



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Biodiversitätsforschung im Rahmen des BMBF-Forschungsrahmenprogramms „Forschung zur nachhaltigen Entwicklung“

MinR Wilfried Kraus, UAL Kultur, Erde, Umwelt
BIOLOG-Abschlussveranstaltung, Berlin,
29.-30.03.2010



Globaler Wandel

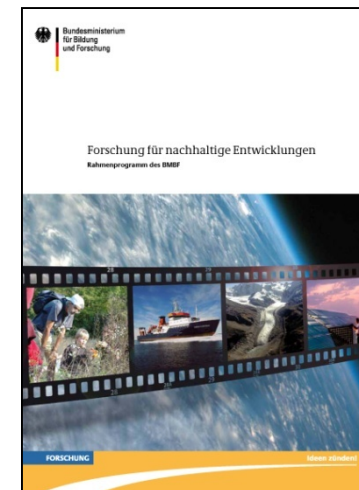
- **Globaler Wandel erfordert ein Risiko-/Chancenmanagement.**
- **Deutschland ist als Betroffener, Mitverursacher und Problemlöser gleichermaßen gefordert.**
- **Forschung zum Globalen Wandel muss:**
 - ➔ **Vorsorgemaßnahmen ergreifen**
 - ➔ **Handlungsspielräume schaffen**
 - ➔ **Entscheidungshilfen für Entscheidungsträger und Bevölkerung bereitstellen**





Programmatischer Rahmen

- **Forschung für die Nachhaltigkeit (2004 - 2010)**
- **Forschung für nachhaltige Entwicklungen (2010 - 2015)**
- **BMBF-Internationalisierungsstrategie**
- **Hightech Strategie**
- **Hightech Strategie zum Klimaschutz**





Forschung für die Nachhaltigkeit (FONA)

- **Zeitraum 2004 – 2010**
- **Fördervolumen: 800 Mio. €**
- **Ziel:** Erhalt der natürlichen Lebensgrundlage
Generationenübergreifende Gerechtigkeit
Sicherung des Wohlstands
- **Schwerpunktsetzung im Bereich der biologischen Vielfalt:**
 - ➔ Nachhaltige Nutzungskonzepte für gefährdete Regionen
 - ➔ Erforschung des Nutzungspotenzials
 - ➔ Ökonomische Bewertungskonzepte





Forschung für die Nachhaltigkeit (FONA)

„Biodiversität und Globaler Wandel - BIOLOG“

- **Ziel:** Schutz, nachhaltige Nutzung und Inwertsetzung von Biodiversität
- **Regionen:** Mitteleuropa und Afrika (West-, Ost-, Südliches Afrika)
- **Fördervolumen: 70 Mio. €**
- **Förderzeitraum 2000 – 2010**

Phase I (2000 – 2003): Inventur, Monitoring

Phase II (2004 – 2006): Nachhaltige Landnutzungskonzepte

Phase III (2007 – 2010): Implementierung

- **Forschungskonzept**

- ➔ Interdisziplinäre Zusammenarbeit
- ➔ Zusammenarbeit mit potenziellen Nutzern
- ➔ Capacity Building





Forschung für nachhaltige Entwicklungen

- **Zeitraum 2010 – 2015**
- **Fördervolumen: 2 Mrd. €**
- **Ziel:** Erhalt und Verbesserung der Lebensgrundlagen bei einem Bruchteil des derzeitigen Ressourcenverbrauchs
- **Globalen Umweltherausforderungen:**
 - ➔ Klimawandel
 - ➔ Wasserknappheit
 - ➔ Biodiversitätsverlust
 - ➔ Bodendegradation
 - ➔ Rohstoffmangel





Forschung für nachhaltige Entwicklungen

Aktionsfelder

- Globale Verantwortung – Internationale Vernetzung
- Erdsystem und Geotechnologien
- Klima und Energie
- Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcen
- Gesellschaftliche Entwicklungen

Aktuelle Querschnittsthemen

- Landmanagement
- Ökonomie und Nachhaltigkeit
- Forschungsinfrastrukturen





Forschung für nachhaltige Entwicklungen

Förderlinien

- Kooperationen mit Entwicklungsländern auf Augenhöhe
- Schwellenländer im Bereich der Nachhaltigkeitsforschung abholen
- Das System Erde besser verstehen





Aktuelle Fördermaßnahmen mit Biodiversitätsbezug

„Nachhaltiges Landmanagement, Modul A“

Modul A1

Wechselwirkungen zwischen
Landmanagement und Klimawandel (ca.
25 mio €)

Modul A2

Wechselwirkungen zwischen Landmanagement
und Ökosystemfunktionen und –dienstleistungen
(ca. 25 mio €)

•**Projektbeginn: ab 2010; Förderdauer: 5 Jahre
(inkl. Implementierung)**





Aktuelle Fördermaßnahmen II

BIODIVERSA

- **ERA-Net-Projekt im 6. EU-RP**
- **19 staatlichen Förderorganisationen aus 14 EU-Ländern**
- **Förderzeitraum: 2009 - 2013**
- **Fördervolumen: ca. 15 Mio. €, davon BMBF mit 2 Mio. €**
- **Themen:**
 - ➔ Biodiversität und Globaler Wandel
 - ➔ Dynamik und Funktion von Biodiversität
 - ➔ Ökosystemdienstleistungen





Blick in die Zukunft I

Hintergrund:

- **Bisherige Forschungsschwerpunkte**
- **Fachgespräche/ Rückkopplung mit der Community**
- **Kohärenz der Förderung (z.B: EU 7/8 FRP; DFG, Intl.)**

Mögliche Themen:

- **Umsetzung der Nat. Biodiversitätsstrategie**
- **Bundesprogram Biodiversität**
- **Biodiversität und menschliches Wohlergehen**
- **Prognosefähigkeit (Szenarien zukünftiger Biodiversität)**
- **Kipppunkte und Resilienz von Ökosystemen**





Blick in die Zukunft II

BIODIVERSA II

- Antrag eingereicht im Rahmen des 7. EU-RP
- Vor. Laufzeit 2011 - 2015
- Thema des ersten Calls: „Ecosystem Services“
- 2 weitere Calls geplant





Blick in die Zukunft III

„Kompetenzzentren für Klimawandel und angepasstes Land-Management in Afrika (RSSC)“

Regionen: Südliches Afrika und Westafrika

- Aufbauend auf den Förderprogramme GLOWA und BIOTA
- **Ziele:**
 1. Forschung
 2. Capacity Development
 3. Beratung von Politik, Behörden und lokalen Gemeinschaften

Aufbau der Zentren ab 2011





Zusammenfassung

- Biodiversitätsforschung ist im BMBF integriert in die Nachhaltigkeitsforschung
- BMBF wird die jährliche Projektförderung in der Biosphärenforschung weiter ausbauen
- Handlungs-/anwendungsorientierte sowie politikorientierte Forschung als Kennzeichen (nicht primär erkenntnisorientiert)
- Neben der projekt/programmorientierten Forschung fördert das BMBF erheblich institutionell (z.B. UFZ oder Forschungsmuseen)
- Laufzeit Projekte /Programme eher 5 als 9 Jahre Antrag
- Mehrere Förderlinien





Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

MinR Wilfried Kraus, UAL Kultur, Erde, Umwelt
BIOLOG-Abschlussveranstaltung, Berlin,
29.-30.03.2010