



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



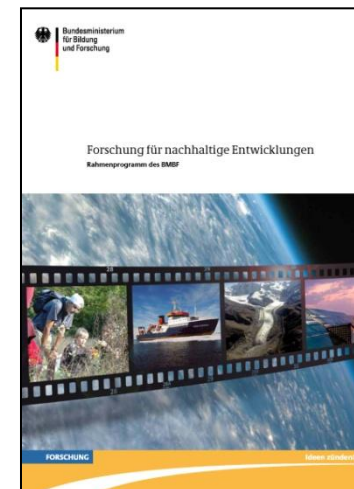
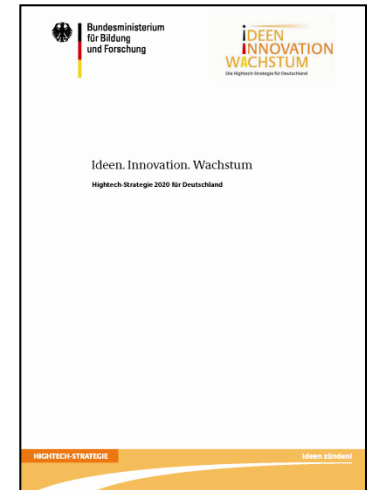
# „Nachhaltiges Landmanagement“

MinR Wilfried Kraus, BMBF  
Leiter der Unterabteilung Nachhaltigkeit, Klima, Energie

Auftaktveranstaltung, La Redoute, Bonn  
10.-11.11.2010

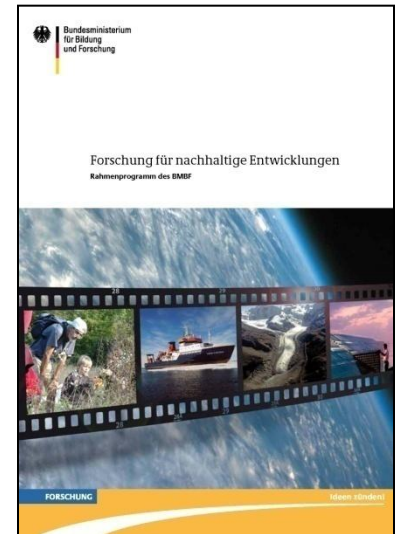
## Programmatischer Rahmen

- **Forschung für nachhaltige Entwicklungen (2010 - 2015)**
- **High-Tech-Strategie 2020**
- **BMBF-Internationalisierungsstrategie**



## Forschung für nachhaltige Entwicklungen

- Zeitraum 2010 – 2015 (Fördervolumen: ca. 2,2 Mrd. €)
- Ziele:
  - ➔ Wissen für die Zukunftsvorsorge
  - ➔ Erschließung neuer Märkte durch Innovation
  - ➔ Partner des Innovationsprozesses / gesellschaftliche Gruppen zusammenführen



## Forschung für nachhaltige Entwicklungen

### Aktionsfelder

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

### 3 Querschnittsthemen

- **Nachhaltiges Landmanagement**
- Ökonomie und Nachhaltigkeit
- Forschungsinfrastrukturen



# Forschung für nachhaltige Entwicklungen

## Querschnittsthema: Nachhaltiges Landmanagement

Aufbauend auf Ergebnissen bisheriger Fördermaßnahmen

- BIOLOG
- KLIMZUG / Klimazwei
- REFINA
- Nachhaltige Waldwirtschaft
- Wasserforschung (IWRM / GLOWA / RIMAX)
- Agrarforschung
- Bergbaufolgelandschaften



# Nachhaltiges Landmanagement

## Globale und nationale Herausforderungen

- Nutzungskonkurrenz
  - ➔ Nahrungsmittelproduktion
  - ➔ Energieversorgung
  - ➔ urbaner Lebensraum
  - ➔ ökosystemare Dienstleistungen
- Klimawandel
- Demographische Entwicklung und Migration
- Strukturwandel



# Nachhaltiges Landmanagement

## Ziele

- Wissens- und Entscheidungsgrundlagen für ein nachhaltiges Landmanagement schaffen
- Handlungsstrategien, Technologien und Systemlösungen bereitstellen
- Nutzungskonflikte produktiv und systematisch lösen

## Übergreifende Themen

- Regionale Auswirkungen der globalen Veränderungen
- Landmanagementstrategien inklusive Ressourcenmanagement
- Wechselwirkungen zwischen Landnutzungssystemen und Ökosystemdienstleistungen
- Stadt-Land-Beziehungen
- Interdependenzen zwischen Landnutzungsoptionen
- Beitrag von Landnutzung zu Treibhausgas-Reduktionszielen
- Innovative Technologien und Dienstleistungen
- Innovative Governance- und Partizipationsmodelle







## „Förderphilosophie“

### Was ist neu?

- **Regionaler Ansatz**
- **Integrativer Ansatz**
- **Inter- und Transdisziplinarität**





## Regionaler Ansatz

### Konzentration auf Regionen (national / international) mit

- besonderer Betroffenheit von den Phänomenen des Globalen Wandels (hot spots),
- besonderer Relevanz für die Kernfragestellungen,
- Modellcharakter für eine positive / nachhaltige Entwicklung.



## Integrativer Ansatz

- Räume als Ganzes betrachten  
(Stadt, Land, Region)
- Sektorübergreifende Forschung  
(z.B. Land- / Forst- / Wasserwirtschaft / Raumplanung)
- Zeitliche Integration:  
Zukunft vorausdenken – nachhaltig handeln
- Technologie – Organisation /  
Management



## Interdisziplinäre Forschung

- Im Gesamtzusammenhang denken: Nachhaltigkeit und Globaler Wandel
- Fragestellungen aus dem Blickwinkel verschiedener Disziplinen bearbeiten
- Zusammenführung von naturwissenschaftlich-technologischen, wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Disziplinen

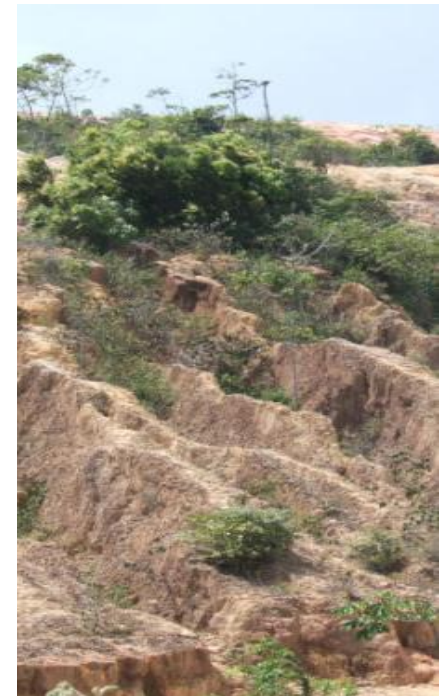
## Transdisziplinäre Forschung

- Einbindung der Akteurs- und Entscheidungsebene:
  - a) in die Vorbereitung (demand driven research)
  - b) in die Durchführung und
  - c) bei der Umsetzung.



## Struktur der Fördermaßnahme

- Die Bekanntmachung vom 24.10.2008 basiert auf zeitlich gestaffelten Modulen.
- Der Rahmen wird durch übergreifende Themen vorgegeben.
- Modul A (A1+A2): „Wechselwirkungen zwischen Landmanagement, Klimawandel und Ökosystemdienstleistungen“
- Modul B: „Innovative Systemlösungen für nachhaltiges Landmanagement“
- Weitere Module sollen folgen.



## Modul A

**Modul A1: Wechselwirkungen zwischen Landmanagement und Klimawandel**

**Modul A2: Wechselwirkungen zwischen Landmanagement und Ökosystemfunktionen und -dienstleistungen**

- Laufzeit: 2010 - 2015 (inkl. Implementierung)
- Fördervolumen: ca. 50 Mio. €
- Beteiligung von Schwellen- und Entwicklungsländern



## Modul B

# Innovative Systemlösungen für ein nachhaltiges Landmanagement

## Integrierte Stadt-Landentwicklung

- ➔ Systemlösungen für regionale Wertschöpfungsnetze
- ➔ Regionale Energie- und Stoffströme

- Laufzeit: 2010 - 2015
- Fördervolumen: ca. 50 Mio. €



## Unsere Erwartungen

- ➔ Global denken, regional forschen und handeln von Anfang an
- ➔ Umsetzung und Übertragbarkeit in die Praxis sind integraler Bestandteil der Fördermaßnahme

**Vielen Dank !**

