

Antrag auf Gewährung einer Bundeszuwendung auf Ausgabenbasis (AZA)

Beachten Sie bitte die Richtlinien für Zuwendungsanträge auf Ausgabenbasis.

Bitte die weißen Felder des Vordrucks mit Maschinenschrift (Normalschrift) ausfüllen, den maximalen Zeichenvorrat und die Feldbegrenzungen nicht überschreiten und die grauen Felder nicht beschriften.

**Bundesministerium für
Bildung und Forschung
D-53170 Bonn**

bzw. die vom BMBF beauftragte
Organisation

Betrag der beantragten Zuwendung (ggf. Aufstockungsbetrag)

298.116,00 €

100,00 % der Gesamtausgaben von 298.116,00 €

für das im Folgenden beschriebene Vorhaben für den Planzeitraum

vom 01.04.2008 bis 31.03.2010

Vorhaben (Thema, max. 240 Zeichen)

0100 Zur biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Gerste und Weizen.

Rechtsverbindlicher Name des/der Antragsteller(s)/(in)

0110 Justus-Liebig-Universität Giessen

Straße

0120 Ludwigstr. 23

Postfach

0130 111440

Telefon (mit Vorwahl-Nr.)

0140 064199-37490

Fax (mit Vorwahl-Nr.)

0141 064199-37499

Postleitzahl

0150 a) 35390

0150 b) 35390

0150 c)

← zu Feld 0120 (stets angeben)

← zu Feld 0130

← als Großkunde

Ort

→ 0160 a) Giessen

→ 0160 b) Giessen

→ 0160 c)

Eingangsvermerk profi

Antragsnummer:
erfasst:
letzte Änderung:

Förderkennzeichen

0010 1 103132821A

0020 3 1 Antrag auf Erstzuwendung
2 Antrag auf Anschlusszuwendung
3 Antrag auf Aufstockung der Zuwendung

Kennwort

0030

Bewilligt €

% der Gesamtausgaben

von €

Bewilligungszeitraum

vom bis



17twTTEU

AZA 1

Nur ausfüllen, wenn die ausführende Stelle des/der Antragsteller(s)/(in) eine besondere Bezeichnung oder Anschrift hat

Förderkennzeichen
0010

Ausführende Stelle
0210 Institut für Phytopathologie und Angewandte Zoologie (IPAZ)

Geschäftszeichen des/der Antragsteller(s)/(in)
0211

Postfach
0220

Straße
0225 Heinrich-Buff-Ring 26-32

Postleitzahl
0230 a) 35392
0230 b)
0230 c)

zu Feld 0225 (stets angeben) →
zu Feld 0220 →
als Großkunde →

Ort
0240 a) Giessen
0240 b)
0240 c)

Projektleitung
Anrede Name Vorname akad. Grad Telefon (mit Vorwahl-Nr.)
0260 Herr Kogel Karl-Heinz Prof.Dr.rer.nat. 0270 064199-37490
 Frau

E-Mail-Adresse
0280 Karl-Heinz.Kogel@agrار.uni-giessen.de 0281 064199-37490

Ansprechpartner(in) für administrative Fragen
Anrede Name Vorname akad. Grad Telefon (mit Vorwahl-Nr.)
0290 Herr Fritze Helga 0291 064199-37492
 Frau

E-Mail-Adresse
0292 Helga.Fritze@agrار.uni-giessen.de 0293 064199-37499

Bevollmächtigte(r) [Unterzeichner(in) auf Seite 6]
Anrede Name Vorname akad. Grad Telefon (mit Vorwahl-Nr.)
0294 Herr
 Frau 0295

E-Mail-Adresse
0296 0297

Rechtsform des/der Anbieter(s)/(in) (genaue Bezeichnung) Ggf. Angaben zu Handels- / Vereinsregister / Handelsrolle Amtsgericht / Handwerkskammer Register-Nr.
0310 Körperschaft öR 0320

Bestehende Verträge (z.B.Lizenz- oder Zusammenarbeitsverträge), die Ergebnisse oder Teilergebnisse des Vorhabens zum Gegenstand haben
Art Vertragspartner(in)
0340 0341
0342 0343

Hinweis: Ggf. sind weitere Verträge in einer Anlage aufzuführen.

Art der Buchführung
0350 1 = kameralistisch
 2 = kaufmännisch (doppelt)

Zahlungsempfänger (Name des Inhabers des Kontos in Feld 0363)
0355 Justus-Liebig-Universität Giessen

Geldinstitut für die Überweisung der Zuwendung (Angabe der amtlichen Kurzbezeichnung und des Orts)
0361 Landeszentralbank Giessen

Bankleitzahl Konto-Nr. Verbuchungsstelle (max. 17 Zeichen)
0362 51300000 0363 51301503 0365 Kogel/Biol.Sicher



17wtTEU

AZA 2

Förderkennzeichen
0010

Ausbildungsbetrieb gem. Berufsbildungsgesetz (BBiG) /
Handwerksordnung (HwO)?
Zahl der Auszubildenden

0500 1 = Ja
2 = Nein
0501

Bezugsjahr 0502

Nur ausfüllen bei Zusammenarbeit im Rahmen des Vorhabens (bei Vergabe von FE-Aufträgen an Dritte siehe Felder 0661 ff.)

Art der Zusammenarbeit

0610 1 = Zusammenarbeit ohne gesellschaftlichen Zusammenschluss
2 = Arbeitsgemeinschaft (BGB-Gesellschaft)

Nur bei Eintrag "1"
in Feld 0610:

Partner(innen)

Zeile 1 Name (rechtsverbindlich)
Zeile 2 Sitz (PLZ, Ort)
Zeile 3 Land, sofern Ausland

Rolle der
einzelnen
Partner(innen) *)

Kennzeichen, falls
Auftragsvergabe durch BMBF

0621	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
0631	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
0641	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

0622	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
0632	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
0642	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

0623	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
0633	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
0643	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

*) 1 Partner(in) einer Zusammenarbeit ohne gesellschaftlichen Zusammenschluss
2 Geschäftsführer(in) ("Federführer[in]") der Arbeitsgemeinschaft
3 Partner(in) der Arbeitsgemeinschaft

Hinweis: Ggf. sind weitere Partner(innen) in einer Anlage aufzuführen

Nur ausfüllen bei der Vergabe von Aufträgen an Dritte von mehr als 100 T EUR (ohne USt) im Rahmen dieses Vorhabens

Zeile 1 Auftragnehmer(in) (rechtsverbindlicher Name)
Zeile 2 Sitz (PLZ, Ort)
Zeile 3 Land, sofern Ausland

Vergütung

0661	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
0662	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
0663	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

0671	<input type="text"/>	€
	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
0672	<input type="text"/>	€
	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	
0673	<input type="text"/>	€
	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	

Nur ausfüllen bei Aufstockung der Zuwendung

Bisher bewilligt

0711 €

Nur ausfüllen bei Anschlussvorhaben

Förderkennzeichen der letzten Zuwendung

0714



17twTTEU

AZA 3

Gesamtfinanzierungsplan für Zuwendungen auf Ausgabenbasis

Förderkennzeichen
0010

für die Zeit vom
0801

bis
0802

A) Personalausgaben

Personen-Monate			€	€
0811	<input type="text" value="24,00"/>	Beschäftigte TVöD/TV-L E 12 bis E 15 bzw. Angestellte BAT IIa bis I	<input type="text" value="132.000,00"/>	0812 <input type="text"/>
0816	<input type="text" value="24,00"/>	Beschäftigte TVöD/TV-L E 1 bis E 11 bzw. I Angestellte BAT X bis III	<input type="text" value="88.560,00"/>	0817 <input type="text"/>
0819	<input type="text" value="0,00"/>	Lohnempfänger(innen) MTArb (0819 gilt nicht bei Anwendung des TVöD/TV-L)	<input type="text" value="0,00"/>	0820 <input type="text"/>
		Sonstige Beschäftigungsentgelte	<input type="text" value="0,00"/>	0822 <input type="text"/>
Summe A			<input type="text" value="220.560,00"/>	0824 <input type="text"/>

B) Sächliche Verwaltungsausgaben

		€		€
Gegenstände bis zu 410 € im Einzelfall			<input type="text" value="0,00"/>	0831 <input type="text"/>
Mieten	0832	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	0834 <input type="text"/>
Rechnerkosten	0833	<input type="text" value="0,00"/>		
Vergabe von Aufträgen			<input type="text" value="50.456,00"/>	0835 <input type="text"/>
Verbrauchsmaterial	0838	<input type="text" value="20.000,00"/>	<input type="text" value="22.700,00"/>	0843 <input type="text"/>
Geschäftsbedarf	0839	<input type="text" value="2.000,00"/>		
Literatur	0840	<input type="text" value="700,00"/>		
	0841	<input type="text" value="0,00"/>		
	0842	<input type="text" value="0,00"/>		
Dienstreisen / Inland	0844	<input type="text" value="1.900,00"/>	<input type="text" value="4.400,00"/>	0846 <input type="text"/>
Dienstreisen / Ausland	0845	<input type="text" value="2.500,00"/>		
Summe B			<input type="text" value="77.556,00"/>	0847 <input type="text"/>

C) Gegenstände und andere Investitionen von mehr als 410 € im Einzelfall

Summe C 0850

D) Gesamtausgaben des Vorhabens

Summe A - C 0861

E) Übersicht über die Finanzierung

Eigenmittel des/der Antragsteller(s)/(in)	<input type="text" value="0,00"/>	0862 <input type="text"/>
Mittel Dritter / Einnahmen	<input type="text" value="0,00"/>	0863 <input type="text"/>
Zuwendung	<input type="text" value="298.116,00"/>	0864 <input type="text"/>

Zahlungsplan für ein mehrjähriges Vorhaben (nicht von dem/(der) Antragsteller/(in) auszufüllen):

Jahr	Jahr	Jahr
1. <input type="text"/>	3. <input type="text"/>	5. <input type="text"/>
2. <input type="text"/>	4. <input type="text"/>	6. <input type="text"/>



AZA 4

17twTTEU

Kurzfassung der Vorhabenbeschreibung

(max. 1500 Zeichen)

Es ist folgende Gliederung einzuhalten:

1. Vorhabenziel
2. Arbeitsplanung

Förderkennzeichen

0010																				
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

0900

1. Vorhabenziel

Im Verbundprojekt werden transgene Gerstenlinien mit erhöhter Pilzresistenz und/oder verbesserter Futtereigenschaft bezüglich sicherheitsrelevanter Eigenschaften unter Feld- und Gewächshausbedingungen untersucht. Bei den bereits in Hochleistungssorten vorliegenden Transgenen handelt es sich um (a) das (1,3-1,4)- β -Glucanase Gen aus *Bacillus amyloliquefaciens*, (b) das *Trichoderma harzianum* ThEn42 Gen für Endochitinase-Aktivität.

2. Arbeitsplanung

Aufgrund der Teilerstörungen unserer Versuche in 2006 und 2007 werden zusätzlich Untersuchung der direkten Interaktion von (transgener) Pflanze mit pilzlichem Mikroorganismus sowie eine Studie zur Epidemiologie der Pilzentwicklung auf transgener Gerste (inkl. nützliche Mykorrhiza und pathogene Mykotoxinbildner) durchgeführt. Die Feldstudien sollen unter den Produktionsbedingungen des "low inputs" (reduzierte Pflanzenschutzmaßnahmen, reduzierte Düngung) im Vergleich zu intensiver Maßnahmen vergleichend angelegt werden.

Geplante Ergebnisverwertung (max. 1000 Zeichen)

0901

Zusammen mit den in den Jahren 2006 und 2007 erarbeitete Teilergebnissen werden die phytopathologisch und epidemiologisch relevanten Ergebnisse der Sicherheitsforschung publiziert.

Datenschutzhinweise:

Die im Antrag enthaltenen personenbezogenen Daten und sonstigen Angaben werden vom BMBF und seinen Beauftragten im Rahmen seiner/ihrer Zuständigkeit erhoben, verarbeitet und genutzt. Eine Weitergabe dieser Daten an andere Stellen richtet sich nach dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) bzw. diesem vorgehenden Rechtsvorschriften (§ 1 Abs. 3 BDSG).



17twTTEU

AZA 5

Jahresfinanzierungspläne für ein mehrjähriges Vorhaben

Planzeitraum vom 01.04.2008

bis 31.03.2010

€

		2008	2009	2010				Gesamt
0812	Angestellte BAT Ila - I	49.500,00	66.000,00	16.500,00				132.000,00
0817	Angestellte BAT X - III	33.210,00	44.280,00	11.070,00				88.560,00
0820	Lohnempfänger(innen)	0,00	0,00	0,00				0,00
0822	Beschäftigungsentgelte	0,00	0,00	0,00				0,00
0824	Summe Personalausgaben	82.710,00	110.280,00	27.570,00				220.560,00
0831	Gegenstände bis zu 410 EUR	0,00	0,00	0,00				0,00
0834	Mieten und Rechnerkosten	0,00	0,00	0,00				0,00
0835	Vergabe von Aufträgen	25.228,00	25.228,00	0,00				50.456,00
0843	Verbrauchsmaterial	8.150,00	11.400,00	3.150,00				22.700,00
0846	Dienstreisen	700,00	3.200,00	500,00				4.400,00
0847	Summe sächliche Verwaltungsausgaben	34.078,00	39.828,00	3.650,00				77.556,00
0850	Gegenstände u. andere Investitionen über 410 EUR	0,00	0,00	0,00				0,00
0861	Gesamtausgaben des Vorhabens	116.788,00	150.108,00	31.220,00				298.116,00
0862	Eigenmittel	0,00	0,00	0,00				0,00
0863	Mittel Dritter/Einnahmen	0,00	0,00	0,00				0,00
0864	Zuwendung	116.788,00	150.108,00	31.220,00				298.116,00



17twTTEU

AZA 4

Antragsteller(in): Justus-Liebig-Universität Giessen

Thema: Zur biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Gerste und Weizen.

Personalausgaben Angestellte (0812)

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung / Fachrichtung	Ein-gruppierung BAT	Beschäftigungs-dauer (Monate)	Wochen-Arbeits-stunden	Monatsatz €	Monatliche Zuschläge €	Gesamtbetrag €
2008	1 Post doc	BAT IIa	9,00	42,00	5.250,00	250,00	49.500,00
Beschäftigungsäquivalent (Vollzeit-PM)			9,00	-	Summe		49.500,00
2009	1 Post doc	BAT IIa	12,00	42,00	5.250,00	250,00	66.000,00
Beschäftigungsäquivalent (Vollzeit-PM)			12,00	-	Summe		66.000,00
2010	1 Post doc	BAT IIa	3,00	42,00	5.250,00	250,00	16.500,00
Beschäftigungsäquivalent (Vollzeit-PM)			3,00	-	Summe		16.500,00

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung / Fachrichtung	N.N. Personal	Ein-gruppierung BAT	Beschäftigungs-äquivalent (Vollzeit-PM)	Tarifliche Wochen-stunden	Monatsatz und Zuschläge	Gesamtbetrag €
Gesamt	1 Post doc	Ja	BAT IIa	24,00	42,00	siehe oben	132.000,00
Summe				24,00	-	-	132.000,00

Erläuterungen/Begründungen:

Postdoc: Feldversuche, epidemiologische Untersuchung Interaktionsstudie: Endophyten, Pathogene, transgene Pflanze (confokale Lasermikroskopie). Ich beabsichtige Herrn Dr. Jafarholi Imani, der das laufende Projekt betreut, zu beschäftigen. Herr Imani ist Projektleiter (Vertretungsfall) gem. §6 (4) GenTG. Seinen Zuständigkeitsbereich als Projektleiter für die Freisetzung ist von BVL bestätigt.

Angestellte (0817)

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung / Fachrichtung	Ein-gruppierung BAT	Beschäftigungs-dauer (Monate)	Wochen-Arbeits-stunden	Monatsatz €	Monatliche Zuschläge €	Gesamtbetrag €
2008	1 TA	BAT Va/Vb	9,00	42,00	3.480,00	210,00	33.210,00
Beschäftigungsäquivalent (Vollzeit-PM)			9,00	-	Summe		33.210,00
2009	1 TA	BAT Va/Vb	12,00	42,00	3.480,00	210,00	44.280,00
Beschäftigungsäquivalent (Vollzeit-PM)			12,00	-	Summe		44.280,00
2010	1 TA	BAT Va/Vb	3,00	42,00	3.480,00	210,00	11.070,00



17WTTEU

Antragsteller(in): Justus-Liebig-Universität Giessen

Thema: Zur biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Gerste und Weizen.

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung / Fachrichtung	Ein-gruppierung BAT	Beschäftigungs-dauer (Monate)	Wochen-Arbeits-stunden	Monatsatz €	Monatliche Zuschläge €	Gesamtbetrag €
Beschäftigungsäquivalent (Vollzeit-PM)			3,00	-	Summe		11.070,00

Lfd. Nr.	Funktionsbezeichnung / Fachrichtung	N.N. Personal	Ein-gruppierung BAT	Beschäftigungs-äquivalent (Vollzeit-PM)	Tarifliche Wochen-stunden	Monatsatz und Zuschläge	Gesamtbetrag €
Gesamt	1 TA	Ja	BAT Va/Vb	24,00	42,00	siehe oben	88.560,00
Summe				24,00	-	-	88.560,00

Erläuterungen/Begründungen:

TA zur Produktion und Erhaltung von Mykorrhiza. Inokulation von transgenen Pflanzen mit Mykorrhiza, Interaktionsstudien, Durchführung der Feldversuche



17twTTEU

Antragsteller(in): Justus-Liebig-Universität Giessen**Thema:** Zur biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Gerste und Weizen.

Vergabe von Aufträgen (0835)

	Lfd. Nr.	Auftragnehmer	Leistung	Betrag €
2008	1	VSU Wachdienst Securita GmbH	Nächtliche Feld überwachung	25.228,00
		Summe		25.228,00
2009	1	VSU Wachdienst Securita GmbH	Nächtliche Feld überwachung	25.228,00
		Summe		25.228,00
Gesamt	1	VSU Wachdienst Securita GmbH	Nächtliche Feld überwachung	50.456,00
		Summe		50.456,00

Erläuterungen/Begründungen:

Das Feld soll über gesamte Vegetationsperiode von einem privaten Sicherheitsdienst nachts überwacht werden.



17twTTEU

Antragsteller(in): Justus-Liebig-Universität Giessen

Thema: Zur biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Gerste und Weizen.

Positionen (0838 - 0842)

Pos. 0838	Bezeichnung	Betrag €
2008	Verbrauchsmaterial	7.200,00
2009	Verbrauchsmaterial	10.000,00
2010	Verbrauchsmaterial	2.800,00
Gesamt	Verbrauchsmaterial	20.000,00

Erläuterungen/Begründungen:

1. Molekularbiologische Chemikalien zu Nachweis und Detektion von Pilzen in pflanzlichem Gewebe 2. Fluoreszenzfarbstoffe 3. Mikroskopie-Chemikalien 4. Erde und Pflanzenanzuchtmaterial 5. Verbrauchsmaterial für den Feldexperiment (Bauzaun, Vogelnetz, Wildschuzzaun, usw.)

Pos. 0839	Bezeichnung	Betrag €
2008	Geschäftsbedarf	750,00
2009	Geschäftsbedarf	1.000,00
2010	Geschäftsbedarf	250,00
Gesamt	Geschäftsbedarf	2.000,00

Erläuterungen/Begründungen:

Bürobedarf

Pos. 0840	Bezeichnung	Betrag €
2008	Literatur	200,00
2009	Literatur	400,00
2010	Literatur	100,00
Gesamt	Literatur	700,00

Erläuterungen/Begründungen:

Bücherbeschaffung und Publikationen



17WTTEU

Antragsteller(in): Justus-Liebig-Universität Giessen

Thema: Zur biologischen Sicherheit gentechnisch veränderter Gerste und Weizen.

Dienstreisen

Inlandsreisen (0844)

	Reiseziel	Reisezweck	Reisedauer	Betrag €
2008	Berlin	Statusseminar	2	500,00
	Bonn	BDP "Informationskreis Gentechnik"	1	200,00
	Summe			700,00
2009	Berlin	Statusseminar	2	500,00
	Bonn	BDP "Informationskreis Gentechnik"	1	200,00
	Summe			700,00
2010	Berlin	Statusseminar	2	500,00
	Summe			500,00
Gesamt				1.900,00

Auslandsreisen (0845)

	Reiseziel	Reisezweck	Reisedauer	Betrag €
2009	Bangkok/Thailand	Agricultural Biotechnology International Conferenc	5	2.500,00
Summe				2.500,00
Gesamt				2.500,00



17twTTEU