

Nachhaltiger Roggenanbau für Bio-Ethanol

**Fachbereich
Landschaftsnutzung/Naturschutz**
Friedrich-Ebert-Str. 28
16225 Eberswalde

Projektleiter
Prof. Dr. Hans-Peter Piorr
Tel.: (0 33 34) 657 - 307
Fax: (0 33 34) 657 - 125
E-Mail: ppiorr@fh-eberswalde.de

**iq brandenburg Netzwerkpartner
für dieses Angebot**
Technologie- und
Innovationsberatungsstelle- TIB
Fachhochschule Eberswalde
Friedrich-Ebert-Str. 28
16225 Eberswalde
www.fh-eberswalde.de/tib

Ansprechpartner
Kerstin Lehmann
Tel.: (0 33 34) 657 - 114
Fax: (0 33 34) 657 - 125
E-Mail: tib@fh-eberswalde.de



Technologietransfer- Netzwerk Brandenburg

iq brandenburg ist das Netzwerk der Technologietransferstellen des Landes Brandenburg. Wir verfügen über ein breites Spektrum an wissenschaftlichem Know-how. In allen Phasen des Innovationsprozesses vermitteln wir Ihnen „Wissenschaft für Unternehmen“ für Ihren wirtschaftlichen Erfolg.



www.iq-brandenburg.de

iq brandenburg-Hotline:
08 00 / 4 00 11 12



GEFÖRDERT DURCH DAS
LAND BRANDENBURG



DIESES PROJEKT WIRD VOM
EUROPÄISCHEN FONDS FÜR REGIONALE
ENTWICKLUNG KOFINANZIERT

iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

Energiewirtschaft / -technologie ●

Mineralölwirtschaft / Biokraftstoffe ●

Bio-Ethanol

Nachhaltiger Roggenanbau
für Bio-Ethanol
Förderung neuer Absatzmärkte

iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

Im August 2005 startete an der FH Eberwalde das Projekt „Nachhaltiger Roggenanbau für die Bio-Ethanolgewinnung“. Das Projekt lässt sich in zwei Arbeitsschwerpunkte unterteilen:

1. Die optimale Sortenwahl je nach Standort mit Hilfe eines „Screenings“ zu ermitteln und
2. Den Aufbau eines Qualitätsmanagements für den Anbau von Bio-Ethanolroggen.

Ziel ist eine nachhaltige Qualitätssteigerung beim Roggenanbau für die Ethanolproduktion.

Ausstattung

- modernes Getreidelabor mit TKG-Zähler, Trockenschrank, HLG und NIR-Messgerät
- Getreideaufbereitung (Drescher, Getreidereinigung und Zentrifugalmühle)
- Mikrotom

Kooperationsangebote

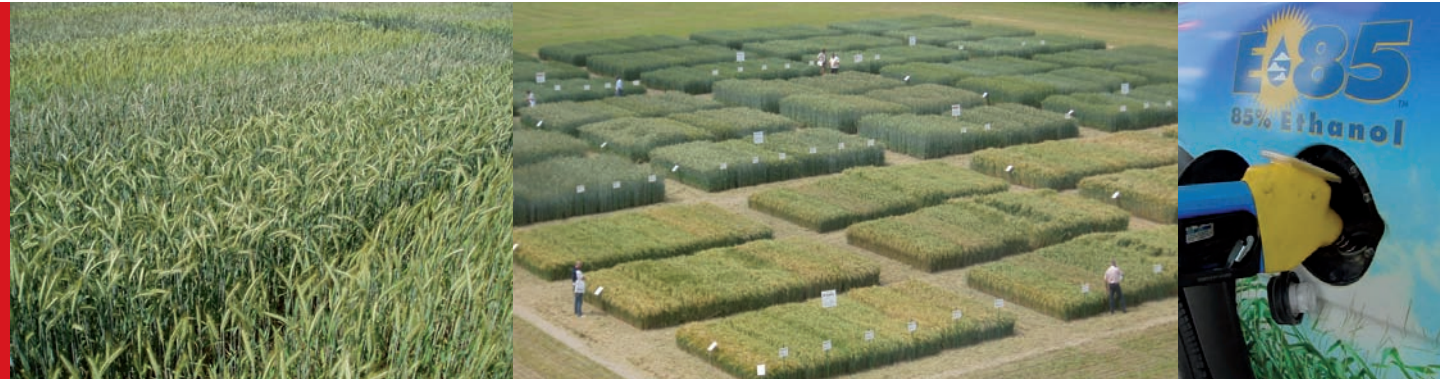
- Schnellbestimmung von Getreideproben am NIR
- Durchführung von Schulungsmaßnahmen
- Regionale Demonstrationsflächen

Bio-Ethanol

Nachhaltiger Roggenanbau

für Bio-Ethanol

Förderung neuer Absatzmärkte



Leistungsangebot

- Screening von Getreideproben
- Schnellbestimmung von Stärke und Rohprotein über Nah-Infrarot (NIR)
- Qualitätsuntersuchungen zu Ethanolgetreide (Besatz, TKM, HLG, Feuchte, Mutterkorn)
- Sortenempfehlungen für Ethanolgetreide
- Untersuchungen zur Bestandesführung (z. B. Düngungsmanagement, Fungizideinsatz)
- Anlegen und Betreuen von Versuchsflächen

Referenzen

- Das Projekt wird vom PCK – Schwedt gefördert
- Durch den EU- Fond Regionale Entwicklung (EFRE) erfolgt eine Kofinanzierung
- Zusammenarbeit bei Praxisversuchen mit der Märka GmbH Zörbig

Kooperationsformen

- Beratungsleistungen
- Weiterbildung
- Wissenstransfer
- Mitwirkung bei der Realisierung regionaler Pilotprojekte
- Betreuung von Diplomarbeiten