



Forschungsprojekt

EVA I, Energiepflanzen, Biogas, Fruchtfolge

Thema / Titel	Energiepflanzen - Entwicklung & Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands Teil 1 Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen im Fruchtfolgeregime (EVA 1)
Projektziel / Beschreibung	Mit der Umsetzung neuer ackerbaulicher Konzepte im Versuch sollen hohe Brutto- und Nettoenergieerträge je Flächeneinheit unter der Betrachtung von Qualitätsaspekten erreicht werden. Neben dem Nettoenergieertrag je Flächeneinheit ist es mit der gewählten Aufgabenstellung möglich, Fruchtfolgeeffekte, wie Mehr- und Mindererträge, Einflüsse auf den Nährstoff-, Wasser- und Humusgehalt des Bodens zu erfassen. Es gilt somit das gesamte System über mehrere Jahre zu bewerten und nicht den Ertrag einer Fruchtart im jeweiligen Anbaujahr. Unter Einbeziehung neuer Kulturarten zur Erhöhung der Biodiversität, wird eine Verbesserung von Ertragspotential und Ertragsicherheit angestrebt. Bei geringem Faktoreinsatz soll somit ein optimierter Gewinn je ha Anbaufläche erzielt werden. Es ist zudem möglich eine Gesamtbewertung von Anbausystemen hinsichtlich Ökonomie und Ökologie im Fruchtfolgesystem vorzunehmen um Aussagen über Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit zu erzielen. Untersucht wurden neun unterschiedliche Fruchtfolgen über 4 Jahre.
Projektleitung	Dr. Armin Vetter, Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft Pflanzenproduktion und Agrarökologie Jena
Projektbeteiligte	Klaus Mastel, LTZ Augustenberg Referat 11 Dr. Sandra Kruse, LTZ Augustenberg Referat 11 Henryk Stolte, FNR Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. Gülzow
Projektfinanzierung	FNR Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. Gülzow LTZ Augustenberg
Projektlaufzeit	15.03.2005 - 31.01.2009
Kontakt	Klaus Mastel Telefon: 0721 9518 200 eMail: Klaus.Mastel@LTZ.bwl.de



weitere Informationen zum Projekt	Infos zum Verbundprojekt unter: http://www.tll.de/vbp/vbp_idx.htm bzw. http://landwirtschaft.bwl.de/servlet/PB/menu/1231522_11/index1215167725154.html
-----------------------------------	---

IMPRESSUM

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

Tel.: 0721 / 9468-0
Fax: 0721 / 9468-209
eMail: poststelle@ltz.bwl.de
Internet: www.ltz-augustenberg.de

