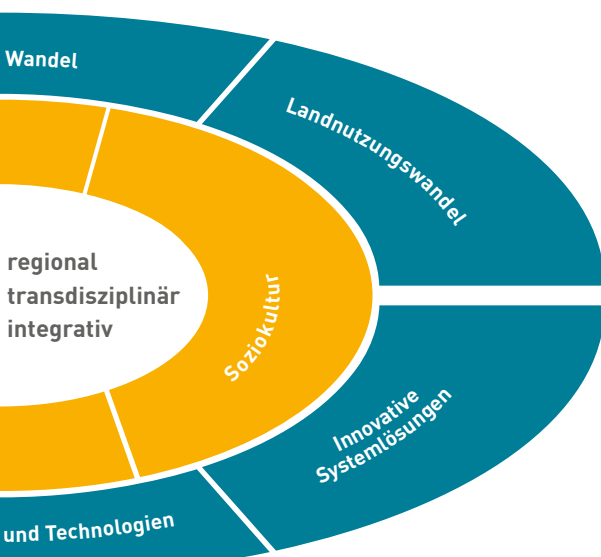




für Bildung und Forschung (BMBF) das Ziel, hierfür die nötigen Wissens- und Entscheidungsgrundlagen zu schaffen. Wissenschaft und Praxis erarbeiten gemeinsam Handlungsstrategien, Technologien und Systemlösungen am Beispiel ausgewählter Regionen.

Die Fördermaßnahme ist Bestandteil des BMBF-Rahmenprogramms »Forschung für Nachhaltige Entwicklungen« (FONA) und trägt zur Umsetzung der Nachhaltigkeitsstrategie sowie der Klimaschutzziele der Bundesregierung bei.



GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium für Bildung und Forschung



Kontakt/  
Wissenschaftliche Begleitung/  
Projektträger



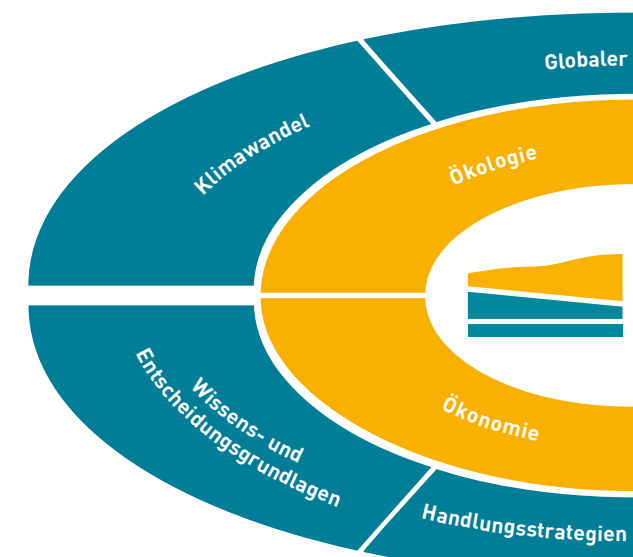
Handlungsstrategien,  
Technologien  
und Systemlösungen



Der globale und der regionale Wandel stellen Wissenschaft, Wirtschaft, Gesellschaft und Politik weltweit vor große Herausforderungen.

Der Klimawandel, Konflikte zwischen Ernährung und Energieversorgung, der Verlust von Biodiversität, demographische Veränderungen sowie die intensive Landnutzung durch Siedlung, Verkehr und Wirtschaft erfordern innovative und regional angepasste Lösungen.

Mit der Fördermaßnahme »Nachhaltiges Landmanagement« verfolgt das Bundesministerium



**Modul A | Wissenschaftliche Begleitung, Koordination & Synthese (GLUES)**  
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ  
Department Landschaftsökologie  
Permoserstraße 15 | 04318 Leipzig  
Prof. Dr. Ralf Seppelt | Andreas Werntze, MSc.  
Telefon: +49 (0) 341-2351816  
E-Mail: andreas.werntze@ufz.de



**Modul B | Wissenschaftliches Begleitvorhaben**  
Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e. V.  
Institut für Sozioökonomie  
Eberswalder Straße 84 | 15374 Müncheberg  
Prof. Dr. Klaus Müller | PD Dr.-Ing. Thomas Weith  
Telefon: +49 (0) 33432-82124  
E-Mail: thomas.weith@zalf.de



Bildnachweis: © Lemmiu/totolia.com; S. Hohnwald/Carbiocial; S. Settele/LEGATO; SuLaMa; Th. Weith/ZALF; UFZ

[www.nachhaltiges-landmanagement.de](http://www.nachhaltiges-landmanagement.de)



## MODUL A

### ■ »Wechselwirkungen zwischen Landmanagement, Klimawandel und Ökosystemdienstleistungen«

Die Verbundprojekte des Moduls sind in unterschiedlichen Weltregionen angesiedelt. Sie erarbeiten beispielhafte Lösungsansätze für ein nachhaltiges Landmanagement. In enger Zusammenarbeit mit den Partnerländern entstehen Strategien zum Erhalt wichtiger Ökosystemfunktionen und -dienstleistungen.

## ZIELE

Ziel der geförderten Verbundprojekte ist es, Wechselwirkungen zwischen Landmanagement, Klimawandel und Ökosystemdienstleistungen zu erforschen. Die erarbeiteten Wissens- und Entscheidungsgrundlagen sollen Maßnahmen für ein nachhaltiges Landmanagement in Regionen initiieren.

## SCHWERPUNKTE

- Modellierung und Bewertung unterschiedlicher Bewirtschaftungsformen
- Tragfähige und effektive Handlungsoptionen entwickeln
- Systemverständnis zur Analyse, Bewertung und Interaktion von Ökosystemdienstleistungen
- Verfahren und Instrumente für Landmanagement-Entscheidungen entwerfen
- Untersuchung von Wechselwirkungen des Landmanagements zwischen unterschiedlichen Regionen
- Sozioökonomische Instrumente zur Berücksichtigung von Ökosystemdienstleistungen und Klimaschutzzielen entwickeln

## MODUL B

### ■ »Innovative Systemlösungen für ein nachhaltiges Landmanagement«

Das Modul umfasst Verbundprojekte, die sich unterschiedlichen Herausforderungen in verschiedenen Regionen in Deutschland stellen. Dabei soll vor allem die integrierte Entwicklung von städtischen und ländlichen Räumen gestärkt werden.

## ZIELE

Ziel der Verbundprojekte ist die Entwicklung neuer, nachhaltiger und praktikabler Lösungen für Regionen. Hauptansatzpunkte der Forschung für eine integrierte Stadt-Land-Entwicklung sind die regionalen Wertschöpfungsnetze sowie Energie- und Stoffströme.

## SCHWERPUNKTE

- Innovative Wertschöpfungsnetze zur Stärkung einer nachhaltigen regionalen Wirtschaftsentwicklung
- Dienstleistungen zur Förderung nachhaltiger Landnutzungssysteme inklusive Informations- und Wissensmanagement
- Anpassung technischer Infrastruktursysteme sowie die Entwicklung von Technologien und Prognoseinstrumenten für die Abschätzung von Anpassungserfordernissen für Landnutzungssysteme
- Ressourceneffiziente und emissionsarme Siedlungsentwicklung
- Dezentrale Versorgung mit Erneuerbaren Energien
- Integrierte Nutzung der Land- und Wasserressourcen unter besonderer Berücksichtigung regionaler Ver- und Entsorgungsdienstleistungen



## MODUL

»WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN LANDMANAGEMENT, KLIMAWANDEL UND ÖKOSYSTEMDIENSTLEISTUNGEN«



## MODUL

»INNOVATIVE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR EIN NACHHALTIGES LANDMANAGEMENT«

- **Carbiocial** | Kohlenstoffsequestration, Biodiversität und soziale Strukturen in Südamazonien: Modelle und Umsetzung von Kohlenstoff optimierenden Landnutzungsstrategien | [www.uni-goettingen.de/de/211024.html](http://www.uni-goettingen.de/de/211024.html)
- **CC-LandStraD** | Wechselwirkungen zwischen Landnutzung und Klimawandel – Strategien für ein nachhaltiges Landmanagement in Deutschland | [www.cc-landstrad.de](http://www.cc-landstrad.de)
- **COMTESS** | Nachhaltiges Küstenmanagement: Zielkonflikte bei der Nutzung von Ökosystemdienstleistungen | [www.comtess.uni-oldenburg.de](http://www.comtess.uni-oldenburg.de)
- **KULUNDA** | Wie verhindert man die nächste »Global Dust Bowl«? – Ökologische und ökonomische Strategien zur nachhaltigen Landnutzung in Russischen Steppen: Ein Beitrag zur Anpassung an den Klimawandel
- **LEGATO** | Landnutzungsintensitäten und ökologische Maßnahmen – Werkzeuge zur Bewertung von Risiken und Möglichkeiten in bewässerten Reisanbausystemen | [www.legato-project.net](http://www.legato-project.net)
- **LUCCI** | Wechselwirkungen zwischen Landnutzung und Klimawandel im Vu Gia Thu Bon Einzugsgebiet, Zentralvietnam | [www.lucci-vietnam.info](http://www.lucci-vietnam.info)
- **SASCHA** | Nachhaltiges Landmanagement und Anpassungsstrategien an den Klimawandel für den Westsibirischen Getreidegürtel
- **SuLaMa** | Partizipative Forschung zur Unterstützung von nachhaltigem Landmanagement auf dem Mahafaly Plateau in Süd-West Madagaskar | [www.sulama.de](http://www.sulama.de)
- **SuMaRiO** | Nachhaltiges Management von Flussoasen entlang des Flusses Tarim/China | [www.sumario.de](http://www.sumario.de)
- **The Future Okavango** | Wissenschaftliche Unterstützung für nachhaltiges Land- und Ressourcenmanagement in der Okavangoregion | [www.future-okavango.org](http://www.future-okavango.org)

Stand: November 2011



- **€LAN** | Energiepreisentwicklung und Landnutzung | [www.energie-landnutzung.de](http://www.energie-landnutzung.de)
- **AgroForNet** | Nachhaltige Entwicklung ländlicher Regionen durch Vernetzung von Produzenten und Verwertern von Dendromasse für die energetische Nutzung | [www.energieholz-portal.de](http://www.energieholz-portal.de)
- **BEST** | Bioenergie-Regionen stärken: Neue Systemlösungen im Spannungsfeld ökologischer, ökonomischer und sozialer Anforderungen | [www.best-forschung.de](http://www.best-forschung.de)
- **ELaN** | Entwicklung eines integrierten Landmanagements zur nachhaltigen Wasser- und Stoffnutzung in Nordostdeutschland | [www.elan-bb.de](http://www.elan-bb.de)
- **EUDYSÉ** | Effizienz und Dynamik: Siedlungsentwicklung in Zeiten räumlich und zeitlich disparater Entwicklungstrends | [www.eudyse.de](http://www.eudyse.de)
- **KuLaRuhr** | Nachhaltige urbane Kulturlandschaft in der Metropole Ruhr | [www.kularuhr.de](http://www.kularuhr.de)
- **LaTerra** | Nachhaltige Landnutzung durch regionales Energie- und Stoffstrommanagement bei der Nutzung der Terra-Preta-Technologie auf militärischen Konversionsflächen und ertragsschwachen Standorten | [www.laterra-forschung.de](http://www.laterra-forschung.de)
- **LÖBESTEIN** | Landmanagementsysteme, Ökosystemdienstleistungen und Biodiversität – Entwicklung von Steuerungsinstrumenten am Beispiel des Anbaus nachwachsender Rohstoffe | [www.loebestein.de](http://www.loebestein.de)
- **NaLaMa-nT** | Nachhaltiges Landmanagement im Norddeutschen Tiefland unter sich ändernden ökologischen, ökonomischen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen | [www.nalama-nt.de](http://www.nalama-nt.de)
- **Null-Emissions-Gemeinden** | Als strategische Zielsetzung für eine nachhaltige Landnutzung | [www.null-emissions-gemeinden.de](http://www.null-emissions-gemeinden.de)
- **RegioProjektCheck** | Neue Instrumente zur regionalen Evaluierung geplanter Projekte für Wohnen, Gewerbe und Versorgung im Rahmen eines nachhaltigen Landmanagements | [www.regioprojektcheck.de](http://www.regioprojektcheck.de)
- **RePro** | Re-Produktionsketten in der Wasser- und Energie-Infrastruktur in schrumpfenden Regionen | [www.reproketten.de](http://www.reproketten.de)
- **VIP** | Vorpommern Initiative für Paludikultur: Forschung und Entwicklung für eine nachhaltige Bewirtschaftung nasser Moorstandorte | [www.paludikultur.de](http://www.paludikultur.de)