

Agrarische Intensivregion neu denken. Change als Chance?

Dr. Barbara Grabkowsky

Geschäftsführerin Transformationsstelle Agrar

Strategiekonferenz: Zukunft agrar Nordwest

24. Mai 2018

50 Jahre Club of Rome...

„Wenn die gegenwärtige Zunahme der Weltbevölkerung, der Industrialisierung, der Umweltverschmutzung, der Nahrungsmittelproduktion und der Ausbeutung von natürlichen Rohstoffen unverändert anhält, werden die absoluten Wachstumsgrenzen auf der Erde im Laufe der nächsten hundert Jahre erreicht.“

US-Ökonom Dennis Meadows **1972** in 'Die Grenzen des Wachstums'



Made in
Südoldenburg

Das Erfolgsmodell:
Agrarregion mit beispielloser Wirtschaftsstärke

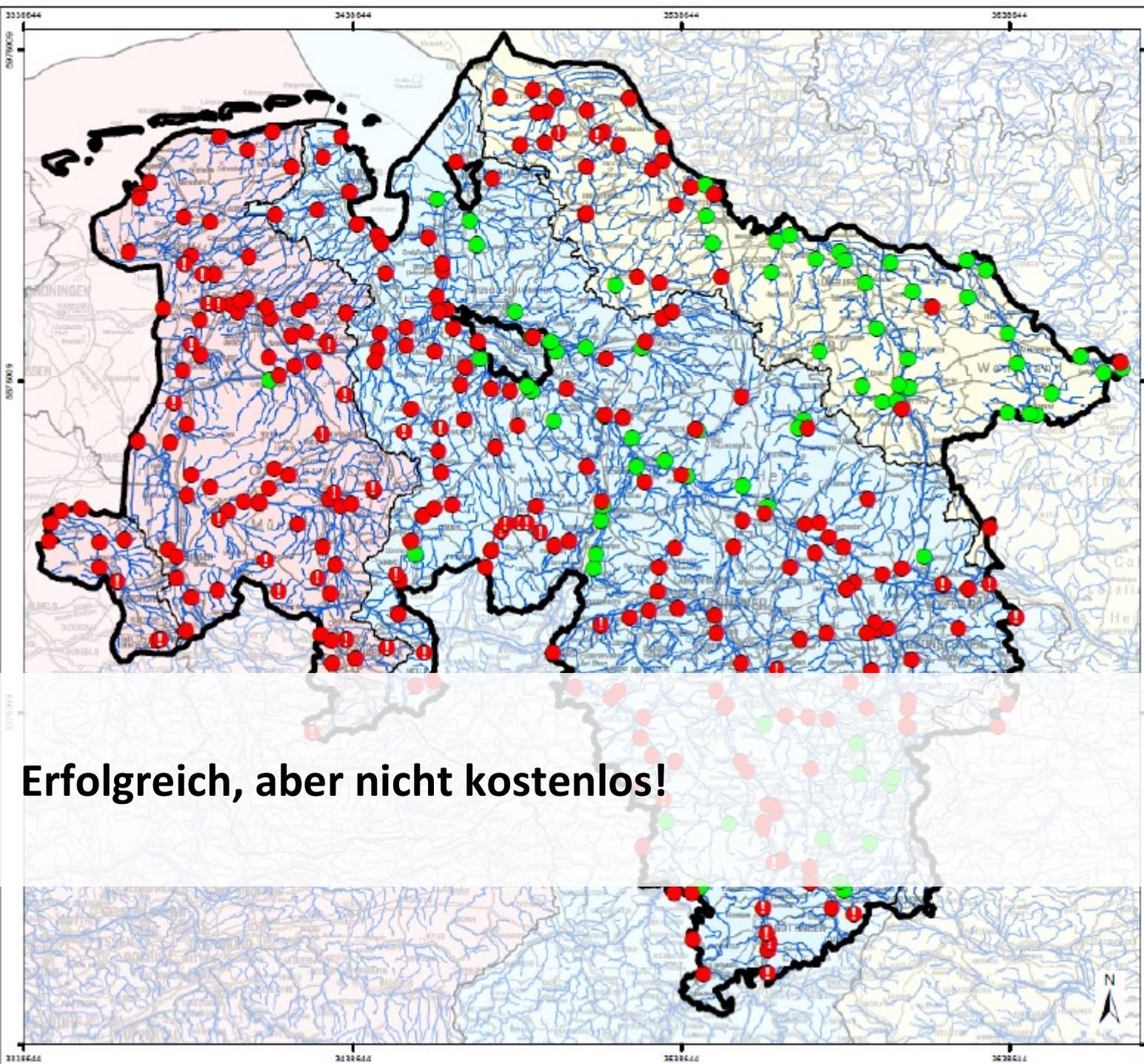
Gewässergüte - Nährstoff
Gesamtstickstoff (T)
Abgleich mit dem OG
Bewirtschaftungsziel (2,8
mit dem Jahresmittelwert
357 Messstellen

Legende

- Flussgebiet Rhein/Ems
- Flussgebiet Weser
- Flussgebiet Elbe
- Fließgewässer

**Abgleich des OGewV-Zielwert
mit den Jahresmittelwerten der
Messstellen von 2016**

- Wert eingehalten ($\leq 2,8$ mg/l)
- Wert überschritten ($> 2,8$ mg/l)
- Wert mindestens 2-fach über
($> 5,6$ mg TN/l)



Erfolgreich, aber nicht kostenlos!

Aufgestellt: O. Melzer
Geographische Information im
Hilfeschheim, Februar 2018

Maßstab: 1
0 5 10

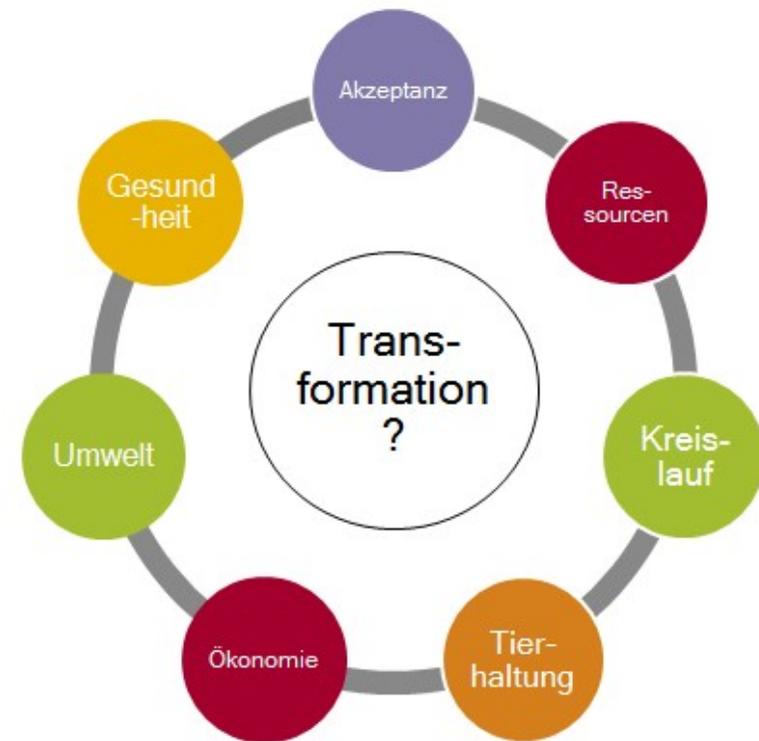
Quelle:
Ausgang aus den Gewässernetzen der
Niedersächsischen Vermessungs-
und Katasterverwaltung



Viele verschiedene Anforderungen

Die Zukunftsfrage für agrarischen Intensivregionen: Mitgestalten oder Abwarten?

- Grenzen des Erfolgsmodells
 - Ökologisch → Umweltbelastungen, Biodiversität
 - Gesellschaftlich → Akzeptanz
 - Sozial → Soziale Unternehmen (Arbeit, Familie, Lebensraum)
 - Qualitativ → Gesundheit mehr im Fokus, veränderte Lebens- und Ernährungsgewohnheiten



A hand-drawn business strategy diagram in blue ink on a white background. The central focus is a large cloud shape containing the words "Business Strategy". Surrounding this central cloud are various business-related terms and icons: "Function" and "Marketing" in ovals at the top; "ERP" in a box to the left; "Social Media" with a bar chart icon to the right; "Customer" in a speech bubble further right; "Supply chain" with a truck icon below it; "Our services" with a stack of boxes icon; and "Policy, Information, Service mind" in a box at the bottom right. Arrows and stars are scattered throughout, indicating a dynamic and interconnected process. A hand holding a blue pen is visible in the top right corner, actively drawing the diagram.

Wie zukunftsfähig sind die
(LANDWIRTSCHAFTLICHEN) Unternehmen
in agrarischen Intensivgebieten?

Spirale der Akteure

- Ego-zentrisch
- Partikularinteressen fokussiert
- Nicht nachhaltig

Der Verbund

Koordinierungsstelle Transformationswissenschaft Agrar*

Wissenschaft



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



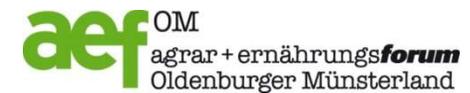
Universität Vechta
University of Vechta

Zivilgesellschaft



MWK, ML

Wirtschaft



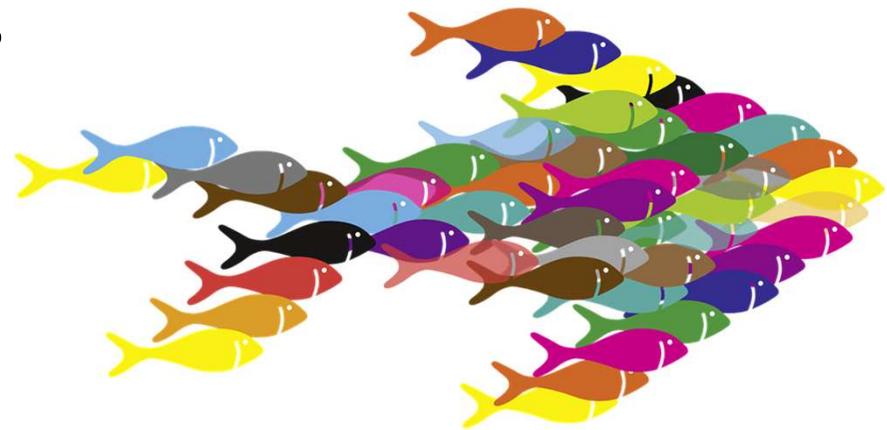
*Angesiedelt an der Uni Vechta, finanziert mit 150.000€ / Jahr hälftig von Wirtschaft und Wissenschaft für 3 Jahre (2017-2020)

Ziel:

- Nachhaltige, wettbewerbsfähige und zukunftsfähige Produkte
 - Von allen getragen
 - Gesellschaftlich akzeptiert
 - Ökonomisch vertretbar
 - Ökologisch tragfähig
- Erfolgsregion der Zukunft werden
 - National
 - International



Nur gemeinsam können wir die Herausforderungen in Lösungen von morgen verwandeln.



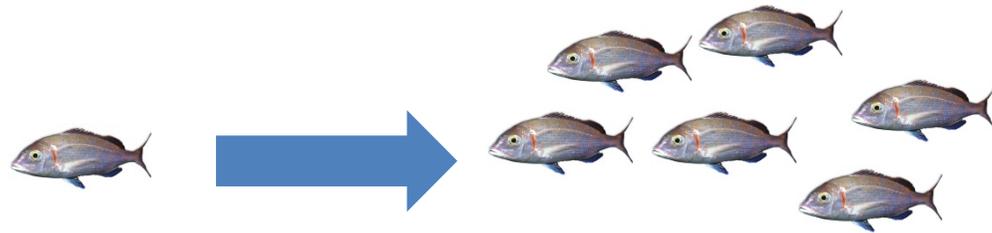


Zukunft der Nutztierhaltung

Digitalisierung

Verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen

Ziel: mehr Fische



Lösung früher:

- Mehr Netze
- Mehr Fischer

Lösung zukünftig:

- Strikte
Fischfangverbotszonen

Ansatz von Herman Daly, University of Maryland

➔ **Komplett neuer Ansatz**

➔ **Verhaltensänderung!**

➔ **Neue Denkweise in Richtung Zukunftsfähigkeit**

Wie erreichen wir das?

Öffnung der Wissenschaft für die Wirtschaft

- Wirtschaftsbefragung: Reden Sie mit!
- Gemeinschaftsprojekte unterschdl. Schrittgröße
- Das Reallabor!
- ...

Wissenstransfer

- Veranstaltungen
- Agrarcampus im Verbund:
 - Kontroverse
 - Masterminds
 - „Zukunftstisch Agrar“
 - ...

Führungskräfte von morgen

- Investition in morgen:
- Zertifikatsprogramm „Transformationsmanagement“
- Ringvorlesung
- Diss. - Datenbank
- Bildungsführer
- ...

Vernetzung im Verbund und Vernetzung mit **weiteren Akteure**, z.B.:
DIL, NieKE, Laves, Landvolk, Landjugend als wichtige Träger sozialer Strukturen, (Junge) NGW, ISN, Land.Schafft.Werte, etc.

Unsere Struktur

Wissenschaftlicher
Beirat

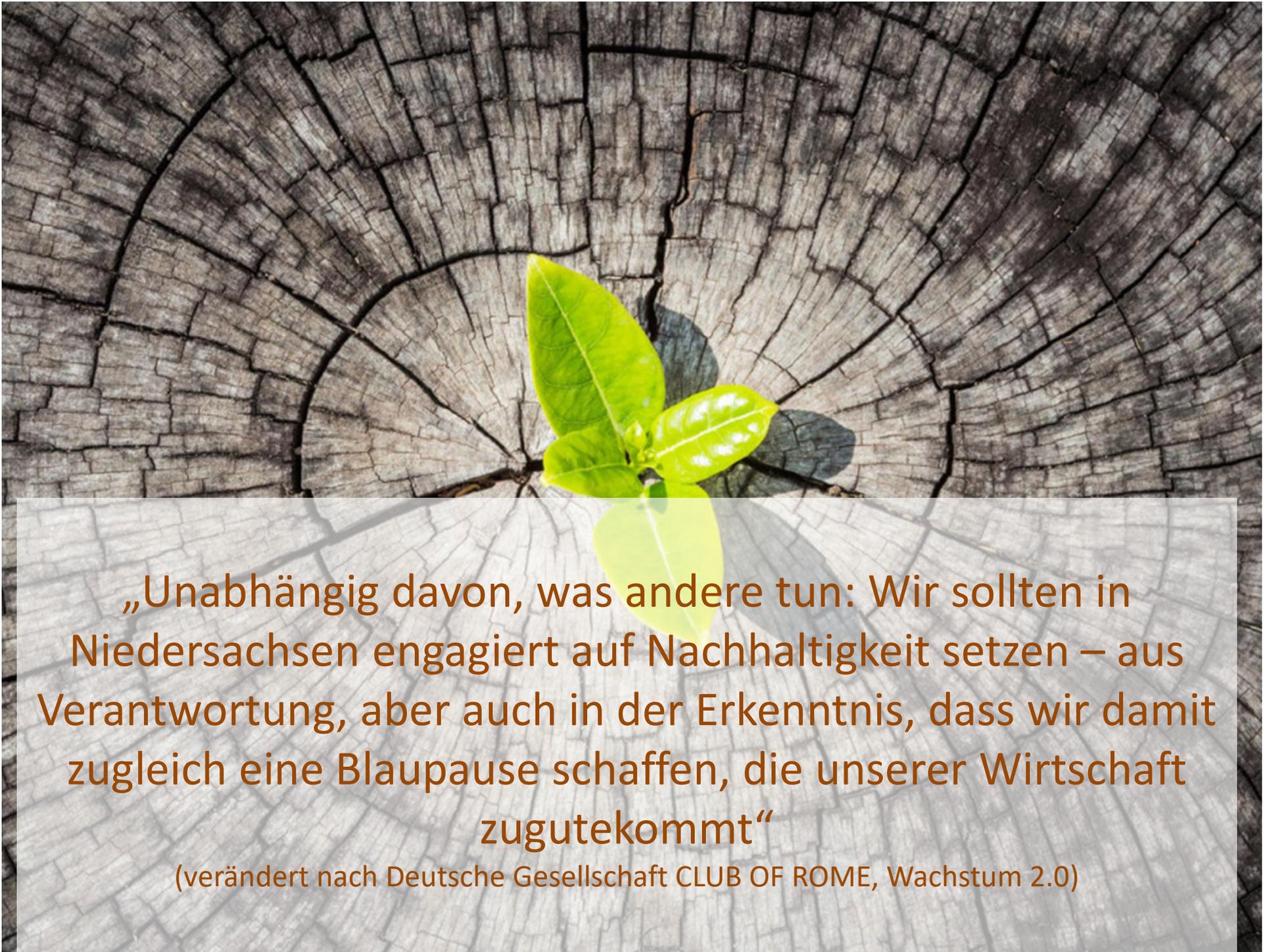
Fachbeirat

Koordinierungsstelle

Sie!



Zukunft agrar
Nordwest



„Unabhängig davon, was andere tun: Wir sollten in Niedersachsen engagiert auf Nachhaltigkeit setzen – aus Verantwortung, aber auch in der Erkenntnis, dass wir damit zugleich eine Blaupause schaffen, die unserer Wirtschaft zugutekommt“

(verändert nach Deutsche Gesellschaft CLUB OF ROME, Wachstum 2.0)

Z₃ E₁ I₁ T₂

**Agrarische Intensivregion
neu denken.**

F₃ Ü₅ R₁

W₂ A₁ N₁ D₁ E₁ L₂

Vielen Dank!
Auf gute Zusammenarbeit!
Sprechen Sie uns gerne an!

Dr. Barbara Grabkowsky

Strategiekonferenz: Zukunft agrar Nordwest

24. Mai 2018

Universität Vechta