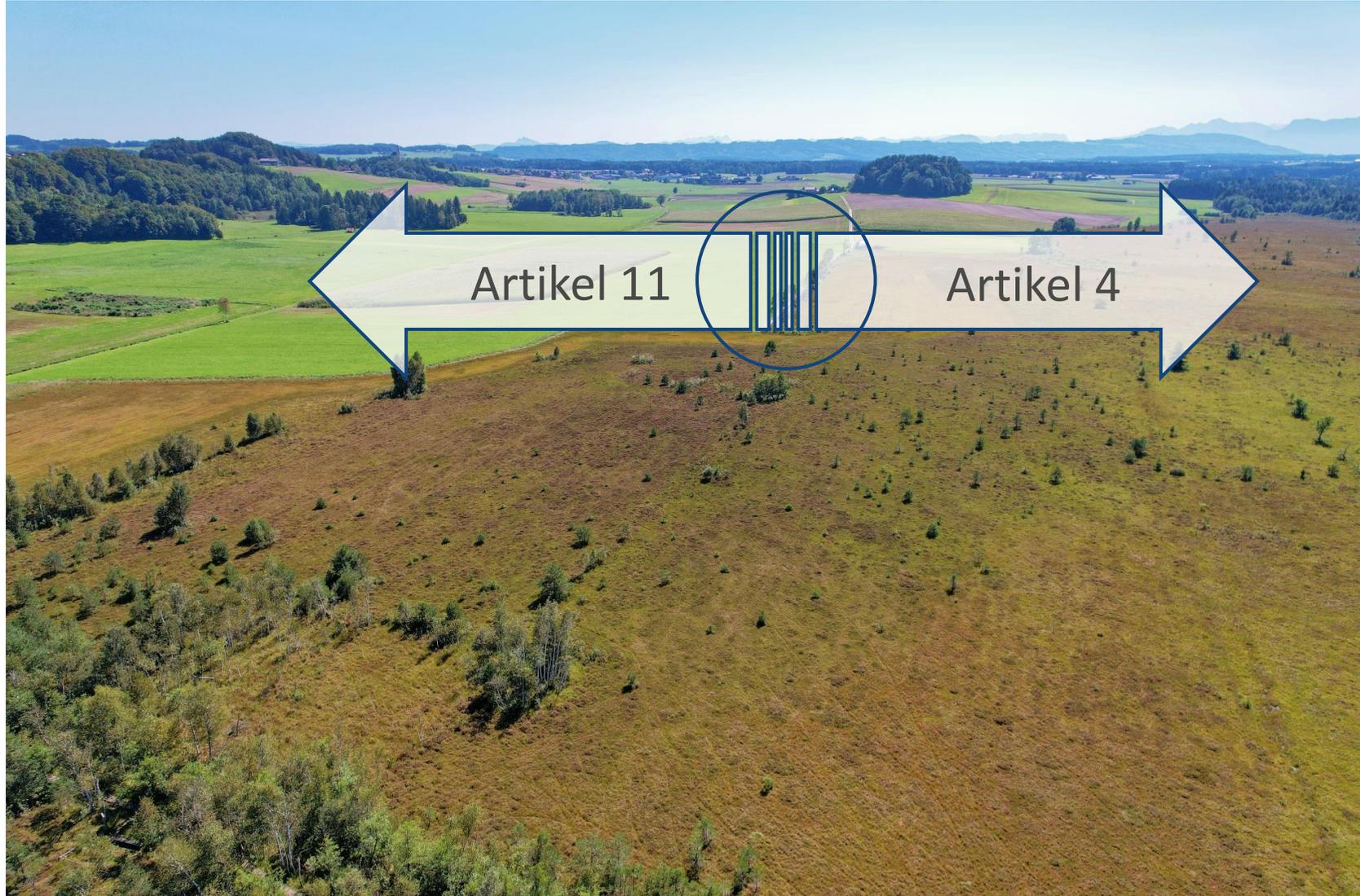
Wiederherstellungsverordnung: Artikel 11

Was sind Moore?

Umweltbilanz von Mooren und Torfböden



Was sind Moore?



Artikel 11, Wiederherstellung landwirtschaftlicher Ökosysteme

Torfböden: 50.000 ha (Schröck et al. 2022, Moorstrategie Österreich 2030+)

Jahr	Ziel	ha	% Fläche Ö	Wiedervernässung	ha	% Fläche Ö
2030	30%	15.000	0,18	25%	3.750	0,04
2040	40%	20.000	0,24	33%	6.600	0,08
2050	50%	25.000	0,30	33%	8.250	0,10

Landwirtschaftliche genutzte Fläche: 2.602.666 ha (Agrarstrukturerhebung 2020)

Jahr	Ziel	ha	% landw. A	Wiedervernässung	ha	% landw. A
2030	30%	15.000	0,58	25%	3.750	0,14
2040	40%	20.000	0,77	33%	6.600	0,25
2050	50%	25.000	0,96	33%	8.250	0,32



Was sind die Ursachen für den besorgniserregenden Erhaltungszustand der Moore?



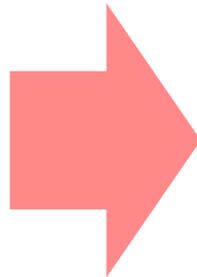
Was sind die Ursachen für den besorgniserregenden Erhaltungszustand der Moore?



ENTWÄSSERUNG:

- Vor allem in den Tief- und mittleren Gebirgslagen gibt es kaum Moore, die nicht in irgendeiner Form entwässert sind.
- Der Klimawandel ist nicht die Ursache der Degradierung, aber er verstärkt sie!

Was sind die Ursachen für den besorgniserregenden Erhaltungszustand der Moore?



Was sind die Ursachen für den besorgniserregenden Erhaltungszustand der Moore?



BEWEIDUNG:

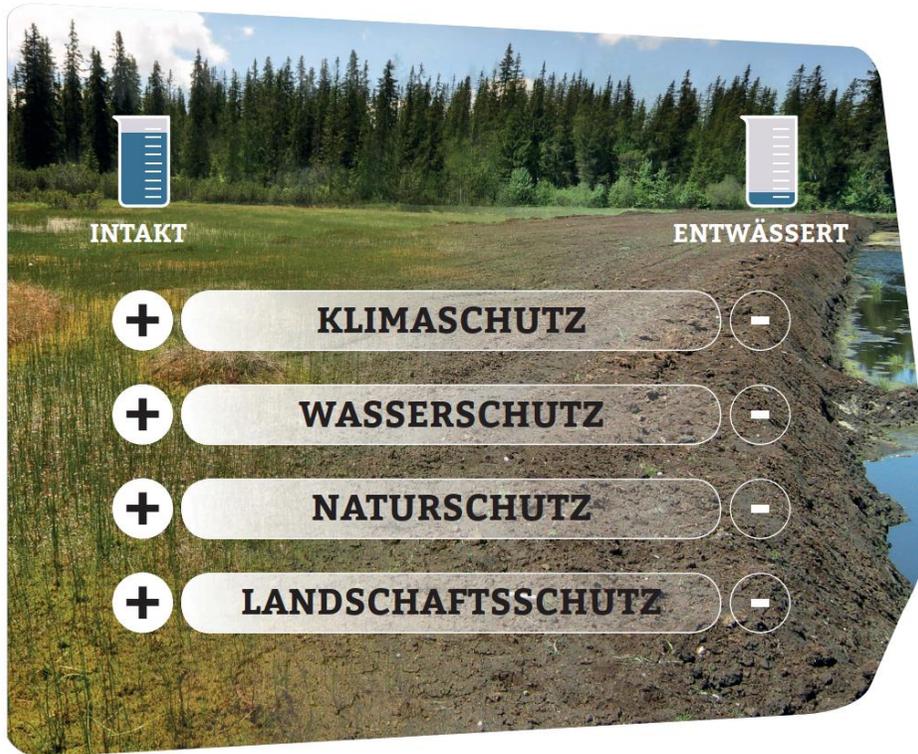
- Mit zunehmender Höhenlage für die Beweidung zur Entwässerung und Erosion.
- Der Klimawandel ist nicht die Ursache der Degradierung, aber er verstärkt sie!



Was ist Moorschutz und wie funktioniert er?



Was ist Moorschutz und wie funktioniert er?



© Grafik: E. Buhl

MOORSCHUTZ:

Ist die Summe aller Aktivitäten und Maßnahmen, die die Erhaltung und Wiederherstellung ökologisch intakter Moore mit ihrem **standortgerechten** Wasser-, Nährstoffhaushalt und ihren **typischen** Lebensgemeinschaften zum Ziel hat.

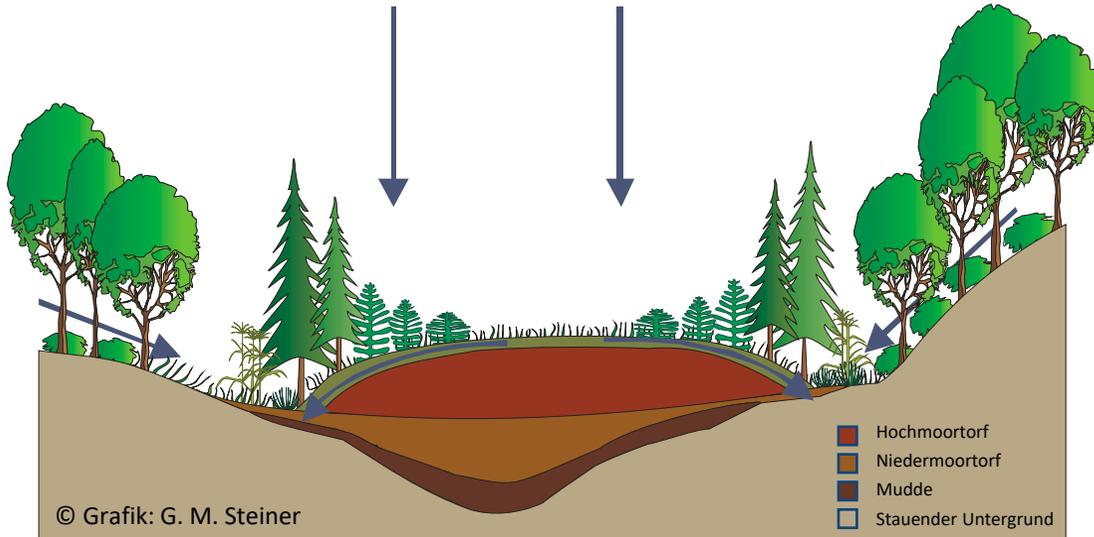
Was ist Moorschutz und wie funktioniert er?



**Gesellschaftliches
Miteinander!**

Was ist Moorschutz und wie funktioniert er?

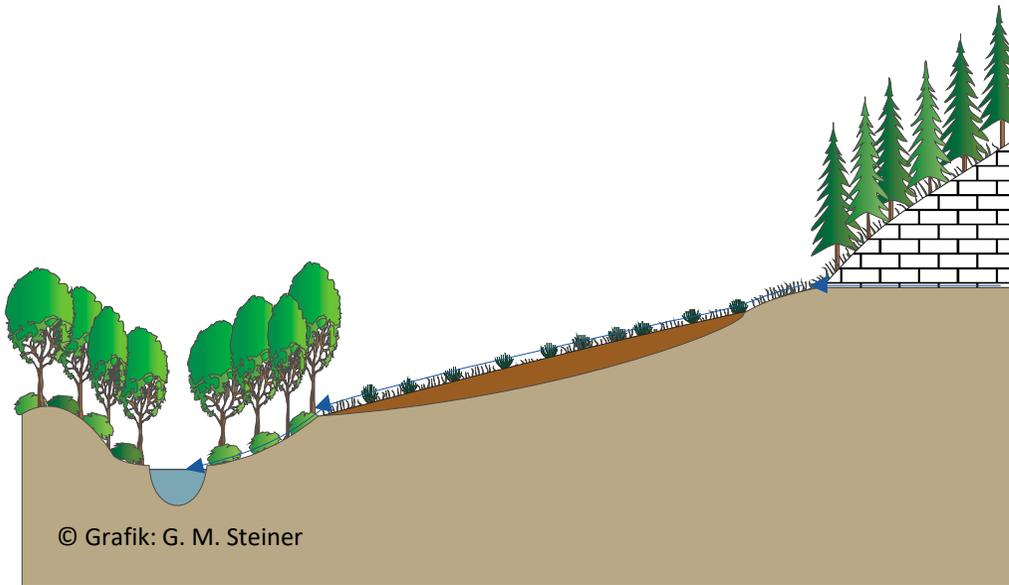
Hochmoore



- Hochmoore erhalten das Wasser und die Nährstoffe ausschließlich durch Niederschläge
- Die Umsetzungsmaßnahmen fokussieren sich auf die Fläche
- Dass Umfeld spielt dennoch eine große Rolle, wenn Eingriffe in den Wasser- und Nährstoffhaushalt stattgefunden haben

Was ist Moorschutz und wie funktioniert er?

Niedermoore



- Niedermoore werden auch durch Grund- und Oberflächenwässer versorgt
- Die Umsetzungsmaßnahmen sind deutlich komplexer
- Dass Umfeld spielt eine sehr große Rolle, wenn Umsetzungs- oder Wiederherstellungsmaßnahmen erfolgreich sein sollen

Was ist Moorschutz und wie funktioniert er?



Was ist Moorschutz und wie funktioniert er?



Was ist Moorschutz und wie funktioniert er?



Was ist Moorschutz und wie funktioniert er?



Was haben wir zu verlieren?



Was haben wir zu verlieren?

Wunderbare Landschaften und ihr Ökosystemleistungen



Was haben wir zu verlieren?

Wunderbare Landschaften und ihr Ökosystemleistungen



Moorschutz =



+

