

# 1 Laufende über Drittmittel finanzierte Forschungsvorhaben

AG= Arbeitsgruppe

Stand: Okt. 2011

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
<u>IPZ 1a</u> Dr. Müller	Entwicklung von Methoden zur Verbesserung der Effizienz bei der Herstellung von Doppelhaploiden bei Gerste und Weizen (DH-Effizienz)	2009-2012	Bayerische Pflanzengzüchtungsgesellschaft München (BPZ)	BPZ
<u>IPZ 1a</u> Dr. Müller <u>IPZ 4b</u> Dr. Hartmann	<a href="#">Optimierung von Doppelhaploiden (DH)-Technologien in der Gräserzüchtung zur Entwicklung leistungsfähiger Gräserarten</a>	2009-2012	Gemeinschaft zur Förderung der privaten deutschen Pflanzenzüchtung e.V. (GFP)	IPZ 4b Saatzüchtung Steinach
<u>IPZ 1a</u> Dr. Müller	Genpoolerweiterung: <i>In vitro</i> Vermehrung von 4 neuen Linien <i>Arnica montana</i> L. zur Neuentwicklung einer Sorte ohne Allergene	seit 2009	Universität Regensburg	Dr. Eickmeyer Fa. Aeskulap
<u>IPZ 1c</u> Dr. Müller	Entwicklung einer Gerste mit verbessertem Stickstoffhaushalt	seit 2006	LfL (intern)	
<u>IPZ 1b</u> Dr. Schweizer <u>IPZ 2b</u> Dr. Herz	<a href="#">Klimatoleranz bei Gerste – von der Induktion zur Genfunktion</a>	2008-2011	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	Helmholtz-Zentrum München/Neuherberg MPI für molekulare Pflanzenphysiologie VertisAG / Weihenstephan
<u>IPZ 1b</u> Dr. Schweizer	COST – TritiGen Triticea genomics for the advancement of essential European crops	2006-2011	COST EU-Rahmenprogramm (EU RTD Framework Programme)	
<u>IPZ 1b</u> Dr. Schweizer	<a href="#">Umfassende Rhynchosporium secalis Resistenz bei Gerste – von der Kartierung über die Entwicklung diagnostischer Selektionsmarker zum Pre-Breeding Material</a>	2007-2011	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)	Gemeinschaft zur Förderung der Privaten Deutschen Pflanzenzüchtung e.V. (GFP), Züchter
<u>IPZ 1b</u> Dr. Schweizer	Allele mining of wild barley resistance genes using a nested association mapping approach	2009-2012	Interdisziplinäre Zentrum für Nutzpflanzenforschung (IZN)	Prof. K. Pillen, Uni Halle LS- Pflanzenzüchtung; Julius Kühn-Institut (JKI), Quedlinburg, Dr. Ordon

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
<u>IPZ 1b</u> Dr. Schweizer	GABI-Plant-KBBE II Projekt: „ExpResBar“ – Nutzbarmachung genetischer Variabilität für die Resistenz gegenüber bedeutsamer Pathogenen bei Gerste - Teilprojekt C	2010- 2013	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Julius Kühn-Institut (JKI), Quedlinburg, Dr. Ordon Saaten-Union Biotec -Fr. Förster KWS LOCHOW -Dr. Korzun MPI für molekulare Pflanzenphysiologie -Dr. Kersten ESP-Consego Superior de Investi- gaciones, Zaragoza Dr. Igartua
<u>IPZ 1b</u> Dr. Schweizer <u>IPZ 2b</u> Dr. Herz	<a href="#">Phenomics, Transcriptomics und Genomics – ein integrierter Ansatz zur Effizienzsteigerung in der Selektion trockenstresstole- ranter Gerste – Teilprojekt 4</a> BLE-Klimaprojekt	2010- 2013	Bundesanstalt für Land- wirtschaft und Ernährung (BLE)	Uni Bonn (Inst. für Nutzpflanzenwis- senschaften u. Res- sourcenschutz, Inst für Molekulare Physiologie u. Bio- technologie der Pflanzen, Julius- Kühn-Institut (JKI), Gemeinschaft zur Förderung der Pri- vaten Deutschen Pflanzenzüchtung e.V. (GFP), Züchter: Syngenta, Nordsaat Saatzucht, Saatzeit Streng, Saatzeit Breun, Saatzeit Borries-Eckendorf

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
<u>IPZ 2a</u> <u>Nickl</u>	Bestimmung der Fallzahlstabilität und der Auswuchsneigung von beratungsrelevanten Winterweizensorten	2010-2013	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	
<u>IPZ 2b</u> Dr. Herz.	Neigung der Sommergerste zum Aufspringen der Körner	seit 2002	Braugerstengemeinschaft	
<u>IPZ 2b</u> Dr. Herz	<a href="#">„Verbund: Gesunde Gerste“-eine biotechnologiegestützte Züchtungsstrategie zur Erhöhung der Widerstandsfähigkeit gegen Ramularia collo cygni</a> Ramularia – Blattflecken	2008-2011	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)	Gemeinschaft zur Förderung der Privaten Deutschen Pflanzenzüchtung e.V. (GFP)  ILK APP
<u>IPZ 2b</u> Dr. Herz.	Einsatz moderner Züchtungsstrategien zur Verbesserung der Eigenschaften von Sommerbraugerste für den ökologischen Landbau (BRAFO)	2011-2014	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)	Getreidezüchtungs-forschung Darzau;  Verbund ökologische Praxisforschung (V.Ö.P.)
<u>IPZ 2b</u> Dr. Herz.	Züchtung klimaangepasster Wintergerste mit qualitativ wirksamer Widerstandsfähigkeit gegen Gelbverzwergungsviren und ihre vom Klimawandel begünstigten Überträger	2011-2014	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)	Julius-Kühn-Institut (JKI); Saatzucht Ackermann, Breun, Streng-Engelen, von Borries-Eckendorf; Deutsche Saatveredelung; KWS Lochow, Syngenta Seeds,
<u>IPZ 2b</u> Dr. Herz <u>IPZ 2c</u> Dr. Hartl	<a href="#">Ertrags- und Qualitätssicherheit bei Getreide – Selektion durch kontrollierten Trockenstress</a>	2008-2011	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	TUM – Lehrstuhl für Pflanzenernährung
<u>IPZ 2b</u> Dr. Herz	Stressresistenz bei Gerste (Quilmes)	bis 2005	Malteria y Cerveceria Quilmes (Argentinien)	Quilmes, IPZ 1b
<u>IPZ 2c</u> Dr. Hartl	<a href="#">QualityNet – Integrierte Entwicklung von Selektionswerkzeugen für die Backqualität bei Weizen</a>	2008-2011	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)	DFA Deutsche Forschungsanstalt für Lebensmittel, Max-Rubner-Institut, Detmold, TUM Tech. Universität München; SZ Breun, SZ Streng, Strube GmbH & Co. KG, SW Seed Hadmersleben, KWS Lochow,

<b>AG Projektleiter</b>	<b>Projekt</b>	<b>Laufzeit</b>	<b>Kostenträger</b>	<b>Kooperation</b>
<u>IPZ 2c</u> Dr. Hartl	Robust Wheat - Effiziente phänotypische und molekulare Selektionsmethoden zur Verbesserung der Auswuchsresistenz von Winterweizen	2010-2012	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)	österreich. Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES GmbH), deutsche und österreichische Weizenzüchter Gemeinschaft zur Förderung der Privaten Deutschen Pflanzenzüchtung e.V. (GFP)
<u>IPZ 2c</u> Dr. Hartl	Efficient Wheat – Improving nitrogen efficiency in European winter wheat under drought stress	2011-2013	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi)	österreich. Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES GmbH), deutsche und österreichische Weizenzüchter, Gemeinschaft zur Förderung der Privaten Deutschen Pflanzenzüchtung e.V. (GFP)

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
<u>IPZ 3a</u> Kellermann	Stamm- und Virulenzanalyse bei Kartoffelvirus Y (PVY)	2009-2012	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF) und Zuschuss aus Werbefonds des Landesverbands der Saatkartoffel-Erzeugervereinigungen in Bayern e.V. (SKV)	Julius Kühn Institut (JKI), Dr. Lindner; Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung e.V. (LKP) in München mit Erzeugerringen
<u>IPZ 3a</u> Kellermann	Erhebung zum Auftreten von <i>Rhizoctonia</i> bei Kartoffeln	2010-2012	Cluster Ernährung des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern e.V. (LKP)
<u>IPZ 3a</u> Kellermann	Prüfung von Kartoffelsorten und –zuchtstämmen bayerischer Züchter und der Bayerischen Landesanstalt auf Krautfäuleresistenz in Labor- und Feldversuchen unter Bedingungen des ökologischen Landbaus	2010-2011	LfL, Betrieb Kainz, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT)	Bavaria-Saat, Saatzucht Firlbeck, HSWT Prof. Ebertseder
<u>IPZ 3a</u> Kellermann Dr. Sutor (IEM) Bäumel (LKP)	Entwicklung von Kriterien zur ergänzenden Beurteilung der äußeren Qualität bei Speisekartoffeln und Umsetzung in Waschboniturkarten	2009-2011	Cluster Ernährung des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern e.V. (LKP) Landesvereinigung der Erzeugergemeinschaften für Kartoffeln, Kartoffeln erfassenden und vermarktenden Betrieben in Bayern
<u>HSWT / IEM 3 / IPZ 3a</u> Prof. Ebertsder/ Dr. Sutor/ Kellermann	Einflüsse der Kartoffelaufbereitung auf die Lichtergrünung	2012	Cluster Ernährung des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	EDEKA Handelsgesellschaft Südbayern mbH, Agropa Handels GmbH, Fa. Datinf GmbH, Pfitzner-Soft
<u>IPZ 3a/b</u> Kellermann Dr. Schwarzfischer	Etablierung und Anwendung eines Testsystems auf Resistenz gegen Kartoffelschorf zur Entwicklung von schorfresistentem Basiszuchtmaterial und genetischen Selektionsmarkern	2008-2011	Pflanzenzucht SaKa und Böhme-Nordkartoffel	IPS 2b Dr. Poschenrieder SaKa Pflanzenzucht Böhme-Nordkartoffel
<u>IPZ 3a/b</u> Kellermann, Dr. Schwarzfischer	RNA Interferenz – eine neue Züchtungstechnologie	2008-2011	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
IPZ 3a/b Dr. Schwarzfischer	<a href="#">Beitrag zur Bewertung der Widerstandsfähigkeit von Kartoffelpopulationen gegen Kartoffelkrebs durch Einsatz effizienter Testverfahren, hier am Beispiel markergestützter PCR-Analysen</a>	2007-2011	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE), Gemeinschaft zur Förderung der privaten deutschen Pflanzenzüchtung e.V. (GFP)	GFP
IPZ 3b Dr. Schwarzfischer	Präzisionszüchtung am Beispiel von Amylopektin-Kartoffeln	2009-2011	Züchter: Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion (BNA) und SaKa Pflanzenzucht	
IPZ 3d Dr. Heuberger	<a href="#">Züchterische Verbesserung von Baldrian zur Erhöhung der Rentabilität und Drogenqualität</a> Verbundvorhaben „Verbesserung der internationalen Wettbewerbsposition des deutschen Arzneipflanzenanbaus“ (KAMEL)	2008-2011	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR); Agrarprodukte Ludwigs-hof, agrimed Hessen, Bionorica, Erzeugerring Heil- und Gewürzpflanzen, Kneipp-Werke, Martin Bauer, Salus Haus, Walter Schoenenberger, Dr. Willmar Schwabe, Verein zur Förderung des Heil- und Gewürzpflanzenanbaus in Bayern, Whitehall-Much	<a href="#">IPZ 1a</a> , 5c, 6c, AVB 1, Systematische Botanik LMU München, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung I Justus-Liebig-Universität Gießen, Fa. PhytoLab
IPZ 3d Dr. Heuberger	<a href="#">Inkulturnahme, züchterische Bearbeitung und Etablierung neuer Heilpflanzenarten für die bayerische Landwirtschaft, die in der traditionellen chinesischen Medizin (TCM) eingesetzt werden</a>	1999-2012	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	IPZ 1a, 5c, 5d, 6c, AQU 1, 2, 4, AVB 1, 2, IPS 2°, 2b, IPS 3e, Institut f. Pharmazeutische Wissenschaften Uni Graz, Systematische Botanik LMU München, DECA, SMS, Kliniken SiLiMa und Am Steigerwald, Fa. Kräuter Mix, Fa. PhytoLab
IPZ 3d Dr. Heuberger	<a href="#">Erste züchterische Bearbeitung und Qualitätsbeurteilung ausgewählter chinesischer Heilpflanzen, die für einen Anbau in Deutschland geeignet sind (Phase III)</a>	2011-2013	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)	IPZ 1a, 5d, 6c, AQU 2, AVB 1, 2, Institut f. Pharmazeutische Wissenschaften Uni Graz, Systematische Botanik LMU München, DECA, SMS, Fa. Kräuter Mix, Fa. PhytoLab, Fa. Pfeifer, Fa. Aesculab

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
<u>IPZ 4a/3c</u> Dr. Eder, Aigner	<a href="#">Pflanzenbausysteme für die Biogasproduktion in Bayern</a>	2007-2011	Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	LfL ( <a href="#">Arbeitsschwerpunkt Biogas LfL</a> ), <a href="#">TFZ</a>
<u>IPZ4a</u> Dr. Eder	<a href="#">Optimierung von pflanzlichen Substraten für die Biogasproduktion aus pflanzenbaulicher und züchterischer Sicht</a>	2008-2012	Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	LfL ( <a href="#">Arbeitsschwerpunkt Biogas LfL</a> ), <a href="#">TFZ</a>
<u>IPZ 4a</u> Dr. Eder	Eignung verschiedener Mais-sormentypen für die Biogasproduktion	2008-2011	Syngenta Seeds GmbH	LfL ILT, Landwirtschaftskammer Niedersachsen
<u>IPZ 4a</u> Dr. Eder	Biodiversität in Bayern-Wiederherstellung und Beschreibung historischer Mais-sorten-für die Praxis und als Basis für die Entwicklung modernen Zuchtmaterials	2011-2014	Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	Freiherr von Moreau Saatzucht; Verband Bayerischer Pflanzenzüchter
<u>IPZ 4a</u> Dr. Eder	Nachhaltige Sicherung der Körnermaisproduktion durch Verbesserung der Resistenz gegen Maiszünsler	2011-2014	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)	TUM Prof.Schön; KWS Saat AG
<u>IPZ 4a</u> Dr. Eder	Klimaprogramm Bayern 2020; Bioenergie für Bayern, Ringversuch Bayern zur Schaffung einer belastbaren Datengrundlage für wirtschaftliche Betrachtungen bei der Verwendung wildartenreicher Mischungen zur Biogasgewinnung in Bayern	2011-2013	Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	Bayer.Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau Veitshöchheim; Technologie- und Förderzentrum (TFZ) im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe Straubing;
<u>IPZ 4b</u> Dr. Hartmann	<a href="#">Beobachtung der Effekte natürlicher Selektion auf Populationen bei Deutschem Weidelgras und Erarbeitung von Selektionshilfen für das Merkmal „Ausdauer“</a> <a href="#">„Genetische Drift“</a>	2008-2012	Bayerisches Staatsministerium für Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	<a href="#">IPK Gatersleben</a> , <a href="#">Saatzucht Steinach</a> <a href="#">IPZ 5c</a>

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
IPZ 4b Dr. Hartmann	<a href="#">Sicherung und Verbesserung der Verfügbarkeit von ökologisch erzeugtem Rotkleesaatgut durch die Entwicklung von Selektionsverfahren gegenüber samen- und bodenbürtigen Pilzkrankheiten zur Züchtung nachhaltig resistenter Sorten</a>	2009-2012	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)	Saatzucht Steinach <a href="#">ART</a> – (Zürich-Reckenholz /Schweiz) <a href="#">FGW</a> – Forschungsanstalt für Gartenbau an der Fachhochschule Weihenstephan <a href="#">Universität Rostock</a> – Institut für Landnutzung Phytomedizin
IPZ4b Dr. Hartmann	<a href="#">Ermittlung regionalspezifischer Ertrags- und Qualitätsdaten von Alternativen zu Mais im Futterbau – Feldversuche zu Futtergräsern und deren Gemengen, Hirsen sowie Getreide-Ganzpflanzensilage „Maiswurzelbohrer“</a>	2009-2012	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	ITE AQU SG 2.1 P Ämter für Landwirtschaft und Forsten HLS – Höhere Landbauschule Rottalmünster
IPZ4b Dr. Hartmann	<a href="#">GNUT – Verbrennung „Gesamtbewertung der Biomassebereitstellung und der energetischen Verwertung von Grünlandaufwuchs“</a> <a href="#">„Optimierung der nachhaltigen Biomassebereitstellung von repräsentativen Dauergrünlandtypen für die thermische Verwertung“</a>	2008-2011	Fachagentur Nachhaltige Rohstoffe e.V. (FNR)	<a href="#">TLL</a> - Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft; <a href="#">LVVG</a> – Bildungs- und Wissenszentrum Aulendorf; <a href="#">LfULG</a> – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie; <a href="#">LWK</a> – Landwirtschaftskammer Niedersachsen; <a href="#">DGV</a> – Deutscher Grünlandverband; <a href="#">ATB</a> – Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim; <a href="#">B3</a> – BioenergieBeratung Bornim GmbH
IPZ4b Dr. Hartmann	GNUT – Optimierung der Biomassebereitstellung zur Vergärung in Biogasanlagen von repräsentativen Dauergrünlandtypen	2010-2013	Fachagentur Nachhaltige Rohstoffe e.V. (FNR)	<a href="#">TLL</a> - Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft;

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
<u>IPZ 4b</u> Dr. Hartmann	<a href="#">Satellitenprojekt „Ackerfutter- und Grünlandmischungen (AGM)“ des Rahmenprogrammes „Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschland (EVA II)“</a>	2008-2011	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)	<a href="#">LWK</a> – Landwirtschaftskammer Niedersachsen; <a href="#">TFZ</a> Technologie und Förderzentrum, <a href="#">TLL</a> - Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft; <a href="#">LVVG</a> – Bildungs- und Wissenszentrum Aulendorf; <a href="#">LfULG</a> – Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
<u>IPZ 4b</u> Dr. Hartmann	Erfassung der genetischen Diversität für das Merkmal Trockenstresstoleranz bei Deutschem Weidelgras als Basis zur Entwicklung molekulgestützter Selektionsverfahren und klimaangepasster Neuzüchtungen Klimawandel Lolium	2011-2015	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	Julius Kühn-Institut, (Institut f. Resistenzforschung u. Stresstoleranz); Euro Grass Breeding; Norddeutsche Pflanzenzucht Lembke; Saatzucht Steinach; KWS Saat; IPK Gatersleben/Genbank
<u>IPZ 4b</u> Dr. Hartmann	Eiweißstrategie Zeitnahe Ermittlung regionalisierter produktionstechnischer Daten für das Anbaugbiet 10, Mittelgebirgslagen Ost zur Verbesserung der Grundfutterleistung und zur Substitution von Import-Eiweiß Grundoffensive BayerWald	2011-2012	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	
<u>IPZ 4b</u> Dr. Hartmann	Eiweißstrategie Erweiterung der Anbau und Fütterungsoptionen bei heimischen Eiweißpflanzen-mit besonderem Schwerpunkt auf regional bereits adaptierte Arten	2011-2013	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	
<u>IPZ 4b</u> Dr. Hartmann	Bioenergie für Bayern: Grenzen der Grünlandintensivierung in Bayern bei Optimierung des Biogasertrages	2012-2015	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	IAB, AVB, AQU

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
<u>IPZ 5a</u> Portner	<a href="#">Automatische Erntemengenerfassung und Ertragskartierung bei Hopfen</a>	2008-2011	Erzeugergemeinschaft Hopfen HVG	Rottmeier, Erding; A. Widmann, Hüll
<u>IPZ 5a</u> Portner Fuß	<a href="#">Reaktion bedeutender Aroma- und Bittersorten auf eine Reduzierung der Gerüsthöhe (6 m) und Erprobung neuer Pflanzenschutz-Applikationstechniken</a>	2008-2011	Erzeugergemeinschaft Hopfen HVG	5 Hopfenpflanzler; Fa. Mitterer, Terlan (Italien)
<u>IPZ 5a</u> Portner	Untersuchung zur Statik von Hopfengerüstanlagen	2009-2011	Erzeugergemeinschaft Hopfen HVG	Bauplanungs- u. Ingenieurbüro S. Breitner, Wolnzach
<u>IPZ 5a</u> Portner	Entwicklung und Optimierung einer Maschine zur automatischen Hopfenpflücke Verbundprojekt, Teilprojekt 1	2011-2014	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)	Fuß, Fahrzeug- u. Maschinenbau GmbH&Co KG
<u>IPZ 5a</u> Fuß	Anwendungsversuche zur neuen Mitterer Spritze	2011	Erzeugergemeinschaft Hopfen HVG	Fa. Mitterer, Terlan (Italien) Syngenta, Basel (CH)
<u>IPZ 5b</u> Dr. Weihrauch	Reduzierung oder Ersatz kupferhaltiger Pflanzenschutzmittel im ökologischen Landbau	2010-2013	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)	Öko-Hopfenbaubetrieb
<u>IPZ 5b</u> Dr. Weihrauch	<a href="#">Überprüfung eines innovativen Prognosemodells zur Bekämpfung des Echten Mehltaus (<i>Podospaera macularis</i>) im Hopfen</a>	2010-2012	Erzeugergemeinschaft Hopfen HVG	4 Hopfenbaubetriebe
<u>IPZ 5b</u> Dr. Weihrauch Schwarz	<a href="#">Erarbeitung von integrierten Pflanzenschutzverfahren gegen den Luzernerüßler (<i>Otiorynchus ligustici</i>) im Hopfenbau</a>	2008-2011	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung;(BLE)	Curculio-Institut e.V., Hannover; Hopfenbaubetriebe; Verbundprojekt über JKI;
<u>IPZ 5b/IPZ 5c</u> Dr. Weihrauch	<a href="#">Nachhaltige Optimierung der Bekämpfung von Blattläusen (<i>Phorodon humuli</i>) im Hopfen (<i>Humulus lupulus</i>) durch Bekämpfungsschwellen und Züchtung Blattlaustoleranter Hopfensorten</a>	2008-2011	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) (Projekt seit 31.03.2011 beendet, Rest-2011 Überprüfung des Modells in Eigeninteresse IPZ 5b)	Hopfenbaubetriebe
<u>IPZ 5b/IPZ 5c</u> <u>IPZ 5d</u> Dr. Weihrauch	Identification of compounds involved in the attraction and resistance of hop to the damson-hop aphid	2010-2011	Erzeugergemeinschaft Hopfen HVG	Plant Research International B .V., Wageningen, NL
<u>IPZ 5c</u> Dr. Seigner Lutz Dr. Seefelder	<a href="#">Mehltauisolate und ihr Einsatz in der Mehltairesistenzzüchtung bei Hopfen</a>	2011-2012	Erzeugergemeinschaft Hopfen HVG	<a href="#">EpiLogic</a>

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
<u>IPZ 5c</u> Dr. Seefelder Dr. Seigner	<a href="#">Genotypisierung von <i>Verticillium</i>-Pathotypen aus der Hallertau – Grundlegende Erkenntnisse zur Risikoeinschätzung von <i>Verticillium</i>-Infektionen</a>	2008-2013	Erzeugergemeinschaft Hopfen HVG Wissenschaftsförderung der Deutschen Brauwirtschaft e.V. (Wifö)	Herr Niedermeier IPZ 5a; Dr. Radisek, <a href="#">Slovenian Institute of Hop Research and Brewing</a> ; SL; Prof. Berg, Karl-Franzens-Uni, Graz, Österreich
<u>IPZ 5c</u> Dr. Seigner	Charakterisierung der Interaktion Hopfen-Hopfenmehltau auf Zellebene und Funktionsanalyse von an der Abwehr beteiligten Genen	2008-2011	Erzeugergemeinschaft Hopfen HVG	<a href="#">Prof. Hückelhoven, TUM-WZW</a> ; <a href="#">IPZ 3b</a> ; <a href="#">EpiLogic</a> ,
<u>IPZ 5c</u> Dr. Seigner Lutz	<a href="#">Züchtung von resistenten Hopfen mit besonderer Eignung für den Anbau in Niedriggerüstanlagen</a>	2007-2011	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE),	Betriebe J. Schrag und M. Mauermeier; Gesellschaft für Hopfenforschung (GfH)
<u>IPZ 5c</u> Dr. Seigner Lutz <u>IPS 2c</u> Dr. L. Seigner	Monitoring von gefährlichen Viren- und Viroidinfektionen bei Hopfen in Deutschland	2011-2012	Wissenschaftliche Station für Brauerei in München e.V.	Dr. K. Eastwell, Washington State University, Prosser, USA
<u>IPZ 5c</u> Dr. Seigner Lutz	Kreuzungszüchtung mit der Landsorte Tettnanger	2011-2014	Ministerium für Ländlichen Raum, Ernährung und Verbraucherschutz (MLR) Gesellschaft für Hopfenforschung (GfH)	Hopfenpflanzerverband Tettnang e.V.
<u>IPZ 5d</u> Dr. Kammhuber	Differenzierung und Klassifizierung des Welthopfensortiments mit Hilfe der niedermolekularen Polyphenole	2010-2011	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	TUM Weihenstephan, Dr. Coelhan

AG Projektleiter	Projekt	Laufzeit	Kostenträger	Kooperation
<u>IPZ 6c/ 6d</u> Dr. Killermann	<a href="#">Proteinelektrophorese zur Bestimmung der Kleberproteine (hochmolekulare Glutenine) für die markergestützte Selektion in der Backqualitätszüchtung und zur Echtheitsbestimmung von Art und Sorte</a>	seit 1991		
<u>IPZ 6c/6d</u> Dr. Killermann	<a href="#">Erarbeitung von Schwellenwerten zur wirksamen Bekämpfung von Zwergsteinbrand (<i>Tilletia controversa</i>) und Steinbrand (<i>T. caries</i>) sowie deren praktische Umsetzung im Öko-Landbau</a>	2007-2011	BLE	IPS 2a; TUM; Bioverbände, Landwirte
<u>IPZ 6c/6d</u> Dr. Killermann	Optimierung der Triebkraftprüfung für einen erfolgreichen Sojavermehrungsanbau in Bayern	2011-2013	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	IPZ 3c
<u>IPZ 6c/6d</u> Dr. Killermann	Nachweis über die Dauer von Infektionsfähigkeit von Steinbrand ( <i>Tilletia caries</i> ) und Zwergsteinbrandporen ( <i>Tilletia controversa</i> ) im Boden, Stallmist und in der Gülle unter Berücksichtigung verschiedener Fruchtfolgen in Biobetrieben	ab Sep. 2011-2014	Bayerisches Staatsministerium für Ernährung Landwirtschaft und Forsten (StMELF)	IPS 2a; IPZ 3a, IAB 3b; Hochschule Weihenstephan - Triesdorf