

Ausgewählte Referenzen 2010

DBFZ Deutsches BiomasseForschungsZentrum

gemeinnützige GmbH

Torgauer Straße 116

04347 Leipzig

Telefon: 03 41 – 24 34 - 112

Telefax: 03 41 – 24 34 – 133

info@dbfz.de

Internet: www.dbfz.de

Ansprechpartner

Prof. Dr.-Ing. Frank Scholwin

Telefon: (03 41) 24 34-438

eMail: frank.scholwin@dbfz.de

Dr.-Ing. Daniela Thrän

Telefon: (03 41) 24 34-435

eMail: daniela.thraen@dbfz.de

Dr.-Ing. Jan Liebetrau

Telefon: (03 41) 24 34-716

eMail: jan.liebetrau@dbfz.de

Daniel Mayer

Telefon: (03 41) 24 34-111

eMail: daniel.mayer@dbfz.de

Franziska Müller-Langer

Telefon: (03 41) 24 34-423

eMail: franziska.mueller-langer@dbfz.de

Dr.-Ing. Volker Lenz

Telefon: (03 41) 24 34-450

eMail: volker.lenz@dbfz.de

Projektname	Projektdauer	Auftraggeber
Anaerobe Vergärung von Schlempe aus der Ethanolproduktion	01/2008 - 12/2010	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)
Verbundvorhaben "Biobrennstoffdesign - Brennstoffauswahl und Mischbrennstoffbildung beim Brennstoffdesign"	01/2009 - 06/2011	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Verbundvorhaben "ZERO-WASTE - Die Stadt der Zukunft - Eine bedarfsangepasste ZERO-WASTE-Bioraffinerie" Teilvorhaben 4 "Deutsches BiomasseForschungsZentrum"	01/2009 - 12/2013	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Kurzstudie Analyse zur Erreichung eines Mindestziels von 10% Erneuerbare Energien im Verkehrssektor	01/2010 - 05/2010	Marktprojekt
Altholzaufkommen in Deutschland und der Region Delitzsch	02/2010 - 05/2010	Marktprojekt
Strategiekonzeptstudie Alternativen zum Neubau eines Steinkohlekraftwerks in Mainz	02/2010 - 07/2010	Marktprojekt
Fortschreibung der Daten zur Stromerzeugung aus Biomasse	02/2010 - 09/2012	Marktprojekt
Emissionsanalyse und Quantifizierung von Stoffflüssen durch Biogasanlagen im Hinblick auf die ökologische Bewertung der landwirtschaftlichen Biogasgewinnung und Inventarisierung der deutschen Landwirtschaft	03/2008 - 06/2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)/ Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
Entwicklung einer dezentralen Feuerungsanlage mit Kraft-Wärme-Kopplung für den Brennstoff Stroh	03/2009 - 02/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Spitzenforschung und Innovation in den Neuen Ländern - Technologien für das Nach-Erdölzeitalter Strukturaufklärung von Energierohstoffen; TP: Analyse und Bewertung von Prozessketten, basierend auf der Co-Vergasung von Biomasse	03/2010 - 02/2013	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Machbarkeitsstudie BGA Mragowo	03/2010 - 07/2010	Marktprojekt
Resource Assessment for the Production of Gaseous Biofuels in Europe	04/2009 - 01/2010	Marktprojekt
Wissenstransfer zu Errichtung und Betrieb von Anlagen zur Nutzung von biogenen Reststoffen in Tatarstan / Russland	04/2009 - 07/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Monitoring zur Wirkung des EnStG, der BioKraftQG und der BioNachV auf die Marktentwicklung im Biokraftstoffsektor	04/2009 - 03/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Coach Bioenergy	04/2009 - 03/2012	EU-Interreg
Kurzstudie Altholzpreisentwicklung in Deutschland	04/2010 - 05/2010	Marktprojekt
Inhaltliche Erstellung des Kapitels "Bioenergienutzung" der Publikation "Exporthandbuch Erneuerbare Energien Türkei 2010"	04/2010 - 06/2010	Marktprojekt
Identifizierung strategischer Hemmnisse und Entwicklung von Lösungsansätzen zur Reduzierung der Nutzungskonkurrenzen beim weiteren Ausbau der energetischen Biomassenutzung	05/2007 - 12/2010	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Einsatz von biogenen Rest-/ Abfallstoffen in thermo-chemischen Anlagen zur Kraft-/ Brennstoffbereitstellung	05/2009 - 04/2012	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
MIXBioPells - Market Implementation of Extraordinary Biomass Pellets	05/2010 - 04/2012	EU

SoBlex II als Brennstoff - Brennstoffuntersuchung und Begleitung der Einführung im deutschen Genehmigungsfeld	05/2010 - 06/2010	Marktprojekt
Erfassung von Flächenpotenzialen zur Energiepflanzenproduktion unter Vermeidung von Nutzungskonkurrenzen im mittel- und osteuropäischen Raum	05/2010 - 06/2010	Marktprojekt
Biomassepotenziale zur nachhaltigen Biogaseinspeisung	05/2010 - 06/2010	Marktprojekt
Wissenschaftliche Begleitung der Biogasanlage der RSEnergy	06/2009 - 01/2011	Marktprojekt
Sozial- und verhaltenswissenschaftliche Aspekte der Kraftstofferzeugung und -nutzung aus Biomasse - Akzeptanz von Biokraftstoffen -	06/2009 - 01/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Wechselwirkung der Markteinführungsinstrumente auf die energetische Nutzung von Biomasse	06/2009 - 06/2012	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Exporthandbuch Lateinamerika 2010 Erstellung der Kapitel "Bioenergie (feste Biomasse) Argentinien", ".. Mexiko" und ".. Brasilien"	06/2010 - 08/2010	Marktprojekt
THG-Bilanz einer energetischen Verwertungsline von Holzpellets	06/2010 - 08/2010	Marktprojekt
Reststoffpotenziale für die therm-chemische Nutzung - Stand und Entwicklungsperspektiven	06/2010 - 09/2010	Marktprojekt
Basisinformationen für eine nachhaltige Nutzung von landwirtschaftlichen Reststoffen zur Biogaserzeugung	07/2009 - 06/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Katalytisch unterstützte Minderung von Emissionen aus Biomasse-Kleinf Feuerungsanlagen	07/2009 - 12/2010	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Nachhaltige Biogaserzeugung in Deutschland - Bewertung der Wirkung des EEG	07/2010 - 06/2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)/ Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
Kurzstudie zur Erweiterung der Biogasanlage der Milchwirtschaft Dehles e.G.	07/2010 - 09/2010	Marktprojekt
"Umsetzung von Marketing-Maßnahmen im Zielland Indien" im Rahmen der Initiative "Werbung für den Forschungsstandort Deutschland"	08/2008 - 05/2010	Fraunhofer
Monitoring zur Wirkung des novlierten Erneuerbare-Energien Gesetz (EEG) auf die Entwicklung der Stromerzeugung aus Biomasse	08/2008 - 12/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Bundemessprogramm zur Weiterentwicklung der kleintechnischen Biomassevergasung	08/2009 - 01/2012	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
KACELLE - Demonstrating Industrial Scale Second Generation Bioethanol Production - KAlundborg CELLulosic Ethanol plant	08/2009 - 01/2014	EU
BiNeRu Bioenergienetzwerke Russland Aufbau von Kompetenznetzwerken mit den russischen Regionen Nizhny-Novgorod, Kirov und Kaluga zu Nutzung von Bioenergie in Russland	08/2009 - 07/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Vergleichende Untersuchungen an großtechnischen Biogasreaktoren - Verfahrenstechnische, mikrobiologische, ökologische und ökonomische Bewertung und Optimierung	08/2009 - 07/2012	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
BioEnergie2021: Verbundprojekt Bioraffinerie2021 - Energie aus Biomasse - Neue Wege zur integrierten Bioraffinerie, Teilprojekt 2	08/2009 - 07/2012	Bundesministerium für Bildung und Forschung

		(BMBF)
Erarbeitung und Bewertung von Züchtungsansätzen und technischen Optimierungspotenzialen für einen im Vergleich zum Erdgaspreis wettbewerbsfähige Biomethanproduktion aus Betarüben in Deutschland	08/2010 - 07/2013	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)/ Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
Erstellung einer Massenbilanzierung für die Biogasanlage Horn-Bad Meinberg	08/2010 - 10/2010	Marktprojekt
Ingenieurberatungsvertrag für Planungsleistungen in der Demokratischen Republik Kongo	08/2010 - 12/2010	Marktprojekt
Studie über den Einfluss der Wartung auf die Minderung der Formaldehydemissionen an mit Biogas betriebenen BHKW	09/2009 - 02/2010	Marktprojekt
BIOMON - Evaluierung der Biomethanbereitstellung, -verteilung und -nutzung in Deutschland durch Marktmonitoring	09/2009 - 02/2012	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Dt.Chin. Biogasexpertenworkshop	09/2009 - 06/2010	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Analyse von Emissionen klimarelevanter Gase durch Biogasanlagen im Hinblick auf die ökologische Bewertung der Biogasgewinnung aus Abfällen	09/2009 - 06/2012	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Nachhaltige europäische Biomethanstrategien	09/2009 - 08/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Definition besonders förderungswürdiger Biokraftstoffe	09/2009 - 12/2010	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Gutachterliche Stellungnahme zur Bewertung der BGA Torgelow	09/2010	Marktprojekt
Wachstumskern - Chemnitz FutureGas: Entwicklung von Steuerungswerkzeugen für modulare Biogasanlagen hinsichtlich ihres Stoffstrommanagements	09/2010 - 08/2013	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Erörterung der Förderwürdigkeit von Biomethanol	09/2010 - 10/2010	Marktprojekt
Biomasseinsatz zur Substitution von Erdgas am Standort der Papierfabrik	09/2010 - 11/2010	Marktprojekt
Verbundvorhaben "Klimaschutz: Katalytisch-thermische Entsorgung methanhaltige Schwachgase" Teilprojekt "Verfahrenstechnische Hochskalierung, Testung"	10/2006 - 05/2010	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)/ Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
Fachberatung im Rahmen der BIOREGIO Holz Meißner-Kaufunger Wald	10/2007 - 02/2010	Marktprojekt
Entwicklung einer Verfahrenstechnologie zur Aufbereitung und Fermentation von Mais- und Getreidestroh für die Biogaserzeugung	10/2008 - 03/2011	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)/ Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen "Otto von Guericke" e.V. (AiF)
Best4VarioUse - Erstellung von 2 Studien	10/2009 - 06/2010	Marktprojekt
TOSCA Techno-economic analysis per mode and combined to meet EU GHG emission reduction targets at time horizon 2020 and beyond	10/2009 - 09/2010	EU
Smart Thermal Energy Storage - Entwicklung eines "selbstlernenden"	10/2009 - 09/2011	Bundesministerium für

Steuerungssystem zur effizienten Nutzwärmebereitstellung in Verbindung mit einer Holzpelletfeuerung; Computerbasierte Komponentensimulation, Entwicklung der optimalen Energiespeicherstrategie sowie messtechnische Untersuchungen im Technikumsmaßstab		Wirtschaft und Technologie (BMWi)/ Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen "Otto von Guericke" e.V. (AiF)
Bioabfallvergärung - Beiträge zur Prozessoptimierung und zur verbesserten Gasnutzung	10/2009 - 09/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Stärkung und Aufbau von Bioenergienetzwerken in Osteuropa	10/2009 - 09/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Wäscher zur Minderung von Luftschadstoffen aus Biomassefeuerung mit simultaner Brennwertnutzung; Verfahrenstechnische Untersuchung im Technikumsmaßstab einschließlich Leistungsnachweis	10/2009 - 10/2011	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)/ Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen "Otto von Guericke" e.V. (AiF)
THG-Bilanz einer Biomethanolanlage	10/2010 - 10/2010	Marktprojekt
Verbundvorhaben Alterung von Dieselabgaskatalysatoren im Betrieb mit Biokraftstoffen, Teilvorhaben 2: Biokraftstoffe	10/2010 - 10/2013	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR) + Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V. (FVV)
Verbundvorhaben: Untersuchungen und Bewertungen zum Einsatz von Enzymen in Biogasanlagen auf deren Wirksamkeit und deren Wirkungsweise sowie zur Veränderung des Verfahrensablaufs im Labor-, Technikum- und Praxisanagen-Maßstab	10/2010-09/2013	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)/ Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)
Wärme aus Holz - Feinstaubemissionen: Brennstoffeinfluss, Nutzer, Feuerungs-Wettbewerb, Sekundärmaßnahmen, Charakterisierung und Toxizität	11/2008 - 10/2011	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Service- und Begleitvorhaben für das Förderprogramm zur Optimierung der energetischen Biomassenutzung	11/2008 - 12/2013	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Entwicklung von übertragbaren Konzepten zur naturverträglichen energetischen Nutzung von Gras und Schilf am Beispiel der Region Havelland	11/2009 - 03/2012	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Untersuchung zu regionalen und jahreszeitlichen Schwankungen der Gasbeschaffenheit im deutschen Gasversorgungsnetz unter Berücksichtigung der Biogaseinspeisung	11/2009 - 06/2010	Marktprojekt
Gutachten Biowärme- u. Biostrombereitstellung 2010 - 2014	11/2009 - 12/2014	Marktprojekt
Analyse Jatropha	11/2010 - 01/2011	Marktprojekt
Innovationskoordinator Bioenergie	11/2010 - 10/2013	Leipziger Stiftung
Star-COLIBRI	12/2009 - 12/2010	EU
Untersuchung zur Entwicklung einer Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie	12/2010 - 01/2011	Marktprojekt
Studie "Optimierung der marktnahen Förderung von Biogas/Biomethan unter Berücksichtigung der Umwelt- und Klimabilanz, Wirtschaftlichkeit und Verfügbarkeit"	12/2010 - 02/2011	Marktprojekt

Charakterisierung, Optimierung und Konditionierung von biogenen Festbrennstoffen - Prüfmethode, Brennstoffdatenbank, Bereitstellungs- und Aufbereitungsverfahren, Mischungen, Normierung	2009 - 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Systemoptimierung von biogenen Wärmebereitungsverfahren - Optimierung von Feuerung (ggf. auch als Umrüstsystem), Puffer und Regler (u.a mit Solareinbindung) und Reduzierung der Nutzereinflüsse für Agrar- und Mischbrennstoffe (Effizienzsteigerung und Emissionsminderung bezogen auf Nutzwärmebereitstellung)	2008 - 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Hocheffiziente Anlagen mit geringer Wärmeleistung - Entwicklung von automatischen Kleinstpelletfeuerungen mit 2 bis 5 kW thermischer Leistung ggf. mit KWK (0,5-2 kWel)	2008 - 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Umweltschonende Feuerungsanlagen für Festbrennstoffe aus der Landwirtschaft - Entwicklung Strohhackselkessel 30 - 300 kW ggf. auch mit Stütz- bzw. Anfahrfeuerung	2009 - 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Weiterentwicklung und Vereinheitlichung der Mess- und Bewertungsverfahren für Emissionen (insbesondere Feinstaub und Toxizität)	2009 - 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Monitoring Hersteller von Biomassefeuerungsanlagen, Abscheidertechnik, Brennstoffbereitstellungsmaschinen - Marktbeobachtung, Vergleichsmessungen, Bewertung und Vergleich, Steckbriefe - Integration der Ergebnisse in Systembewertung und -vergleich von Festbrennstoffverbrennungsketten untereinander und i.V. zu fossilen und anderen regenerativen Wärmebereitstellungssystemen u.a. im Bezug auf Umwelteinflüsse	2009 - 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Aufbau eines Prüfzentrums für Kleinf Feuerungsanlagen, Abscheider und Systeme inkl. der Prüfmethode und Labelingmöglichkeiten	2009 - 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Nährstoffbilanzierung in Biogasanlagen, Optimierung von deren Nutzung und Rückgewinnung aus Gärresten	2008 - 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Optimierung der Biomassebereitstellung für Biogasanlagen	2008 - 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Entwicklung von hocheffizienten Biogasanlagen mit Hilfe von kontinuierlicher Prozesssimulation und -modellierung	2008 - 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Analyse der Einflussgrößen auf die Gasqualität von Biogas mit Hinblick auf die Aufbereitung von Biogas auf Erdgasqualität	2009 - 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)

Entwicklung und Verbesserung der verfahrenstechnischen Prozesse und technischen Gesamtsysteme im Verlauf der gesamten Bereitstellungskette zur Minderung von Emissionen aus Biogasanlagen	2008 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Regionale Biomassepotenziale (Reststoffe und Energiepflanzen unter Berücksichtigung künftiger agrar- und umweltpolitischer Rahmenbedingungen)	2008 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Monitoring zur Wirkung von Zertifizierungssystemen für die Biomassenutzung	2009 – 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Monitoring der Entwicklung und Etablierung von regionalen Bioenergiekonzepten (technisch-ökonomische Begleitforschung des Wettbewerbs Bioenergieregionen)	2008 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Optimierte Konzepte für die verbesserte Biomassebereitstellung für alternative Energiepflanzen und Waldresthölzer	2009 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Entwicklung von Indikatoren zur Einordnung der weltweiten Potenzialsituation und der damit verbundenen Effekte auf die Märkte - Phase I: Modellbildung und Szenarienanalyse für die Konkurrenzfelder Holz und Agrarprodukte	2009 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Energiemärkte und Biomasse in Deutschland	2009 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Normungskomitees von ISO und CEN	2009 – 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Tagung Bioenergie und Klimaschutz	2009 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Mitarbeit im IEA Task 40	2009 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Analyse und versuchstechnische Optimierung der Biomassevergasung durch innovative Biomasse-Konditionierungsverfahren, mehrstufige Prozessführung mit dem Ziel der Nutzung schwieriger Brennstoffe	2009 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Vorbereitung und Umsetzung der versuchstechnische In-situ Optimierung der Wirbelschichtvergasung und Gasreinigung, Bewertung von Einzeltechnologien und Kombiprozessen zur dezentralen Biomassevergasung	2008 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)

Entwicklung und Verbesserung von Biomasse-GuD-Kraftwerken (IGCC) durch Simulation und im Technikum	2009 – 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Gasreinigung und -aufbereitung, Versuchstechnische Entwicklung und Optimierung innovativer Verfahren zur Abscheidung von Katalysatorgiften	2009 - 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Konzeption von Anlagenkonzepten zur Produktion von Gas (z. B. Biomethan, Produktgase), elektrischer Energie, Nah- bzw. Fernwärme und ggf. weiteren Produkten, Methanisation, Bewertung von Systemkomponenten	2009 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Konzepte für die Bereitstellung von Rohstoffen für Biokraftstoffe der heutigen und zukünftigen Generation (inkl. ökonomisch-ökologische Optimierung von Logistikketten)	2009 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Weiterentwicklungspotenziale für die Produktion von heutigen und zukünftigen Biokraftstoffen (u.a. Lignocellulose-Biomasse, aquatische Biomasse)	2008 – 2010	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
(Weiter-)Entwicklungspotenziale für die Produktion von Biokraftstoffen als Bestandteil von Bioraffinerien	2008 – 2010	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Planung und Aufbau Biokraftstofflabor und Motorenprüfständen zur Untersuchung der Verhaltens von Kraftstoffen respektive Kraftstoffgemischen und daraus resultieren Emissionen	2007 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Gesamtsystemvergleich, -konzeption, -weiterentwicklung unterschiedlicher Biokraftstoffoptionen (Fokus: Technik-Ökonomie-Ökologie)	2009 – 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Entwicklung von Bilanzierungstools für Klimagase und andere Bewertungsgrößen und Implementierung in den Zertifizierungsprozess für nachhaltige Bioenergieträger/-kraftstoffe	2008 – 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Optimierte Biomasselogistik für die Standortplanung von Konversionsanlagen - Ökonomisch-ökologisch optimale Bereitstellung von regionaler und importierter Biomasse	2009 – 2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
zu AP 12 Hydrothermale Versuche zu nasser Biomasse	2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Technologietransfer optimierter Verfahren nach Osteuropa	2008 – 2010	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Erstellung von Konzepten für konkrete Forschungsvorhaben und deren Durchführung	2008 – 2012	Bundesministerium für Ernährung,

		Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Begleitung, Wissens- und Technologietransfer von Vorhaben im Biogassektor in Osteuropa, Russland und China	2009 – 2012	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Deutsch-polnische Arbeitsgruppe (BIO-GEPOIT)	2009 – 2010	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
Prozessoptimierung von Biogasanlagen auf Basis von organischen Reststoffen in Korea	09/2010 - 09/2011	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)
