



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

leben.natur.vielfalt



das Bundesprogramm

Leindotter-Erbesen-Mischfruchtanbau

Aufbau einer nachhaltigen Wertschöpfungskette



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

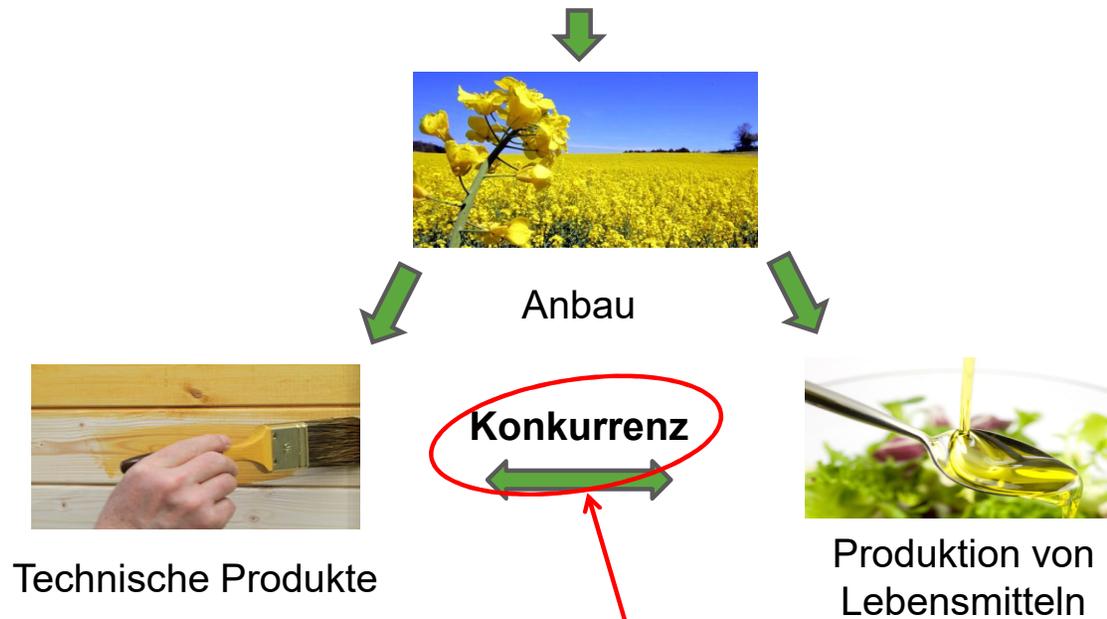


Lasuren auf Basis von nachhaltig produziertem Leindotter



Wie kam es zur Idee?

Wunsch: Nachwachsender Rohstoff, der nicht in Konkurrenz zu Lebensmitteln steht.



Ist es möglich diese Konkurrenz zu vermeiden?

Leindotter-Erbsen-Mischfruchtanbau

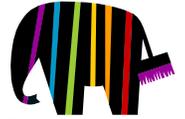


Nachhaltig, da...

- 1 Keine zusätzliche Ackerfläche benötigt
→ keine Konkurrenz zu Lebensmittelherstellung



Leindotter-Erbsen-Mischfruchtanbau



Nachhaltig, da...

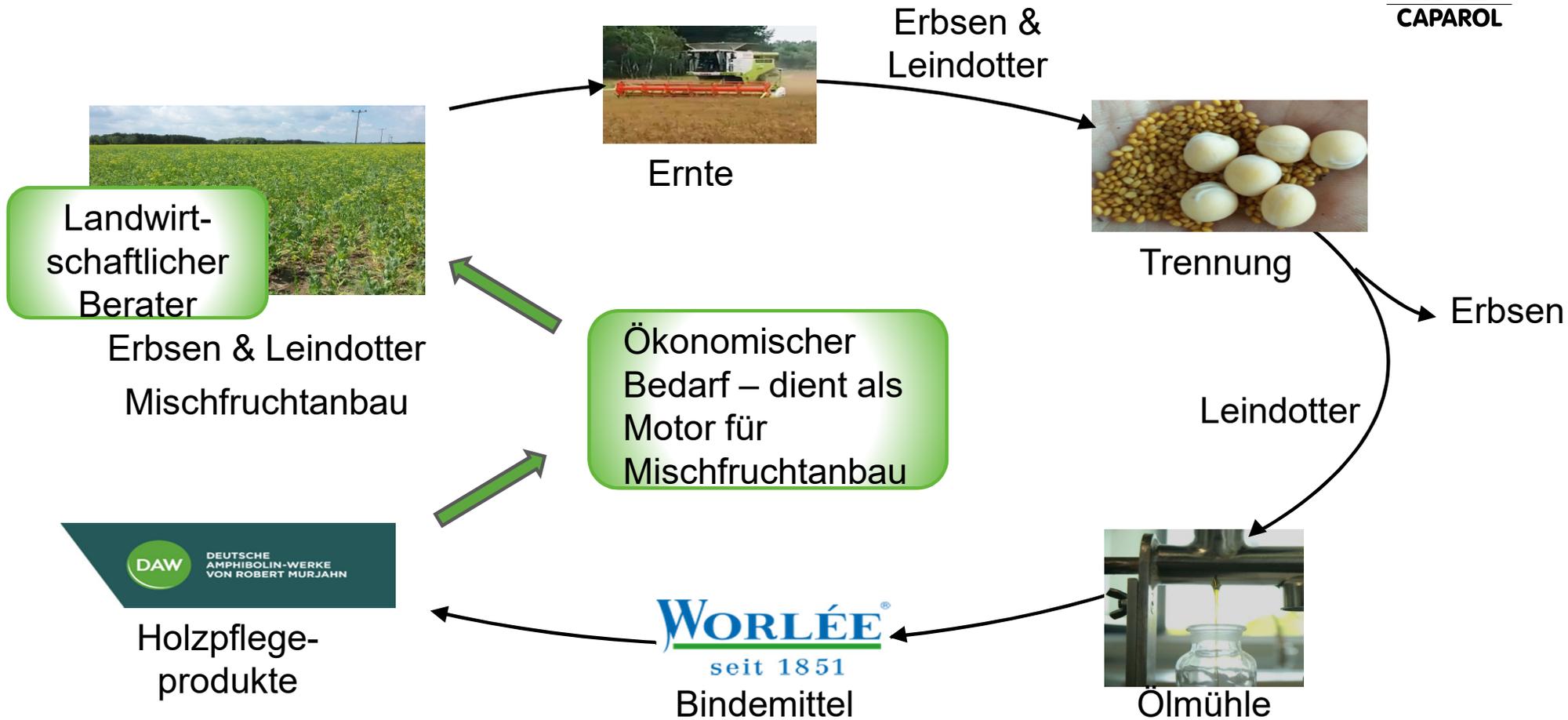
2 Biodiversität & Umweltschutz

- Leindotter: Aufgrund seiner Seltenheit auf der Roten Liste der Nutzpflanzen
- Synergie durch Mischfruchtanbau
 - Leindotter als Rankhilfe → erleichtert Ernte
 - weniger Unkrautdruck als bei Erbsenreinsaat
 - Reduktion der Pflanzenschutzmittel
- Futter für bedrohte Insekten
 - Stärkung der biologischen Vielfalt



Leindotter-Erbsen-Mischfruchtanbau

Aufbau einer Wertschöpfungskette



Leindotter-Erbsen-Mischfruchtanbau

Aufbau einer Wertschöpfungskette



Erbсен & Leindotter
Mischfruchtanbau



Ernte

Erbсен &
Leindotter



Trennung

Erbсен

Leindotter



Ölmühle

• Aufbau der Wertschöpfungskette & Optimierung Rahmenbedingungen für Landwirte

- Trennanlagen
- Ölmühlen
- Fördermöglichkeiten für Landwirte
- Leindotter-Saatgut wird kostenlos zur Verfügung gestellt



Leindotter-Erbсен-Mischfruchtanbau

Aufbau einer nachhaltigen Wertschöpfungskette



„Aufbau eines großflächigen Mischfruchtanbaus von Erbsen und Leindotter zur Stärkung der Artenvielfalt und Ökosystemdienstleistungen

und

Aufbau einer Wertschöpfungskette basierend auf nachhaltig produzierten, heimischen Rohstoffen“



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



Bundesamt
für Naturschutz



Gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB); Förderkennzeichen: 3517 685009; Förderzeitraum 01/2018 – 12/2022
www.biologischevielfalt.de/bundesprogramm.html

Woodcareprodukte auf Basis Leindotteröl

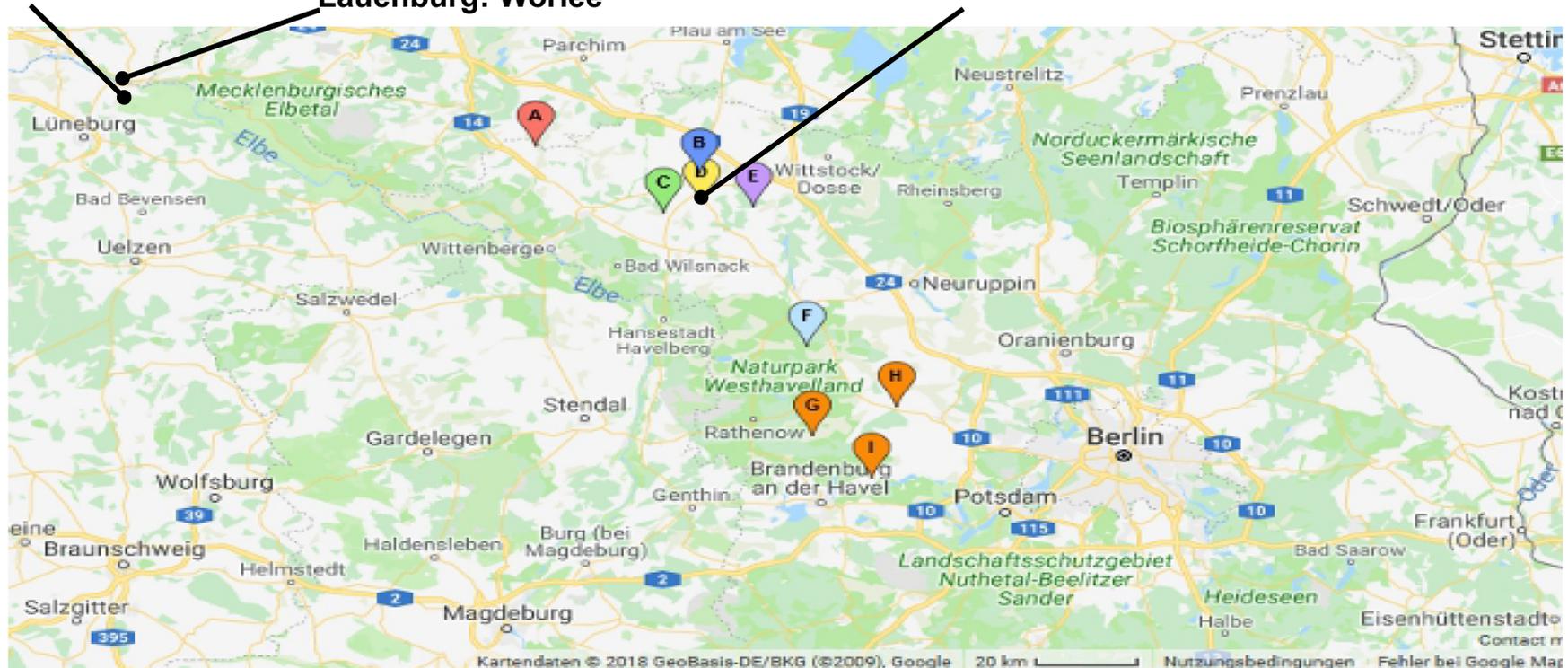
.... Aufbau einer lokalen Wertschöpfungskette



Echem: Ölmühle

Lauenburg: Worlée

Pritzwalk: Trennanlage



Woodcareprodukte auf Basis Leindotteröl

Biodiversitätsstudie

Zielsetzung

Stärkung von Artenvielfalt der Insekten und Ökosystemleistungen (Bestäubung) durch den zusätzlichen Anbau von Leindotter

Wissenschaftlicher Vergleich von Mischfruchtanbau (Erbsen und Leindotter) bzw. Zwischenfruchtanbau (Leindotter) zur Reinkultur (Erbsen)

- Nachweis zur signifikanten Erhöhung der Diversität der Insekten im Mischfruchtanbau gegenüber der Reinkultur
- Nachweis zur Senkung des Befalls mit Blattläusen an Erbsen im Mischfruchtanbau gegenüber der Reinkultur

Erstellung und statistischer Vergleich von:

- Artenlisten, Tortendiagrammen, Balkengrafiken
- verschiedenen Diversitätsindizes

Die Ergebnisse werden in einer Kombination aus Publikation(en), Berichten und Pressemitteilungen in Fachzeitschriften und öffentlichen Medien dargestellt.



Woodcareprodukte auf Basis Leindotteröl

Biodiversitätsstudie



leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



Gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit.

Dr. Stefanie Göttig

- 01.01.19 Eintritt bei DAW
- Biologin mit Kenntnissen zu Insekten
- **Std. pro Woche: 20**
- 2019 – 2021: 3-jährige Studie zur Biodiversität gemäß Förderprojekt

GreenTec Awards 2018

Leindotter



Top 3 Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2018



DGNB
SUSTAINABILITY
CHALLENGE
2019
INNOVATION
GEWINNER

Leindotter-Erbсен-Mischfruchtanbau



3 Das Produkt: UniversalLasurGeo



**Der Hydroperl-Effekt
hält Holz trocken!**

- Längere Haltbarkeit
- Besserer Holzschutz
- Besserer Algen- und Pilzschutz



Wohnhaus mit Holz-
fassadenverkleidung und
Dachuntersicht



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



CapaGeo 

The logo icon for CapaGeo, which is a green square containing a stylized white and green grass-like pattern.

Lässt Farben nachwachsen
Der Schritt in die richtige Richtung.