

Drittmittelvorhaben des BfR im Jahr 2010

Projekte gefördert durch die Europäische Union, die Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA), die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) und die Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ):

lfd. Nr.	von	bis	Kurzbezeichnung	Thema
1	12/2006	9/2011		Best Search Practice on Animal Alternatives – A Guide for Untrained Database Users
2	1/2007	12/2011	Biotracer	Improved bio-traceability of unintended microorganisms and their substances in food and feed chains
3	2/2007	1/2010	PEN	Pathogenic <i>Escherichia coli</i> Network
4	4/2008	3/2013	ESNATS	Embryonic Stem cell-based Novel Alternative Testing Strategies
5	5/2008	12/2010	EFSA focal point	Germany's national focal point on technical and scientific matters
6	9/2008	1/2010		Meta analysis of diagnostic tests and modelling to identify appropriate testing strategies to reduce <i>M bovis</i> infection in GB herds
7	9/2008	1/2010		Data quality criteria for establishing GPSD non-chemical specific exposure default values
8	7/2008	9/2013	SafeGuard	Sound Animals and healthy Food within the Euregio Guaranteed by an United Approach
9	1/2009	12/2013		North Sea Ballast Water Opportunity
10	3/2009	11/2010	INTEG-Risk	Early recognition monitoring and integrated management of emerging, new technology related risks
11	4/2009	3/2012		Unterstützung bei der Entwicklung von Strukturen und Institutionen zur Verbesserung des gesundheitlichen Verbraucherschutzes in der Volksrepublik China
12	9/2009	8/2011		The role of commensal microflora of animals in the transmission of extended spectrum β -lactamases (ESBLs)
13	9/2009	8/2012	PERFOOD	Perfluorinated Compounds in our Diet
14	10/2009	9/2011	CFT/EFSA/CEF/2009/02	Examination and drafting of summary data sheets on toxicity data related to the evaluation of substances to be used in consumer products
15	12/2009	9/2010	CFP/EFSA/AHAW/2009/01	Project to develop Animal Risk Assessment Guidelines on housing and management

lfd. Nr.	von	bis	Kurzbezeichnung	Thema
16	12/2009	12/2010	ECHA/2009/166	Development of a technical questionnaire for a EUROBAROMETER survey on consumer risk perception of labels and chemicals
17	3/2010	2/2013	Nanogenotox	Safety evaluation of manufactured nanomaterials by characterisation of their potential genotoxic hazard
18	10/2010	9/2013	AniBioThreat	Bio-Preparedness on measures concerning prevention, detection and response to animal bio-terrorism threats
19	6/2010	2/2011		Qualitative assessment of the relative effectiveness of inspection tasks at slaughter in meat production
20	12/2010	12/2012	CFP/EFSA/DATEX/2010/02	Pilot study in the view of a Pan-European dietary survey – Adolescents, adults and elderly (PILOT-PANEU)
21	12/2010	6/2012	CT/EFSA/AHAW/2010/05	Contribution of meat inspection to animal health surveillance

Durch Bundesbehörden und die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) finanzierte Drittmittelvorhaben des BfR:

lfd. Nr.	von	bis	Kurzbezeichnung	Thema
1	4/2006	2/2010	Fettsäuren	Molekulare Toxizität von konjugierten Linolsäureisomeren und verzweigt-kettigen Fettsäuren – die Rolle der nuklearen Rezeptoren PPAR in der Kolon Karzinogenese
2	1/2007	12/2010	Oligogalacturonsäuren	Gewinnung und Charakterisierung von Oligogalacturonsäuren sowie Untersuchungen zur Inhibierung der Anheftung pathogener Keime und Cytotoxine an Intestinalzellen mittels <i>in vitro</i> -Testsystemen
3	2/2007	3/2011	Räuberische Prokaryoten	Strukturanalyse von Zellwandkomponenten räuberischer Prokaryoten und lebenszyklusabhängige Proteomcharakterisierung
4	5/2007	8/2011	DNT <i>in vitro</i>	Entwicklung von prädiktiven <i>in vitro</i> -Tests zur sicherheitstoxikologischen Prüfung auf Entwicklungsneurotoxizität, Teilprojekt 1 (Phase II ab 9/2009)
5	5/2007	4/2011	MolTox <i>in vitro</i>	Konditionierung und Einsatz hepatischer <i>in vitro</i> -Systeme zur Identifizierung von Leber-Karzinogenen mittels Toxicogenomics-Methoden, Teilprojekt 1
6	10/2007	1/2011	FBI-Zoo	Verbund: lebensmittelbedingte zoonotische Infektionen, Teilprojekt: Gefahrenidentifizierung von <i>Salmonella</i> in der Lebensmittelkette (TP3)
7	1/2008	6/2011	PathoSafe	Epidemiologischen Studien als Basis für eine Risikobewertung ausgebrachter Agentien

Third-party funded projects of BfR in 2010

Projects funded by the European Union, the European Food Safety Authority (EFSA), the European Chemicals Agency (ECHA) and the German Technical Cooperation Society (GTZ):

No.	from	to	Abbreviated designation	Topic
1	12/2006	9/2011		Best Search Practice on Animal Alternatives – A Guide for Untrained Database Users
2	1/2007	12/2011	Biotracer	Improved bio-traceability of unintended microorganisms and their substances in food and feed chains
3	2/2007	1/2010	PEN	Pathogenic <i>Escherichia coli</i> Network
4	4/2008	3/2013	ESNATS	Embryonic Stem cell-based Novel Alternative Testing Strategies
5	5/2008	12/2010	EFSA focal point	Germany's national focal point on technical and scientific matters
6	9/2008	1/2010		Meta analysis of diagnostic tests and modelling to identify appropriate testing strategies to reduce <i>M bovis</i> infection in GB herds
7	9/2008	1/2010		Data quality criteria for establishing GPSD non-chemical specific exposure default values
8	7/2008	9/2013	SafeGuard	Sound Animals and healthy Food within the Euregio Guaranteed by an United Approach
9	1/2009	12/2013		North Sea Ballast Water Opportunity
10	3/2009	11/2010	INTEG-Risk	Early recognition monitoring and integrated management of emerging, new technology related risks
11	4/2009	3/2012		Support for the development of structures and institutions to improve consumer health protection in the people's Republic of China
12	9/2009	8/2011		The role of commensal microflora of animals in the transmission of extended spectrum β -lactamases (ESBLs)
13	9/2009	8/2012	PERFOOD	Perfluorinated Compounds in our Diet

No.	from	to	Abbreviated designation	Topic
14	10/2009	9/2011	CFT/EFSA/CEF/2009/02	Examination and drafting of summary data sheets on toxicity data related to the evaluation of substances to be used in consumer products
15	12/2009	9/2010	CFP/EFSA/AHAW/2009/01	Project to develop Animal Risk Assessment Guidelines on housing and management
16	12/2009	12/2010	ECHA/2009/166	Development of a technical questionnaire for a EUROBAROMETER survey on consumer risk perception of labels and chemicals
17	3/2010	2/2013	Nanogenotox	Safety evaluation of manufactured nanomaterials by characterisation of their potential genotoxic hazard
18	10/2010	9/2013	AniBioThreat	Bio-Preparedness on measures concerning prevention, detection and response to animal bio-terrorism threats
19	6/2010	2/2011		Qualitative assessment of the relative effectiveness of inspection tasks at slaughter in meat production
20	12/2010	12/2012	CFP/EFSA/DATEX/2010/02	Pilot study in the view of a Pan-European dietary survey – Adolescents, adults and elderly (PILOT-PANEU)
21	12/2010	6/2012	CT/EFSA/AHAW/2010/05	Contribution of meat inspection to animal health surveillance

Third-party funded BfR projects financed by federal authorities and the German Research Foundation (DFG):

No.	from	to	Abbreviated designation	Topic
1	4/2006	2/2010	Fatty acids	Molecular toxicity of conjugated linoleic acid isomers and branched-chain fatty acids – the role of the nuclear receptor PPAR in colon carcinogenesis
2	1/2007	12/2010	Oligogalacturonic acids	Extraction and characterisation of oligogalacturonic acids as well as research on the inhibition of attachment of pathogenic germs and cytotoxins to intestinal cells by means of <i>in vitro</i> test systems
3	2/2007	3/2011	Predatory prokaryotes	Analysis of cell wall structures of predatory bacteria and characterization of proteomic changes during the life cycle
4	5/2007	8/2011	DNT <i>in vitro</i>	Development of predictive <i>in vitro</i> tests for Developmental Neurotoxicity testing, sub-project 1 (Phase II from 9/2009)

lfd. Nr.	von	bis	Kurzbezeichnung	Thema
8	1/2008	6/2011	<i>Cl. botulinum</i> – Gefährdung der Lebensmittel durch Toxin und Sporen	Gefährdung durch absichtlichen Eintrag von humanpathogenen bakteriellen Erregern in die Lebensmittelerzeugungskette am Beispiel <i>Clostridium botulinum</i>
9	1/2008	3/2011	Viruskontam	Gefährdung durch absichtliche Kontamination von Lebensmitteln mit humanpathogenen Viren
10	1/2008	6/2011	Brucellenkontam	Gefährdung durch absichtlichen Eintrag von humanpathogenen bakteriellen Erregern in die Lebensmittelerzeugungskette am Beispiel Brucellen
11	1/2008	12/2011	Modell-Kontam	Erarbeitung von Methoden und des Informationsbedarfes zur Modellierung der Konsequenzen absichtlicher Ausbringung von Agentien
12	2/2008	4/2011	Campyquant	Einsatz von Bakteriophagen zur quantitativen Senkung der <i>Campylobacter</i> -Belastung von Masthähnchen
13	4/2008	10/2010		Phthalat-Belastung der Bevölkerung in Deutschland: Expositionsrelevante Quellen, Aufnahmepfade und Toxikokinetik am Beispiel von DEHP
14	7/2008	12/2010	LExUKon	Lebensmittelbedingte Aufnahme von Umweltkontaminanten – Auswertung NVS II
15	7/2008	6/2011		Entwicklung eines Biotransformationssystems für die metabolische Aktivierung von validierten <i>in vitro</i> -Systemen zur Prüfung auf Embryotoxizität
16	11/2008	4/2010		Entwicklung eines innovativen Tests zum Nachweis der Trichinellose beim Schwein; Tierversuch, Herstellung von <i>Trichinella</i> -Antigenen für den ELISA und Durchführung eines Ringversuchs
17	1/2009	12/2010		Entwicklung einer Real-Time PCR-basierten Schnellmethode zum Nachweis von Salmonellen, zur Serovarbestimmung und Quantifizierung
18	1/2009	5/2011		Verbundprojekt Pluripotente Stammzellen in der automatisierten Prädiktion von Entwicklungsosteotoxizität, Teilprojekt 3: Entwicklung und Etablierung eines Osteoblastendifferenzierungsassays
19	1/2009	12/2011		Mechanismen und Minimierung von Matrixeffekten in der quantitativen Spurenanalytik mit Elektrospray-Massenspektrometrie
20	2/2009	7/2011		Charakterisierung der metabolischen Kapazität von <i>in vitro</i> -Hautmodellen zum Zwecke der Identifizierung eines optimalen Modells für die Hauttoxizitätsprüfung sowie zur Expositionsabschätzung von Substanzen mit dermalen Biotransformation, Teilprojekt 1

lfd. Nr.	von	bis	Kurzbezeichnung	Thema
21	6/2009	5/2012		Go3R-Entwicklung und Etablierung einer semantischen Suchmaschine für Alternativmethoden zu Tierversuchen
22	9/2009	8/2012		Entwicklung von innovativen Schnelltest- und Screeningverfahren zum wirkungsbezogenen Nachweis von Lebensmittelallergenen vor Ort in der Produktentwicklung und -kontrolle
23	12/2009	11/2012		Charakterisierung des zoonotischen Potentials zu Rotaviren des Geflügels
24	1/2010	12/2013	SFB 852	Ernährung, intestinale Mikrobiota und Wirtsinteraktionen beim Schwein
25	7/2010	6/2012		Entwicklung eines „Contact Allergen Activated T-Cell (CAATC)-Assay“ mit dendritischen Zellen der Haut: Sensibilisierungsnachweis über den Endpunkt LC-induzierte Expression von linienspezifischen T-Zell-Transkriptionsfaktoren
26	8/2010	7/2012		Erweiterte Prävalidierungsstudie zur Prüfung der toxischen Wirkung von inhalativ wirksamen Stoffen (Gase) nach Direktexposition von Lungenzellen des Menschen an der Luft-/Flüssigkeitsschicht, Teilprojekt 4
27	8/2010	7/2013	NanoGEM	Nanostrukturierte Materialien – Gesundheit, Exposition und Materialeigenschaften
28	9/2010	8/2012	HET-MN	Prävalidierung des HET-MN (Hen's Egg Test – Micronucleus Induction) als Ersatzmethode zur <i>in vivo</i> -Mikrokernprüfung an Nagern
29	10/2010	9/2014	SiLeBAT	Sicherstellung der Futter- und Lebensmittelwarenkette bei bio- und agro-terroristischen (BAT)-Schadenslagen
30	11/2010	10/2013	gastrointestinale Barriere	Interaktion zwischen Metabolismus und Transport von toxisch relevanten Substanzen in der gastrointestinalen Barriere
31	11/2010	10/2013	VibrioNet	VibrioNet: Vibrio-Infektionen durch Lebensmittel und Meerwasser in Zeiten des Klimawandels
32	11/2010	10/2013	MedVetStaph	Verbund MedVetStaph: MRSA in der Lebensmittelkette (IP3)
33	11/2010	10/2013	RESET	Verbund RESET: Charakterisierung neuer Resistenzmechanismen (IP1) und Risikobewertung der Resistenzen (IP2) gegen β -Laktam-Antibiotika mit erweitertem Wirkungsspektrum (ESBLs) und (Fluoro)quinolone

No.	from	to	Abbreviated designation	Topic
5	5/2007	4/2011	MolTox <i>in vitro</i>	Use of hepatic <i>in vitro</i> systems for detection of liver carcinogens by application of toxicogenomics, sub-project 1
6	10/2007	1/2011	FBI-Zoo	Integrated network: Food-Borne Zoonotic Infections of Humans, sub-project: Hazard identification of <i>Salmonella</i> in the food chain (TP3)
7	1/2008	6/2011	PathoSafe	Epidemiological studies as the basis for the risk assessment of the agents applied
8	1/2008	6/2011	<i>Cl. botulinum</i> – Threat to food from toxin and spores	<i>Clostridium botulinum</i> : Exposure of foodstuffs by toxin and spores
9	1/2008	3/2011	Viruskontam	Risk of deliberate contamination of food with human pathogenic viruses
10	1/2008	6/2011	Brucellakontam	Intentional use of highly pathogenic agents in the food chain taking <i>Brucella</i> as example
11	1/2008	12/2011	Modell-Kontam	Development of methods and identification of information needed to model the consequences of the intentional release of agents
12	2/2008	4/2011	Campyquant	Application of bacteriophages for quantitative reduction of <i>Campylobacter</i> in broiler chickens
13	4/2008	10/2010		Phthalate exposure of the population in Germany: relevant exposure sources, intake pathways and toxicokinetics using the example of DEHP
14	7/2008	12/2010	LExUKon	Foodborne intake of environmental contaminants – Analysis of the National Food Consumption Survey II (NVS II)
15	7/2008	6/2011		Development of a biotransformation system for the metabolic activation of validated <i>in vitro</i> systems to identify embryotoxicity
16	11/2008	4/2010		Development of a serological test for detection of <i>Trichinella</i> in pigs: animal experiment, production of <i>Trichinella</i> antigen for ELISA and interlaboratory testing
17	1/2009	12/2010		Development of a real time, PCR-based rapid method for detection of serovars and quantification of salmonellae
18	1/2009	5/2011		Integrated network project: Pluripotent stem cells in the automated prediction of developmental osteotoxicity, sub-project 3: Development and establishment of an osteoblast differentiation assay

No.	from	to	Abbreviated designation	Topic
19	1/2009	12/2011		Mechanisms and minimisation of matrix effects in quantitative trace analytics with electrospray mass spectrometry
20	2/2009	7/2011		Characterization of the metabolic capacity of <i>in vitro</i> skin models for the identification of an optimal model for toxicity testing and exposure assessment of substances with dermal biotransformation, sub-project 1
21	6/2009	5/2012		Go3R development and establishment of a semantic search engine for alternatives to animal experiments
22	9/2009	8/2012		Development of innovative rapid test and screening methods for on-site detection of food-borne allergens in product development and control
23	12/2009	11/2012		Characterization of the zoonotic potential of poultry rotaviruses
24	1/2010	12/2013	SFB 852	Nutrition and intestinal microbiota – host interaction in the pig
25	7/2010	6/2012		Development of a contact allergen activated T cell (CAATC) assay using dendritic cells from skin: characterization of the sensitizing potency of chemicals via dendritic cell-induced expression of lineage specific T cell transcription
26	8/2010	7/2012		Extended prevalidation study to test the toxic effect of inhalable substances (gases) after direct exposure of human lung cells at the air/liquid interface, sub-project 4
27	8/2010	7/2013	NanoGEM	Nanostructured materials – health, exposure and material properties
28	9/2010	8/2012	HET-MN	Prevalidation of HET-MN (Hen's Egg Test – Micronucleus Induction) as alternative method to the <i>in vivo</i> micronucleus test in rodents
29	10/2010	9/2014	SiLeBAT	Securing the feed and food chain in the event of biological and agri-terrorist (BAT) damage scenarios
30	11/2010	10/2013	gastrointestinal barrier	Interaction between metabolism and transport of toxicologically relevant compounds in the gastrointestinal barrier
31	11/2010	10/2013	VibrioNet	VibrioNet: Climate warming and the emergence of seafood- and waterborne vibriosis
32	11/2010	10/2013	MedVetStaph	Interdisciplinary research network MedVetStaph: MRSA in the food chain (IP3)
33	11/2010	10/2013	RESET	Integrated network RESET: Characterisation of new resistance mechanisms (IP1) and risk assessment of the resistances (IP2) to beta lactam antibiotics with extended spectrum (ESBLs) and (fluoro)quinolones