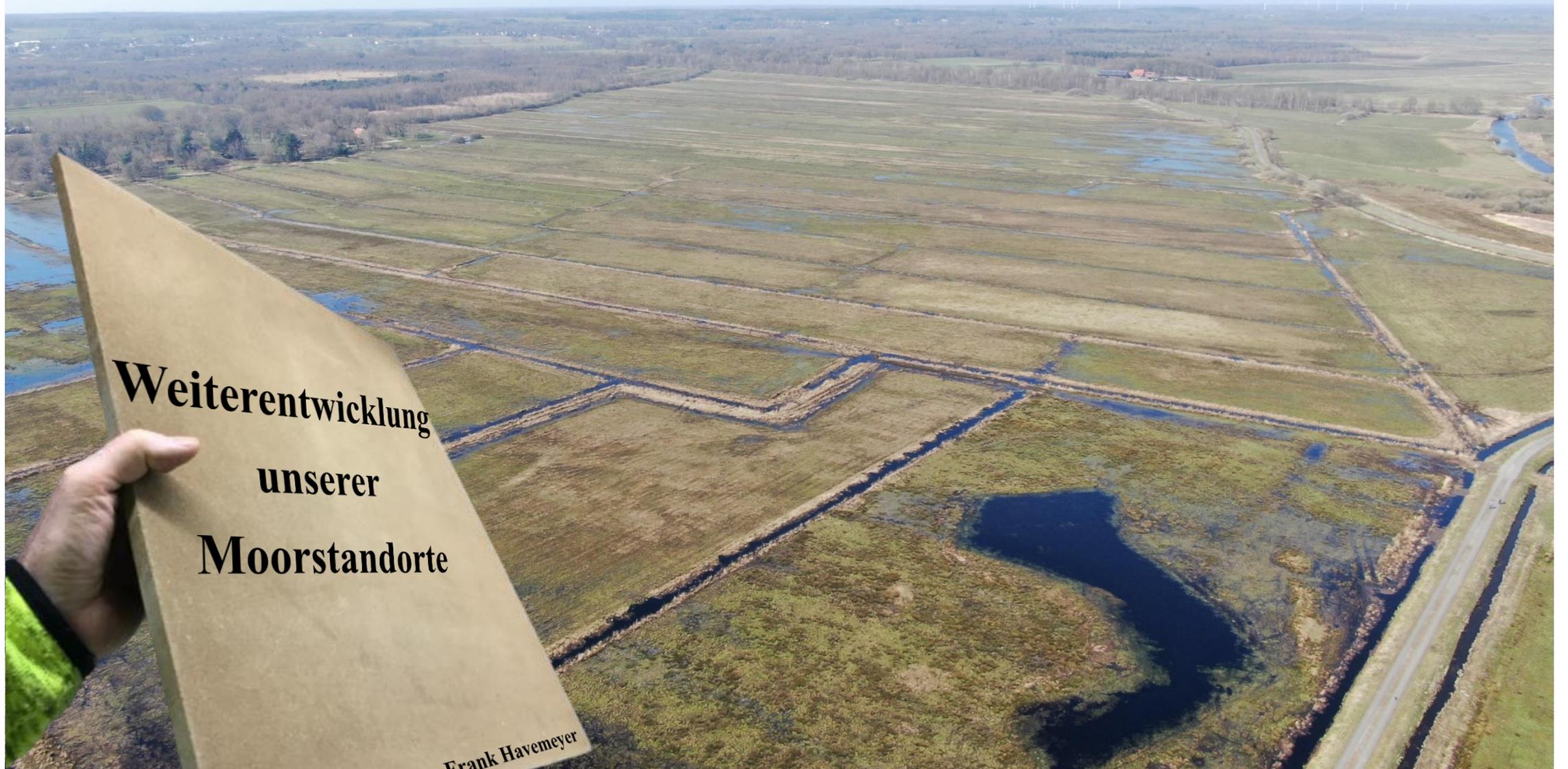


Weiterentwicklung unserer Moorstandorte



Aufwuchsverwertung
Teufelsmoor-Osterholz

Landvolk Osterholz



gemeinsam stark...

Niedersächsisches Landvolk
Kreisverband Osterholz e.V.

Weiterentwicklung unserer Moorstandorte

Agenda

1. Aufwuchsverwertung

2. Erhöhte
Wasserstandshaltung

Moor nutzen, Klima schützen

Aufwuchsverwertung
Teufelsmoor-Osterholz

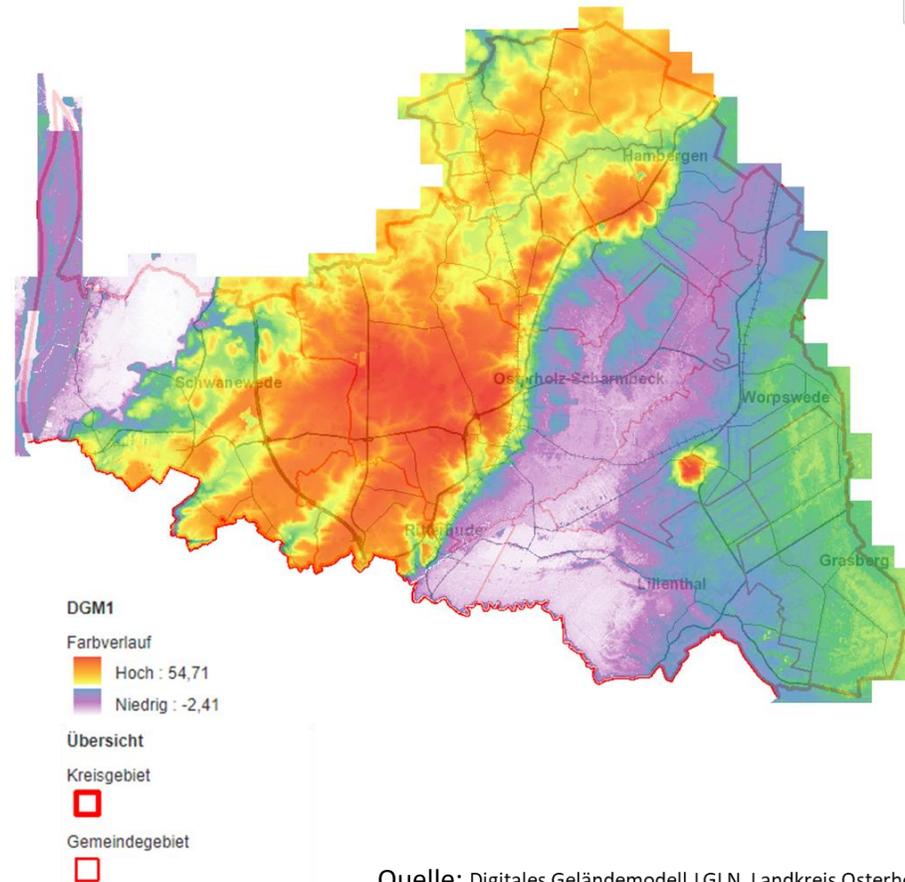
Landvolk Osterholz



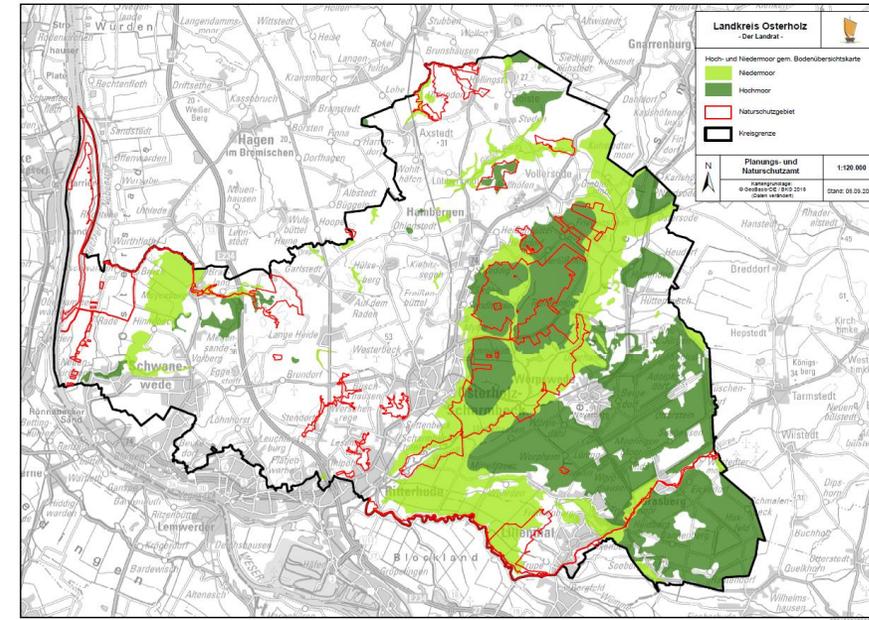
gemeinsam stark...

Niedersächsisches Landvolk
Kreisverband Osterholz e.V.

Verteilung von Hoch- und Niedermoorflächen im Landkreis Osterholz



Quelle: Digitales Geländemodell LGLN, Landkreis Osterholz



Ca. 45% Mooranteil

1. Alternative Aufwuchsverwertung

1. Problemidentifikation- und definition

Eine Region ein Weg → Von der Milch zur Landschaftspflege



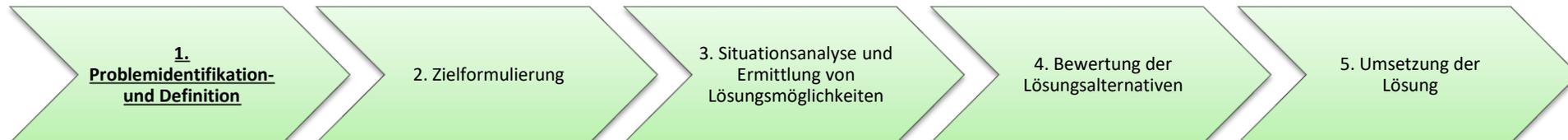
Quelle: <https://www.epochtimes.de/tag/milchvieh>



Foto: Christian Kosak

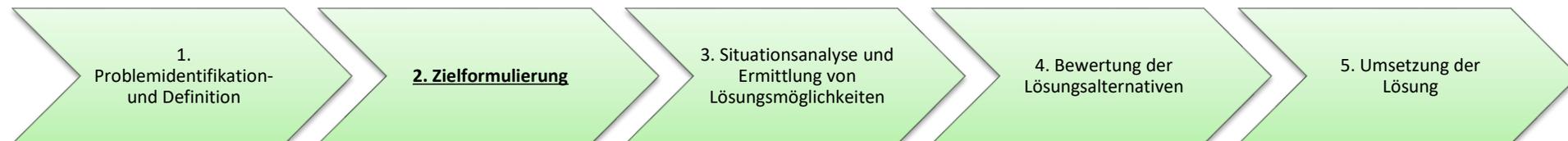
Wertschöpfung pro Hektar =
7.000,-€ - 10.000,-€

Wertschöpfung pro Hektar =
200,-€ - 1.000,-€



2. Zielformulierung

- Erhalt und Entwicklung der Wertschöpfung unserer Moorstandorte
- **Kundenorientierte** Produktentwicklung zur Förderung eines Klimaschutz- und Wassermanagement
- Ausbau von klimapositiven Bewirtschaftungsverfahren zu neuen Betriebszweigen



3. Situationsanalyse und Ermittlung von Lösungsmöglichkeiten

- Beauftragung der Machbarkeitssudie im Jahr 2018
- Bewilligung am 23.10.2018
- Fertigstellung im Jahr 28.02.2020



Machbarkeitsstudie Aufwuchsverwertung und Artenvielfalt in der Leader-Region „Kulturlandschaften Osterholz“



Im Auftrag des Niedersächsisches Landvolk
Kreisverband Osterholz e.V.
Bördestr. 19
27711 Osterholz-Scharmbeck



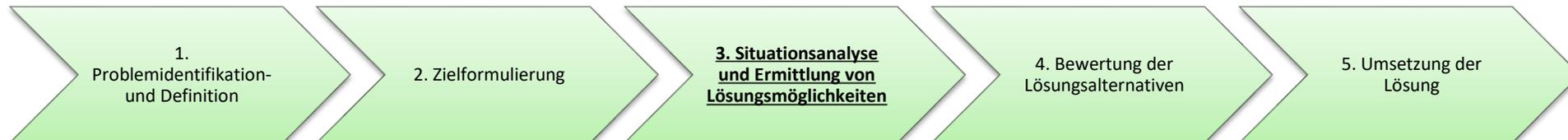
Niedersächsisches Landvolk
Kreisverband Osterholz e.V.

Inhaltlich verantwortlicher Auftragnehmer:
Michael Succow Stiftung, Partner im Greifswald Moor Centrum
Ellernholzstraße 1/3
14789 Greifswald

Bearbeitet von: Anke Nordt, Susanne Abel, Jörg Eberts, Tim Hoffmann, Alexander Kost, Matthias Lampe, Jan Peters, Wendelin Wichtmann

Unter Mitarbeit von: Moritz Kaiser, Verena Kaiser, Marie Lorenz, Felix Reichelt
Greifswald, 26.06.2020

Gefördert im Rahmen der LEADER-Region
„Kulturlandschaften Osterholz“ im Zuge des
Programms zur Förderung der Entwicklung im
ländlichen Raum "PFEIL" unter Verantwortung
des Niedersächsischen Ministerium für Ernährung,
Landwirtschaft und Verbraucherschutz" durch
den "Europäischen Landwirtschaftsfonds für die
Entwicklung des ländlichen Raums" (ELER)



Wertschöpfungsmöglichkeiten

CO₂-Zertifikate

Thermische Nutzung (Biogas)

Stoffliche Nutzung

Trocken-
fermentation

Gas

Substrat

Pyrolyse-
anlagen

Gas

Biokraftstoffe

Pflanzenkohle

CO₂-Zertifikate



Es wurden zwei Qualitätsstufen erreicht:

1. Geeignet für zellstoffgeformte Objekte (Verpackungen/Einwegplatten usw.)
2. Geeignet für die Herstellung von Platten (Innenverkleidungen/Möbel usw.)

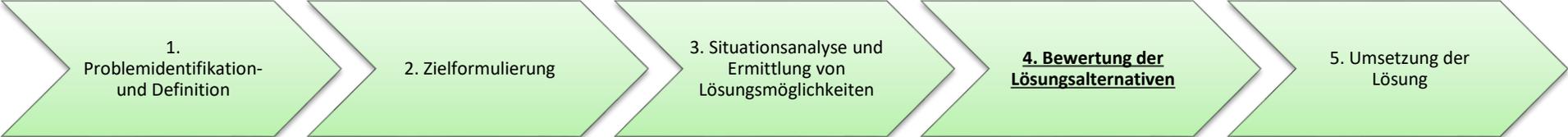


Baustoffe
aus dem
Teufelsmoor

4. Bewertung von Lösungsalternativen

Betrachtung unterschiedlicher Wertschöpfungsbereiche

Vom Rohstoff → zum Halbzeug → Zum Endprodukt



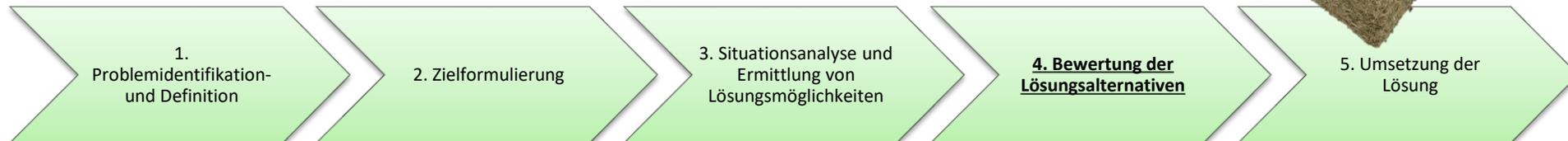
4. Bewertung von Lösungsalternativen

Entwicklung eines Konzeptes zur Grasfaserproduktion und Vermarktung

- Projektstart September 2022
- Projektende 31.03.2023
- Entwicklung von Konzepten und Geschäftsmodellen

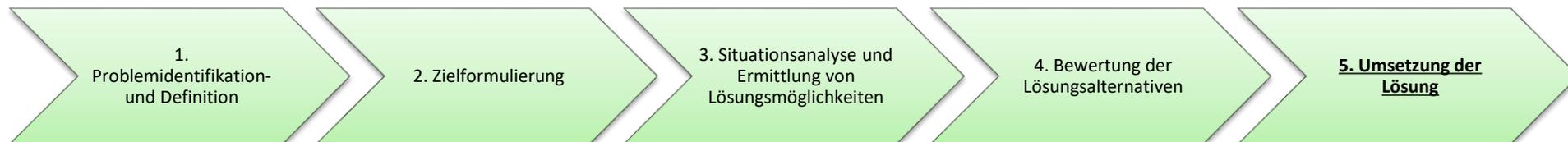
Es wurden zwei Qualitätsstufen erreicht:

1. Geeignet für zellstoffgeformte Objekte (Verpackungen/Einwegg)
2. Geeignet für die Herstellung von Platten (Innenverkleidungen/W



5. Umsetzung der Lösung / Ausblick

- Auswahl einer Lösung und Umsetzung eines Demonstrationsvorhabens/Pilotprojekt
- Gründung eines Unternehmens
 - Aufwuchsverwertung Teufelsmoor-Osterholz GmbH & Co. KG
- Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit in Sachen Moorschutz



2. Erhöhte Wasserstandshaltung



Quelle: LK Osterholz

Aufwuchsverwertung
Teufelsmoor-Osterholz

Landvolk Osterholz

2. Erhöhte Wasserstandshaltung

BK1 – Moorschonender Einstau



Forderungen

zur Umsetzung des natürlichen Klimaschutzes

Wir fordern die Politik
auf, uns zu fordern!