

# Biomassennutzung in Schleswig-Holstein

**„Werkstatt-Wissenschaft-Wirtschaft:  
Praxis der Biomassennutzung“ am 29. Mai 2017 in Kiel**

Bernd Maier-Staud

Referatsleiter Klimaschutz, Energiewende, Innovationsförderung,  
Nachwachsende Rohstoffe im MELUR Schleswig-Holstein



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt und  
ländliche Räume

# Ziele Bioökonomie



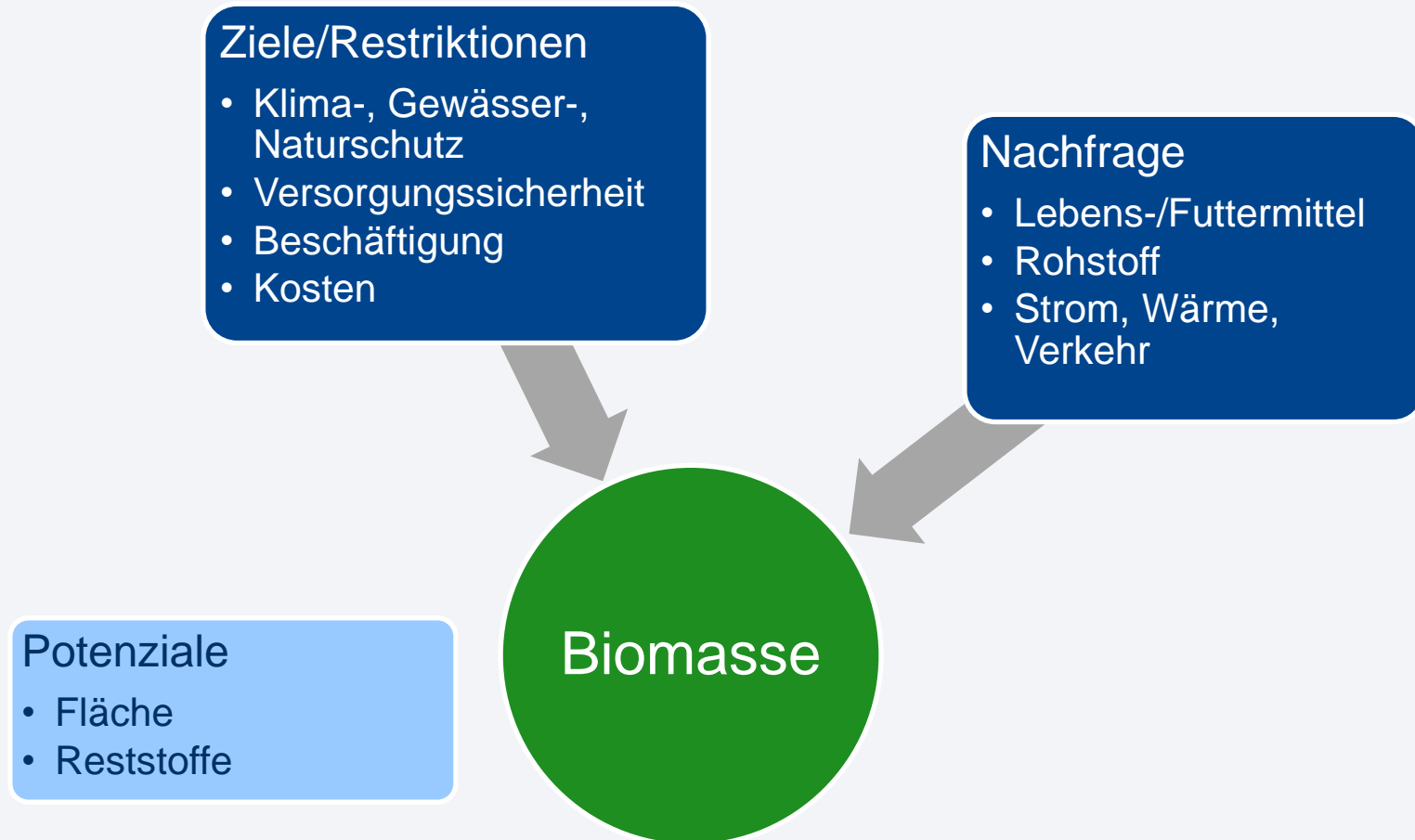
# Rahmen



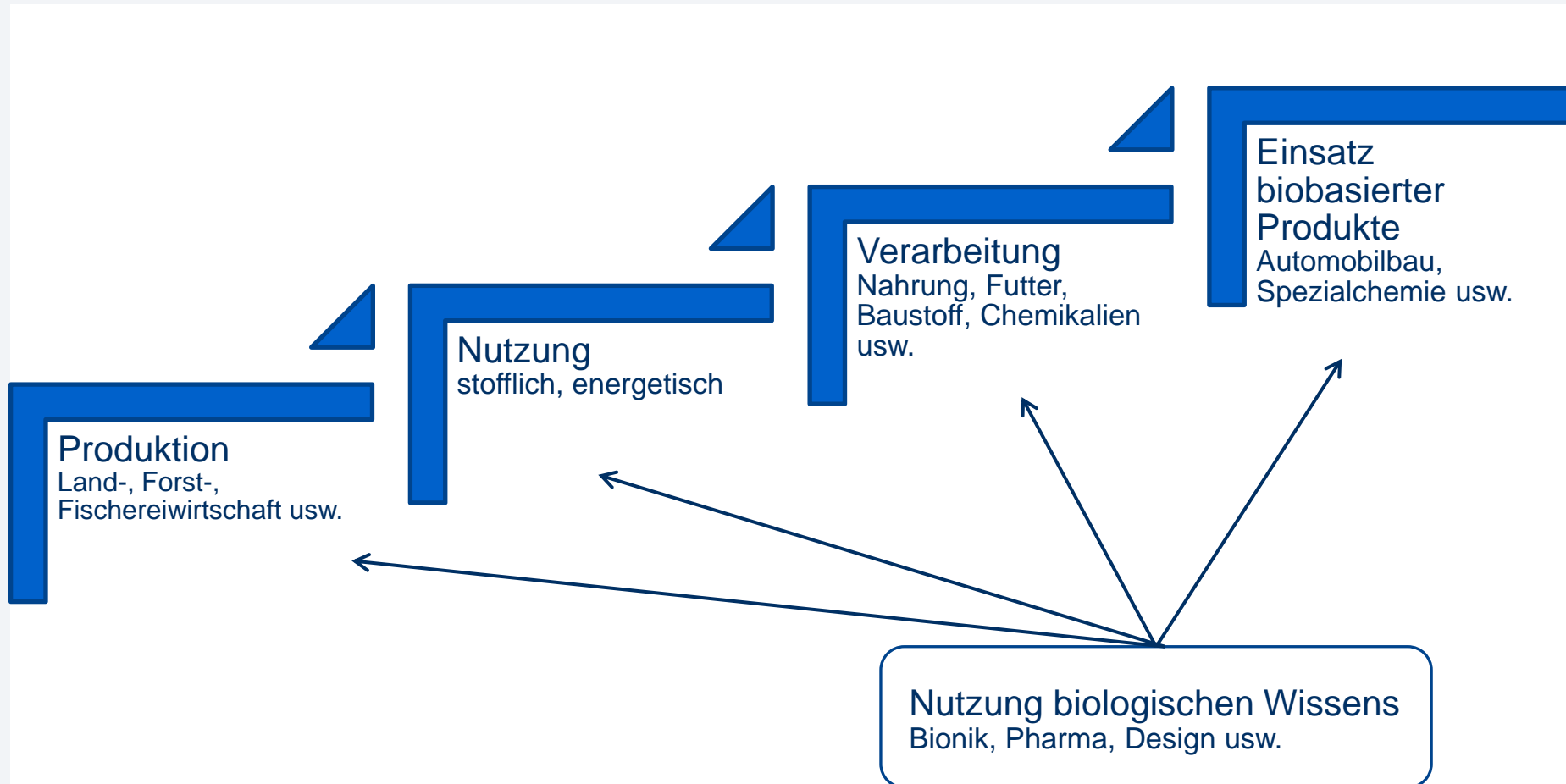
Quelle: <https://sustainabledevelopment.un.org/sdgs>

Die Sustainable Development Goals (SDG) wurden im September 2015 von den UN beschlossen und sind bis 2030 von allen Staaten umzusetzen.

# Nutzungskonkurrenzen



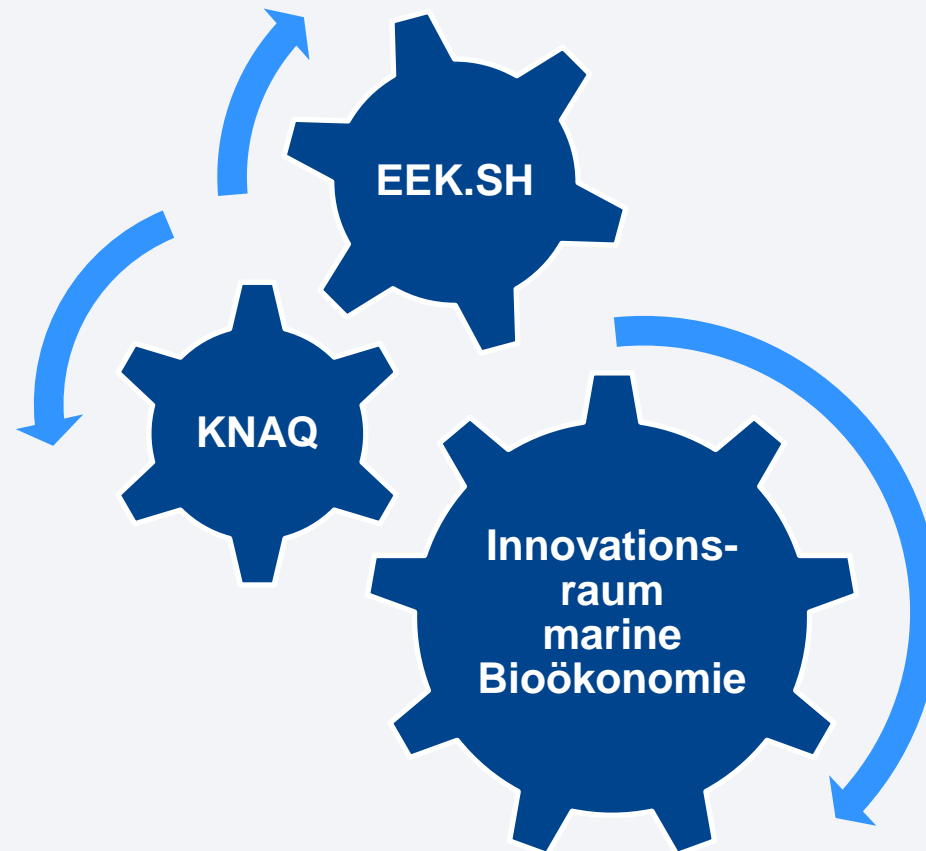
# Wertschöpfung



# Werkstatt – Wissenschaft – Wirtschaft

## BMBF-Ausschreibung

### Innovationsräume Bioökonomie

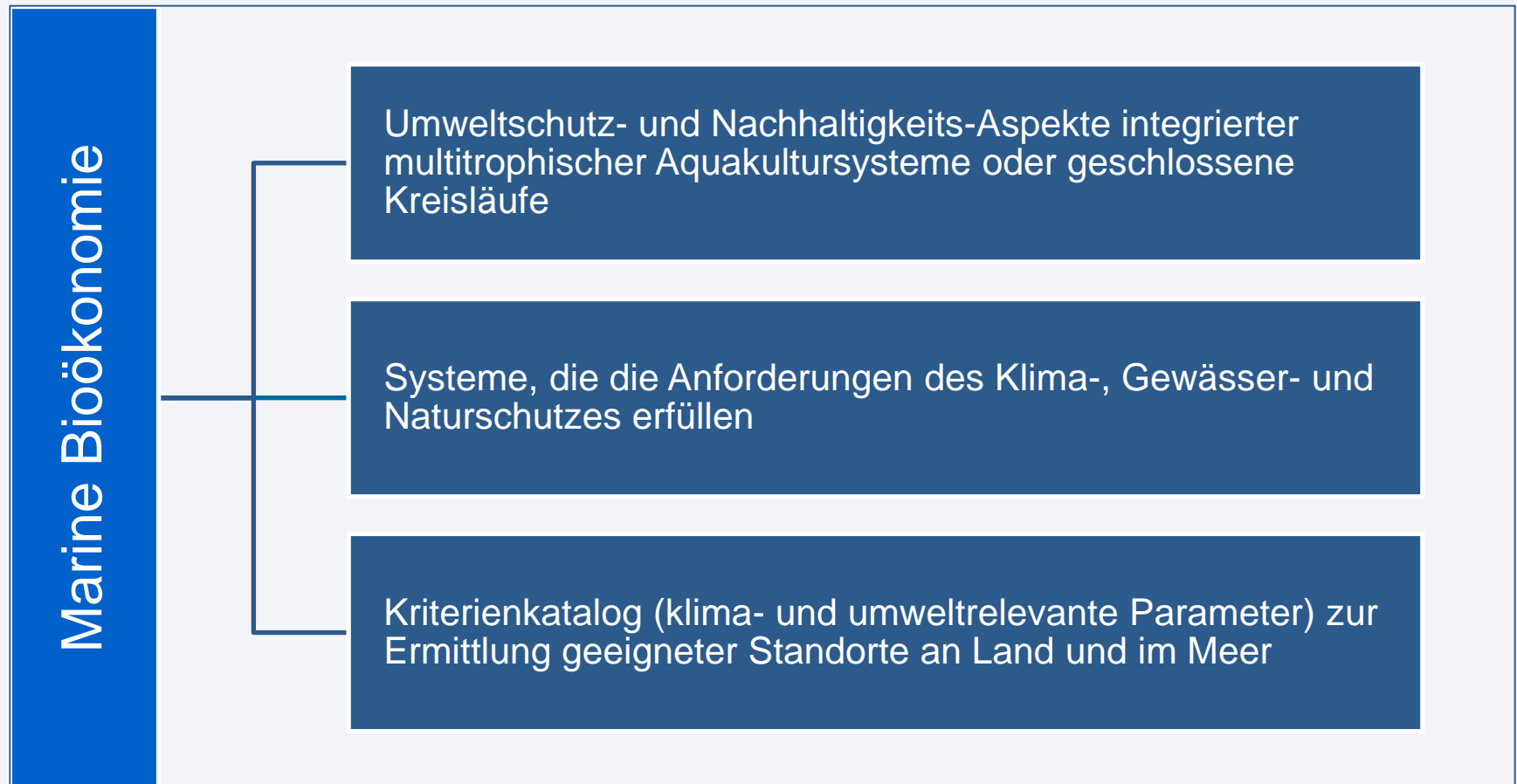


# Fragestellungen

## Marine Bioökonomie in Schleswig-Holstein



Schleswig-Holstein  
Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt und  
ländliche Räume



# Förderung



## Masterplan Marine Biotechnologie (seit 2013)



## Kompetenzzentrum Biomassenutzung in Schleswig-Holstein

- Mikroalgen: Biomasseproduktion, Biomassenutzung, Biowasserstoff (2009 bis 2012; CAU Kiel)
- Natürliches Herstellungsverfahren für Vitamin K1 (2010 bis 2012; Bio Active Food, Segeberg)
- Aquaplant Systems (2011 bis 2013; Sea & Sun Technology GmbH, Trappenkamp)
- Sun Tec - UV-Schutz auf Algenbasis, Substitution umweltgefährdender Stoffe (2016 bis 2019; CAU und oceanBASIS GmbH, Kiel)



## Kompetenznetzwerk Aquakultur - KNAQ

- Strategie zur Entwicklung einer nachhaltigen Aquakultur (seit 2014)



## Förderprogramme



Bund: Förderprogramm Nachwachsende Rohstoffe (FPNR)  
2015 - 2021



EU-Förderprogramme LPW, LPLR, LPF 2014 – 2020 z.B.  
- Förderung von anwendungsorientierter Forschung, Innovationen,  
zukunftsfähigen Technologien und des Technologie- und  
Wissenstransfers (FIT-Richtlinie)  
- Förderung der Energiewende und von Umweltinnovationen (EUI-  
Richtlinie)



EU-Programm LIFE +  
z.B. ECOSMA - Ecological Certification of Sustainable Marine Aquaculture  
Products (Projektleitung CRM - Coastal Research & Management, Kiel-  
Holtenau)

## Kontakt

Bernd Maier-Staud

Referatsleiter Klimaschutz, Energiewende, Innovationsförderung, Nachwachsende Rohstoffe im Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein

[bernd.maier-staud@melur.landsh.de](mailto:bernd.maier-staud@melur.landsh.de)

Telefon: 0431 / 988-4942

Claudia Viße

Referentin für Erneuerbare Energien, EEG, Bioenergie, Bioökonomie im Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein

[claudia.visse@melur.landsh.de](mailto:claudia.visse@melur.landsh.de)

Telefon: 0431 / 988-7243