

## Fragestellungen und Ziele

- Entwicklung kombinierter und standortangepasster Verfahren zur Minderung von Risiken durch etwaige Klimaänderungen bei der Nutzung von Grenzertragsstandorten in trockenheitsgefährdeten Regionen Mitteleuropas für Sonderkulturen (nachwachsende Rohstoffe).
- Verbesserung der Exportmöglichkeiten für Bodenhilfsstoffe in Gebiete mit aktuellen Degradationsproblemen aufgrund von Trockenheit

## Bausteine des Verfahrens

- 1. Bodenhilfsstoffe**  
Humentos®  
HumiComplete®  
Geohumus®
- 2. Einarbeitungstechnik**  
Frästechniken
- 3. Feldfrüchte/Fruchtfolge**  
Gras  
Getreide  
Sonnenblume  
Hanf  
Raps
- 4. Saatguttechnologie**  
Mantelsaatgut

## Teilprojekte und Untersuchungsprogramm

### Modul 1

#### TP 1.1

Einbringung und Optimierung von Humentos® und HumiComplete®

*Hoogen Bodensanierung GmbH, Senftenberg*

#### TP 1.2

Einbringung und Optimierung Geohumus®

*Geohumus International GmbH & Co. KG, Frankfurt/M.*

#### TP 1.3

Mantelsaatgut für trockenheitsgefährdete Standorte für die Biomasseproduktion

*Feldsaaten Freudenberg GmbH & Co. KG, Krefeld*

### Modul 2

#### TP 2.1

Bodenkundliche Untersuchungen zur Wirkung und Nachhaltigkeit von Bodenhilfsstoffen

*Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl für Bodenschutz und Rekultivierung*

#### TP 2.2

Untersuchungen der Arten- und Sortenwahl sowie der Wirkungen von Bodenmeliorationsverfahren auf die Pflanze

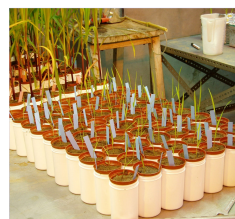
*Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Institut für Nutzpflanzenwissenschaften und Ressourcenschutz (INRES), Bereich Pflanzenernährung*

### Modul 3

#### TP 3.1

Koordination und Projektmanagement

*Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Forschungszentrum Landschaftsentwicklung und Bergbaulandschaften (FZLB)*



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Risiken mindern · Chancen nutzen

### Kontakt:

BTU Cottbus  
FZLB  
Konrad-Wachsmann-Allee 6  
03046 Cottbus  
Tel.: 0355-69-4568 / Fax: 0355-69-2323

Prof. Dr. Dr. h.c. R.F. Hüttl  
Dr. W. Gerwin



BTU COTTBUS  
Forschungszentrum  
Landschaftsentwicklung  
und Bergbaulandschaften

huettl@tu-cottbus.de  
werner.gerwin@tu-cottbus.de