

## Aktuelles Forschungsvorhaben

### Ausbau von LfL-Betrieben zu Informations- und Demonstrationen Energiepflanzen

#### Problemstellung und Zielsetzung

Bereits seit vielen Jahren forschen das Technologie- und Förderzentrum (TFZ), die Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) und die Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG) an ertragsstarken Energiepflanzen. Viele neuere Kulturen können eine Alternative zum Mais bilden und die Energiefruchtfolgen auflockern. Die Weitergabe der Erkenntnisse vor allem an Landwirte, aber auch an Berater oder interessierte Personen in der Bevölkerung ist das Ziel dieses Projektes.

Bayernweit werden „Informations- und Demonstrationen zum Energiepflanzenanbau“ aufgebaut, an denen verschiedene Energiepflanzenarten vorgestellt werden und das in der Forschung erworbene Wissen praxisgerecht an die Besucher weitergegeben wird.

#### Arbeitsschwerpunkte

- Anlage von Schauflächen an 9 ausgewählten Standorten in Bayern und Demonstration von 28 Rein- und Mischkulturen verschiedener etablierter und neuer Energiepflanzen,
- Ausarbeitung und Bereitstellung von Informationsmaterial für Berater, Landwirte, Imker, Naturschutzverbände, Jäger und Schulen,
- Erarbeitung eines Schulungskonzeptes für Berater,
- Schulungen und Führungen in Zusammenarbeit mit dem Biogasforum Bayern und dem bayernweiten Expertenteam *LandSchafftEnergie*.

#### Projektleiterin am TFZ

Dr. Maendy Fritz

#### Projektbearbeiter am TFZ

Tatjana Lunenberg

#### Projektkoordination

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung (IPZ), Freising

#### Projektpartner

Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau (LWG); Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum Achselschwang; Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum Almesbach; Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum Schwarzenau; Landwirtschaftliche Lehranstalten Bayreuth (LLA); Versuchsstation Grub; Versuchsstation Neuhof; Höhere Landbauschule Roththalmünster (HLS)

#### Geldgeber

Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)

# **Current research project**

## **Information and Demonstration Centres for Energy Crop Cultivation**

### **Problem and purpose**

For many years now, the Technology and Support Centre (TFZ), the Bavarian State Institute for Agriculture (LfL) and the Bavarian Institute for Viticulture and Horticulture (LWG) have been researching in profitable energy crops. Many newer crops may offer an alternative to maize and diversify energy crop rotations. The transfer of the results especially to farmers, but also to consultants and interested persons, is the aim of the project. Throughout Bavaria, "information and demonstration centres for energy crop cultivation" will be established to show different energy plant species and to transfer the knowledge achieved during the research to the visitors.

### **Key Activities**

Creation of exhibition sites at 9 selected locations and demonstration of 28 pure and mixed cultures of different energy crop species,

Development and provision of information material for consultants, farmers, beekeepers, nature conservation associations, hunters and schools,

Creation of a training concept for counsellors,

Trainings and guides in cooperation with the Biogas Forum Bavaria and the expert team *LandSchafftEnergie*.

### **Project manager at the TFZ**

Dr. Maendy Fritz

### **Scientific and technical staff at the TFZ**

Tatjana Lunenberg

### **Coordination**

Bavarian State Institute for Agriculture (LfL), Institute for Crop Science and Plant Breeding (IPZ), Freising

### **Partner Institutions**

Bavarian State Institute for Viticulture and Horticulture (LWG); Teaching, Testing and Specialized Center Achselschwang; Teaching, Testing and Specialized Center Almesbach; Teaching, Testing and Specialized Center Schwarzenau; Agricultural College Bayreuth (LLA); Experimental Station Grub; Experimental Station Neuhof; Higher agricultural School Rothalmünster (HLS)

### **Funding**

Bavarian State Ministry for Food, Agriculture and Forestry (StMELF)