



MoorFutures: Kommunikation trifft Kompensation

Berlin, 12. März 2019 – Dr. Franziska Tanneberger und Dr. Thorsten Permien

Ökologische Wertpapiere bilden Ökosystemleistungen ab

1. Waldaktie:

Leitmarkt Klimaschutz;

Co-Märkte: Biodiversität, Wasser, Kommunikation,

2. MoorFutures®:

Leitmarkt Klimaschutz;

Co-Märkte: Biodiversität, Wasser, Kommunikation,

3. Streuobstgenussschein®:

„Leitmarkt“: Biodiversität;

Co-Märkte: Ernteprodukte, Kommunikation.



**Moor
Futures**

Ihre Investitionen in Klimaschutz.



Streuobstgenussschein

kulturlandschaften schützen.



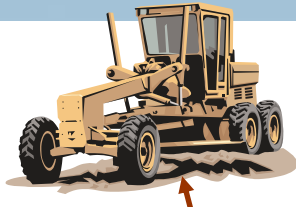
Ziele der „ökologischen Wertpapiere“

Quelle: NATURALCAPITALMARKETS.ORG

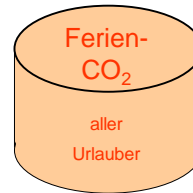
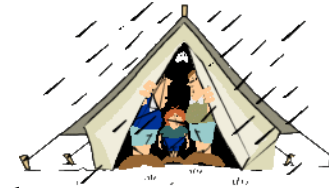


Gesellschaftliche Entlohnung für vorgehaltene Leistungen!

Entwicklung marktbasierter Instrumente zur Abbildung der Leistungen ländlicher Räume,
Sichtbarmachung unentdeckter Leistungen auch und gerade außerhalb von Expertenkreisen,
Keine öffentliche Mittel, geringe Bürokratie!



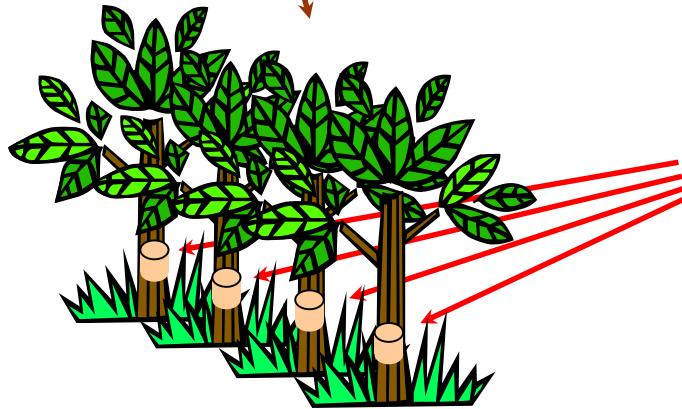
CO₂ aus der Aufforstung
und Waldbewirtschaftung !



$m^{CO_2,T}$

$m^{CO_2,U} + m^{CO_2,V} + m^{CO_2,E}$

$m^{CO_2,F}$



„Tourismuswald“

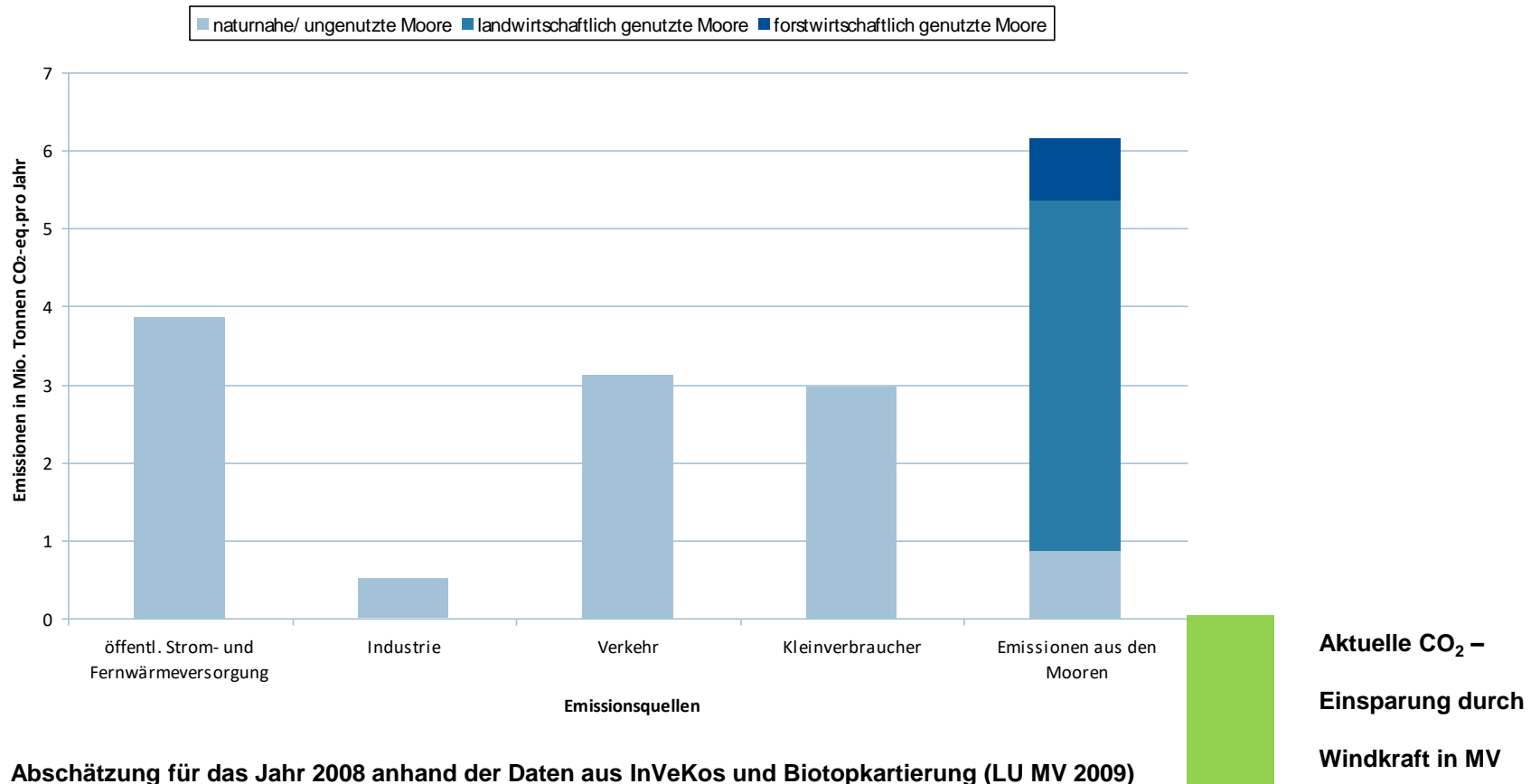
Holz-
einschlag

Nutzung des Holzes zur
Substitution fossiler ET

Nutzung des Holzes als
Bau- oder als Werkstoff
in langlebigen Produkten



Bilanzierung der Moore in Mecklenburg-Vorpommern





Moore: Dekarbonisierung stoppen!

**Orientierung an Bundeszielen: - 90% bis 2050,
Emissionen aus Mooren allein in MV ca. 30 %!**

**Bislang: ca. 70.000 ha seit 1980 = Ø 1.900 ha pro Jahr (D),
Notwendig: 50.000 ha pro Jahr (D),
→ Erhebliche Beschleunigung ist notwendig!**

Wahrnehmung von Mooren früher: bedrohlich, mystisch, geheimnisvoll!

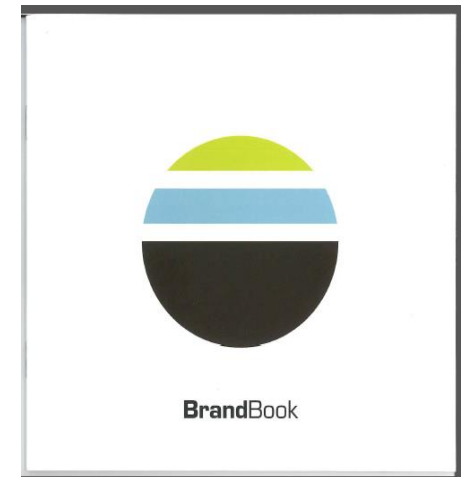
Wahrnehmung von Mooren heute: wo ist das Moor?

Wahrnehmung von Mooren zukünftig: nasse Einkommensquelle!

Moorschutz in MV, BB und SH: die Marke MoorFutures®



Ihre Investitionen in Klimaschutz.



Umgang mit und Nutzung der Marke regelt das BrandBook

Die „MoorFutures-Länderfamilie“ - national



2011: Start MoorFutures in Mecklenburg-Vorpommern

Moorfläche: ca. 300.000 ha



2012: Start MoorFutures in Brandenburg

Moorfläche: ca. 220.000 ha



2014: Start der MoorFutures in Schleswig-Holstein

Moorfläche: ca. 150.000 ha)

Wünschenswert: EIN Standard für Dtl.!!

Weitere Gespräche laufen erfolgversprechend...



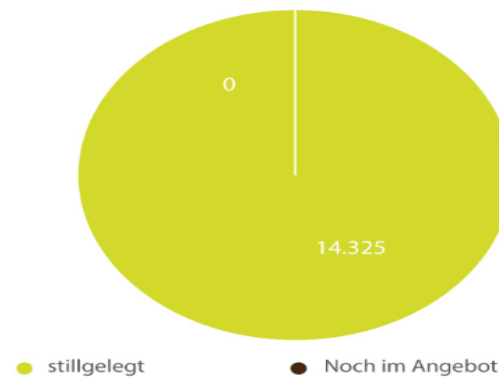
MoorFutures-Projekt Nr. 1: Polder Kieve

Stilllegungsregister

Polder Kieve - Mecklenburg-Vorpommern

Projekt-Nr. 1	Polder Kieve (M-V)
Kompensation:	14.325 Tonnen Kohlendioxidäquivalente realisiert
Status:	(Bauabnahme 09/2012)
stillgelegte Zertifikate:	14.325
Laufzeit:	50 Jahre
Laufzeitbeginn:	2012
verfügbare Zertifikate:	0

Stilllegungsregister MoorFutures
Mecklenburg-Vorpommern, Stand: 09/2018



- **Weltweit erstes komplett aus dem Verkauf von Zertifikaten wiedervernässtes Moor,**
- **Laufzeit 50 Jahre,**
- **Im Verkauf Sommer 2012 bis Ende 2018,**
- **14.325 MoorFutures zu je 35€,**
- **Erstes Monitoring Ende 2015: Emissionsminderung > 30.000t.**



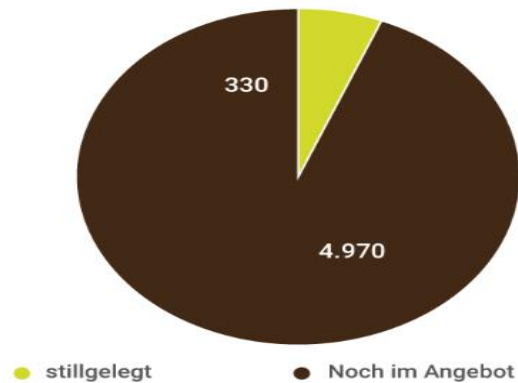
MoorFutures-Projekt Nr. 4: Gelliner Bruch

Gelliner Bruch - Mecklenburg-Vorpommern

Projekt-Nr. 4	Gelliner Bruch (M-V)
Kompensation:	5.300 Tonnen Kohlendioxidäquivalente
Status:	realisiert (Bauabnahme 09/2017)
stillgelegte Zertifikate:	330
Laufzeit:	50 Jahre
Laufzeitbeginn:	2018
verfügbare Zertifikate:	4.970

- Laufzeit 50 Jahre,
- Im Verkauf seit 12/18,
- 5300 MoorFutures zu je 40€.

Stilllegungsregister MoorFutures
Mecklenburg-Vorpommern, Stand: 02/2019





Kompensieren wo andere Urlaub machen...



- **Engbers ist erster klimaneutraler Textileinzelhändler**

<https://api.meleven.de/out/engbers/9c.a0.62.PressemitteilungEngbersistder1.klimaneutralerTextileinzelhaendlerdca96f2b.pdf>

- **Kunden besuchen Polder Kieve im Juni 2019.**



Koppelung bringt Masse: das Beispiel Indonesien



Projekttyp	Wiedervernässung von Mooren, REDD
Standort	Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Indonesien
Projektfläche	64,5 Hektar Moor; 149.800 Hektar Moor/Wald
Projektentwickler	Landgesellschaft Mecklenburg-Vorpommern; Flächenagentur Brandenburg GmbH; PT Rimba Makmur Utama
Standard	MoorFutures Standard; VCS, CCBS
Validierer/Verifizierer	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie; Mecklenburg-Vorpommern; Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde; Control Union
Kommunikationsmaterial	Projektbeschreibung, Bilder, Hintergrundberichte, Projektbesuch möglich

<https://www.co2ol.de/co2ol-climates/>

Gibt es weitere „Ökosystemleistungsmärkte“?

BfN-finanziertes Forschungsprojekt „Integrierter Moorstandard“

Themen:

- Biodiversität,
- Nährstoffrückhaltepotential,
- regionale Kühlung,
- Hochwasserschutz,
- Grundwasserdargebot.



MoorFutures: ein Zwischenfazit

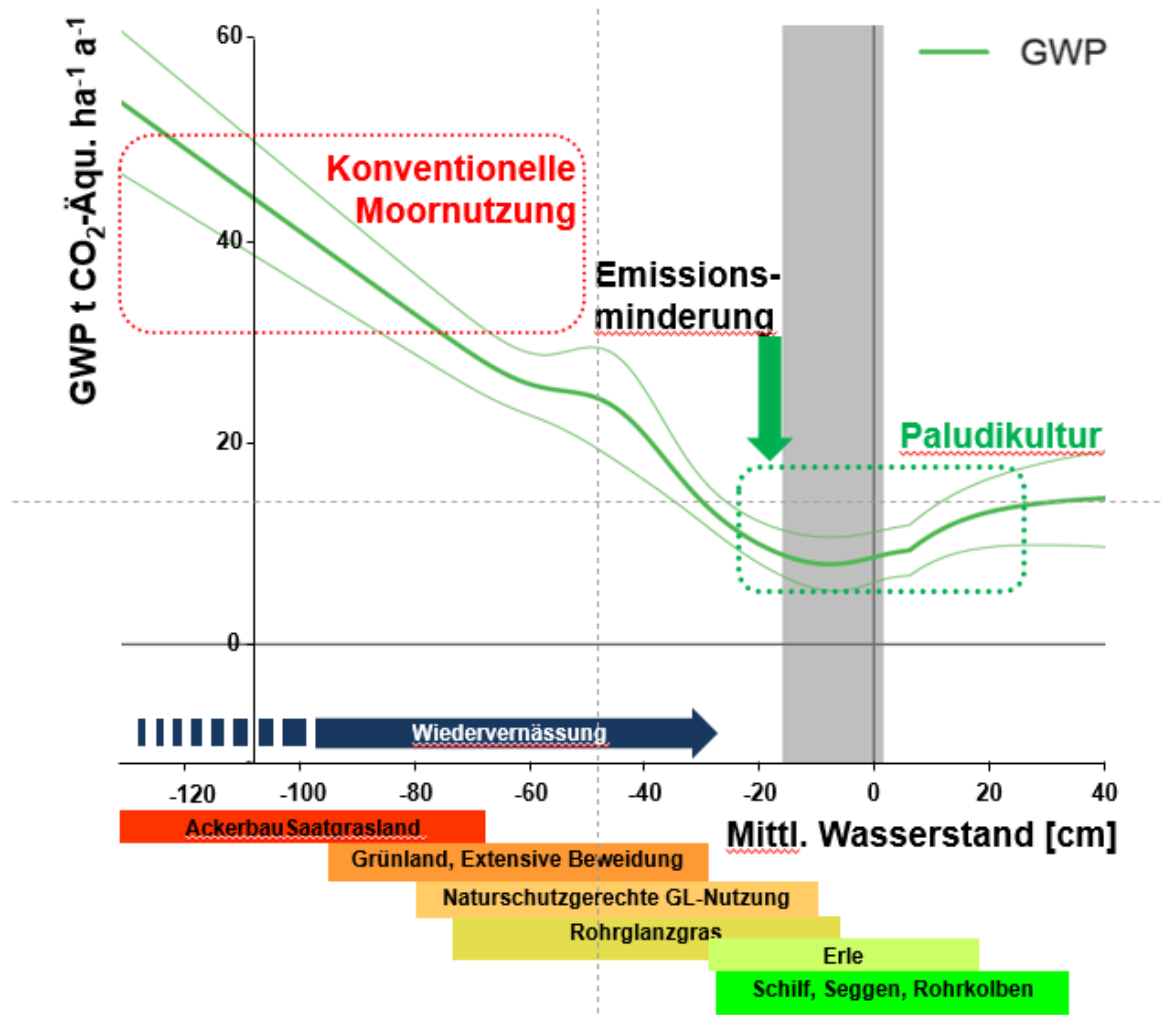
Positiv:

- Regionale, d. h. ohne größeren Aufwand gut besuchbare Projekte,
- Synergien mit anderen Ökosystemleistungen (u. a. Wasser),
- Vergleichsweise exklusiver Projektansatz.

Negativ:

- Ex-ante-Ausschüttung,
- Vergleichsweise hoher Preis,
- Kein international bekannter Standard.





Heißt
Vernässung
immer
Nullnutzung?
Paludikultur!



Fachstrategie Paludikultur

Umsetzung von Paludikultur auf landwirtschaftlich genutzten Flächen in M-V



Fachstrategie zur Umsetzung der nutzungsbezogenen Vorschläge des Moorschutzkonzeptes

Stand: Dezember 2017

[Download \(PDF, 1.86 MB\)](#)

Ausrichtung einer der wichtigsten Branchen des Landes an den Zielen des Klimaschutzkonzeptes 2050.

Emissionsminderung bis zu 3 Mio. Tonnen CO₂eq. (ca. 15% der Gesamtemissionen).

www.regierung-mv.de/Landesregierung/lm/Aktuell/?id=133853&processor=processor.sa.pressemitteilung



Ausblick

MoorFutures 3.0: Kohlenstoffzertifikate und Paludikultur

Welche Potentiale hat die Verknüpfung von Torferhalt und Biomasseanbau für die Entwicklung von Kompensationsangeboten?

Kompensation nach 2050: welche Projekttypen sind „pariskompatibel“?

Projektlaufzeiten sollten Ziele des Pariser Abkommens berücksichtigen.



Wünsche für die Zukunft

Der freiwillige Kohlenstoffmarkt erfährt die ihm zustehende Anerkennung
als „Testfeld für neue Projekttypen“,
als „kommunikativer Hebel“,
als „Mitmachangebot an zivilgesellschaftliche Akteure“,
als willkommene Hilfe zur Erreichung der Pariser Klimaziele.



GREIFSWALD
MOOR
CENTRUM



Mecklenburg
Vorpommern
Ministerium für
Landwirtschaft und Umwelt

**Wir danken für Ihre
Aufmerksamkeit!**

