

Landwirtschaftliche Bioenergie

Fachbereich

Landschaftsnutzung/Naturschutz
Bioenergie aus der Landwirtschaft
Fachhochschule Eberswalde
Friedrich-Ebert-Str. 28
16225 Eberswalde

Kontakt

Dipl.-Geoökol. Sybille Brozio
E-Mail: sbrozio@fh-eberswalde.de
Tel.: (0 33 34) 6 57 - 446
Fax: (0 33 34) 6 57 - 241

Dipl.-Ing. (FH) Mirella Zeidler
E-Mail: mzeidler@fh-eberswalde.de
Tel.: (0 33 34) 6 57 - 446
Fax: (0 33 34) 6 57 - 241

Projektleiter

Prof. Dr. Hans-Peter Piorr
Tel.: (0 33 34) 6 57 - 307
Fax: (0 33 34) 6 57 - 125
E-Mail: ppiorr@fh-eberswalde.de

Der iq brandenburg Netzwerkpartner für dieses Angebot

Technologie- und
Innovationsberatungsstelle – TIB
Fachhochschule Eberswalde
Friedrich-Ebert-Str. 28
16225 Eberswalde
E-Mail: www.fh-eberswalde.de/tib.htm

Ansprechpartner

Kerstin Lehmann
Tel.: (0 33 34) 657 - 113
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

Ernährungswirtschaft ●
Biotechnologie / Life Science ●

Landwirtschaftliche Bioenergie

Nutzung landwirtschaftlicher Biomasse
zur Energieerzeugung

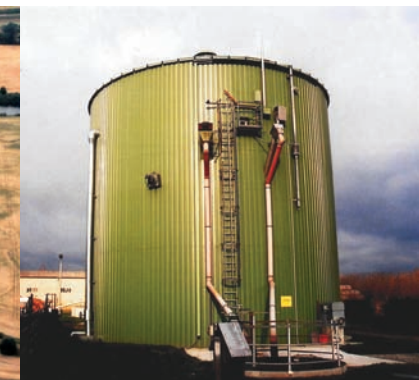
iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

Seit Einführung des Erneuerbaren-Energie-Gesetz (EEG) steigt die Zahl der Bioenergieanlagen in Deutschland rapide. Dabei wächst die Konkurrenz um die Rohstoffe in Nahrungs- und Futtermittelindustrie sowie der Bioenergieerzeugung. Unter Einhaltung von Richtlinien der nachhaltigen Agrarwirtschaft und guter fachlicher Praxis werden regionale Bioenergiepotenziale mittels des Biomasse-Ertragsmodells abgeschätzt. Die Modellierungen dienen als Diskussionsgrundlage mit Landwirten und Gemeinden für die Planung der nachhaltigen Bioenergienutzung.

Landwirtschaftliche Bioenergie

Nutzung landwirtschaftlicher Biomasse zur Energieerzeugung



Ausstattung

- Modellierung und Visualisierung mittels Geographischer Informationssysteme (GIS)
- Expertenwissen zu nachhaltiger Landwirtschaft
- Expertenwissen zu regionalen Bioenergie-Strategien

Kooperationsformen

- gemeinsame Forschungsprojekte
- Studentische Arbeiten/Diplomarbeiten
- Beratungsleistungen

Leistungsangebot

- Modellierung und Visualisierung nachhaltig verfügbarer Bioenergiemengen
- Vergleich der Energiepotenziale verschiedener Bewirtschaftungsweisen
- Visualisierung von Einzugsbereichen dezentraler und zentraler Bioenergie-Standorte bzw. von Konkurrenzen bestehender Anlagen
- Geodatenmanagement

Referenzen

- Modellierung landwirtschaftlicher Bioenergie
- Regionale Analyse der Biogasnutzung, Bioethanol- und Biodieselpotenziale in der Region Barnim-Uckermark
- Potenzialanalyse Bioenergie im Land Brandenburg

Kooperationsangebote

- Potenzialstudien für Länder, Regionen, Betriebe in Europa
- Politikberatung

Projektlaufzeit 2004–2009

Finanzierung durch PCK Raffinerie Schwedt (ab 2006) und Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg (2004 – 2006)