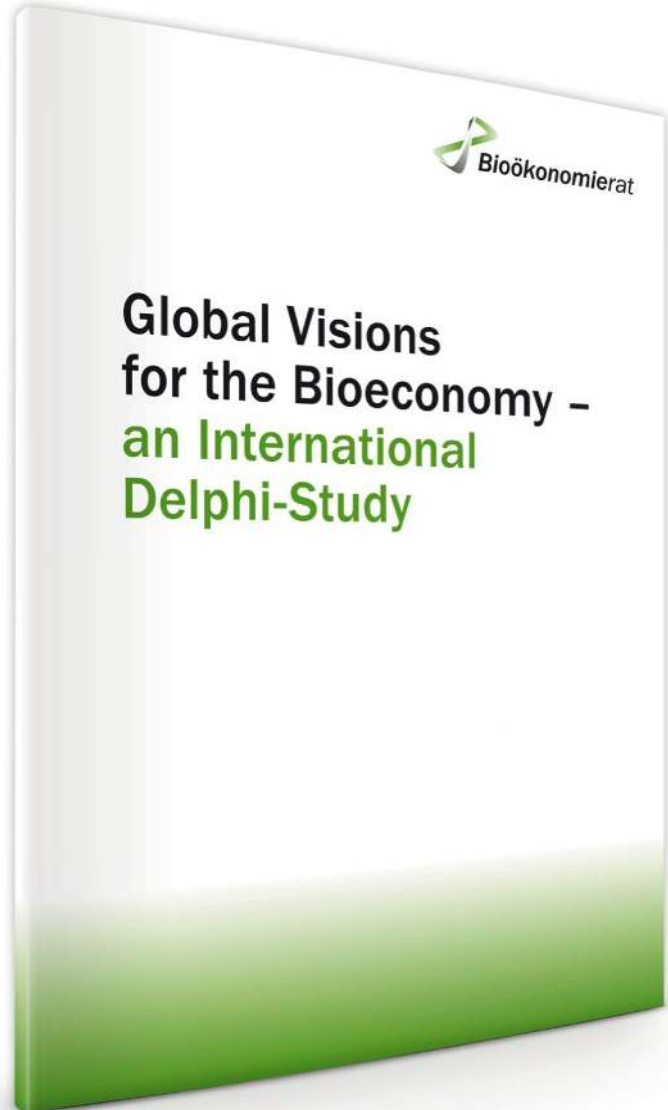


# Strategisches Forum 2018

## Deutsche Agrarforschungsallianz



# Lebensmittel von morgen – Science & Fiction?



### Ansatz

- Sammlung von Expertenmeinungen zu Leuchtturmprojekten
- Umfrage in zwei Runden
- Aufbau eines internationalen Netzwerks zur Entwicklung von Projektideen

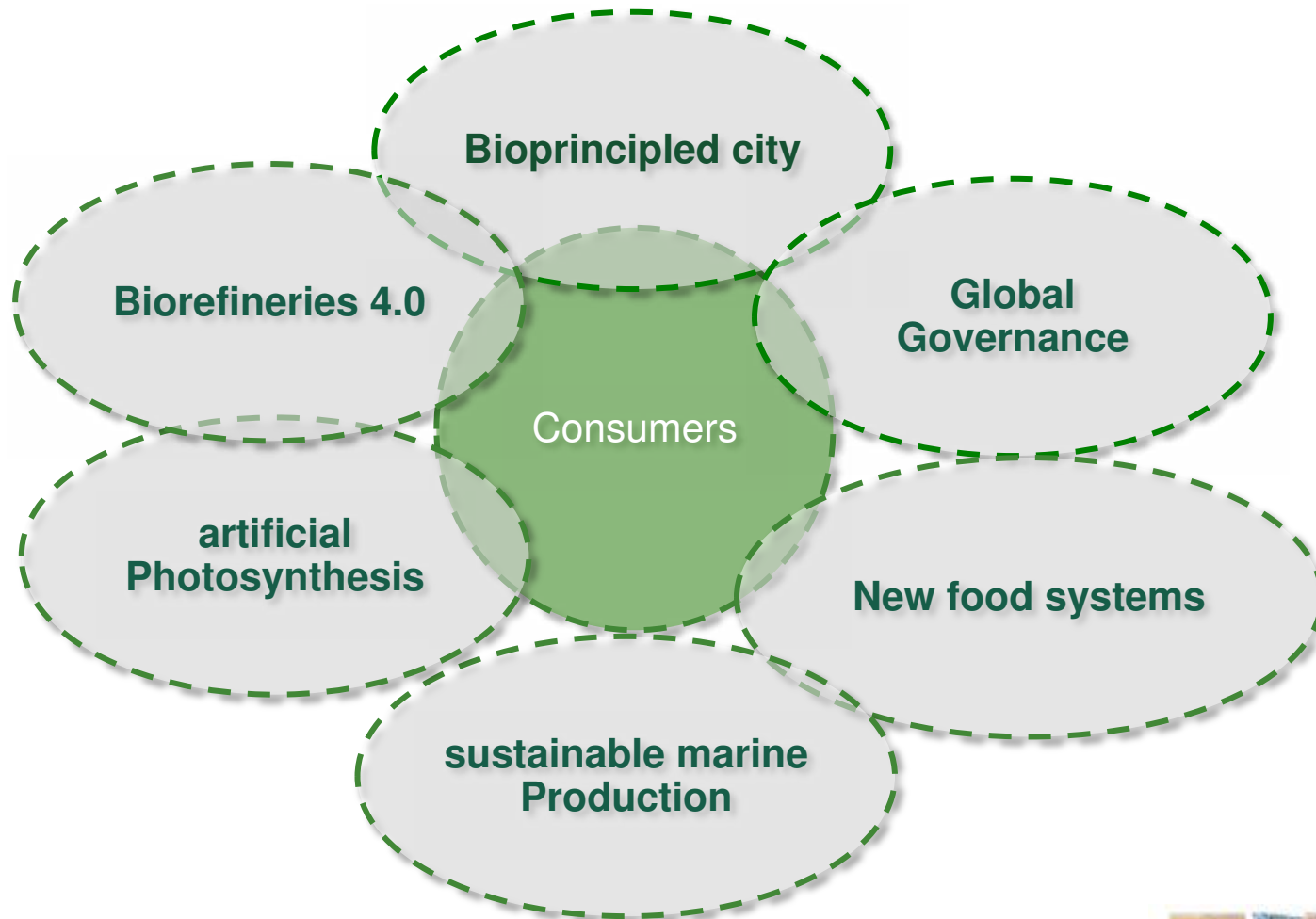
### Teilnehmer

- Rund 300 Experten aus 49 Ländern weltweit
- Forschung, Regierungsorganisationen, NGOs, Wirtschaft und Verbände



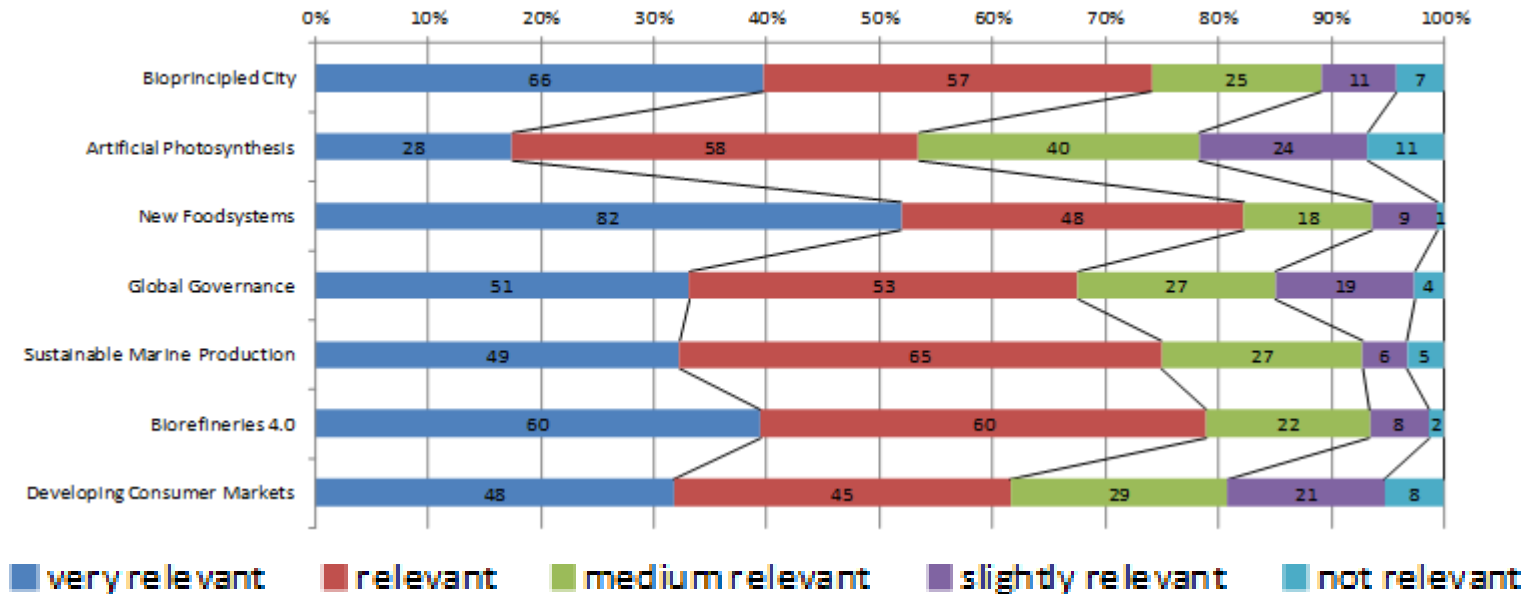
# Visionen für die Bioökonomie

**Ergebnis: folgende FLAGSHIP-Projekte wurden definiert.**

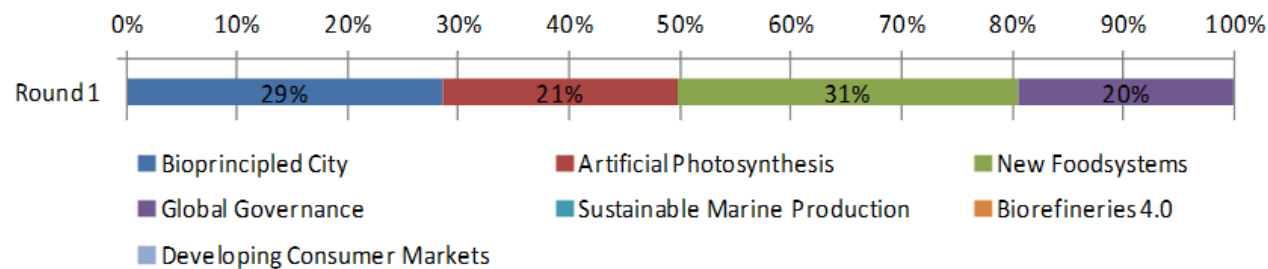


# Visionen für die Bioökonomie

## Ergebnis: Priorisierung der Projekte



## Distribution of 100 units of future investment

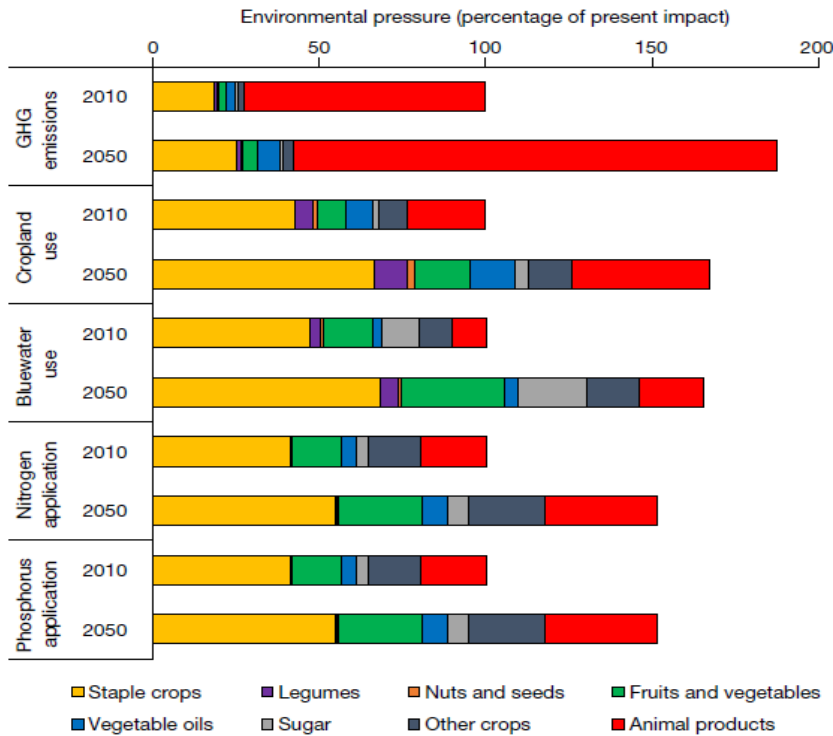




## Transforming the global food system

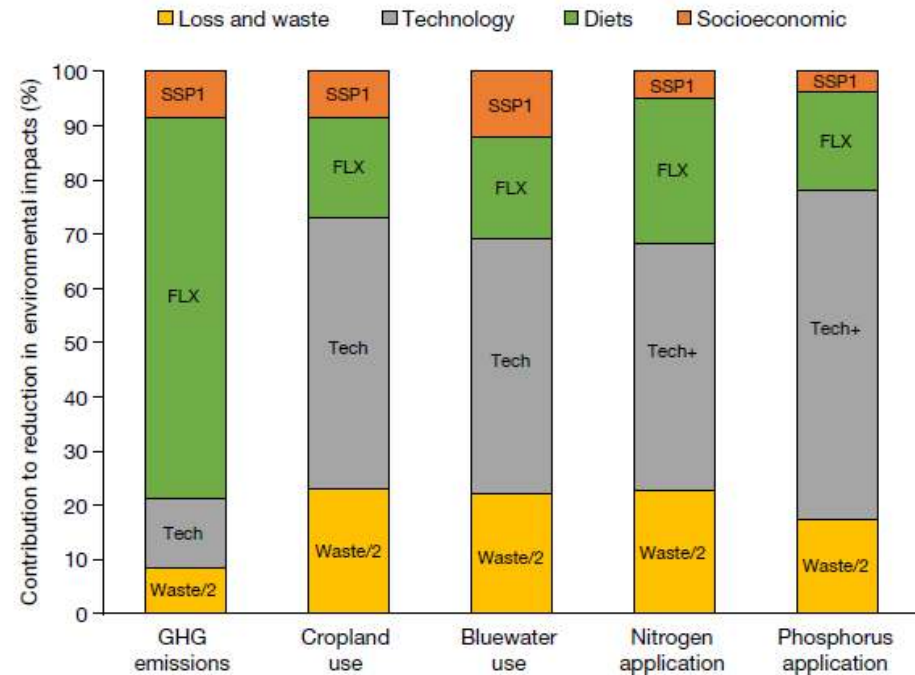
Can the predicted rise in global food demand by 2050 be met sustainably? A modelling study suggests that a combination of interventions will be needed to tackle the associated environmental challenges.

### Options for keeping the food system within environmental limits



| Present (2010) and projected (2050) environmental pressures on five environmental domains divided by food group.

## Aktuelle Studie in Nature



| Combination and relative contributions of mitigation measures that simultaneously reduce environmental impacts below the mean values of the planetary-boundary range.

# Lebensmittel von morgen – Science & Fiction?

## *Wie wird sich die Menschheit in Zukunft ernähren?*

Was heute noch wie ein Märchen klingt, kann morgen Wirklichkeit sein. In vielen Science-Fiction-Filmen kommt das Essen nach Wunsch aus dem Food Synthesizer im Einbauschrank fertig zubereitet auf den Teller.

Doch woher die Rohstoffe kommen, wird selten thematisiert. Vielfältige Erfahrungen werden bereits gemacht mit Insekten, Algen, Wasserlinsen und Alternativfleisch.



## *Was ist Hype?*

*Was hat Hand und Fuß und lässt sich auch im Großen produzieren und vermarkten?*

*Schaffen es die Agrarwissenschaften, hier kompetent zu bleiben oder schaffen sie sich ab?*



# Programm

1. **Produktion, Geschäftsfelder, Grenzen – zukünftiger Bedarf und neue Möglichkeiten** 10:00 – 12:45 Uhr
  - **Begrüßung, Setting the Stage** 10:00 Uhr  
*Prof. Dr. Hannelore Daniel*, Vorstand der DAFA / TU München
  - **Klimawirkung / Sozio-Ökonomische Implikationen** 10:15 Uhr  
*Dr. Peter Alexander*, University of Edinburgh
  - **Einführung **Rote Session** – In-vitro-Fleisch und Fleischersatz** 10:50 Uhr  
*Prof. Dr. Mark Post*, Maastricht University / Chief Scientific Officer Mosa Meat
  - **Einführung **Gelbe Session** – Insekten als Lebensmittel und Futter** 11:25 Uhr  
*Prof. Dr. Andreas Vilcinskas*, JLU Gießen / Fraunhofer IME
  - **Einführung **Grüne Session** – Vertical farming und Algenproduktion** 12:00 Uhr  
*Prof. Dr. Folkard Asch*, Universität Hohenheim
- Mittagspause 12:45 – 14:00 Uhr



# Programm

## 2. Was sind die zentralen Fragen für die Forschung? 14:00 – 16:00 Uhr Drei parallele Sessions: **Rot**, **Gelb** und **Grün**

### ■ Einführung zu den Sessions

*DAFA-Geschäftsstelle* – Aufteilung der Teilnehmer auf die drei Sessions

### ■ **Rote Session** – In-vitro-Fleisch und Fleischersatz – *Großer Saal*

*Prof. Dr. Henry Jäger*, BOKU Wien

*Prof. Dr. Hannelore Daniel*, Vorstand der DAFA / TU München



### ■ **Gelbe Session** – Insekten als Lebensmittel und Futter – *Oberdeck*

*Dr. Christoph Sandrock*, FiBL Frick

*Dr. Oliver Schlüter*, ATB Potsdam



### ■ **Grüne Session** – Vertical farming und Algenproduktion – *Raum Lessing*

*Dr. Ursula Schließmann*, Fraunhofer IGB

*Prof. Dr. Uwe Schmidt*, HU Berlin



Kaffeepause

16:00 – 16:30 Uhr





# Programm

## 3. Synthese und Ausblick 16:30 – 18:00 Uhr Ergebnisse **Rote**, **Gelbe** und **Grüne** Session

- Präsentation und Diskussion der Ergebnisse aus den drei Sessions  
*Moderator\*innen der drei Sessions*  
Moderation: *Prof. Dr. Urs Niggli*, Vorstand der DAFA / FiBL Deutschland
- Zusammenfassung und Abschluss  
*Prof. Dr. Reiner Brunsch*, Vorstand der DAFA/ ATB Potsdam

Get-Together mit Imbiss

ab 18:15 – 21:00 Uhr

