

**Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg**

Außenstelle Forchheim  
Neßlerstr. 23-31  
76227 Karlsruhe

**Forschungsprojekt**

EVA III, Energiepflanzen, Biogas, Fruchtfolge

<b>Thema / Titel</b>	<b>Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands - Phase III</b>
Projektziel / Beschreibung	Der Anbau von Energiepflanzen führt zunehmend zu Flächenkonkurrenz mit der Produktion von Nahrungs- und Futtermitteln und die geänderte Landnutzung zu Konflikten mit anderen Landnutzungsinteressen. In einigen, besonders in viehstarken Regionen dominiert Mais die landwirtschaftlichen Flächen, weil er nicht nur als Futterpflanze sondern auch als Grundlage für die Biogaserzeugung eine ökonomisch sinnvolle Variante ist. In Ackerbauregionen verengen sich die Fruchtfolgen auf Grund von Spezialisierung und die Humusversorgung gestaltet sich wegen fehlender organischer Dünger schwierig. Das führt zu ökologischen Problemen, wie z. B. zunehmende Erosionsrisiken und Nitratanreicherung im Grundwasser sowie zur Veränderung der Kulturlandschaft mit Nachteilen für die Biodiversität. Daraus folgen Interessenskonflikte mit gesellschaftlichen Landnutzungsansprüchen wie z. B. Naturschutz und Tourismus. Aus diesem Zielkonflikt zwischen einzelwirtschaftlichen Interessen und dem gesamtgesellschaftlichen Bedürfnis nach einer intakten Umwelt entwickelt das EVA-Projekt leistungsfähige und standortangepasste Anbausysteme mit Biogas-Energiepflanzen. Das EVA-Projekt folgt dabei der Grundthese, dass die Nachhaltigkeit des Energiepflanzenanbaus im ackerbaulichen sowie im ökologischen Sinne nur im Rahmen von diversen Fruchtfolgen gewährleistet werden kann.
Projektleitung	Klaus Mastel, LTZ Augustenberg Referat 11 Karlsruhe
Projekt- beteiligte	Dr. Ernst Walter, LTZ Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg FNR Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. Gülzow Arno Zürcher, LTZ Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg
Projekt- finanzierung	FNR Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. Gülzow
Projektlaufzeit	01.04.2013 - 30.11.2015



Kontakt	Klaus Mastel Telefon: 0721 9518 200 eMail: Klaus.Mastel  LTZ.bwl.de
weitere Informationen zum Projekt	

#### **IMPRESSUM**

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg (LTZ)  
Neßlerstr. 23-31  
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0

Fax: 0721 / 9468-209

eMail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de)

Internet: [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

