



Boden- und Klimaschutzprojekt der Europäischen Landwirtschaft

Ralf Brodmann
Energiepark Hahnenest

Energiepark Hahnennest



DONAU SILPHIE

Früher: konventionelle Veredlungsbetriebe

2012: Gemeinschaftliche Biogasanlage



Energiepark Hahnnest



DONAU SILPHIE

2007: Erster Kontakt zur Durchwachsenen Silphie

Inzwischen 180 ha



Historie



DONAU SILPHIE



2012: Erster Großflächiger Anbau mit vorgezogenen Einzelpflanzen

4 Pflanzen/m²

Teuer

Historie

2013: erstmals erfolgreich gedrillt



Aussaat heute



DONAU SILPHIE

Seit 2014: Aussaat als Maisuntersaat



Durchbruch im Silphien-Anbau



DONAU SILPHIE



Untersaat in Mais



DONAU SILPHIE



Maisernte im 1. Jahr



DONAU SILPHIE

Keine Nährstoffauswaschung im Winter

Keine erneute Aussaat im Frühjahr



Silphienenernte ab dem 2. Jahr



DONAU SILPHIE

Ende August - Anfang September (Ende der Hauptblütezeit)

Maishäcksler (Direktschneidwerk und Seitenmesser!)



Ökonomischer Gewinn



- Mehrjährig nutzbar
- Ertragspotential von Mais
- I.d.R. nur im 1. Anbaujahr chemischer Pflanzenschutz nötig
- Geringer ackerbaulicher Aufwand → kleine und schlecht zugeschnittene Parzellen wieder interessant
- Waldrandlagen mit Schwarzwildproblemen
- Ressourcenschonender Substratanbau

Viele ökologische Vorteile



Ideale Trachtpflanze für Insekten

Kein/geringer Einsatz von Pflanzenschutzmittel

Viele ökologische Vorteile



DONAU SILPHIE

Höhere Diversität im Landschaftsbild

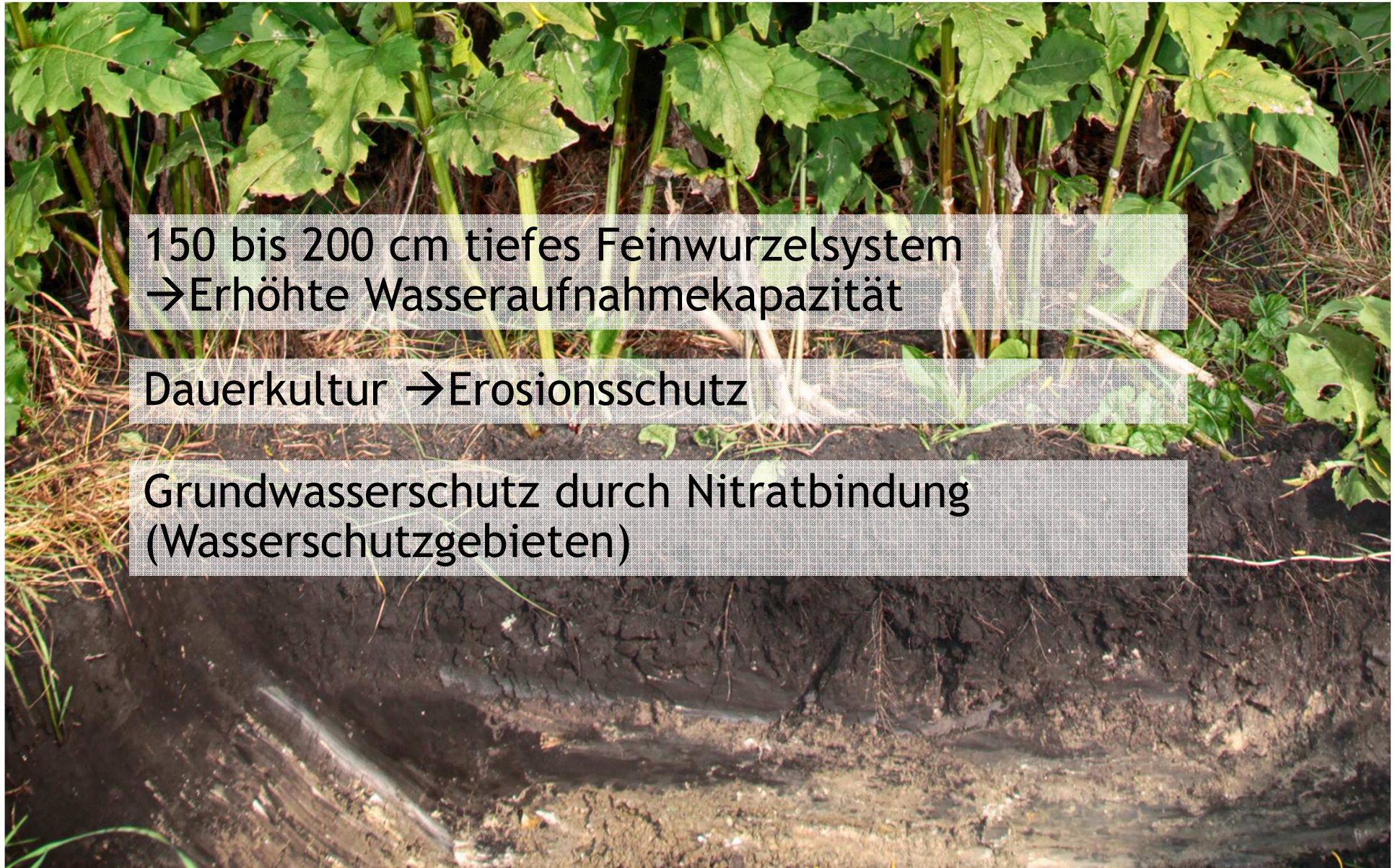
Hohe gesellschaftliche Akzeptanz



Wasser- Klima- und Bodenschutz



DONAU SILPHIE



150 bis 200 cm tiefes Feinwurzelsystem
→ Erhöhte Wasseraufnahmekapazität

Dauerkultur → Erosionsschutz

Grundwasserschutz durch Nitratbindung
(Wasserschutzgebieten)

Wasser- Klima- und Bodenschutz



DONAU SILPHIE

Bis zu 5 t Humusaufbau pro ha und Jahr
→ CO₂ - Bindung



Vertragsanbau: Untersaat in Mais



DONAU SILPHIE

Aussaat beider Kulturen in einem Arbeitsgang

Abwechselnd Silphie und Mais mit 37,5 cm Abstand

Behandeltes Saatgut mit hoher Keimfähigkeit


Besondere Beratung und Begleitung

Bestandsgarantie (mind. 4 Pflanzen/m²)

Die Zukunft ist abwechslungsreich



DONAU SILPHIE



2015: 80 ha
2016: 400 ha
2017: 1100 ha
2018: 1300 ha

2 100 000 ha

Die Zukunft ist abwechslungsreich



DONAU SILPHIE



Bienenkonzert

100 Hochsitze 2017

180 Hochsitze 2018

Viele lokale Presseberichte



Danke für die Aufmerksamkeit

