



Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL
info.suisse@fibl.org | www.fibl.org

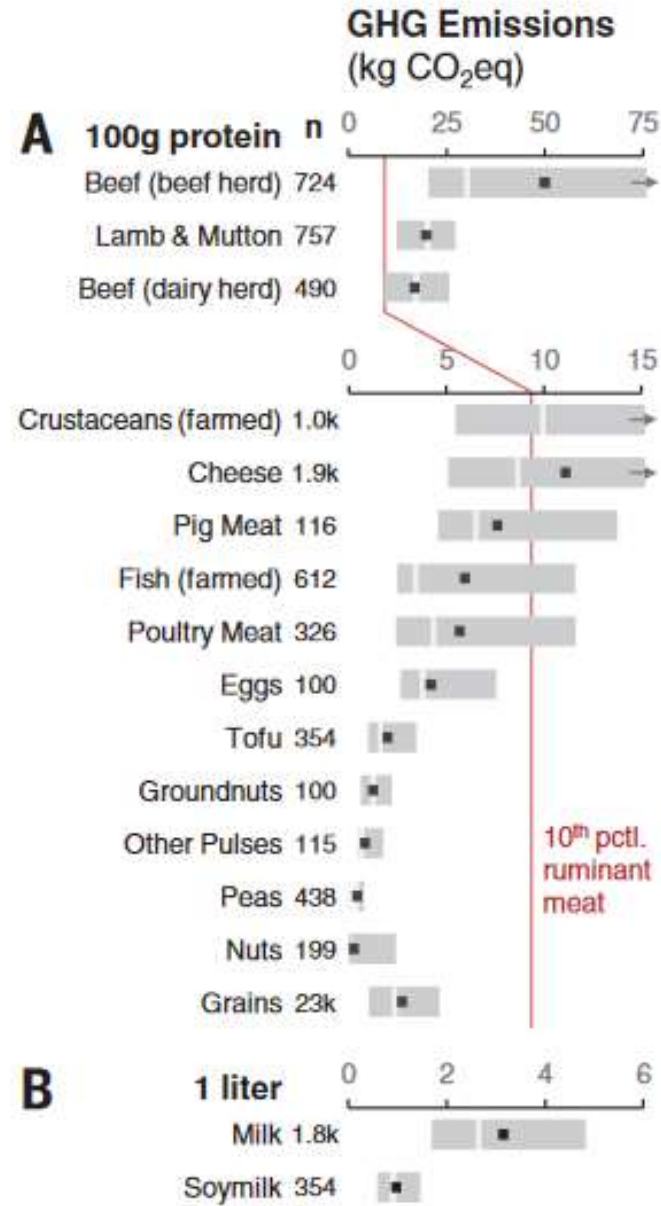


Klima, Grasland, Landwirtschaft – Risiken und Potentiale

Adrian Müller
adrian.mueller@fibl.org

GV der Ovis AG, Horgen, 15. Dezember 2022







SCHWEISFURTH
STIFTUNG

Agrarkultur im 21. Jahrhundert



Anita Idel

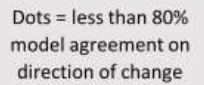
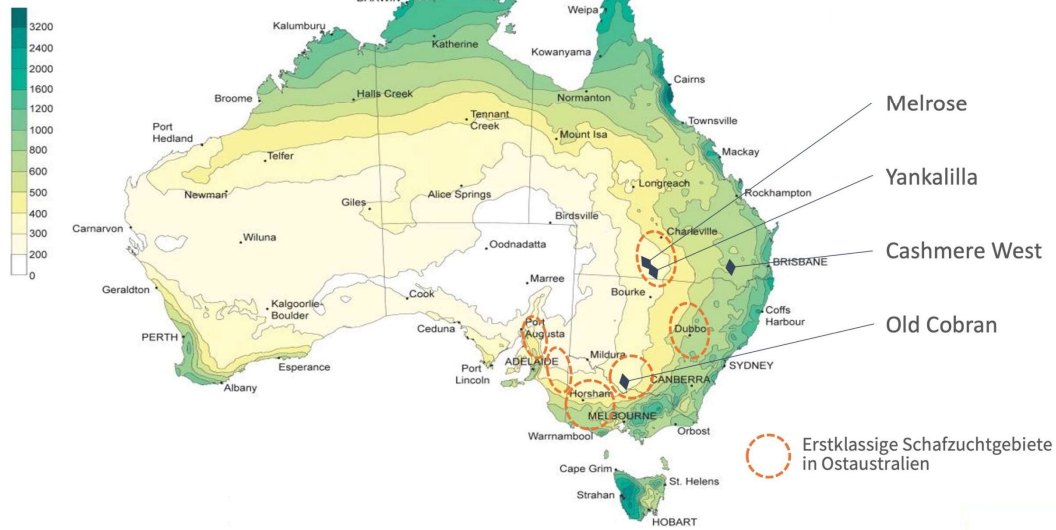
Die Kuh ist kein Klima-Killer!

Wie die Agrarindustrie die Erde verwüstet
und was wir dagegen tun können

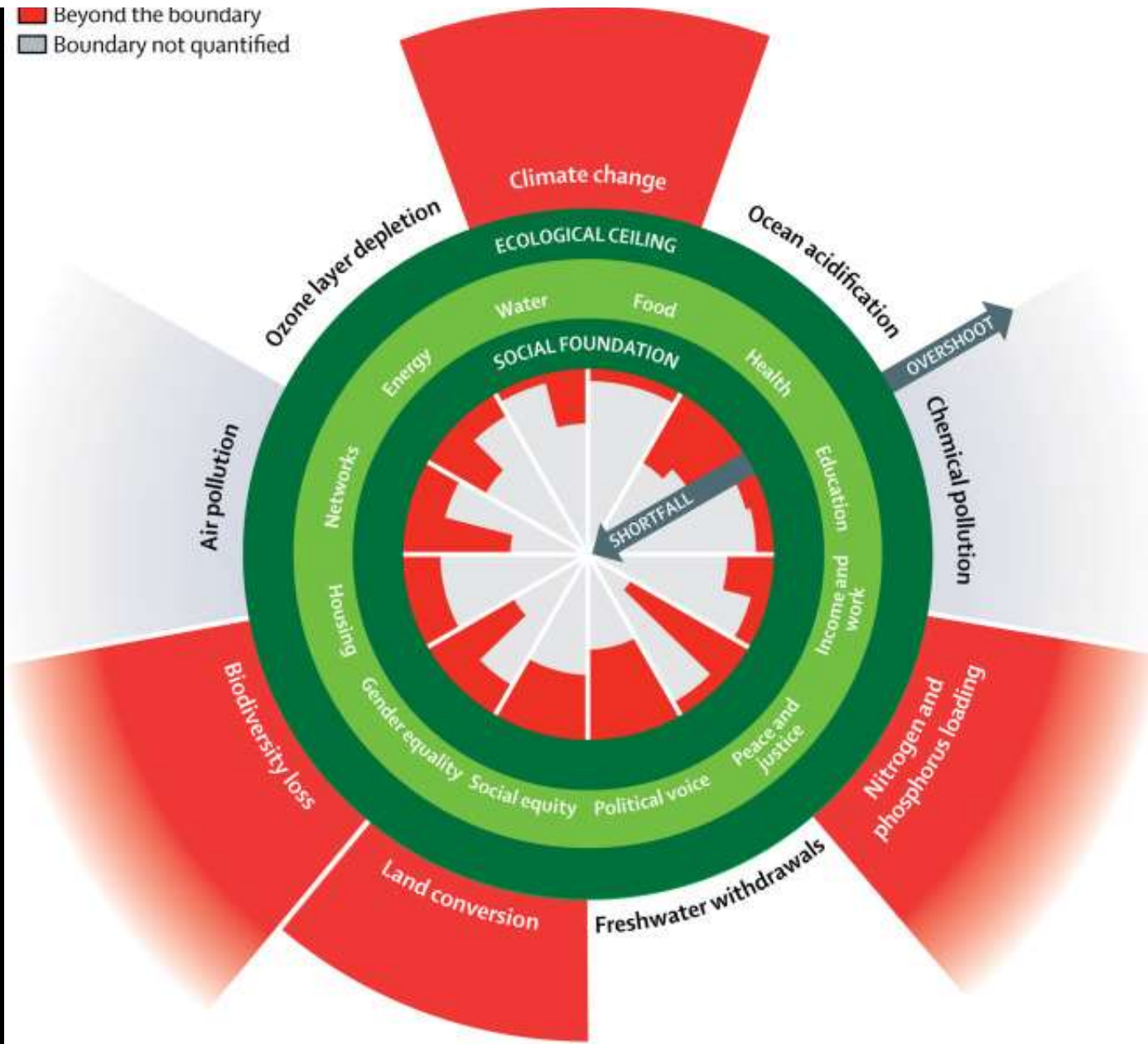
9. Auflage 2022

topoi

Ausgezeichnet mit dem Nachhaltigkeitspreis Neumarkter Lammerhof 2019
und dem Salus-Medienpreis 2013



■ Beyond the boundary
■ Boundary not quantified

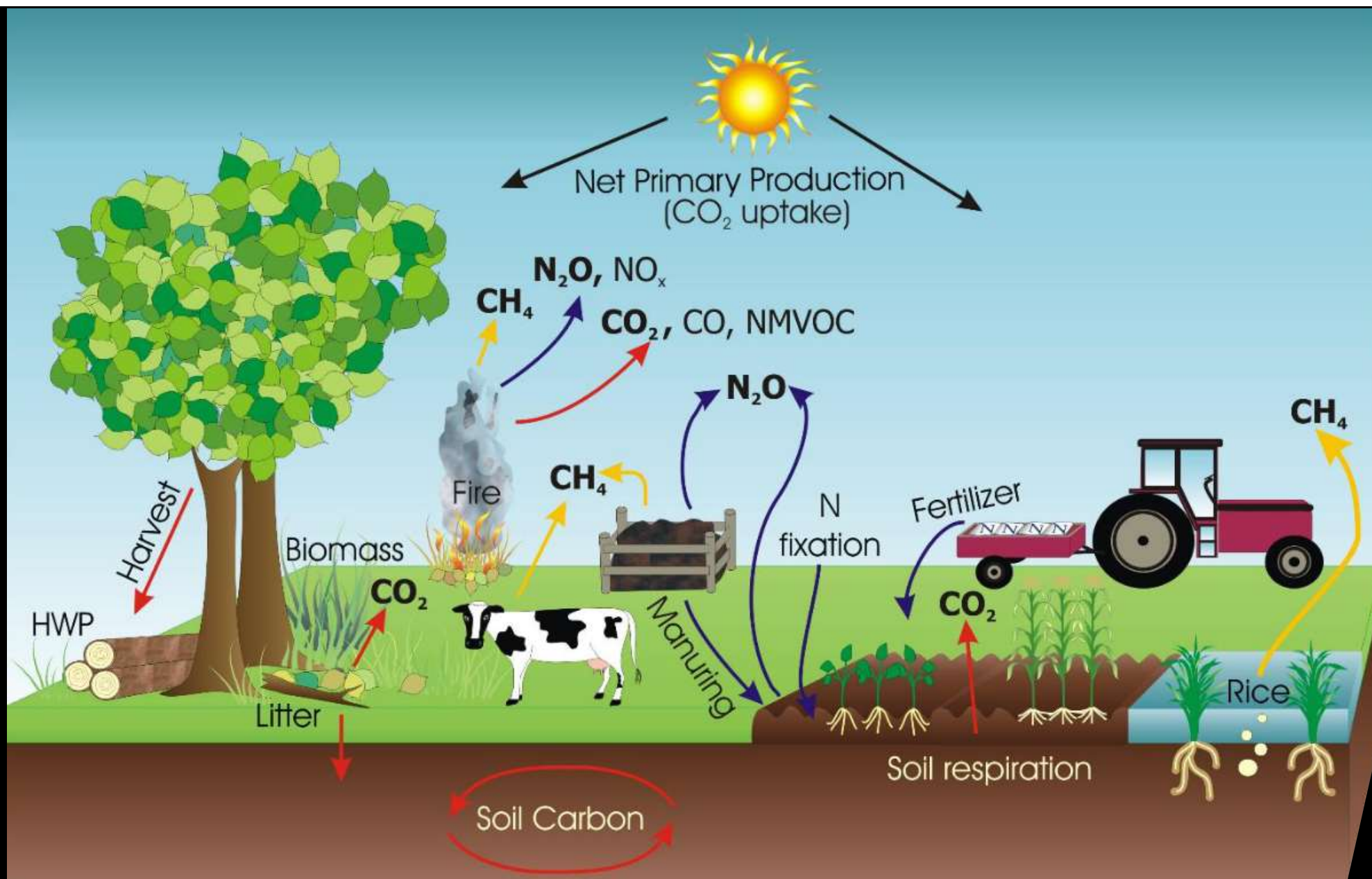


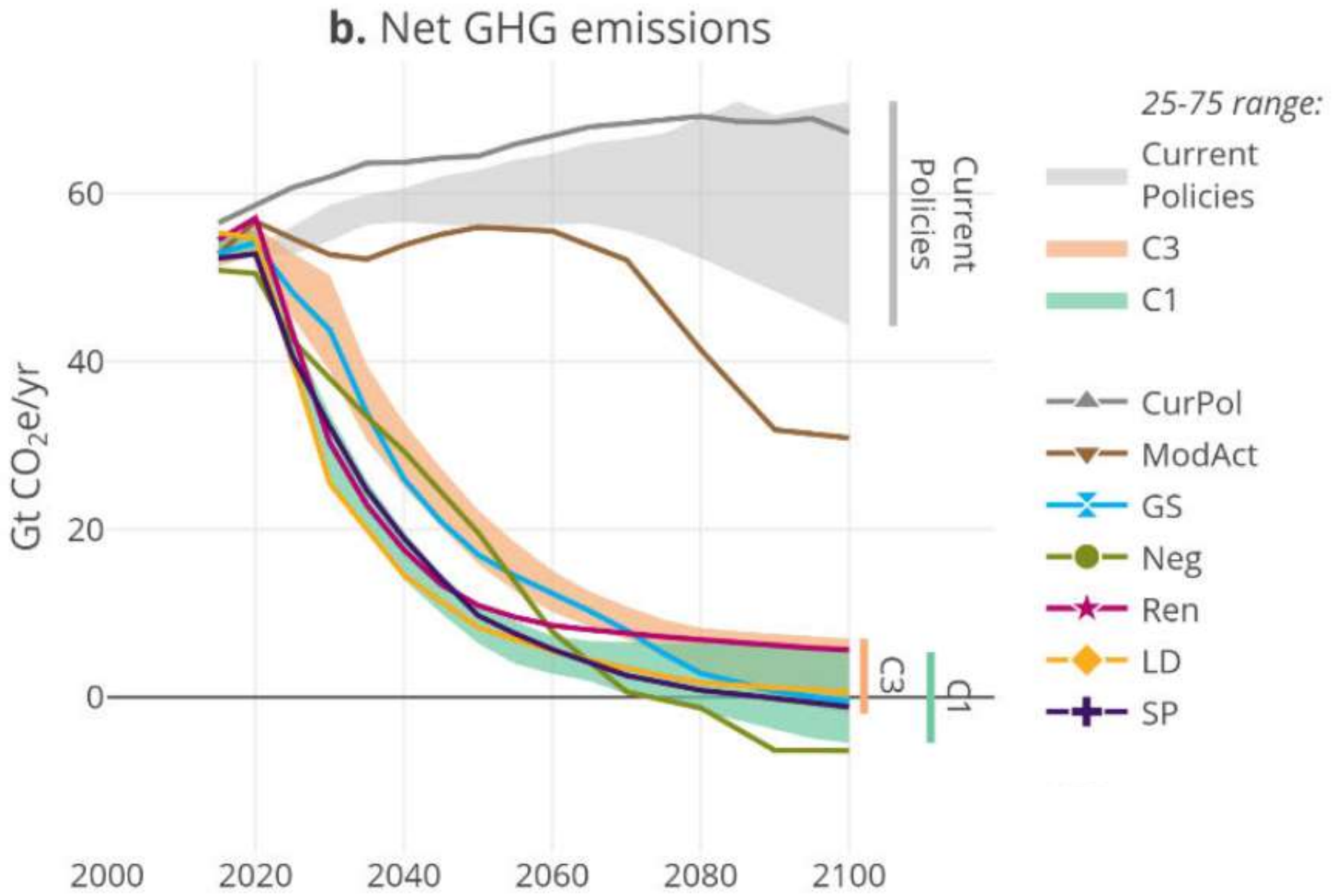




Werte: in Mt CO₂eq

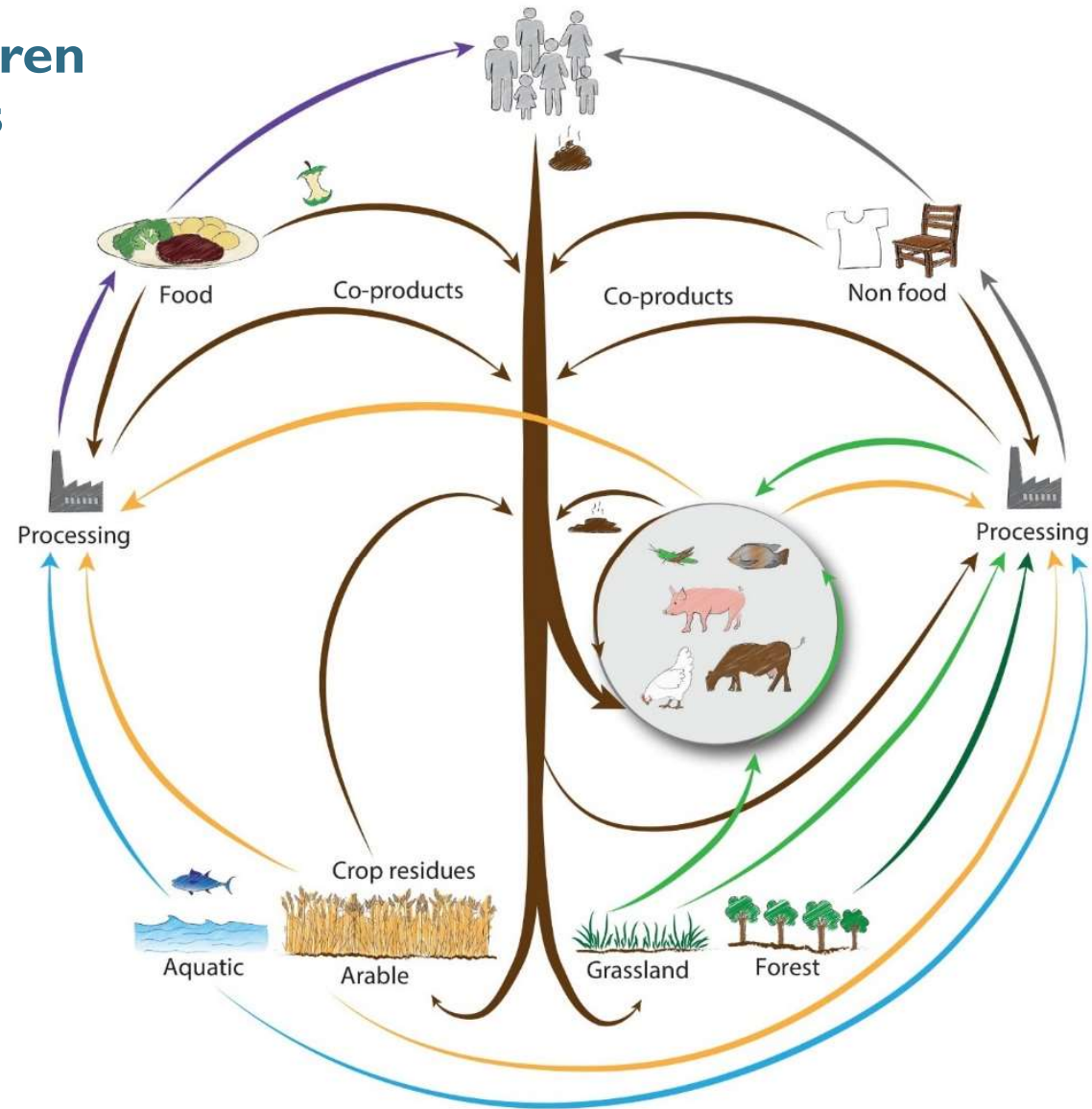
Landwirtschaft/Landnutzung/Landnutzungsänderung (Agriculture + LULUCF):
etwa 20% der globalen Emissionen

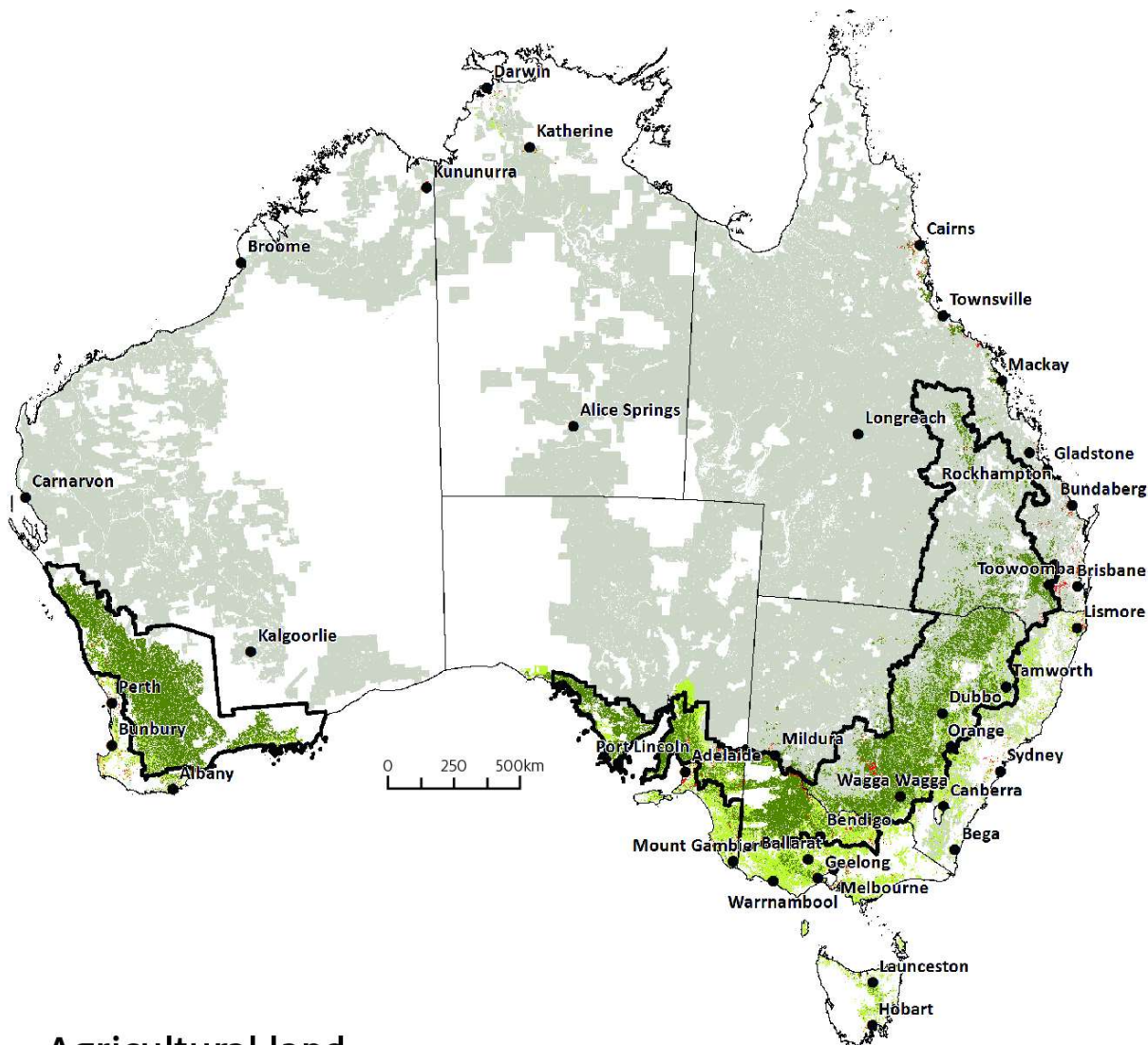






Vision eines zirkulären Ernährungssystems

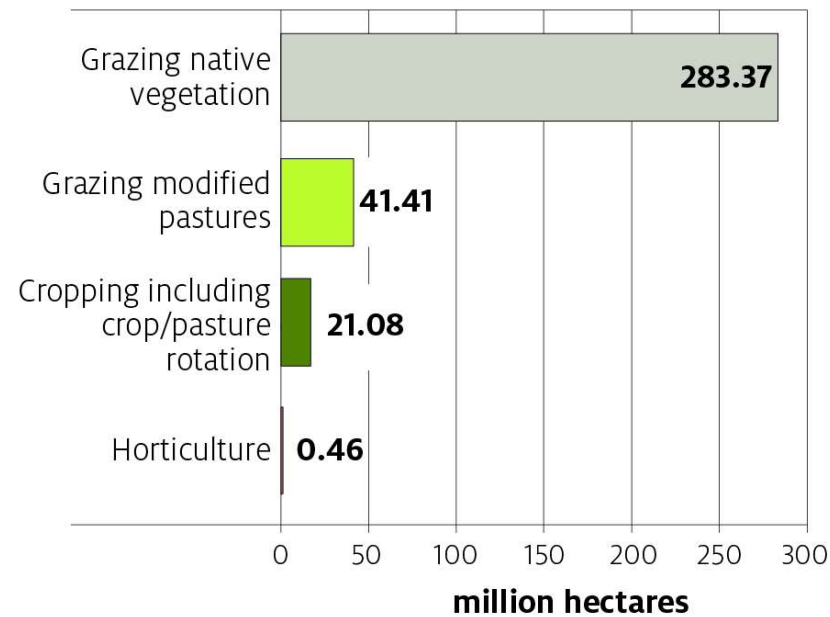


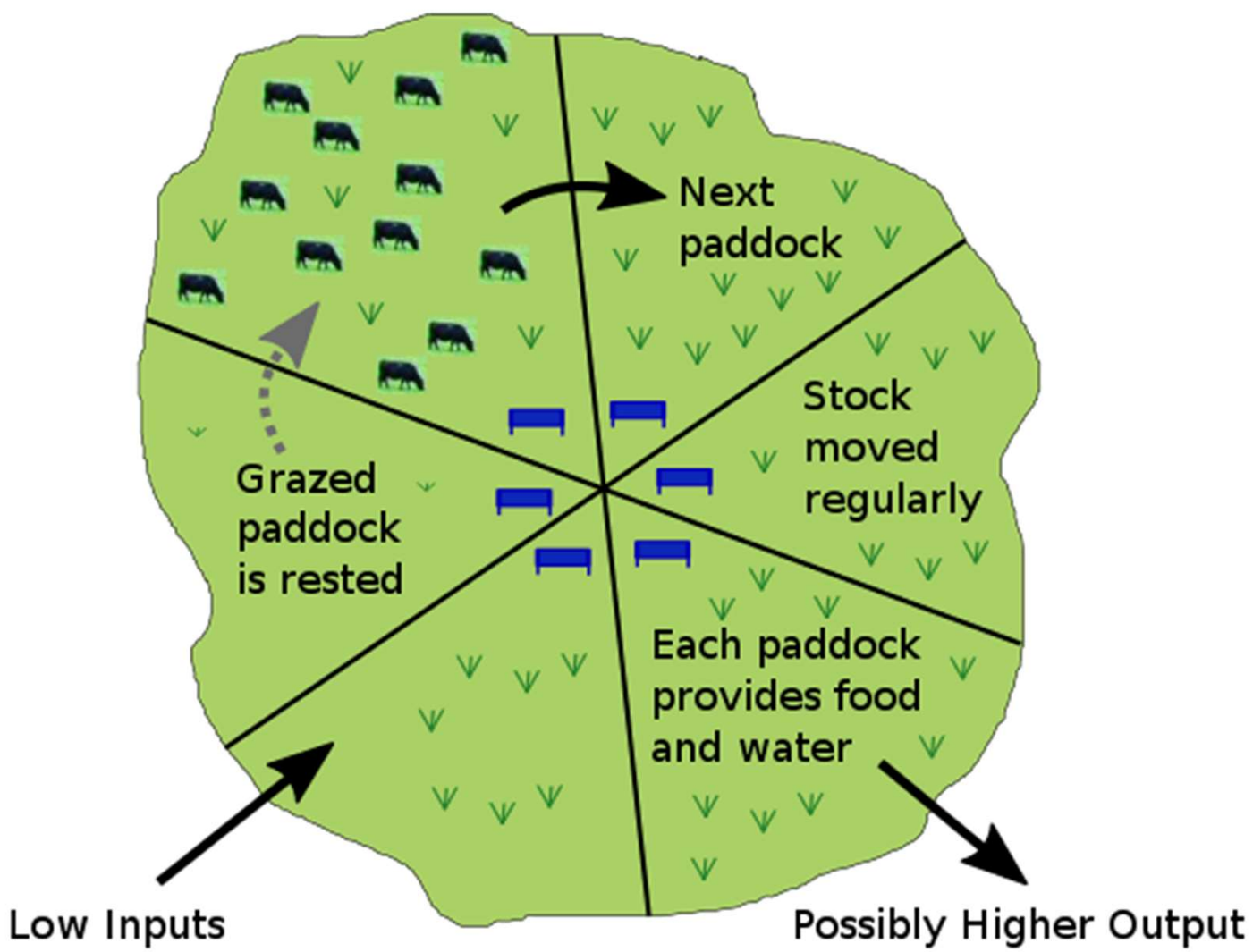


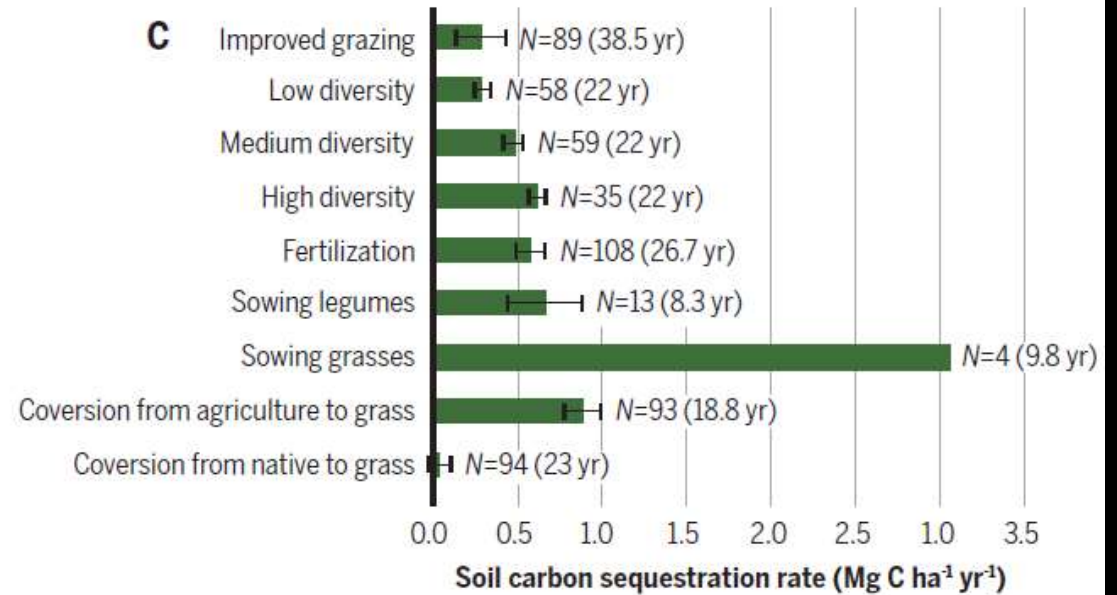
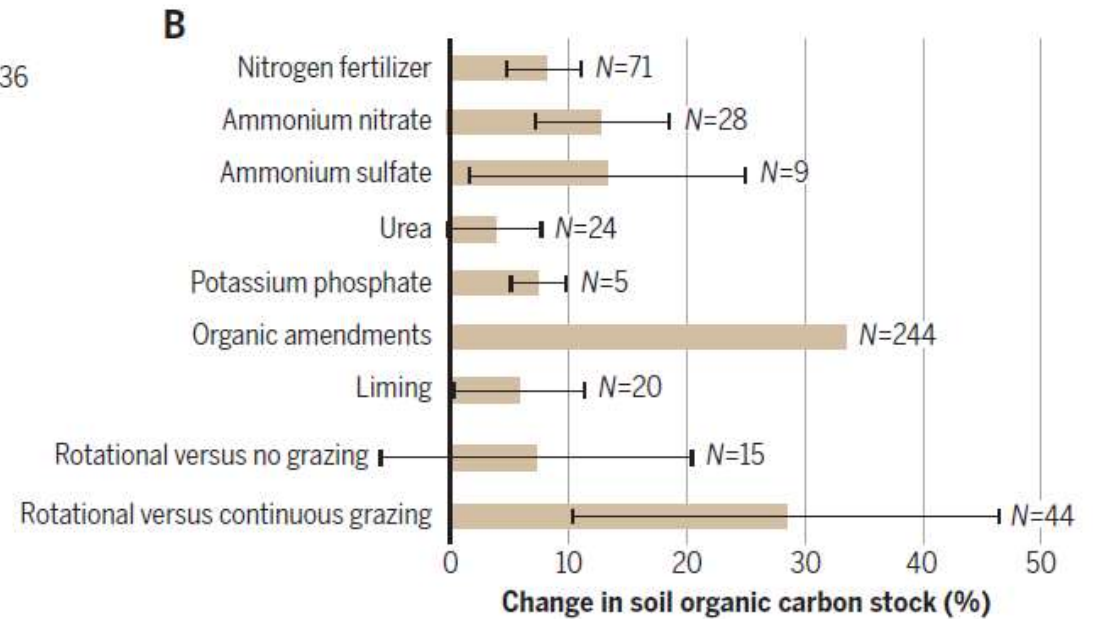
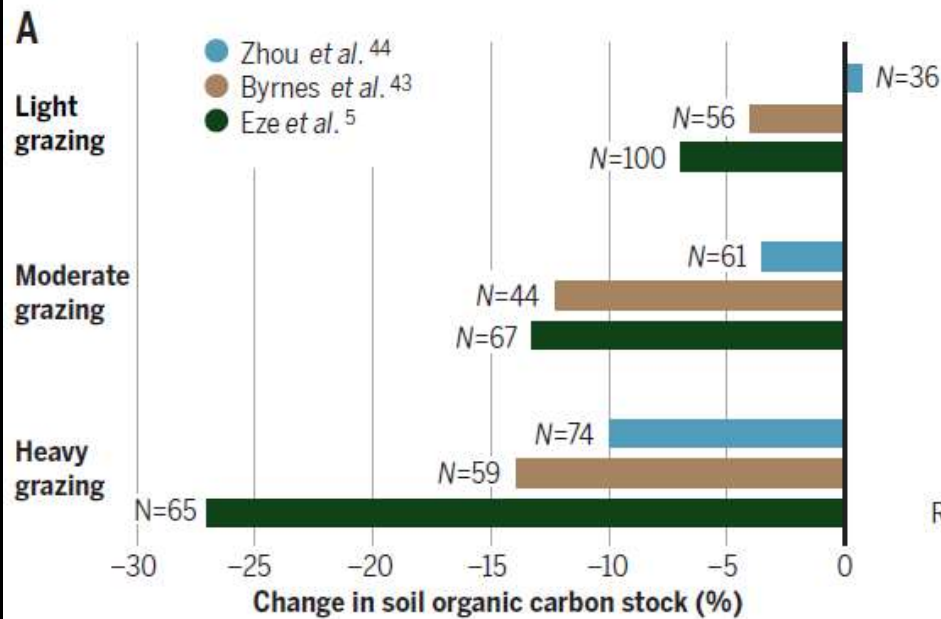
Agricultural land

- Grazing native vegetation
- Grazing modified pastures
- Cropping including crop/pasture rotation
- Horticulture *
- Other uses
- Wheat-sheep

Area of agricultural uses



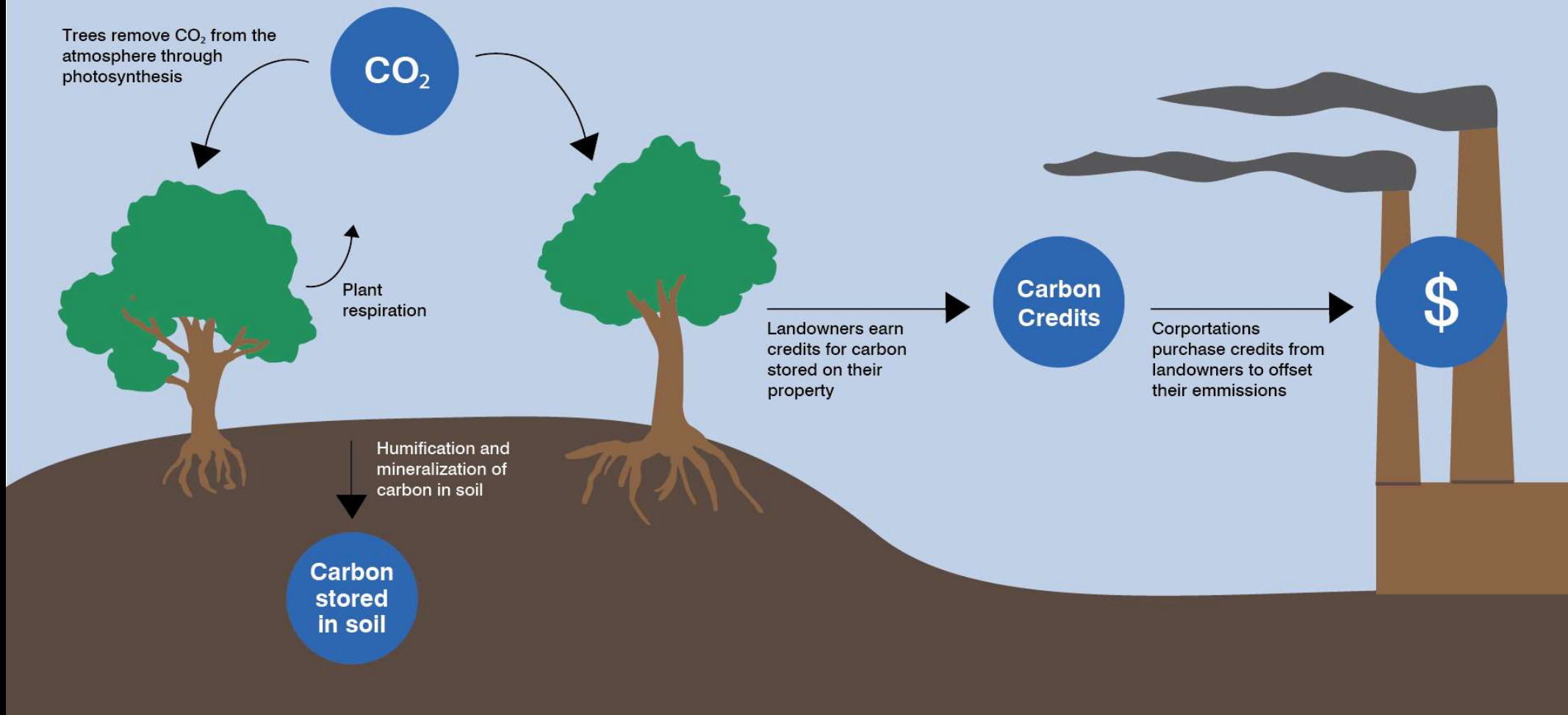


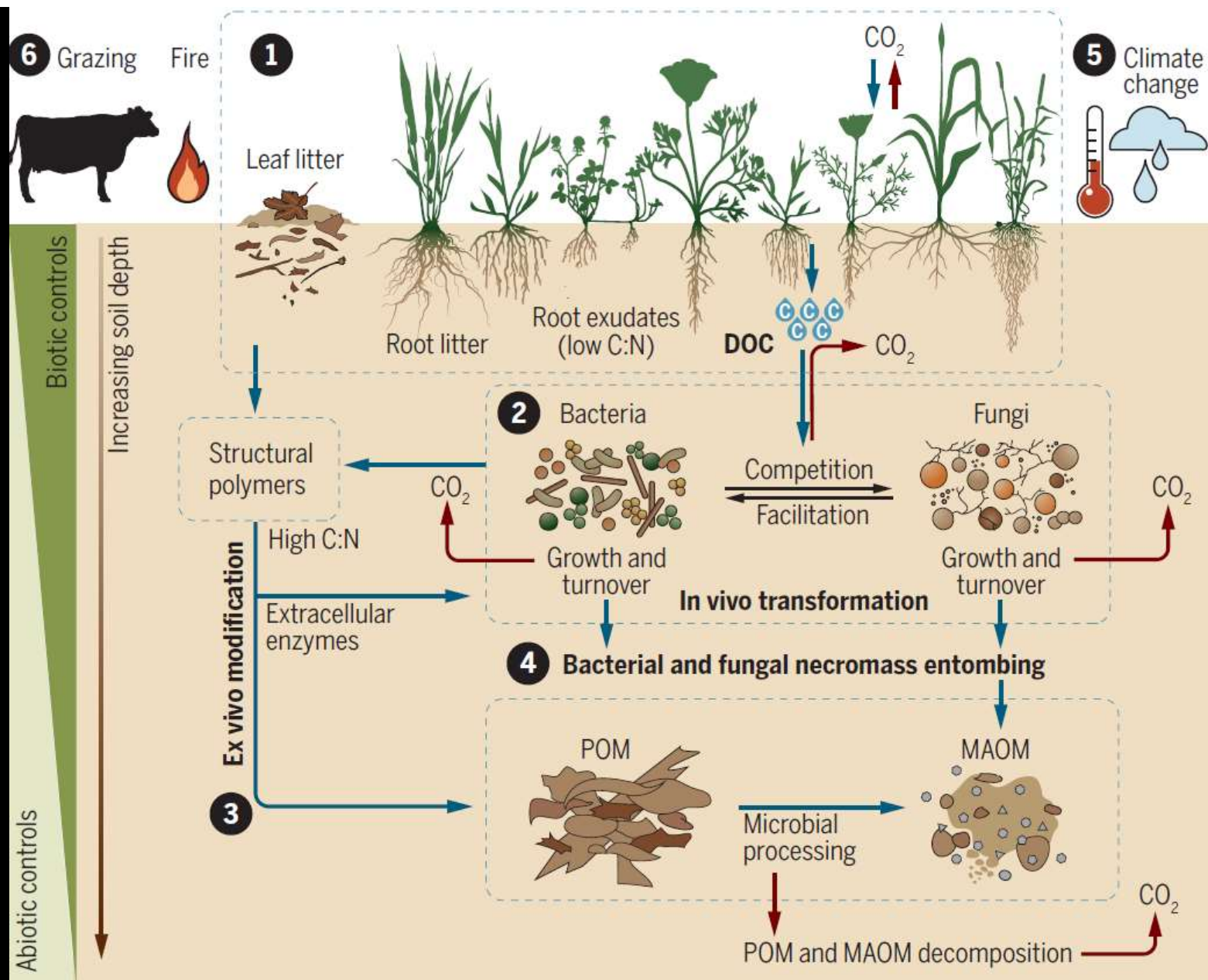






How Carbon Sequestration and Offset Credits Work







Fazit

- **Graslandbasierte Wiederkäuerproduktion ist nachhaltig**
 - Bodenkohlenstoffbindung
 - Anpassung an den Klimawandel
 - Rolle im Ernährungssystem
- **Man weiss, was man für den Klimaschutz im Grasland tun muss**
 - aber die Unsicherheiten sind riesig
- **CO₂-Zertifikate als Anreize in der Landwirtschaft sind herausfordernd**
 - wegen der grossen Unsicherheiten
 - wegen der Komplexität der Datenerhebung
 - wegen möglicher daraus resultierender Fehlanreize
- **Man hat aber gute andere Alternativen, um nachhaltige Systeme zu fördern**
 - Direktinvestitionen
 - Bodenfruchtbarkeitsfonds