

Bodenkunde, Hydrologie, Landwirtschaft, Naturschutz – der Torfkörper als verbindendes Element



Frühjahrs-Bodenforum: Wenn Wasser fließt, wenn Wasser fehlt: Bodenwasserhaushalt im Wandel

09. Mai 2026

Christian Schröck, LIFE AMooRe, Fachliche Leitung



Was sind Moore und wie funktionieren sie?



Intakte Moore bilden Torf

Austrian Moor
Restoration

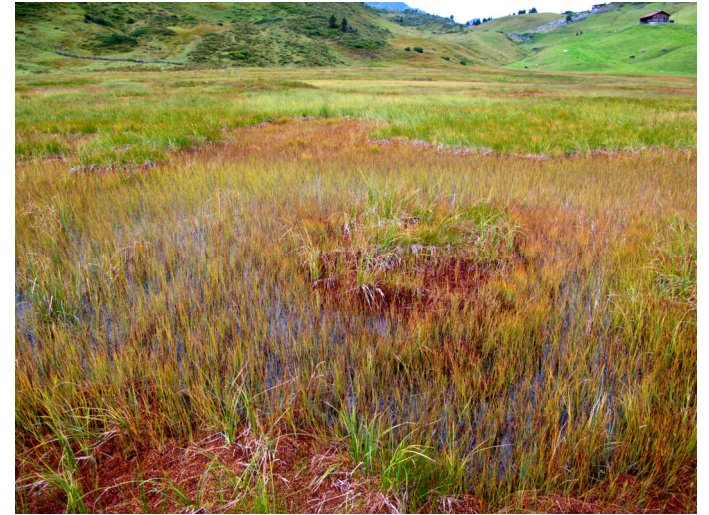


Pflanzen
Wasser
Torf

- ✓ Sie speichern jede Menge **WASSER**
- ✓ Sie bilden jede Menge **TORF**
- ✓ Sie haben eine einzigartige **BIODIVERSITÄT**

Intakte Moore

Austrian Moor
Restoration



Entwässerte Moore und Torfböden

Austrian Moor
Restoration



Pflanzen

Wasser

Torf

- x Sind bedeutende **THG-QUELLEN**
- x **Verminderte** Wasserspeicherkapazität
- x **Verlust** an moortypischen Arten

Entwässerte Moore und Torfböden

Austrian Moor
Restoration



Die Spuren von uns sind überall zu sehen und vermindern die Resilienz

Austrian Moor
Restoration





Was ist Moorschutz?

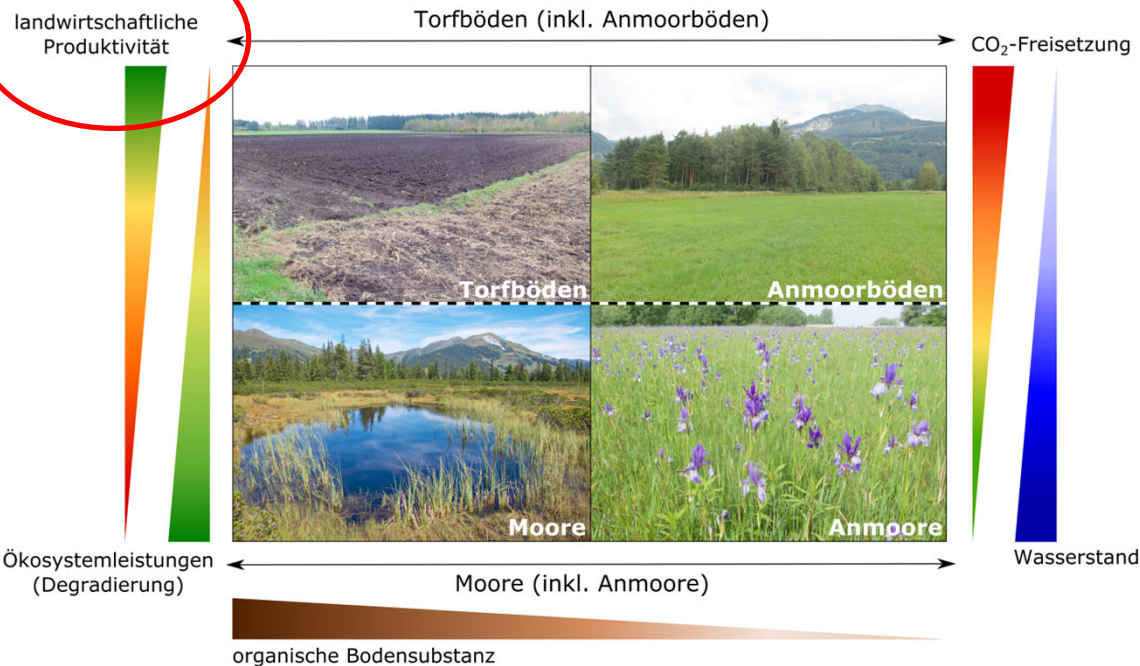


Was ist Moorschutz?

Austrian Moor
Restoration



Umweltbilanz von Mooren und Torfböden



Eine scheinbar harmlose chemische Reaktion entscheidet über die Zukunft der Moore, der moortypischen Biodiversität und ihre Resilienz gegenüber dem Klimawandel

Was ist Moorschutz?

Austrian Moor
Restoration



Die Zukunft der Moore wird im Untergrund entschieden
und nicht an der Oberfläche



..., alles andere ist ein Kampf gegen Windmühlen!

Was ist Moorschutz?

Austrian Moor
Restoration

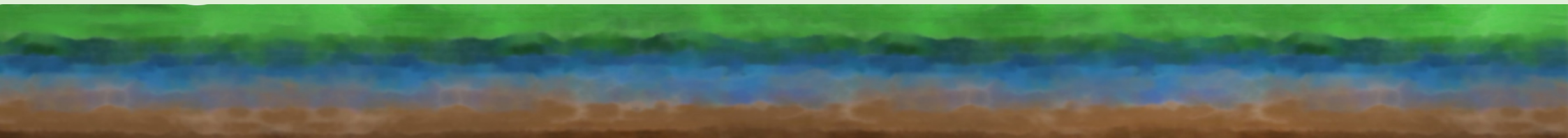


Moorschutz bedeutet immer, den Mooren das Lebenselixier Wasser zurückzugeben, um den Torfkörper, die Ökosystemleistungen und die moortypische Biodiversität langfristig zu schützen.

Die Multifunktionalität bedingt Maßnahmen aus unterschiedlichen Interessen und Gesichtspunkten.

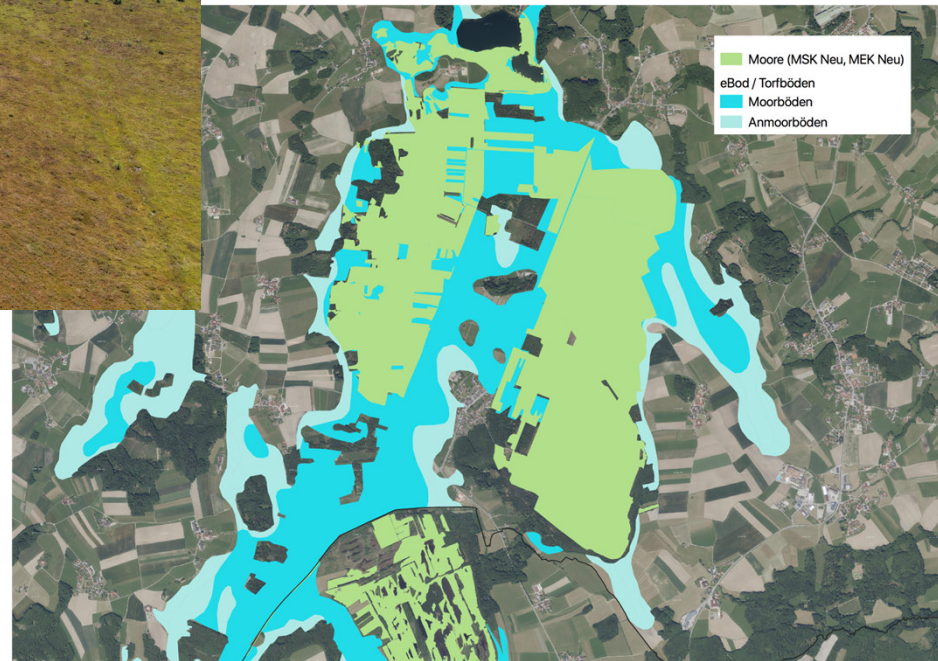


Die Zukunft vieler Moore wird an den Rändern entschieden



Die Zukunft vieler Moore und Arten wird an den Rändern entschieden

Austrian Moor
Restoration



Die Zukunft vieler Moore und Arten wird an den Rändern entschieden

Austrian Moor
Restoration



Vom Moor zum Torfboden



- Die künstlichen Grenzen die man heute sieht, sind drastische ökologische Übergänge zwischen zwei völlig unterschiedlichen Welten
- An der Oberfläche wurde eine ökologische Einheit zerstört, im Untergrund existiert sie über den gemeinsamen Torfkörper weiterhin
- Die scheinbaren Ränder haben sich mit der Zeit in Richtung Moorzentrum verschoben

Die Zukunft vieler Moore und Arten wird an den Rändern entschieden

Austrian Moor
Restoration



Vom Moor zum Torfboden

- Für die Wiederherstellung ist die Betrachtung des hydrologischen Einzugsbereichs entscheidend
- Die Bedeutung dieser „Moorränder“ könnte nicht größer sein
- Die Perspektive kommt vom Untergrund





Die EU- Wiederherstellungs- verordnung

Wiederherstellungsverordnung – Hintergrund

Austrian Moor
Restoration



VERORDNUNG (EU) 2024/1991 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. Juni 2024 über die Wiederherstellung der Natur und zur Änderung der Verordnung (EU) 2022/869



- Alle EU-Mitgliedstaaten sollen in einem konkreten Zeitplan (2030, 2040, 2050) dafür sorgen, dass die Funktionalität und der ökologische Zustand von Lebensräumen verbessert bzw. wiederhergestellt wird
- Dabei adressiert die Verordnung in der Breite die menschliche Lebensgrundlage, also auch städtische Ökosysteme, Bestäuber, Flüsse etc.
- Dabei sind konkrete flächenhafte Ziele vorgegeben

Wiederherstellungsverordnung – Hintergrund

Austrian Moor
Restoration



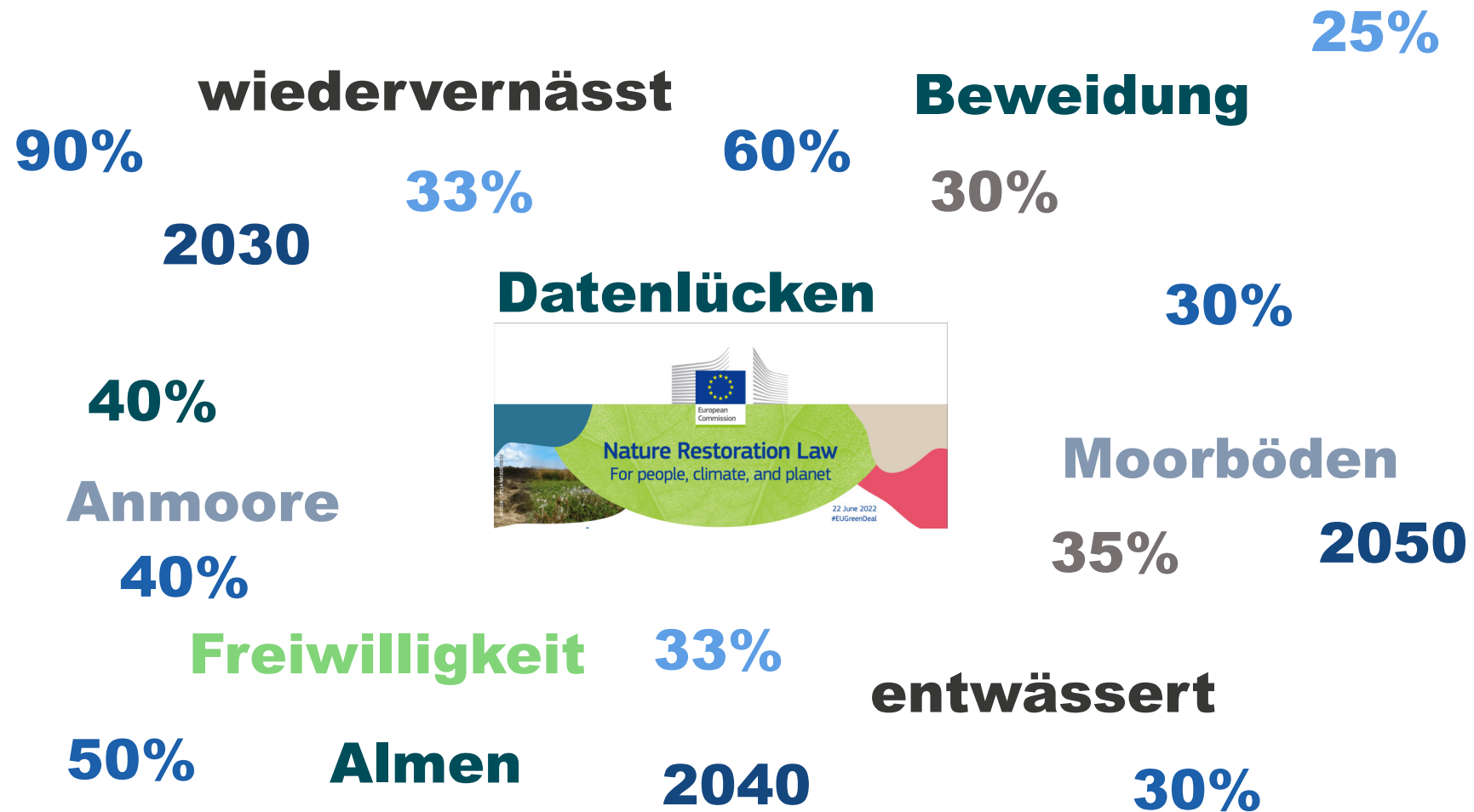
Die Wiederherstellungsverordnung zwingt uns erstmals Moore systemisch zu betrachten:

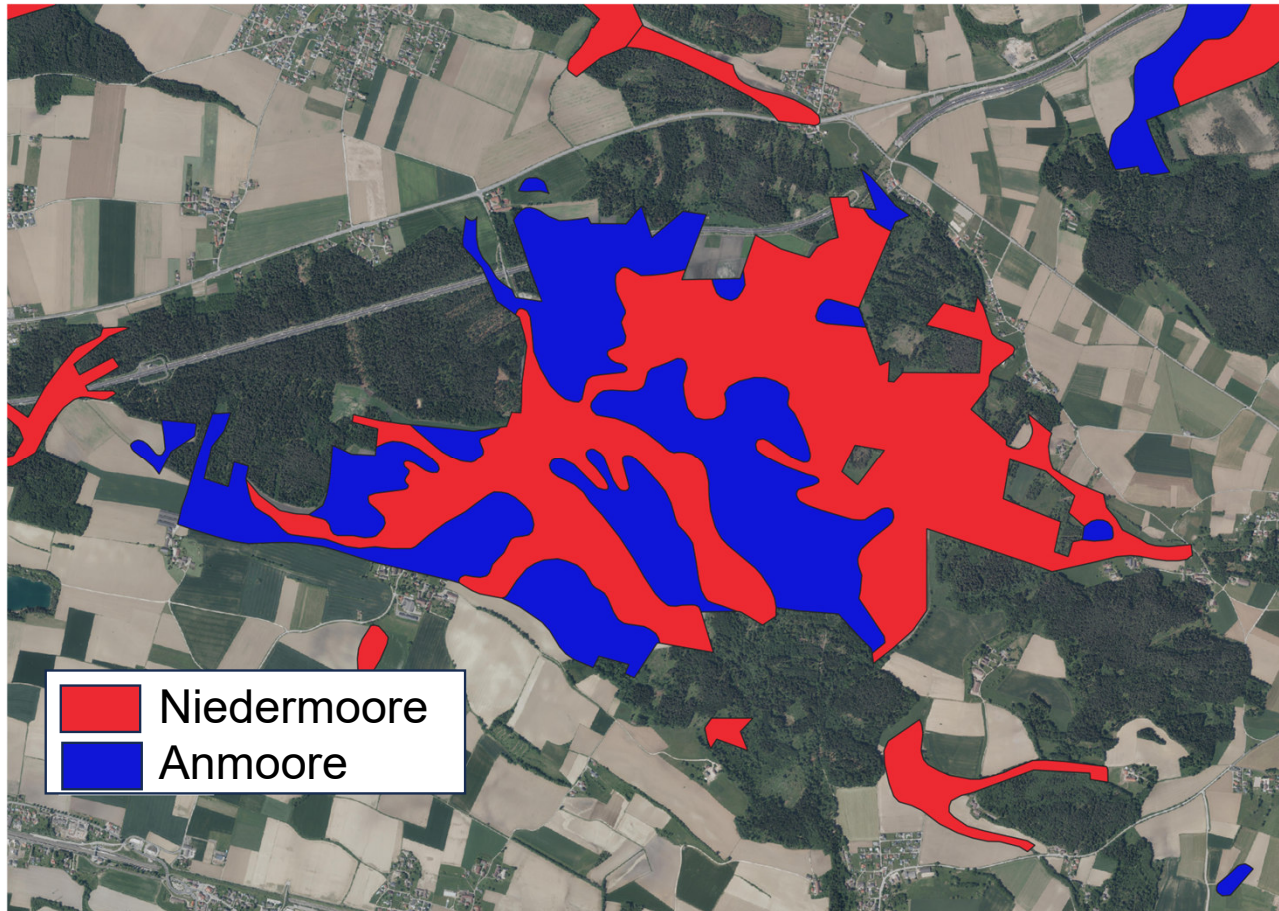
- Art. 4 > Naturschutzfachliche Wiederherstellung
- Art. 11/ 4 > entwässerte, landwirtschaftlich genutzte Moorböden und Klimaschutz
- Dieser Graben trennt nicht nur ökologische Welten, sondern auch Fachdisziplinen

Art. 4 - Naturschutz

Art. 11/4 - Klimaschutz

**Europa trennt diese Themen nicht mehr.
Warum sollten wir das fachlich noch?**

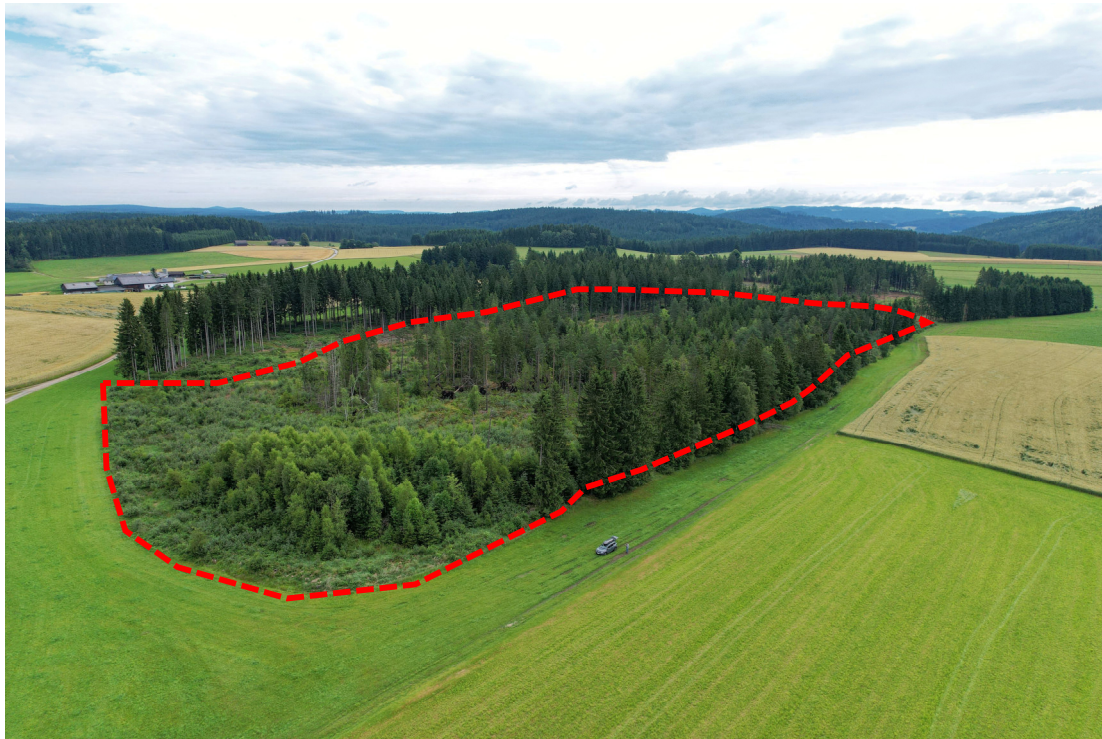




Wiederherstellungen
kann man weder durch
unterschiedliche Artikel
noch Bodentypen
trennen

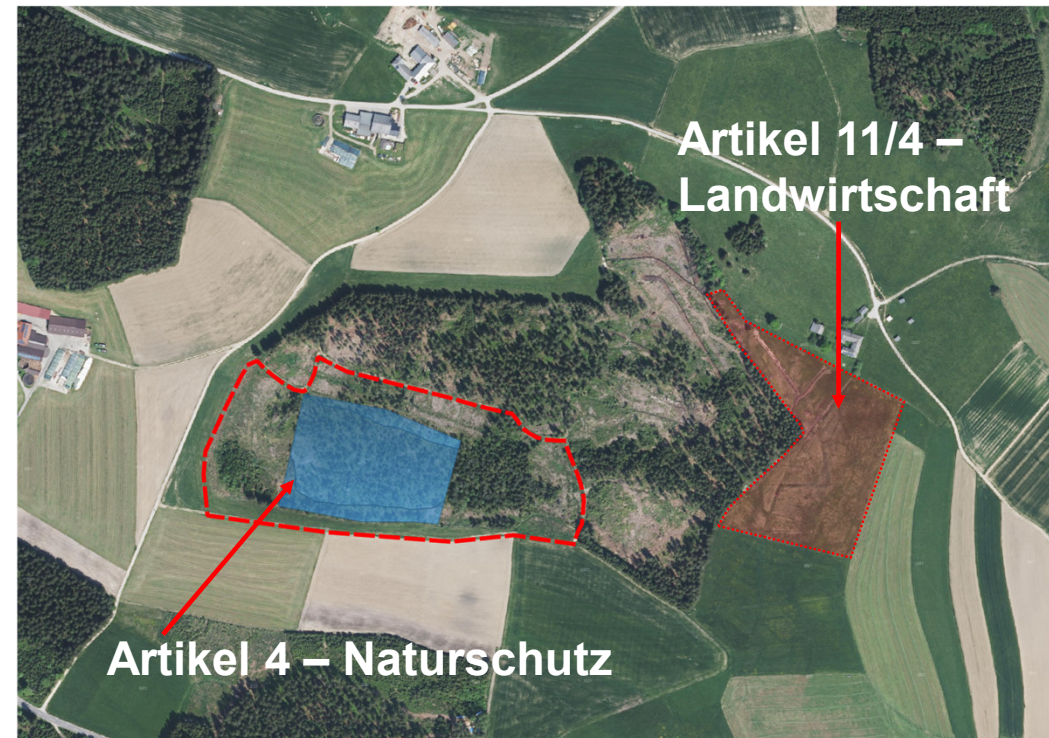
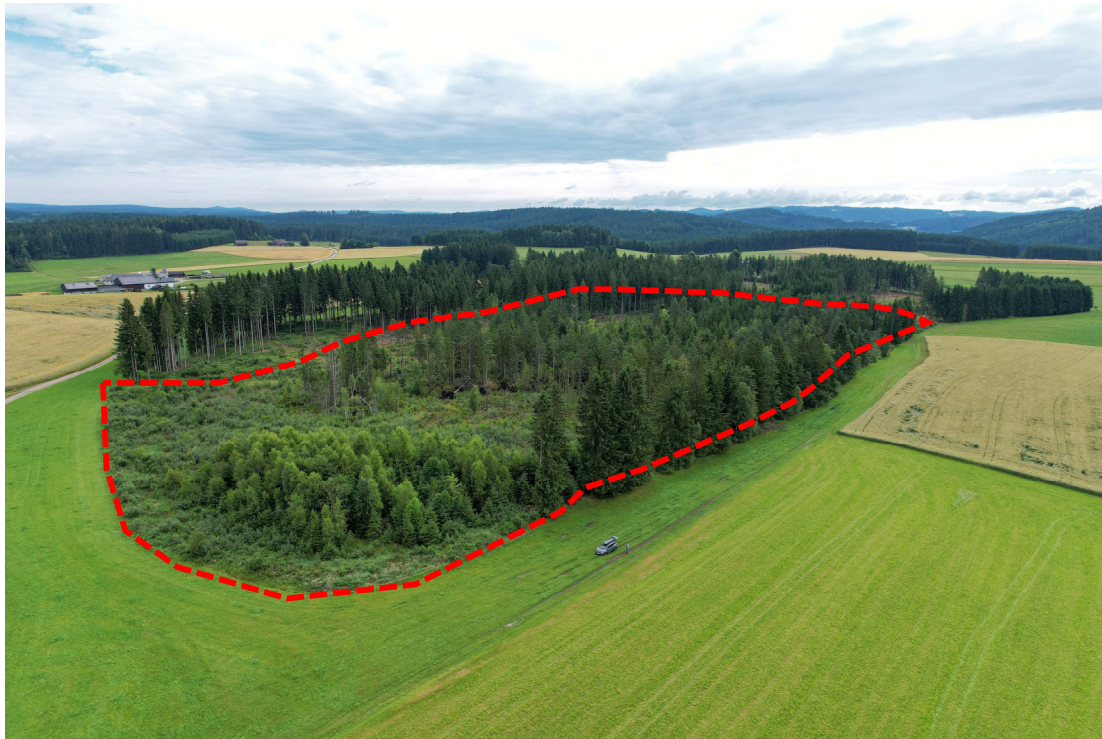
Die Wiederherstellungsverordnung denkt Moore systemisch

Austrian Moor
Restoration



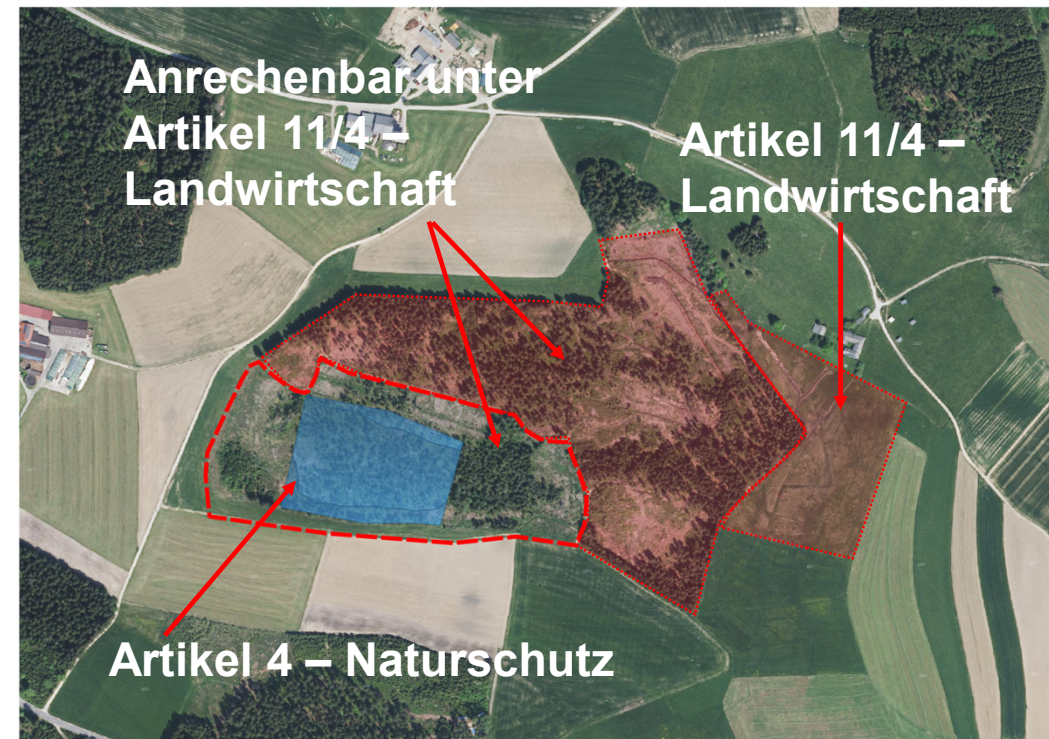
Die Wiederherstellungsverordnung denkt Moore systemisch

Austrian Moor
Restoration



Die Wiederherstellungsverordnung denkt Moore systemisch

Austrian Moor
Restoration



**Alle Mittel und Werkzeuge
sind vorhanden**



Von der Theorie in die Praxis – gemeinsam den Moorschutz neu denken





Grenzen der Wiederherstellbarkeit:

- gesellschaftlich
- sozial
- politisch
- technisch
- ökologisch
- klimatisch

Das Moore wurde oft in Fachzuständigkeiten gedacht

Austrian Moor
Restoration



Früher

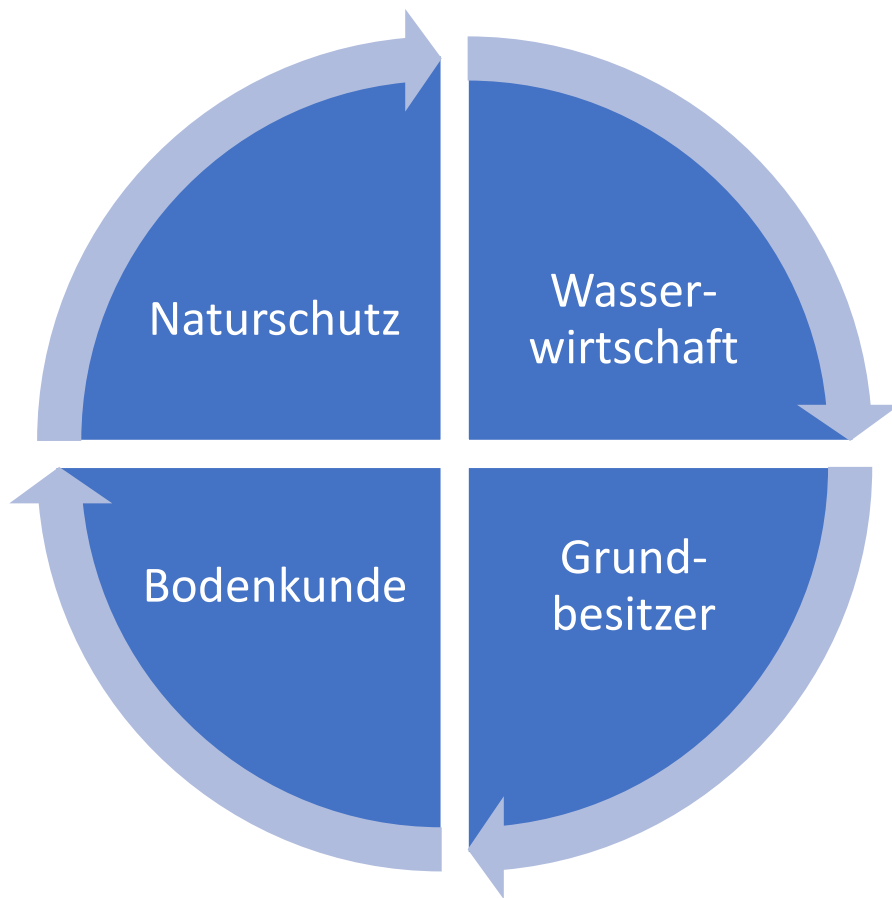


1. Naturschutz: restauriert
2. Wasserwirtschaft: reguliert
3. Bodenkunde: kartiert
4. Grundbesitzer: bewirtschaftet

Der Torfkörper reagiert nicht sektoral!

**Nicht die Zielkonflikte selbst sind das größte Problem,
sondern wenn Fachdisziplinen getrennt darauf reagieren!**

Austrian Moor
Restoration



1. Disziplinen verbinden
2. Zusammenhänge sichtbar machen
3. Orientierung geben
4. Eine gemeinsame Sprache, an Lösungen arbeiten und Verantwortung übernehmen

**Der Torfkörper verlangt
gemeinsames Denken und
gemeinsames Handeln!**

Die Wiederherstellungsverordnung als Verantwortung und Chance

Austrian Moor
Restoration



1. Die richtigen Maßnahmen,
2. am richtigen Ort,
3. in der erforderlichen Qualität,
4. langfristig gemeinsam umzusetzen!

Danke fürs Zuhören!

Austrian Moor
Restoration



**Die Zukunft der Moore ist keine
Frage einzelner Disziplinen. Sie ist
eine Frage unseres gemeinsamen
Verständnis von Landschaft.**