

**Eingeworbene Forschungsprojekte (Summe eingeworbener Drittmittel seit 2004: 2,1 Mio. Euro)**

- BiCoLim - Qualitäts-Energiepellets auf der Basis verschiedener Lignozellulose durch innovatives Brennstoffdesign und Anwendung hydro-thermaler Karbonisierung – Beitrag für eine saubere Wärmebereitstellung in Chile und Deutschland, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) - Programm IB-AMERIKA WTZ, 280.000 Euro, Laufzeit 2016-2019.
- ENsource - Zentrum für angewandte Forschung Urbane Energiesysteme und Ressourceneffizienz, MWK Baden-Württemberg, 150.000 Euro, Laufzeit 2015-2018
- BeReal - Advanced Testing Methods for Better Real Life Performance of Biomass Room Heating Appliances, EU-FP7, 200.000 Euro, Laufzeit 2013 - 2016
- EIBA - Emissionsminimierte Nutzung alternativer Holz- und Mischbrennstoffe durch intelligentes Brennstoffdesign mit Hilfe von Additiven, MWK Baden-Württemberg, 125.000 Euro, Laufzeit 2012 - 2015
- COFIT - Einbindung der Glutbetttemperatur in ein Gesamtkonzept zur Emissionsminderung – Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), 120.000 Euro, Laufzeit 2012 - 2015
- ISOLA - Integriertes Simulationsverfahren zur optimierten Lagerung von Holzhackgut unter verschiedenen praxisrelevanten mikroklimatischen Umgebungsbedingungen (BMELV – FNR), 78.000 Euro, Laufzeit 2012 - 2014
- InnoDry - Innovatives Verfahren zur Veredelung von Sägenebenprodukten zur Verbesserung der regionalen Absatzmöglichkeit und Versorgungs-sicherheit von Näh- und Fernwärmenetzen – Land Baden-Württemberg (EFRE), 200.000 Euro, Laufzeit 2010 – 2012
- Generación de tipologías de uso de combustibles sólidos de madera (CSM) para su uso energéticamente eficiente en la Región de Los Ríos (Chile), Fundación para la Innovación Agraria, Koordination Universidad Austral (Dr. F. Burgos, Valdivia) und HFR (Prof. Dr. Stefan Pelz), 35.000 Euro, Laufzeit 2010 bis 2011
- Modelo para el mejoramiento de la gestión comercial y de la calidad de combustibles sólidos de madera (CSM) como fuente de energía renovable en la Región de Los Ríos (Chile), Fundación para la Innovación Agraria, Koordination Universidad Austral (Valdivia) und HFR (Prof. Dr. Stefan Pelz), 75.000 Euro, Laufzeit 2010 bis 2012
- Entwicklung eines Verfahrens und einer Anlage zur Herstellung von Designerbrennstoffen aus landwirtschaftlicher Lignozellulose sowie einer speziellen Konversionstechnik, Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) des BMWi, 174.000 Euro, Laufzeit 2009 bis 2012
- Gärreste aus Biogasanlagen – Innovative Verfahren der Aufbereitung, Verdichtung und Beschreibung der physikalisch-mechanischen Eigenschaften, Bioenergieforschungsplattform des Landes Ba-Wü, 60.000 Euro, Laufzeit 2009 – 2011
- Cost reduction and efficiency improvement of Short Rotation Coppice, Teilprojekt 4, EU-FP7-Eranet-2008-RTD, 89.000 Euro, Laufzeit 2008-2011
- Konzepte des Wissenstransfers zur Steigerung der Wertschöpfung in der Bioenergie, Wirtschaftsförderung der Region Stuttgart GmbH, 6.300 Euro, Laufzeit 2007 – 2008

- Identifikation und Typologie von Akteuren im Wirtschaftsfeld der regional ausgerichteten Energiewirtschaft, RegioEnergie (BMBF), 150.000 Euro, Laufzeit 2006-2008
- AlpEnergyWood (EU-Interreg III) – Vernetzung von Best Practice Aktivitäten im Bereich der Holzenergiekonversion, 120.000 Euro, Laufzeit: 2004 bis 2006
- QM in der Wertschöpfungskette „Madera Nativa“ in Chile (Weltbank - BMZ – GTZ – DED), 55.000 Euro, Laufzeit 2004 bis 2007
- Nutzungskonzepte zur Erhaltung und Entwicklung von niederwaldartigen Strukturen unter besonderer Berücksichtigung der nachhaltigen Bereitstellung von Energieholz am Beispiel des Forstamts Cochem, MUFV Rheinland-Pfalz, 15.000 Euro, Laufzeit 2006 bis 2008.
- Entwicklung eines Gesamtkonzepts „Holzenergie“ für ein mittelständisches Unternehmen der Sägeindustrie, 15.000 Euro, Laufzeit 2006-2007
- Konzepte zur Entwicklung des Geschäftsfelds „Holzenergie“ für bisher überwiegend landwirtschaftlich orientierte Waren- und Trocknungs-genossenschaften, Trocknungsgenossenschaften der Ostalb, 25.000 Euro. Laufzeit 2005 -2006
- Sustainable Logistics – Optimizing of Energy Consumption, Workflow and Economic Efficiency (US Department of Environmental Affairs, US-Army), 80.000 US\$, Laufzeit 2005 – 2006
- Innovative Methoden zur Potenzialermittlung und Konversions-orientierten Bereitstellung von Energieholz - Alaufstieg, EU – Interreg, 35.000 Euro, Laufzeit 2006 – 2007
- Integrierende Optimierungsansätze für eine nachhaltige Energieholzversorgung, Innovative Projekte, Landesstiftung Baden-Württemberg, 120.000 Euro, Laufzeit 2006 bis 2008

Rottenburg, den 15.11.2017



Stefan Pelz