



Forschung für Nachhaltige Entwicklung und ihre Bezüge zur Berufsbildung

Schnittstellen von BBNE und FONA³ – Potentiale und offene Fragen



**Eckart Lilienthal (BMBF, Referat 721: Grundsatzfragen
Nachhaltigkeit, Klima, Energie)**

Bonn, 21. September 2016

FONA³ – Rahmenprogramm Forschung für Nachhaltige Entwicklung

FONA 1 und 2: 2005-2014

- Laufzeit jew. 5 Jahre, jew. rd. 1,9 Mrd. EUR Umfang
- Ausrichtung auf gesellschaftliche Herausforderungen
- Inter- und transdisziplinäre, international vernetzte Forschung

FONA 3: 2015-2019; 2,1 Mrd. EUR Budget

- hohe gesellschaftliche Relevanz
- schneller Wissenstransfer (Entscheidungswissen, Handlungsoptionen)
- Nachhaltigkeit in globaler Verantwortung
- Insb. für nachhaltiges Wirtschaften: Umsetzung anstoßen

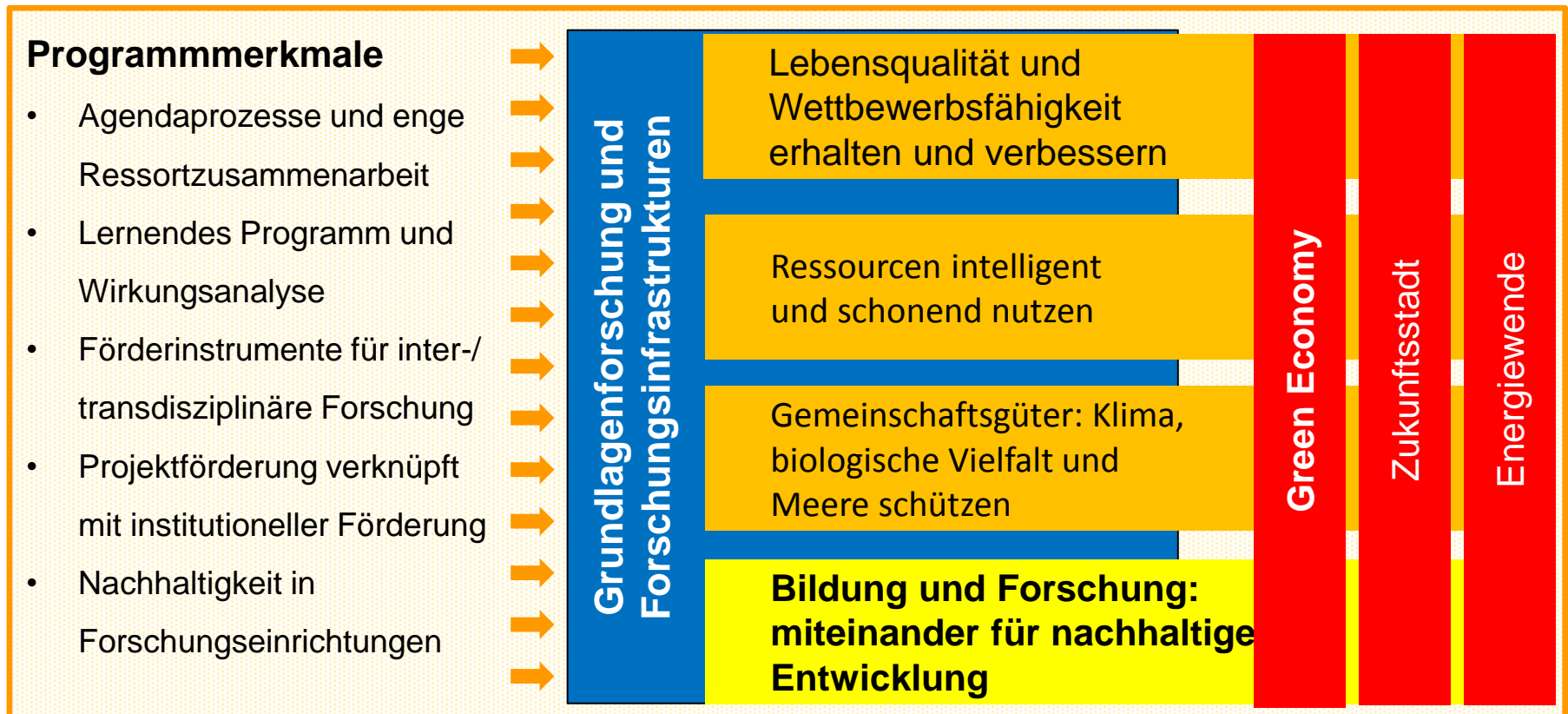
Kennzeichnende Elemente von FONA³:

- Zentrale Absicht: Mehr Wirksamkeit der Forschung für die Nachhaltigkeit

→ Kennzeichnend:

- Systemischer Ansatz
- Ansatz beim Problem / Nachfrageorientierung
- Stakeholderbeteiligung („Agendaprozesse“), Partizipation
- **Verknüpfung von Forschung und Bildung für Nachhaltigkeit**

FONA 3 – Struktur und Merkmale



Matrix-Struktur FONA³

Leitinitiativen

- Perspektivwechsel: Nachfrage im Mittelpunkt → push-pull
- Systemischer Ansatz, umfassende Ressortkooperation
- Offenheit, Plattformcharakter

Vorsorgeforschung

- Wissen zu Kernfragen der Nachhaltigkeit liefern
- Grundlage zukünftiger Ansätze erarbeiten
- Verstetigung laufender Prozesse
- internationale Kooperation

- Leitinitiativen stoßen neue Forschungsfelder an
- Forschungsfelder treiben Leitinitiativen weiter
- **Lernendes, offenes Programm**
- **Schnittstelle FONA – BNE neu zu gestalten**

10 Jahre BNE und FONA

- Nachhaltigkeit als gemeinsames Ziel
 - Viele gemeinsame Inhalte
 - FONA arbeitet daran, unser Wissen für Nachhaltigkeit zu vermehren
 - BNE arbeitet mit dem Ziel, vom Wissen zum Handeln zu kommen
- Schnittstellen scheinen offensichtlich!

ABER

- ☒ Nur vereinzelt gemeinsame Projekte
- ☒ Keine etablierte gemeinsame „Plattform“
- ☒ „Communities“ scheinen überwiegend separiert

FONA 3 – Kap. 3.4:

„Im Bundesministerium für Bildung und Forschung werden Bildung und Forschung für Nachhaltigkeit zusammen gedacht und weiterentwickelt.“

- 3 (erste) inhaltliche Schnittstellen:
 - lokale Netzwerke für nachhaltige Entwicklung
 - Hochschulen
 - **Berufsbildung:**

„Berufsbildung ist oft entscheidend, wenn neue, ressourcenschonende Technologien und Verfahren in der Breite umgesetzt werden sollen. Diese für alle Innovationen zutreffende Bedeutung gilt auch für nachhaltige Entwicklung“:

→ BBNE: Modellversuche (Ernährung, Energiewirtschaft, Forstwirtschaft)

→ FONA: bislang nur wenige Qualifizierungsaktivitäten (z.B. Wasserwirtschaft)

FONA 3 – Kap. 3.4: BBNE und FONA - Aktivitäten

Umsetzung durch ... (u.a.)

- Gemeinsame Entwicklung von Kommunikation, Instrumenten und Methoden, Karrierepfade, Indikatoren und Monitoring
- Anknüpfung von Bildungsaktivitäten an Forschungsvorhaben, für Berufsbildung: v.a. Leitinitiative „Green Economy“

→ z.B. Ausschreibung „Plastik in der Umwelt“

- Verbindet 4 Forschungsbereiche
- Sieht extra Mittel vor für Bildung, Kommunikation oder Partizipation
- 96 eingegangene Skizzen mit 634 Beteiligten, darunter 162 Ersteinreicher, 208 Unternehmen
- nach erster Sichtung KEIN Antrag mit Berufsbildung.

FONA³ und BBNE – Große Schnittmenge oder Getrennte Welten?

- FONA³ eröffnet Möglichkeiten der Projektförderung, die aber noch nicht genutzt werden
- Laufende Prozesse werden weitere Schnittstellen gestalten
 - Hightech-Forum: Fachforum Nachhaltiges Wirtschaften (nachhaltige Produktion, Konsum und Finanzwirtschaft)
 - BNE Fachforum Berufliche Bildung
 - SDG / Nationale Nachhaltigkeitsstrategie

? Was sind die Widerstände und Probleme?

? Wie können die Potentiale realisiert werden?

? Was können wir von einer Verzahnung von BBNE und FONA erwarten?

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Eckart Lilienthal
721 - Grundsatzfragen Nachhaltigkeit, Klima,
Energie
Bundesministerium für Bildung und Forschung
Heinemannstrasse 2
53175 Bonn
Eckart.Lilienthal@bmbf.bund.de