

## BMBF-Bekanntmachung „Beiträge zur Biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen“ Projektliste

### Verbundprojekt: Optimierung der biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen

**Koordinator:**

Prof. Dr. Reinhard Hehl  
Technische Universität Braunschweig  
Fachbereich 4 Biowissenschaften und Psychologie  
Institut für Genetik  
38092 Braunschweig

Förderkennzeichen	Zuwendungsempfänger	Projektleiter Ausführende Stelle	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
0315210A	Universität Hamburg Edmund-Siemers-Allee 1 20146 Hamburg	Dr. Dirk Becker Universität Hamburg - Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften – Fachbereich Biologie – Abt. Entwicklungsbiologie und Biotechnologie Ohnhorststr. 18 22609 Hamburg	Verbundprojekt: Optimierung der biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen; Teilprojekt: Gentechnisch veränderte homozygote Pflanzen ohne genveränderten Pollen	01.06.2008	30.05.2011
0315210B	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (MPG) Postfach 10 10 62 80084 München	Prof. Dr. Ralph Bock Max-Planck-Institut für molekulare Pflanzenphysiologie 14424 Potsdam	Verbundprojekt: Optimierung der biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen; Teilprojekt : Bewertung und Verbesserung der biologischen Sicherheit transplastomer Pflanzen sowie Entwicklung einer Plastidentransformations- technologie für Mais	01.06.2008	31.05.2011
0315210C	Johann Heinrich von Thünen-Institut	Dr. Matthias Fladung Johann Heinrich von Thünen-	Optimierung der biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen; Überprüfung	01.06.2008	30.05.2011

	Bundesforschungs- institut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei Bundesallee 50 38116 Braunschweig	Institut – Bundesforschungs- institut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei - Institut für Forstgenetik Sieker Landstr. 2 22927 Großhansdorf	der Zuverlässigkeit männlicher Sterilitätssysteme in transgenen Zitterpappeln		
0315210D	Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI) Erwin-Baur-Str. 27 06484 Quedlinburg	Prof. Dr. Joachim Schiemann Julius Kühn-Institut Bundes- forschungsinstitut für Kultur- pflanzen (JKI) - Institut für Sicherheit in der Gentechnik bei Pflanzen Erwin-Baur-Str. 27 06484 Quedlinburg	Optimierung der biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen; Quantitative Erfassung der Zuverlässigkeit biologischer Confinement-Methoden am Beispiel der cytoplasmatisch männlichen Sterilität beim Mais (Zea mays L.)	01.06.2008	31.05.2011
0315210E	Universität Karlsruhe (TH) 76128 Karlsruhe	Prof. Dr. Holger Puchta Universität Karlsruhe (TH) Fakultät für Chemie und Biowissenschaften - Botanisches Institut Lehrstuhl II - Molekularbiologie und Biochemie der Pflanzen 76128 Karlsruhe	Verbundprojekt: Optimierung der biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen; Teilprojekt : Etablierung einer Gene Targeting Technik bei Pflanzen	01.06.2008	31.05.2011
0315210F	Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig 38092 Braunschweig	Prof. Dr. Reinhard Hehl Technische Universität Carolo- Wilhelmina zu Braunschweig - Fachbereich 4 – Biowissen- schaften und Psychologie - Institut für Genetik 38092 Braunschweig	Verbundprojekt: Optimierung der biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen; Teilprojekt: Sequenzspezifische Transgenintegration in stark exprimierende genomische Positionen beim Raps	01.06.2008	31.05.2011

## Verbundprojekt: Entwicklung und Überprüfung von Confinement-Strategien für Raps

### Koordinator:

Prof. Dr. Wilhelm Claupein  
 Universität Hohenheim  
 Fakultät Agrarwissenschaften  
 Institut für Pflanzenbau und Grünland  
 70593 Stuttgart

Förderkennzeichen	Zuwendungsempfänger	Projektleiter Ausführende Stelle	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
0315211A	Universität Hohenheim 70593 Stuttgart	Prof. Dr. Wilhelm Claupein Universität Hohenheim - Fakultät Agrarwissenschaften - Institut für Pflanzenbau und Grünland 70593 Stuttgart	Verbundprojekt: Entwicklung und Überprüfung von Confinement-Strategien für Raps; Teilprojekt : Entwicklung und Bewertung anwendungs- orientierter Confinement-Strategien zur Kontrolle von Gentransfer über Durchwuchsrap	01.04.2008	31.03.2011
0315211B	Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI) Erwin-Baur-Str. 27 06484 Quedlinburg	Prof. Dr. Joachim Schiemann Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI) - Institut für Sicherheit in der Gentechnik bei Pflanzen Erwin-Baur-Str. 27 06484 Quedlinburg	Entwicklung und Überprüfung von Confinement- Strategien für Raps; Untersuchungen zur Durchwuchsproblematik und zur Zuverlässigkeit biologischer Confinement-Methoden beim Raps	01.04.2008	31.03.2011
0315211C	Georg-August-Universität Göttingen 37070 Göttingen	Prof. Dr. Heiko Becker Georg-August-Universität Göttingen - Fakultät für Agrar- wissenschaften - Department für Nutzpflanzenwissenschaften - Pflanzenzüchtung Von-Siebold-Str. 8 37075 Göttingen	Verbundprojekt: Entwicklung und Überprüfung von Confinement-Strategien für Raps; Teilprojekt : Genetische Untersuchungen zur Vererbung der Dormanz bei Winterraps	01.04.2008	31.03.2011

## Verbundprojekt: Entwicklung und Prüfung von Plastidentransformation als Confinement-System bei Raps und Mais unter Berücksichtigung der bei Modellpflanzen gewonnenen Erkenntnisse (ConfiCo)

### Koordinator:

Prof. Dr. Dario Leister  
Ludwig-Maximilians-Universität München  
Fakultät für Biologie - Department Biologie I  
Menzingerstr. 67  
80638 München

Förderkennzeichen	Zuwendungsempfänger	Projektleiter Ausführende Stelle	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
0315212A	Universität Rostock 18051 Rostock	Prof. Dr. Inge Broer Universität Rostock - Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät - Institut für Landnutzung (ILN) – Fach- bereich Agrobiotechnologie Justus-von-Liebig-Weg 8 18059 Rostock	Verbundprojekt: Entwicklung und Prüfung von Plastidentransformation als Confinement-System bei Raps und Mais unter Berücksichtigung der bei Modellpflanzen gewonnenen Erkenntnisse (ConfiCo); Teilprojekt: Untersuchung der Pollenausbreitung plastidärer Markergene im Freiland und unter Gewächshausbedingungen	01.07.2008	30.06.2011
0315212B	Technische Universität München 80290 München	Prof. Dr. Alfons Gierl Technische Universität München - Wissenschaftszentrum Weihenstephan – Forschungsdepartment für Pflanzenwissenschaften - Lehrstuhl für Genetik 85350 Freising	Verbundprojekt: Entwicklung und Prüfung von Plastidentransformation als Confinement-System bei Raps und Mais unter Berücksichtigung der bei Modellpflanzen gewonnenen Erkenntnisse (ConfiCo); Teilprojekt: Transformation von Mais zur Erzeugung transplastomischer Linien	01.08.2008	31.07.2011
0315212C	Ludwig-Maximilians- Universität München Geschwister-Scholl-Platz 1 80539 München	Prof. Dr. Dario Leister Ludwig-Maximilians-Universität München - Fakultät für Biologie - Department Biologie I Menzingerstr. 67 80638 München	Verbundprojekt: Entwicklung und Prüfung Plastidentransformation als Confinement-System bei Raps und Mais unter Berücksichtigung der bei Modellpflanzen gewonnenen Erkenntnisse; Teilprojekt Erzeugung transplastomischer Linien bei Raps und Mais.	01.10.2008	30.09.2011

### Projekt: Gentechnische Ansätze zur Begrenzung der Ausbreitungsfähigkeit von Kartoffelknollen

Förderkennzeichen	Zuwendungsempfänger	Projektleiter Ausführende Stelle	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
0315213	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 91051 Erlangen	Dr. Frederik Börnke Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg – Naturwissenschaftliche Fakultät - Department Biologie - Biochemie Staudtstr. 5 91058 Erlangen	Gentechnische Ansätze zur Begrenzung der Ausbreitungsfähigkeit von Kartoffelknollen	01.07.2008	30.06.2012

### Verbundprojekt: Auswirkungen des Anbaus Cyanophycin-produzierender transgener Kartoffeln im Freiland

**Koordinatorin:**

Prof. Dr. Inge Broer  
Universität Rostock  
Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät  
Institut für Landnutzung (ILN) - Fachbereich Agrobiotechnologie  
Justus-von-Liebig-Weg 8  
18059 Rostock

Förderkennzeichen	Zuwendungsempfänger	Projektleiter Ausführende Stelle	Thema	Laufzeitbeginn	Laufzeitende
0315214A	Universität Rostock 18051 Rostock	Prof. Dr. Inge Broer Universität Rostock - Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät - Institut für Landnutzung (ILN) - Fachbereich Agrobiotechnologie Justus-von-Liebig-Weg 8 18059 Rostock	Verbundprojekt: Auswirkungen des Anbaus Cyanophycin-produzierender transgener Kartoffeln im Freiland; Teilprojekt: Umweltrelevante Auswirkungen der Inhaltsstoff-Veränderungen in Biopolymer-produzierenden Kartoffeln auf das Überdauerungspotential in Saumbiotopen	01.07.2008	30.06.2011
0315214B	Universität Trier 54286 Trier	Prof. Dr. Sören Thiele-Bruhn Universität Trier - Fachbereich VI	Verbundprojekt: Auswirkungen des Anbaus Cyanophycin-produzierender transgener Kartoffeln	01.08.2008	31.07.2011

		Geographie/Geowissenschaften - Fach Bodenkunde Behringstr. 54286 Trier	im Freiland; Teilprojekt: Abbauresistenz und Wirkungen der transgenen Kartoffeln auf physikochemische Parameter und die mikrobielle Population von Böden		
--	--	---	---	--	--

## Verbundprojekt: Freisetzungsbegleitende Sicherheitsforschung an Mais mit multiplen Bt-Genen zur Maiszünsler- und Maiswurzelbohrerresistenz

### Koordinator:

Stefan Rauschen  
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen  
Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften  
Institut für Biologie III  
Worringer Weg 1  
52074 Aachen

Förderkenn- zeichen	Zuwendungsempfänger	Projektleiter Ausführende Stelle	Thema	Laufzeit- beginn	Laufzeit- ende
0315215A	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Templergraben 55 52062 Aachen	Stefan Rauschen Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissen- schaften - Institut für Biologie III Worringer Weg 1 52074 Aachen	Verbundprojekt: Freisetzungsbegleitende Sicherheitsforschung an Mais mit multiplen Bt- Genen zur Maiszünsler- und Maiswurzelbohrerresistenz; Teilprojekt: Effekte von Bt-Mais mit multiplen Maiszünsler- und Maiswurzelbohrer- Resistenzgenen auf Nicht- Zielorganismen	01.04.2008	31.03.2011
0315215B	Institut für Biodiversität - Netzwerk e.V. (ibn) Drei-Kronen-Gasse 2 93047 Regensburg	Dr. Sebastian Höss Institut für Biodiversität - Netzwerk e.V. (ibn) Drei-Kronen-Gasse 2 93047 Regensburg	Verbundprojekt: Freisetzungsbegleitende Sicherheitsforschung an Mais mit multiplen Bt- Genen zur Maiszünsler- und Maiswurzelbohrerresistenz; Teilprojekt: Exposition und Wirkung von Bt-Mais mit multiplen Resistenzgenen für Nematoden	01.04.2008	31.03.2011
0315215C	Johann Heinrich von Thünen-Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume,	Dr. Christoph Tebbe Johann Heinrich von Thünen- Institut Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und	Freisetzungsbegleitende Sicherheitsforschung an Mais mit multiplen Bt-Genen zur Maiszünsler- und Maiswurzelbohrerresistenz - Quantifizierung von Cry-Proteinen im Boden und Einfluss auf die	01.04.2008	31.03.2011

	Wald und Fischerei Bundesallee 50 38116 Braunschweig	Fischerei - Institut für Biodiversität Bundesallee 50 38116 Braunschweig	mikrobiologische Besiedlung der Maiswurzeln		
0315215D	Verein zur Förderung des Instituts für angewandte Biotechnologie der Tropen an der Georg- August-Universität Göttingen e. V. Marie-Curie-Str. 7 37079 Göttingen	Dr. Frank Gessler Verein zur Förderung des Instituts für angewandte Bio- technologie der Tropen an der Georg-August-Universität Göttin- gen e. V. – Inst. für angewandte Biotechnologie der Tropen (IBT) Marie-Curie-Str. 7 37079 Göttingen	Verbundprojekt: Freisetzungsbegleitende Sicherheitsforschung an Mais mit multiplen Bt- Genen zur Maiszünsler- und Maiswurzelbohrerresistenz; Teilprojekt: Quantifizierung der Retardation sowie des Konkurrenz- und Mobilitätsverhaltens multipler Cry-Proteine in den Böden der Freisetzungsfläche	01.04.2008	31.03.2011
0315215E	Universität Bayreuth 95440 Bayreuth	Prof. Dr. Ingolf Steffan-Dewenter Universität Bayreuth - Lehrstuhl für Tierökologie - Arbeitsgruppe Populationsökologie Universitätsstr. 30 95447 Bayreuth	Verbundprojekt: Freisetzungsbegleitende Sicherheitsforschung an Mais mit multiplen Bt- Genen zur Maiszünsler- und Maiswurzelbohrerresistenz; Teilprojekt: Effekte transgener Bt-Maissorten mit multiplen Herbivorenresistenzen auf Honigbienen	01.04.2008	31.03.2011
0315215F	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) Postfach 16 41 85316 Freising	Dr. Ullrich Benker Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) - Institut für Pflanzenschutz Lange Point 10 85354 Freising	Verbundprojekt: Freisetzungsbegleitende Sicherheitsforschung an Mais mit multiplen Bt- Genen zur Maiszünsler- und Maiswurzelbohrerresistenz; Teilprojekt: Potenzielle Effekte von transgenem Mais mit drei exprimierten Bt-Proteinen auf epigäische Raubarthropoden	01.04.2008	31.03.2011
0315215G	Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) - Rheinpfalz Breitenweg 71 67435 Neustadt an der Weinstraße	Dr. rer. nat Johannes Jehle Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinpfalz - Abt. Phytomedizin Breitenweg 71 67435 Neustadt a. d. Weinstraße	Verbundprojekt: Freisetzungsbegleitende Sicherheitsforschung an Mais mit multiplen Bt- Genen zur Maiszünsler- und Maiswurzelbohrerresistenz; Teilprojekt: Herstellung und Nachweis multipler Cry-Proteine in transgenem Mais	01.04.2008	31.03.2011
0315215H	Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsfor- schung (ZALF) e.V. Eberswalder Str. 84 15374 Müncheberg	Dr. Andreas Ulrich Leibniz-Zentrum für Agrar- landschaftsforschung (ZALF) e.V. - Institut für Landschafts- stoffdynamik Eberswalder Str. 84 15374 Müncheberg	Verbundprojekt: Freisetzungsbegleitende Sicherheitsforschung an Mais mit multiplen Bt- Genen zur Maiszünsler- und Maiswurzelbohrerresistenz; Teilprojekt: Wirkung von multiresistentem Bt-Mais auf Struktur und Funktion der strohabbauenden Mikroflora	01.07.2008	30.06.2011