



# MoorFutures in Brandenburg

Mit der Magie der Moore das Klima schützen

Silvan Weber & Anne Schöps  
Flächenagentur Brandenburg GmbH  
Neustädtischer Markt 22  
14776 Brandenburg an der Havel

# Was ist ein Moor?



Der Überschuss an Wasser verhindert die aerobe Zersetzung des organischen Pflanzenmaterials. (Foto: Weber, 2021)

# Was ist ein Moor?



Der Überschuss an Wasser verhindert die aerobe Zersetzung des organischen Pflanzenmaterials. (Foto: Weber, 2021)

Torfmoose spielen u.a. als Torfbildner in vielen Mooren eine tragende Rolle.

(Foto: Weber, 2021)

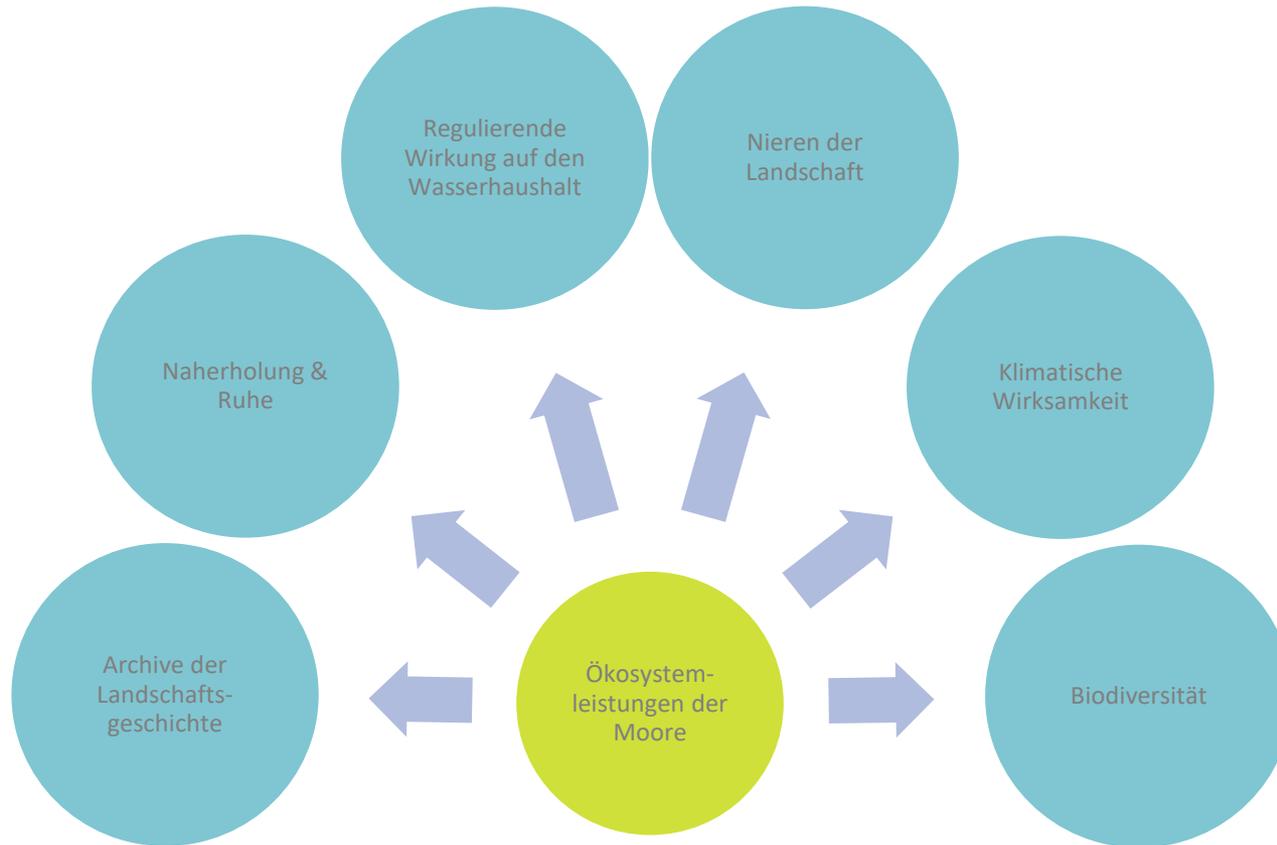


# Was ist ein Moor?



Das Flachmoor im Loben. Einige Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserhaushaltes wurden hier bereits erfolgreich durchgeführt (Foto: Weber, 2021)

# Ökosystemleistungen



**nur im natürlichen oder naturnahen Zustand**

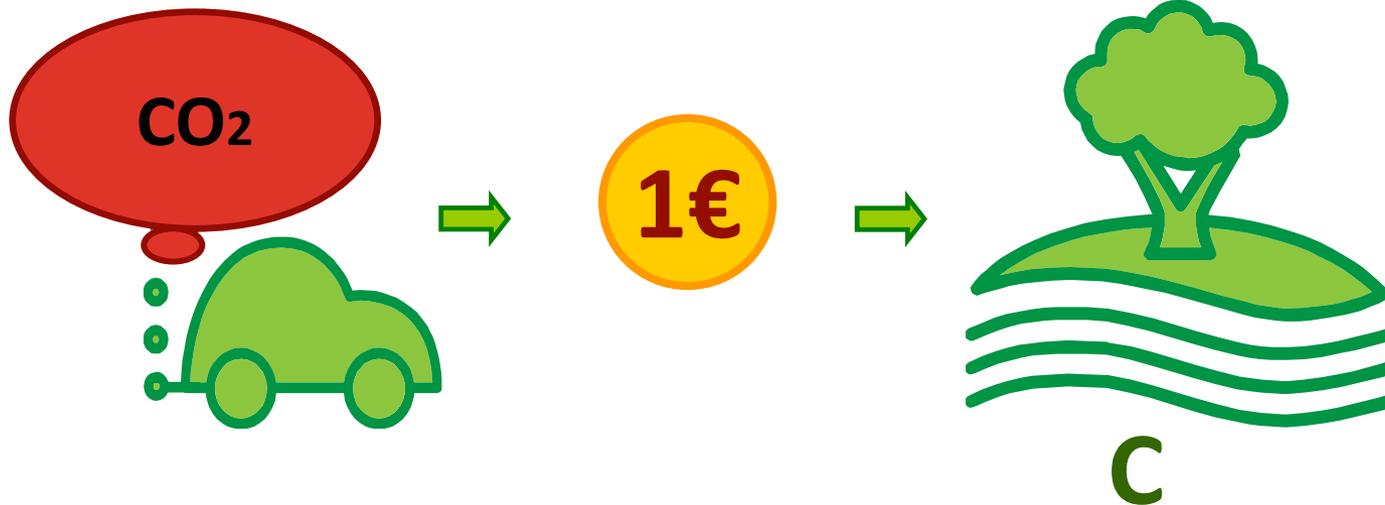
# Ein paar Zahlen zum Zustand der Moore

- Deutschland:
  - Gesamtfläche etwa 18.387 km<sup>2</sup> (Tegetmeyer et al. 2021)
    - Entspricht etwa 5 % der Landesfläche
    - etwa 70 % der kohlenstoffreichen Böden land- und 15 % forstwirtschaftlich genutzt (TEEB, 2015)
    - über 95 % der kohlenstoffreichen Böden durch Entwässerung beeinträchtigt (TEEB, 2015)
  - Emission von etwa 41 Mio. t CO<sub>2</sub>-Äq. pro Jahr
    - Etwa 4,4 % der Brutto-Gesamtemissionen
    - Verantwortlich für etwa 30 % der Emissionen aus der Landwirtschaft

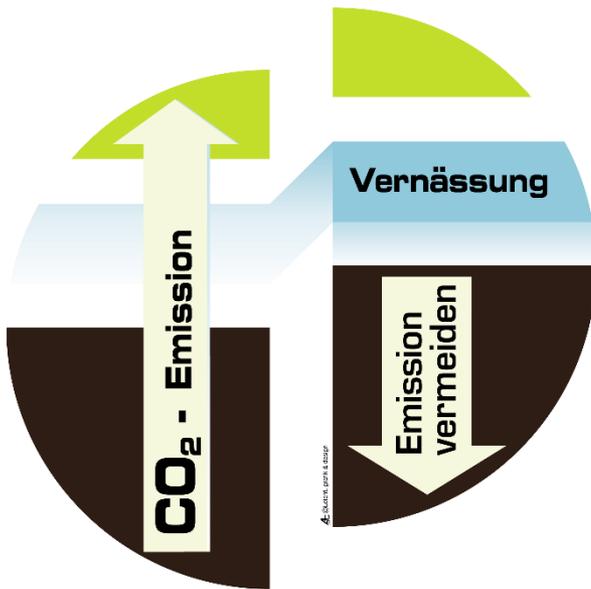
# Ein paar Zahlen zum Zustand der Moore

- Brandenburg:
  - Ursprünglich etwa 300.000 ha der Landesfläche (Landgraf, 2010)
  - 260.100 ha organische Böden (Reichelt, 2021)
    - Auf etwa 251.800 ha Einschätzung der Klimarelevanz möglich
      - Emission von etwa 6,3 Mio. t CO<sub>2</sub>-Äq. pro Jahr
      - Durchschnittlich 25 t CO<sub>2</sub>-Äq. pro Hektar und Jahr

# MoorFutures auf dem Papier



# MoorFutures auf dem Papier



- Land Mecklenburg-Vorpommern entwickelte Marke
- Land Brandenburg erwarb 2012 eine einfache Markenlizenz
- Exklusive Nutzung durch die Flächenagentur Brandenburg GmbH

# MoorFutures auf dem Papier

- Freiwillige Kohlenstoffzertifikate
- Eigener Standard
  - Anlehnung an Verified Carbon Standard (VCS)
- 10 definierte Kriterien zur Absicherung des Standards

# MoorFutures auf dem Papier





Vor der Vernässung: Der Graben schneidet tief in das Gelände ein und führt Wasser so verstärkt aus dem Gelände ab (Foto: Flächenagentur Brandenburg GmbH, 2010)

# MoorFutures in der Praxis



Nach der Wiedervernässung: Der Rückhalt des Wassers konnte ganzjährig verbessert werden und eine Veränderung der Vegetation ist initiiert (Foto: Flächenagentur Brandenburg GmbH, 2021)

# MoorFutures in der Praxis



Eine überströmbare Grundschwelle verringert den Abfluss aus dem Gebiet und hebt die Sohle des Grabens an (Foto: Flächenagentur Brandenburg GmbH, 2015)



Eine ‚raue Rampe‘ hält das Wasser innerhalb des Projektgebiets auf dem eingestellten Niveau und sorgt für einen sanften Übergang zum ursprünglichen Grabenniveau (Foto: Flächenagentur Brandenburg GmbH, 2015)



## MoorFutures Brandenburg Shop

Ihr Beitrag zum Klimaschutz.

### Wichtige Informationen zum Kauf von MoorFutures-Zertifikaten

Liebe Unterstützer\*innen von MoorFutures Brandenburg, die Kapazitäten unserer Rehweise sind ausgeschöpft. Es können daher keine weiteren MoorFutures Zertifikate aus Brandenburg angeboten werden.

Wir arbeiten an einem neuen Projekt in Brandenburg und für die Übergangszeit bieten wir hier ein **Kooperations-Zertifikat** mit MoorFutures Schleswig-Holstein an, bei dem ein Teil des Erlöses nach Brandenburg geht, die Kompensation findet durch das Projekt Königsmoor in Schleswig-Holstein statt.

# Suche nach neuen MoorFutures-Projektflächen

CO<sub>2</sub>-Freisetzung ausgewählter Moore  
in Berlin und Brandenburg

## Machbarkeitsstudie Moorschutz für das Land Brandenburg

Auftraggeber: Landesamt für Umwelt, Gesundheit  
und Verbraucherschutz Brandenburg

Themenmanagementplan Braunmoosmoore



Gutachten

Diplomarbeit

Naturpark  
Westhavelland



Naturpark  
Niederlausitzer  
Heidellandschaft



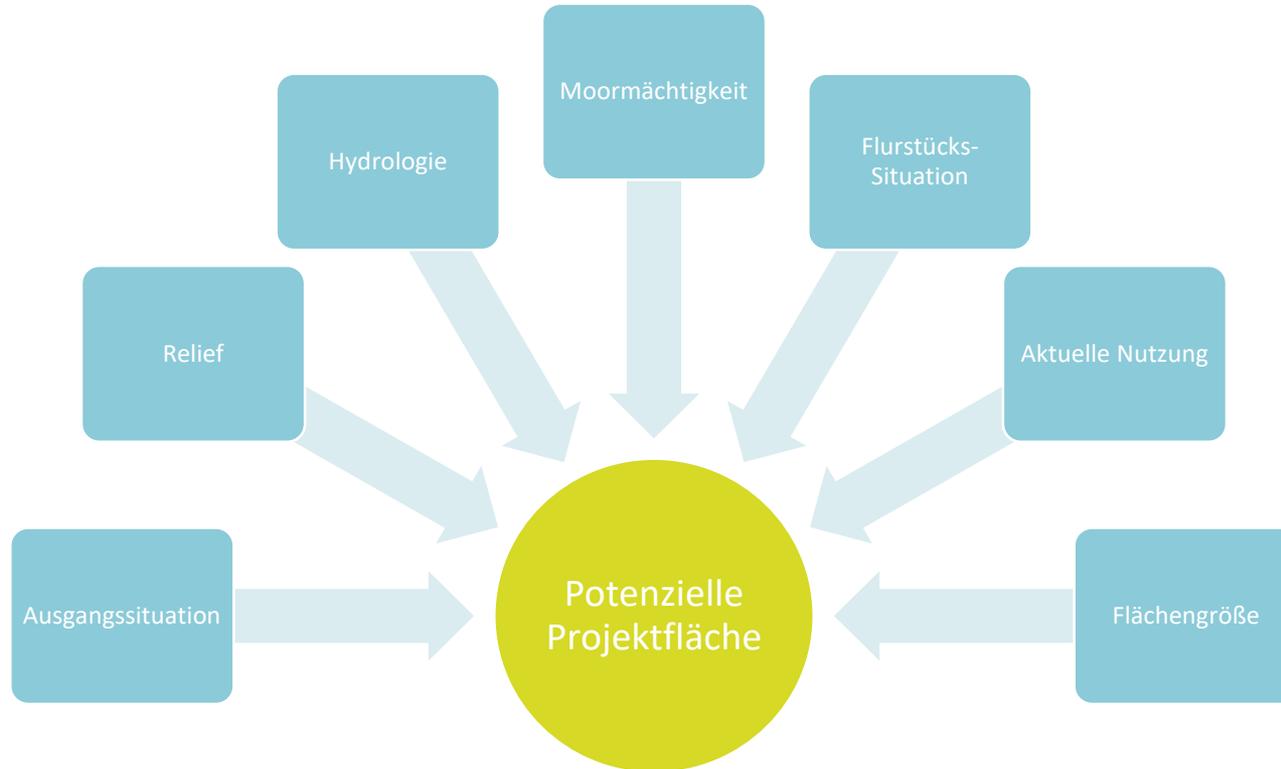
Naturpark  
Uckermärkische Seen



Naturpark  
Stechlin-  
Ruppiner Land



# Mit sieben Kriterien die Auswahl erleichtern



# Was muss geklärt werden?





Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

# Quellenverzeichnis

- Landesamt für Umwelt (2021): Abschätzung der Treibhausgasemissionen im Land Brandenburg in 2020 ([pdf](#), 22.11.2021).
- Landgraf, L. (2010): Wo steht der Moorschutz heute? In: Landesamt für Umwelt (2010). Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg „Moore in Brandenburg“. Heft 3, 4 (S. 126-131).
- Naturkapital Deutschland – TEEB DE (2015): Naturkapital und Klimapolitik – Synergien und Konflikte. Hrsg. von Volkmar Hartje, Henry Wüstermann und Aletta Bonn. Technische Universität Berlin, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ Berlin, Leipzig.
- Reichelt, F. (2021): Treibhausgas-Emissionen aus organischen Böden in Brandenburg. Greifswald Moor Centrum-Schriftenreihe 02/2021 (Selbstverlag, ISSN 2627-910X), 11 S.
- Tegetmeyer, C., Barthelmes, K.-D., Busse, S. & Barthelmes, A. (2021): Aggregierte Karte der organischen Böden Deutschlands. 2. überarbeitete Fassung. Greifswald Moor Centrum-Schriftreihe 01/2021 (Selbstverlag, ISSN 2627-910X), 10 S.