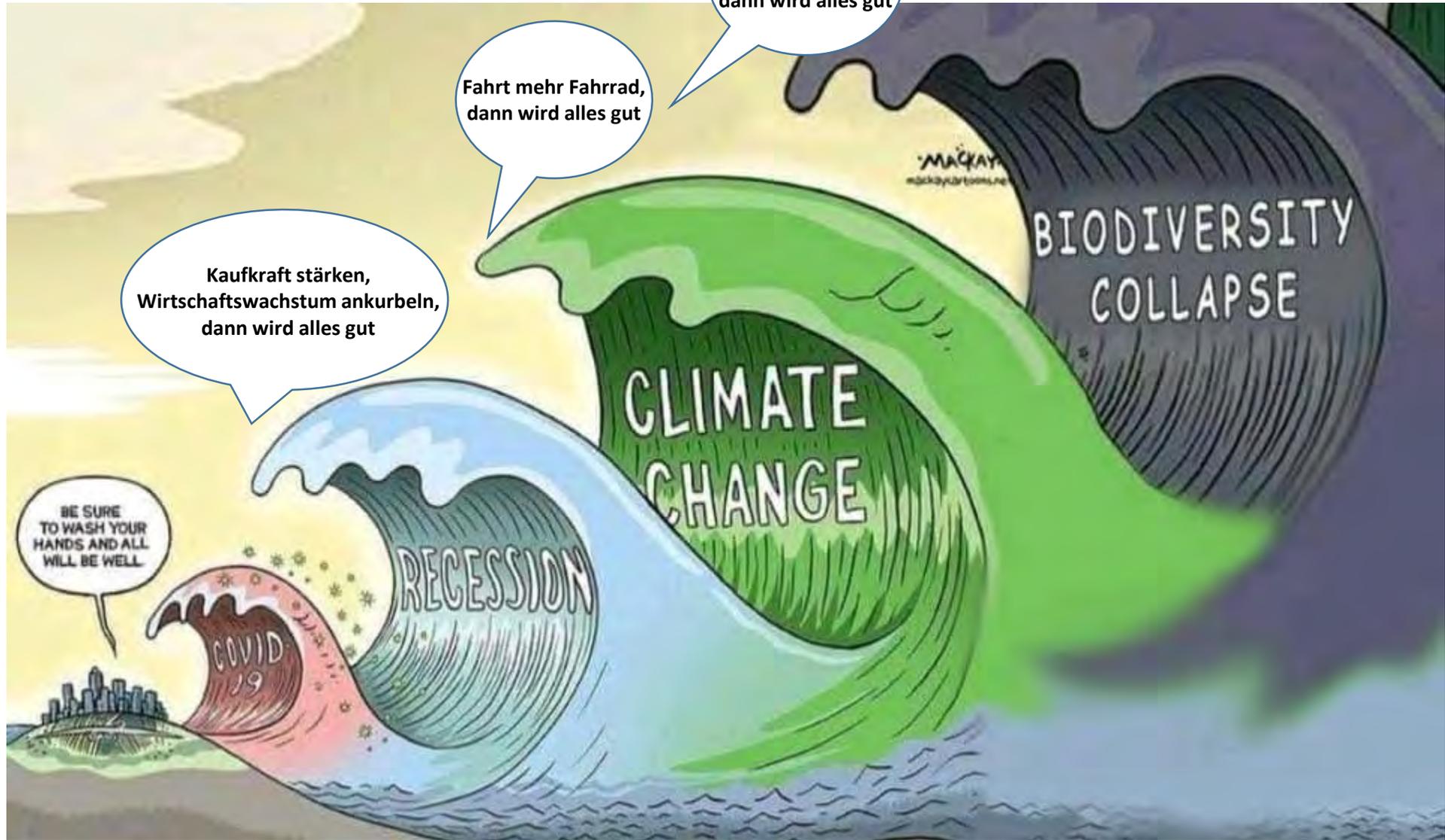


Weide-Energie-Landschaften



Kristian Lilje
k.lilje@neuwildnis.de
0163 729 6789



BE SURE
TO WASH YOUR
HANDS AND ALL
WILL BE WELL

Kaufkraft stärken,
Wirtschaftswachstum ankurbeln,
dann wird alles gut

Fahrt mehr Fahrrad,
dann wird alles gut

Legt noch ein paar
Blühstreifen an,
dann wird alles gut

BIODIVERSITY
COLLAPSE

CLIMATE
CHANGE

RECESSION

COVID
19

MACKAY
mackaycartoon.net

Biodiversitäts-Kollaps















13.05.2019



17.06.2019



24.07.2019



06.06.2019



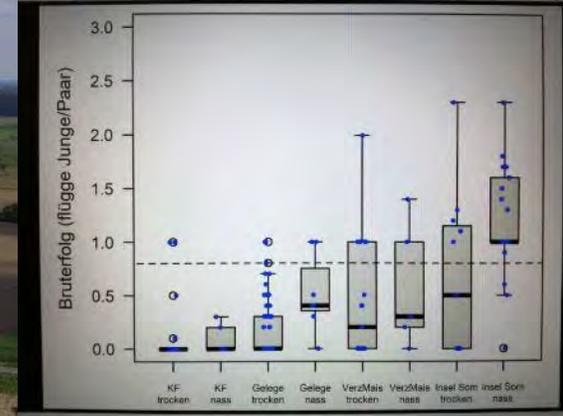
Grundproblem: Biodiversität ist NICHT anbaubar

19.08.2019





24.04.2019



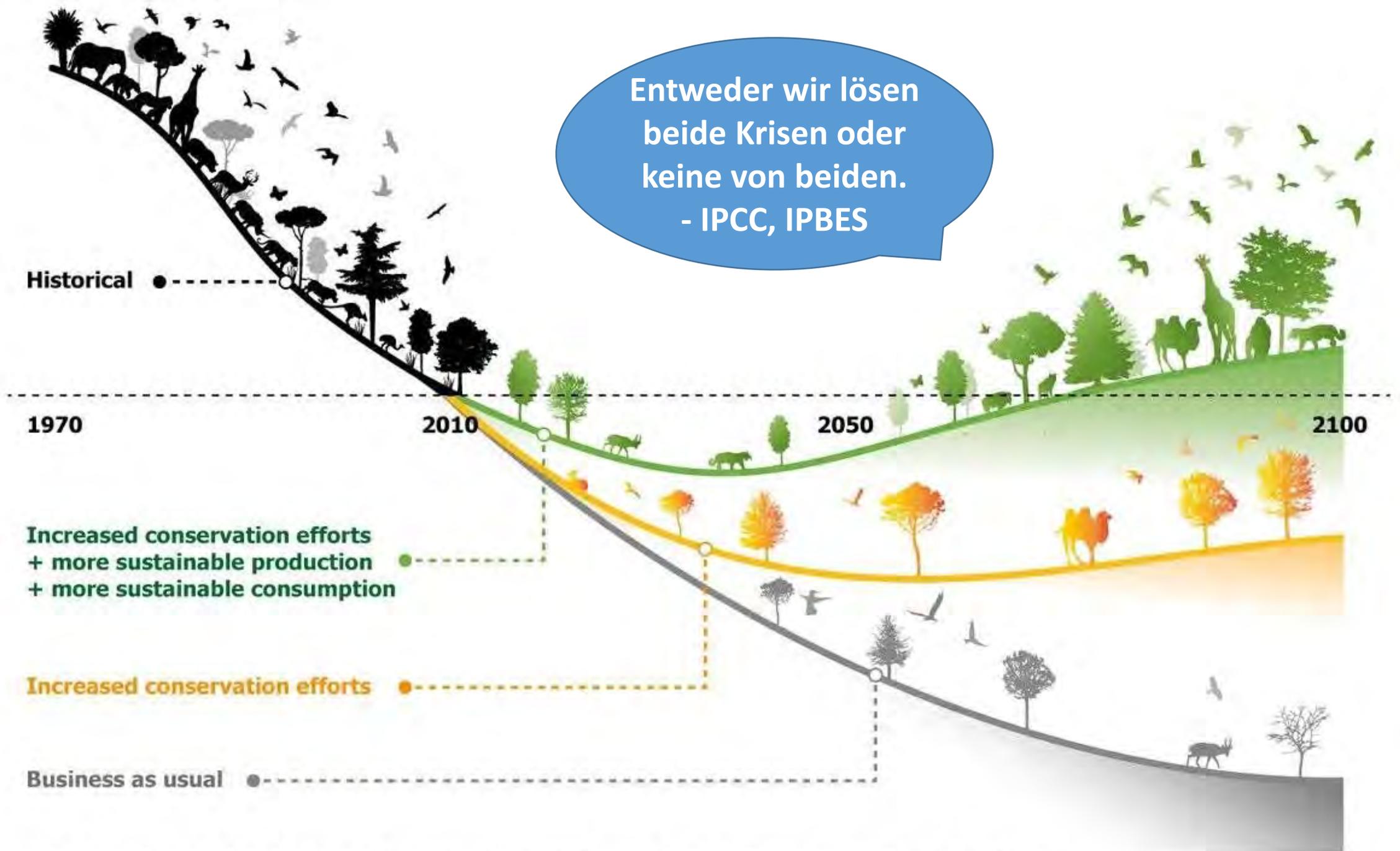
Problem: Monotonie

- „Saubere“ Flächen
- Nährstoffübersversorgung
- Wassermangel (wg. Flächenmelioration)
- Strukturmangel
- Nahrungsmangel





Entweder wir lösen beide Krisen oder keine von beiden.
- IPCC, IPBES



Arten-Kollaps
verhindern?

Referenz:

~48.000

Tierarten

~9.500

Pflanzenarten

~14.400

Pilzarten











Böden und Wald speichern viel Kohlenstoff

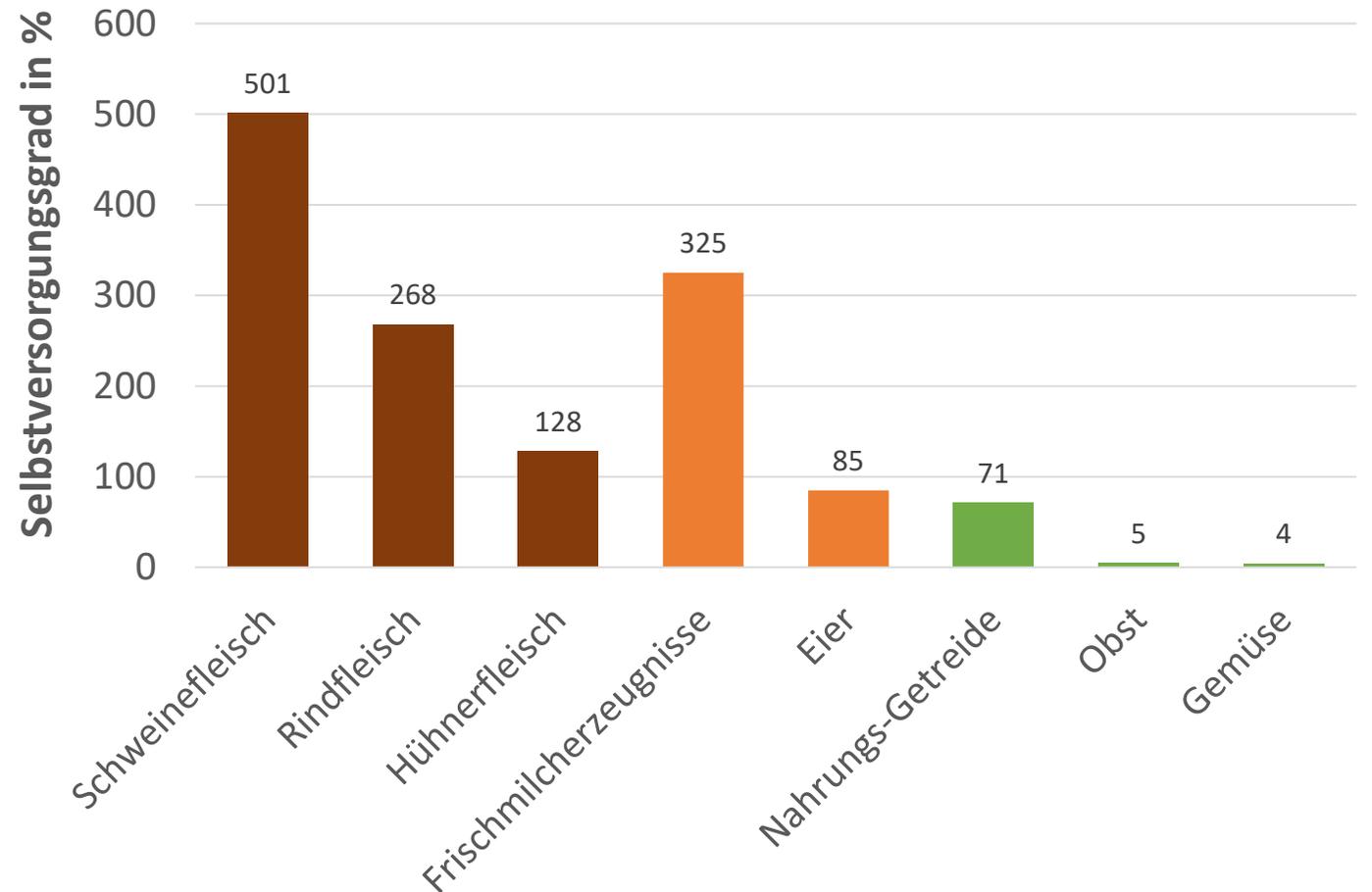
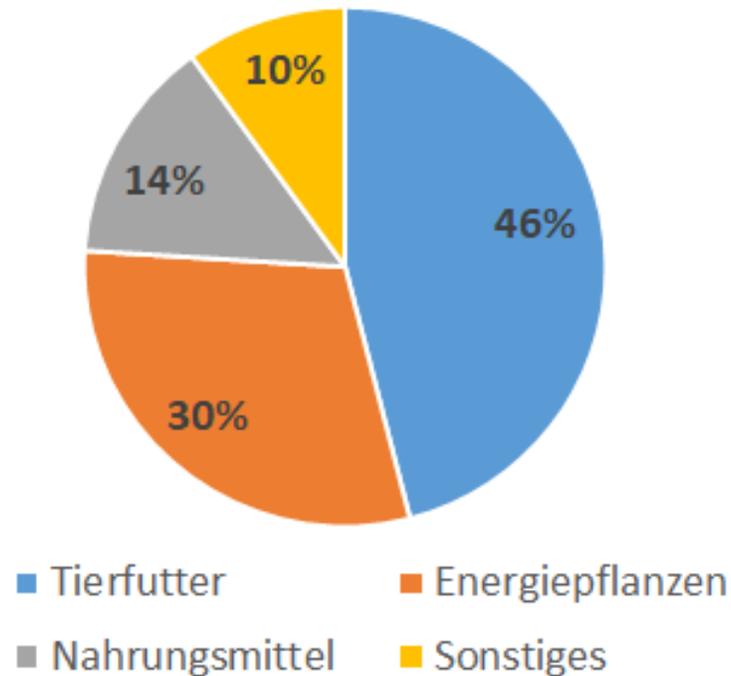
Kohlenstoff pro Hektar in Tonnen*





Flächennutzung und Selbstversorgungsgrad

Flächennutzung Regierungsbezirk Münster



Quelle der Zahlen:

Faiß (2020): Bestandsaufnahme der Versorgungssituation im Regierungsbezirk Münster. – Masterarbeit an der FH Münster, unveröff.



Biodiversität

- Systemisch denken
- Vielfalt braucht Vielfalt
- Strukturvielfalt und Strukturkontinuität
- Populationswirksamkeit
- In vollständigen Entwicklungszyklen denken/handeln

Referenz:

~48.000	Tierarten
~9.500	Pflanzenarten
~14.400	Pilzarten

Weide-Energie-Landschaften

Wasser in der Fläche halten (Grundwasserneubildung)

Strukturvielfalt und Strukturkontinuität durch
Ganzjahresbeweidung

Lebenserhaltungssystem stabilisieren

5-10 % der landwirtschaftlichen Fläche

Perspektive für „kleinere“ Betriebe mit 40 ha Fläche

Alternative für derzeitige Biogasanlagen mit Flächenbooster

Wertschöpfung und Wertschätzung in der Region



https://neuwildnis.de/energieweide/Weide-Energie_NRW.pdf

