

Entscheidungshilfen für eine gewässerschonende Landwirtschaft

Anne Dietzel

Ausgangslage: eine multifunktionale Landwirtschaft

- Verfassungsauftrag einer nachhaltigen und auf den Markt ausgerichteten Landwirtschaft (Schweizerische Bundesverfassung Art. 104):

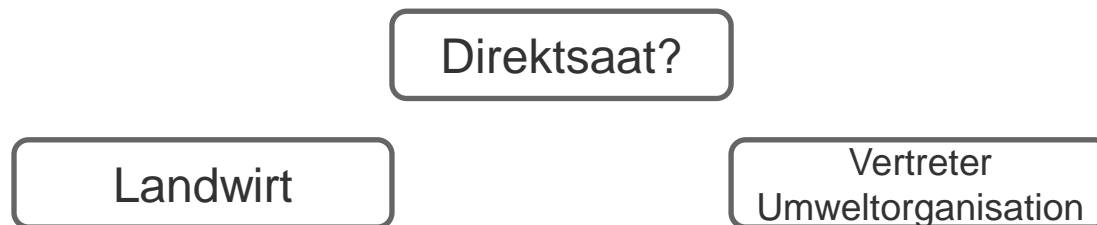
Multifunktionale Landwirtschaft

a) Sichere Versorgung
der Bevölkerung

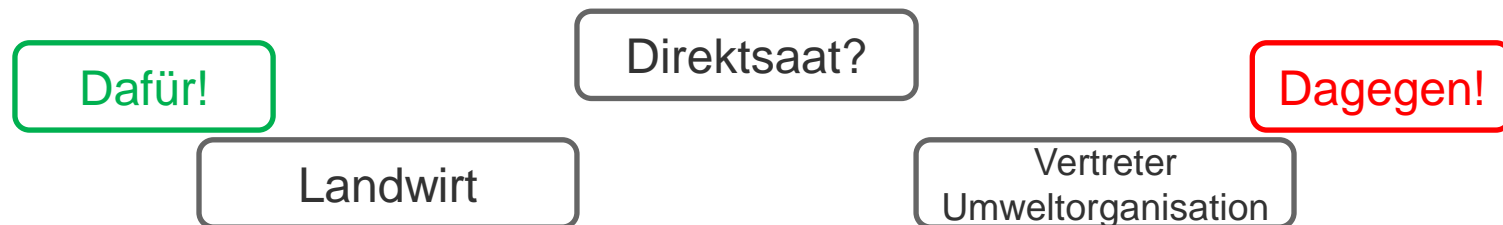
b) Erhaltung der natürlichen Lebensgrundlagen &
Pflege der Kulturlandschaft

c) Dezentrale Besiedlung
des Landes

Entscheide in einer multifunktionalen Landwirtschaft



Entscheide in einer multifunktionalen Landwirtschaft



Entscheide in einer multifunktionalen Landwirtschaft

Boden-
produktivität

Steinfliegen

Dafür!

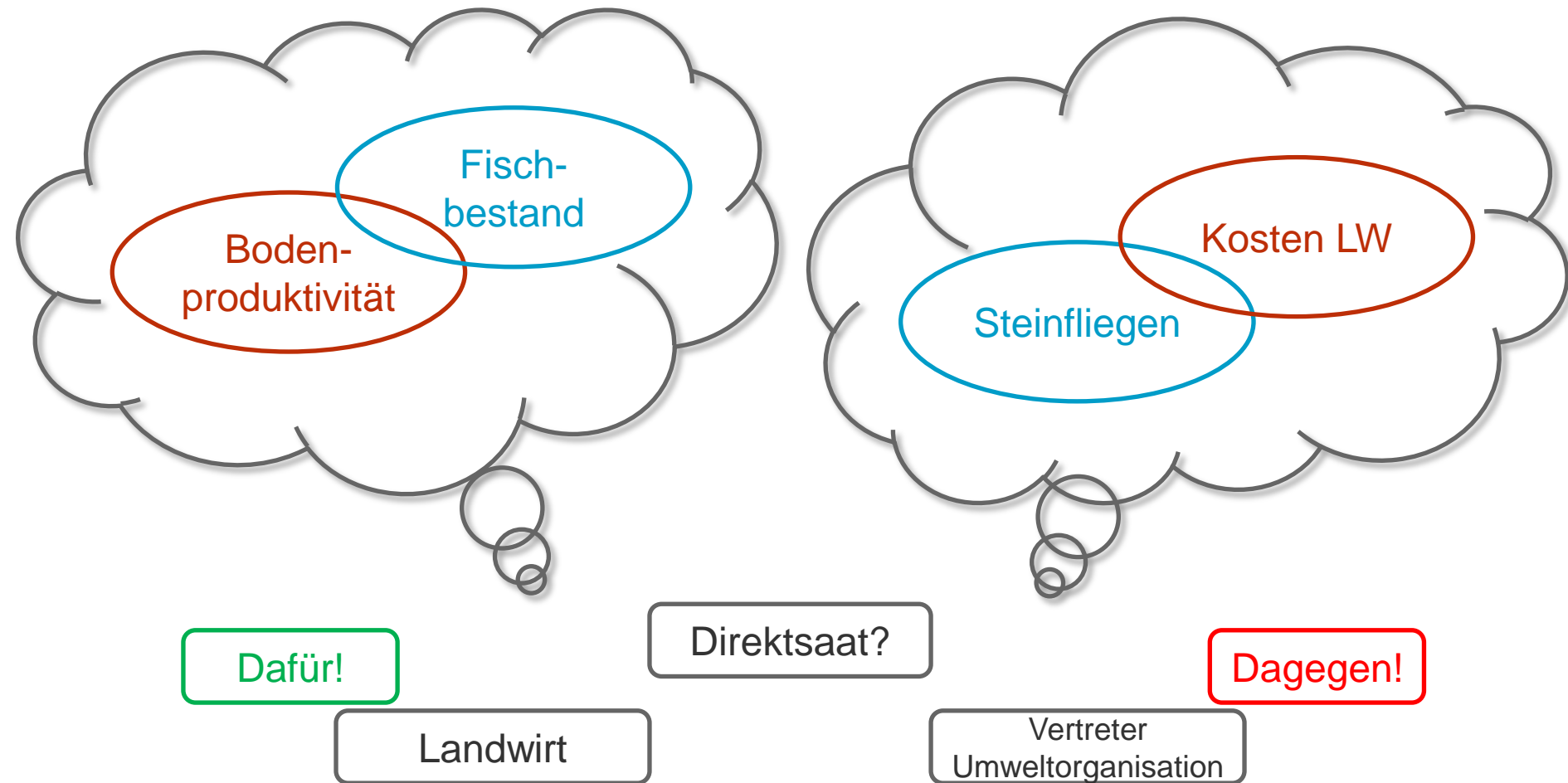
Direktsaat?

Dagegen!

Landwirt

Vertreter
Umweltorganisation

Entscheide in einer multifunktionalen Landwirtschaft



AProWa

Ein gemeinsames Projekt von Eawag, BLW, Agroscope

- Methode: angelehnt an multi-kriterielle Entscheidungsanalyse



AProWa

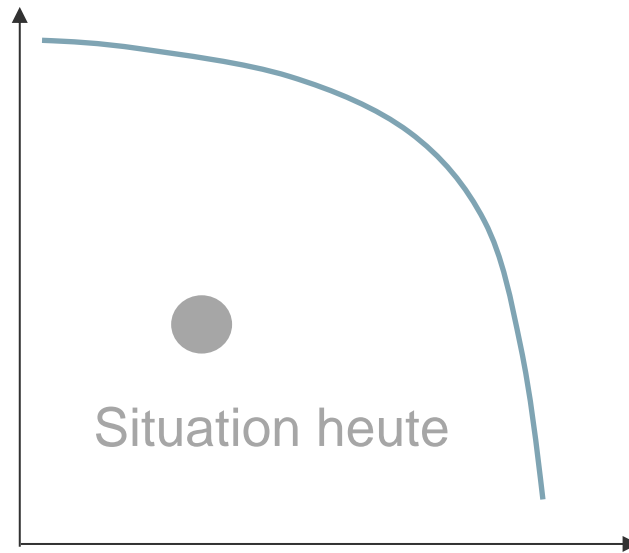
Zielhierarchie



AProWa

Vergleich zwischen Zielen

Gute Gewässerqualität

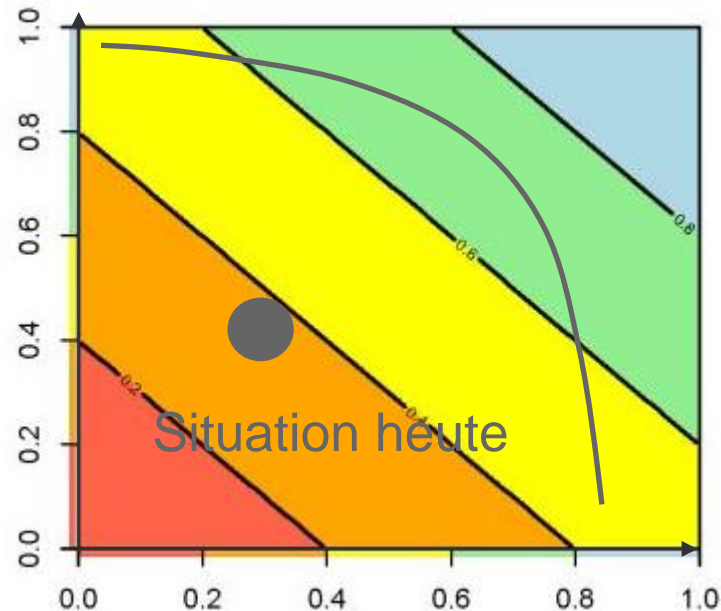


Erhaltung natürlicher
Produktionsgrundlagen

AProWa

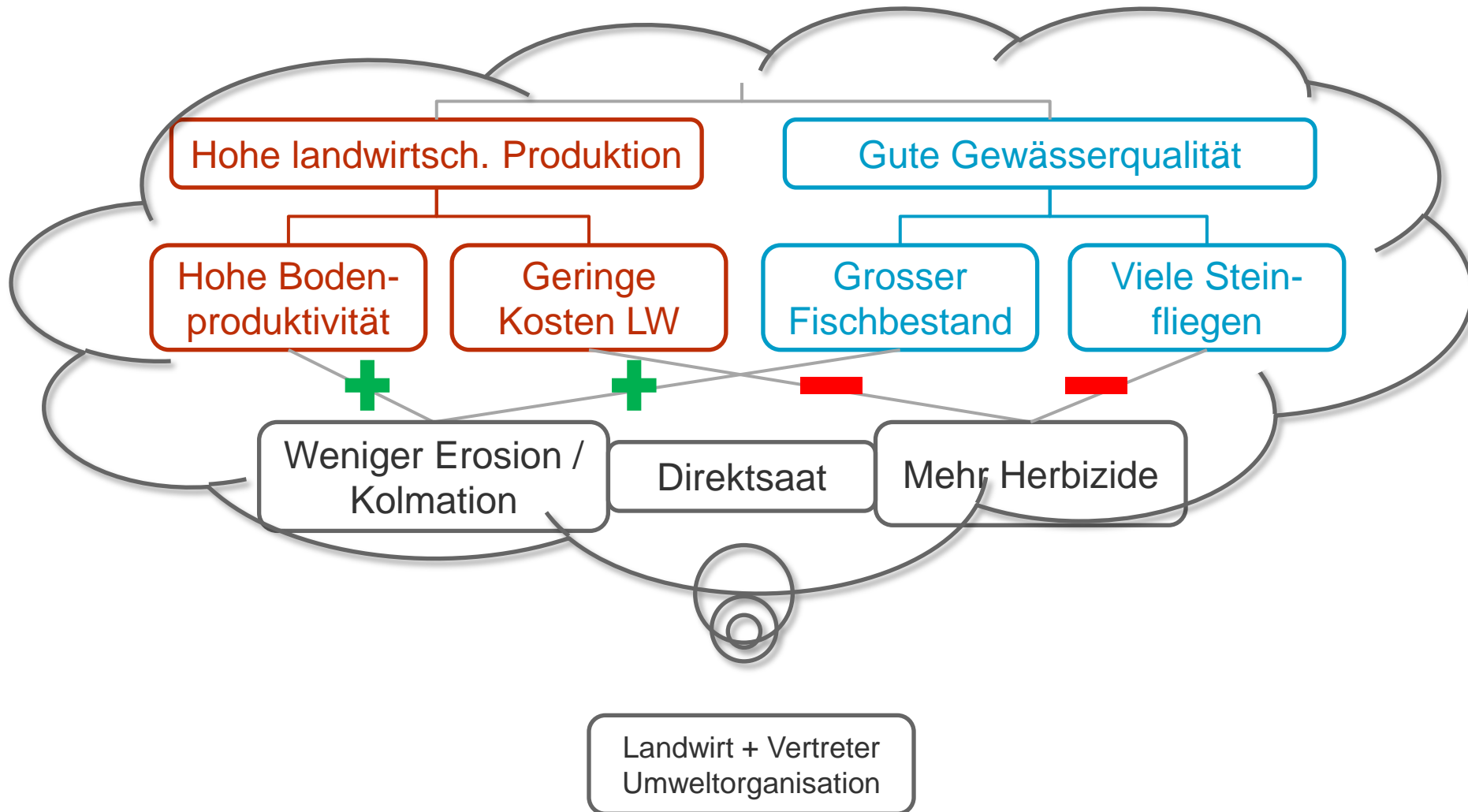
Vergleich zwischen Zielen

Gute Gewässerqualität



Erhaltung natürlicher
Produktionsgrundlagen

Entscheide in einer multifunktionalen Landwirtschaft



Fazit

- Multi-kriterielle Entscheidungsanalyse sehr nützliche Methode:
 - Strukturierung komplexer Probleme
 - ganzheitliche Evaluation
 - Trennung objektiver Stand des Wissens / subjektive Präferenzen
 - transparente Lösungsfindung
 - Vereinfachung möglich
- Erarbeitete Produkte (Ziele, Handlungsoptionen, Messgrößen, Bewertungen, Software) nützlich für andere Fragestellungen

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

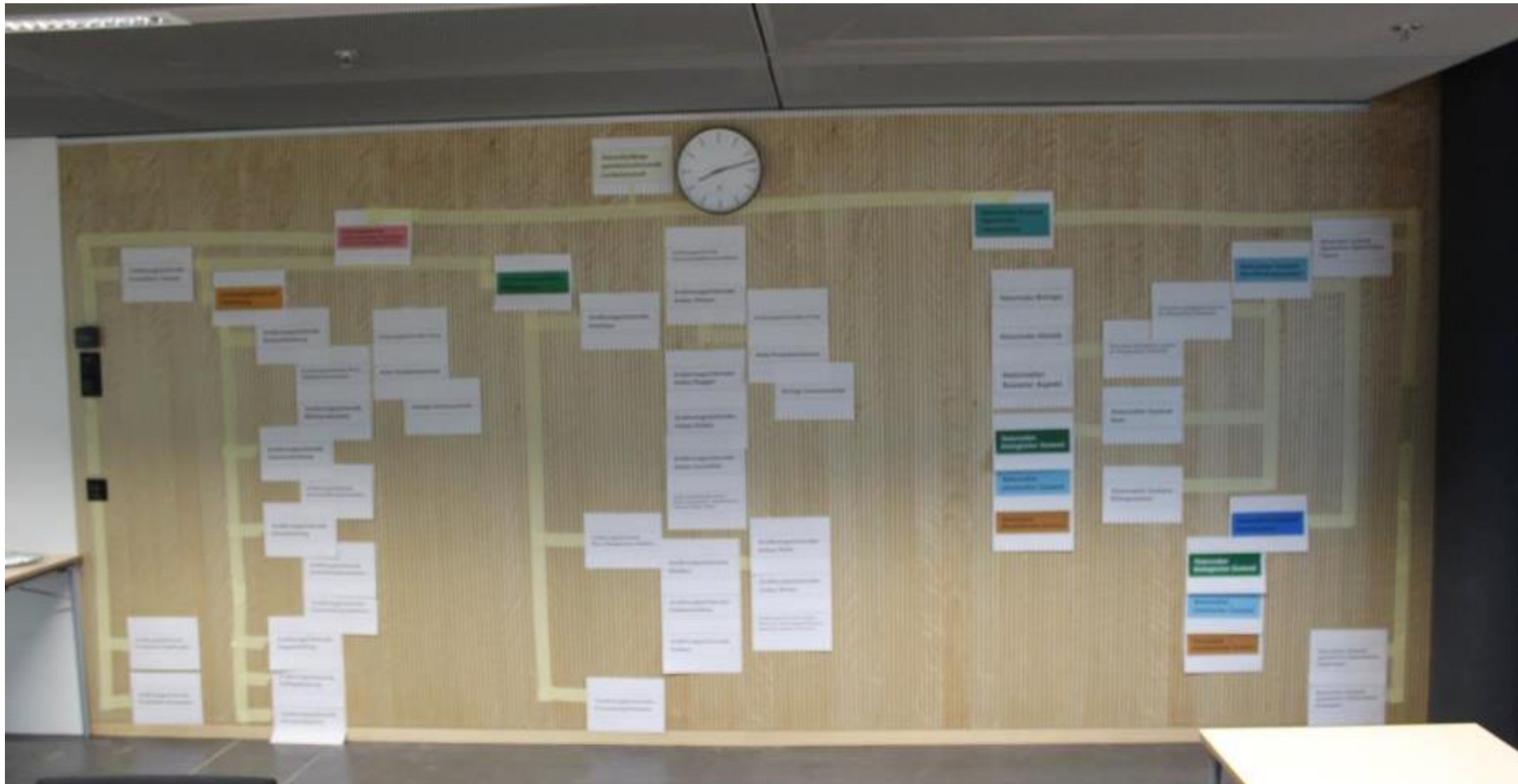


Foto des Wandbilds beim 1. Projekt-Workshop zur Erarbeitung der Zielhierarchie