



Mehr als Klimaschutz – Synergien als Gamechanger?

CO₂-Entnahme in der Landwirtschaft

Veronika Strauss, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.

UFZ Energy Day 2023 // Leipzig, 14.11.2023



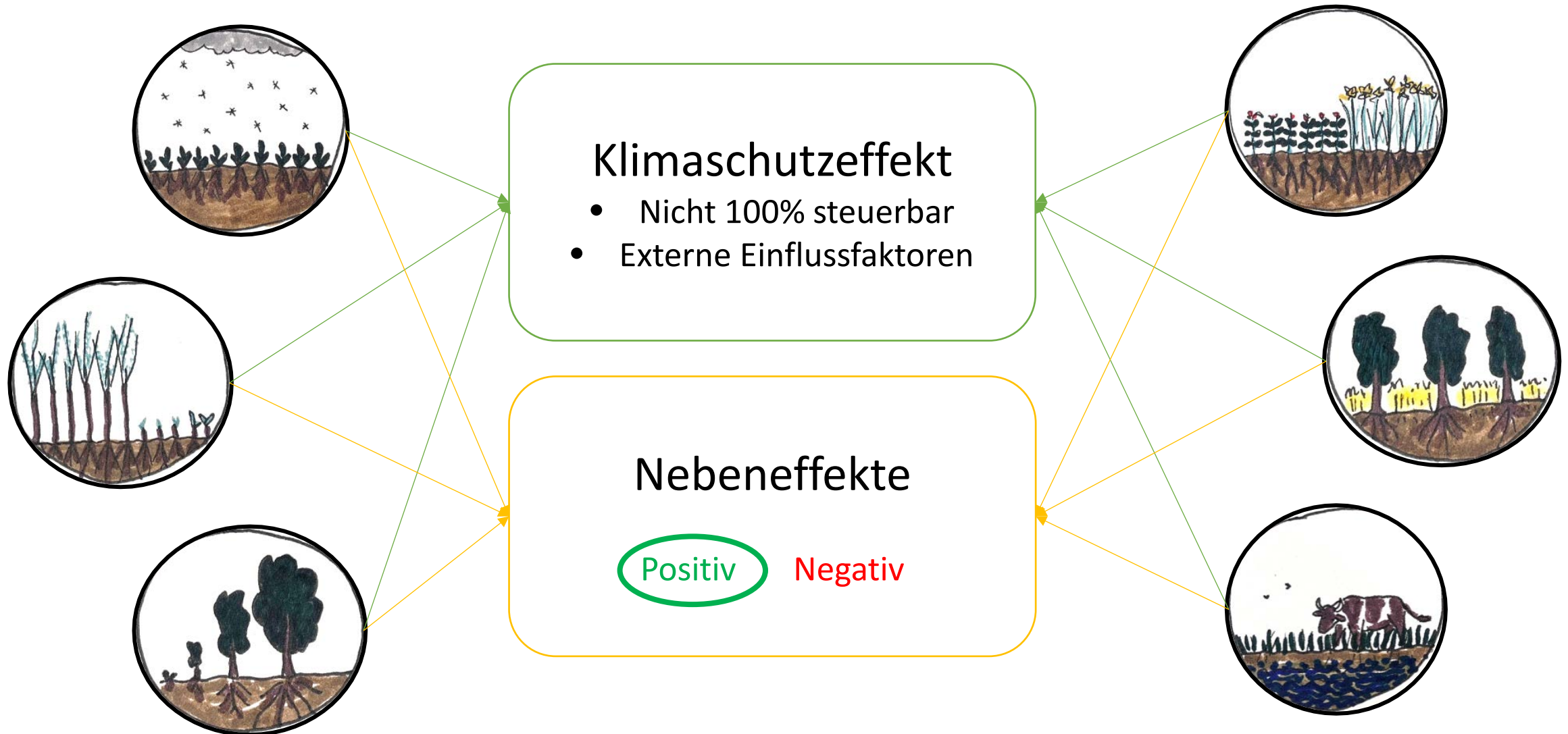
SPONSORED BY THE



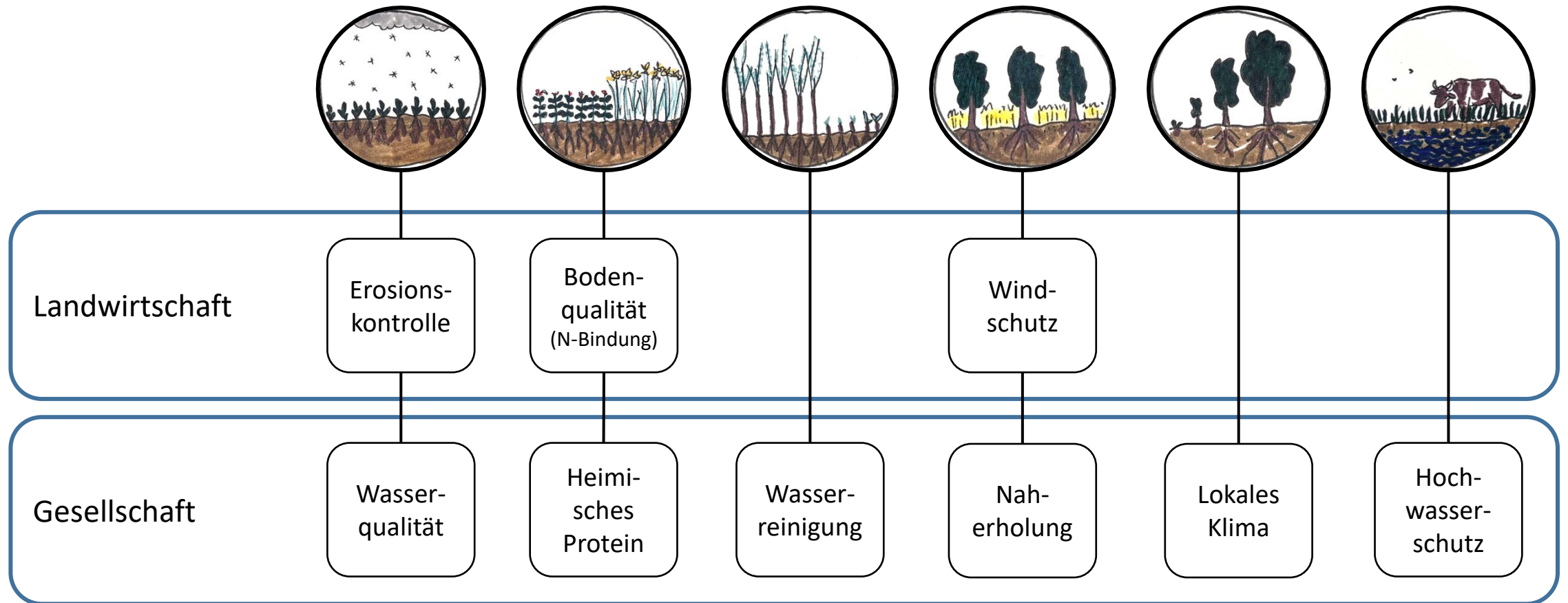
Landwirtschaftliche Methoden zur CO₂-Entnahme



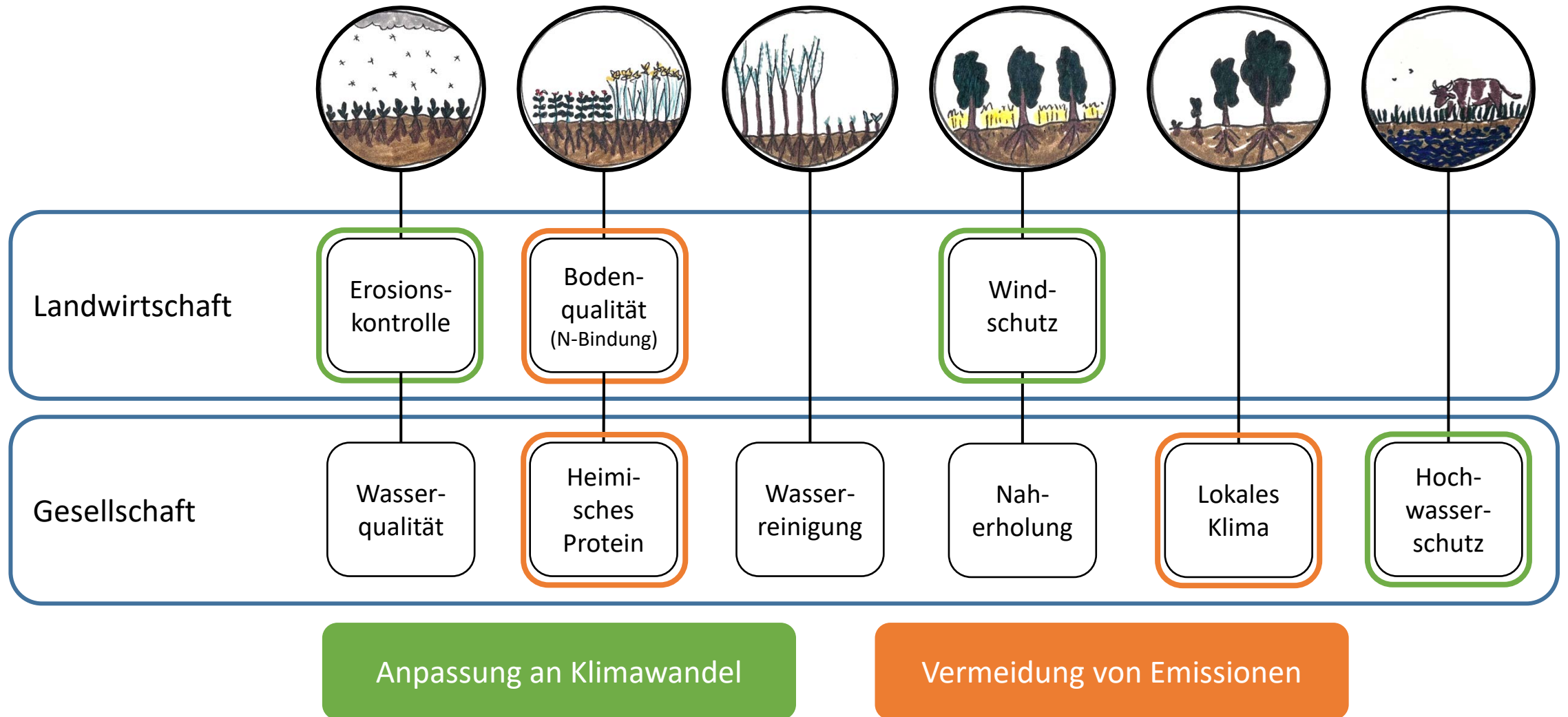
Klimaschutz & Nebeneffekte



Synergiepotentiale



Synergiepotentiale



Keine Gegenleistung für „public goods“

- Synergieeffekte abhängig von multiplen Einflussfaktoren
 - Ausgangslage, Zeitverlauf
- Generalisierung / Vorhersage / Quantifizierung / Zuordnung zu konkreter Maßnahme schwierig

Gesellschaft

Wasser-
qualität

Heimi-
sches
Protein

Wasser-
reinigung

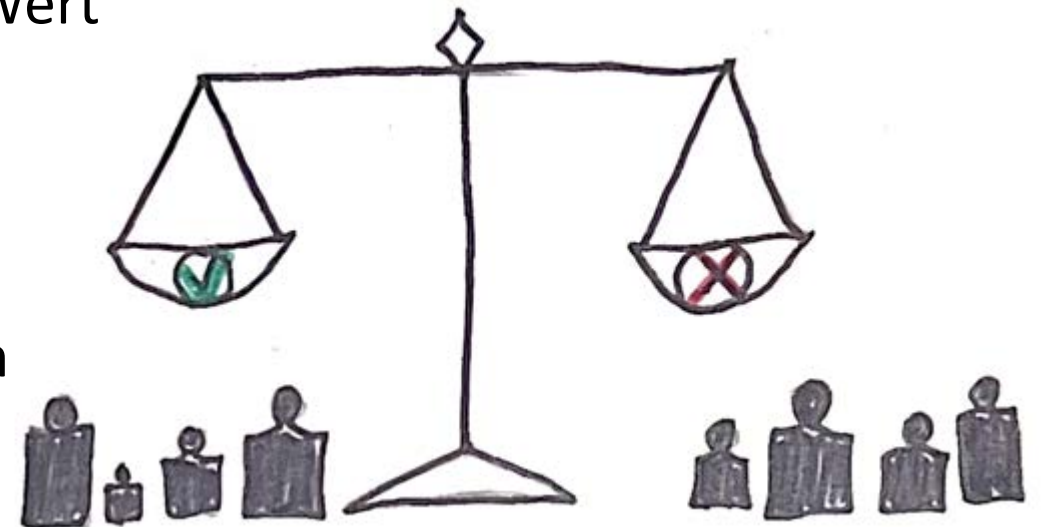
Nah-
erholung

Lokales
Klima

Hoch-
wasser-
schutz

Wie können Synergien als Gamechanger fungieren?

- Integration von Nebeneffekten in Gesamtbewertung
 - Inwertsetzung / Abschätzung monetärer Wert
 - Abwägung Gesamtnutzen / Gesamtkosten
- Anreizsetzung durch regulatorischen Rahmen
 - Marktwirtschaftliche Attraktivität erhöhen
 - Ziel: Maximierung des Gemeinnutzens
 - Beachtung heterogener Ausgangslagen
 - Nachhaltige Perspektive

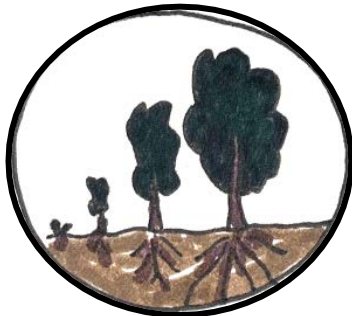
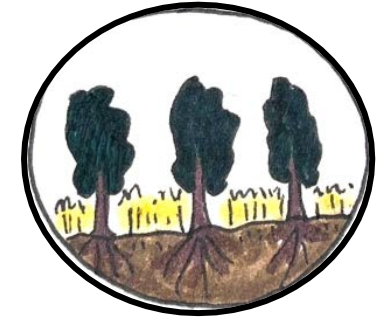
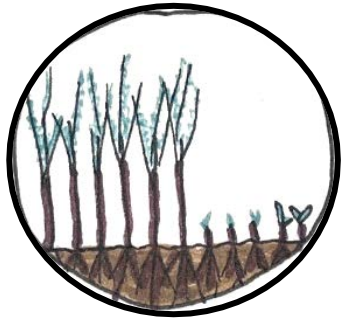
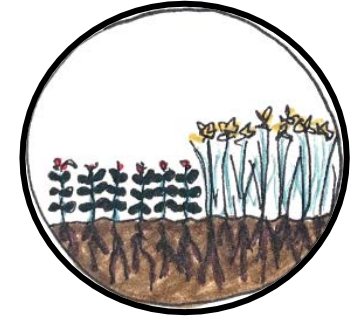


Zusammenfassung



CO₂-Entnahme in der Landwirtschaft:

- Zusatznutzen neben Klimaschutzeffekt, vielfach in Form von „public goods“
 - Integration von Zusatznutzen in Gesamtbewertung notwendig
 - Setzung von Anreizen durch den regulatorischen Rahmen
 - Ziel: größter Nutzen für die Allgemeinheit





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



SPONSORED BY THE

