

# Drittmittelvorhaben

## Forschung zur Authentizitätsprüfung von Lebens- und Futtermitteln

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
05/2016–04/2019	Animal-ID	Animal-ID: Entwicklung und Validierung innovativer Methoden zur Rückverfolgbarkeit und Authentifizierung von tierischen Proteinen in Lebens- und Futtermitteln	BMEL (FKZ: 2816503514)
09/2016–09/2019	FoodAuthent	Entwicklung eines Systems zur Sammlung, Analyse und Verwertung von Produktauthentizitätsdaten	BMEL (FKZ: 2816502914)

### Abkürzungen

<b>BfG:</b>	Bundesanstalt für Gewässerkunde
<b>BLE:</b>	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
<b>BMBF:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>BMEL:</b>	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
<b>BMG:</b>	Bundesministerium für Gesundheit
<b>BMU:</b>	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
<b>DFG:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>EFSA:</b>	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
<b>EU:</b>	Europäische Union
<b>FKZ:</b>	Förderkennzeichen
<b>GZ:</b>	Geschäftszeichen
<b>LANUV:</b>	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
<b>NRW:</b>	Nordrhein-Westfalen
<b>RKI:</b>	Robert Koch-Institut

## Forschung zur Sicherheit nationaler und internationaler Warenketten

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
12/2013–11/2018	EFFORT	Ecology from Farm to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission	EU (613754) <a href="http://www.effort-against-amr.eu">www.effort-against-amr.eu</a>
01/2014–12/2018	Food Integrity	Ensuring the Integrity of the European Food chain	EU (613688)
03/2016–02/2020	MyToolBox	Safe Food and Feed through an Integrated ToolBox for Mycotoxin Management	EU (678012) <a href="http://www.mytoolbox.eu">www.mytoolbox.eu</a>
05/2016–04/2019	Ess-B.A.R.	Lebensmittelsicherheit und Resilienz von Lebensmittelwarenketten in biologischen Gefahrenlagen	BMBF (FKZ: 13N13982)
08/2017–03/2018	Feldstudie Warenströme	Projektkooperation zur stufenlosen Warenrückverfolgung zwischen dem BfR und LANUV NRW	Bundesländer
07/2016–08/2019	SAD-Zambia	<i>Staphylococcus (S.) aureus</i> in der Milchlebensmittelkette in Sambia – Bekämpfung lebensmittelbedingter Erkrankungen und Antibiotikaresistenzen beim Mensch	Förderprogramm des BMEL: Welternährung BLE (FKZ: 2815DOKP04)
01/2017–12/2019	AGINFRA+	Beschleunigung der endnutzergetriebenen e-Infrastrukturentwicklung im Futter- und Lebensmittelbereich	EU (731001) <a href="http://www.plus.aginfra.eu">www.plus.aginfra.eu</a>
03/2017–04/2019	Risk Assessment Tools	Risk assessment tools for the safety of global food and feed supply chains	EFSA (GP/EFSA/AMU/2016/01)
09/2017–08/2021	EU-China-Safe	Delivering an effective, resilient and sustainable EU-China food safety partnership	EU (727864)

## Forschung zur Gesundheit von Mensch, Tier und Umwelt (One Health)

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
08/2017–07/2020	RoBoPub	Verbesserung der öffentlichen Gesundheit durch ein besseres Verständnis der Epidemiologie nagetierübertragener Krankheiten	BMBF (FKZ: 01K11721B)
09/2017–08/2020	#1Health-PREVENT	One-Health-Interventionen zur Prävention der zoonotischen Verbreitung von antibiotikaresistenten Erregern	BMBF (FKZ: 01K11727C)
09/2017–08/2020	PAC-CAMPY	Prävention und Bekämpfung von <i>Campylobacter</i> -Infektionen: Ein „One-Health“-Ansatz	BMBF (FKZ: 01K11725B)

### Forschung zur Expositionsabschätzung und Bewertung biologischer Risiken

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
01/2014–04/2018	MedVet-Staph 2	Verbundvorhaben: <i>Staphylococcus aureus</i> als Zoonoseerreger: Ein Paradigmenwechsel?	BMBF (FKZ: 01KI1301C)
01/2014–04/2017	RESET 2	Verbundprojekt RESET II: ESBL and (fluoro)quinolone resistance in <i>Enterobacteriaceae</i>	BMBF (FKZ: 01KI1313B)
06/2015–05/2018	NutriAct	Nutritional intervention for healthy aging: food patterns, behaviour, and products	BMBF <a href="http://www.nutriact.de">www.nutriact.de</a>
11/2015–11/2018	EsRAM	Entwicklung stufenübergreifender Reduktionsmaßnahmen für antibiotikaresistente Erreger beim Mastgeflügel	BMEL (FKZ: 2817701614)
01/2016–01/2018	ENGAGE	Errichtung der Next-Generation-Sequenzierung für die Genomanalyse von bakteriellen Erregern in Europa	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2015/01/CT1)
01/2010–12/2019	Leptospirose	Konsiliarlabor für Leptospirose – Untersuchungen zum Vorkommen der Leptospiren bei Kleinsäugetieren	RKI (FKZ: 1369-365)
03/2016–02/2019	Rotaviren	Charakterisierung des zoonotischen Potenzials von Rotaviren des Geflügels	DFG (GZ: JO369/4-3)
04/2016–03/2019	CAMPY-TRACE	Kombinierte Real-time PCR mit lebend/tot-Unterscheidung zur quantitativen Risikobewertung lebender <i>Campylobacter</i> anwendbar für internationale Kontrollstrategien	BMBF (FKZ: 031B0054A)
01/2017–12/2018	MolTypList	Molekulare Typisierung von <i>Listeria monocytogenes</i> in Lebensmitteln und Mensch als Grundlage für eine effiziente Risikobewertung und Bekämpfung der Listeriose in Deutschland	BMG (FKZ: GE20160326)
07/2017–06/2018	Vegane Ernährung	Vegane Ernährung und Knochengesundheit	Elsbeth-Bonhoff-Stiftung (Projektnr.: 167)
01/2017–10/2018	Vibrionen	Entwicklung eines Frühwarn- und Informationssystems für das Auftreten von Vibrionen in Küstenbadegewässern	BfG (Teil eines BMU-Projektes mit dem FKZ: 3716622030)

#### Abkürzungen

<b>BfG:</b>	Bundesanstalt für Gewässerkunde
<b>BLE:</b>	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
<b>BMBF:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>BMEL:</b>	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
<b>BMG:</b>	Bundesministerium für Gesundheit
<b>BMU:</b>	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
<b>DFG:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>EFSA:</b>	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
<b>EU:</b>	Europäische Union
<b>FKZ:</b>	Förderkennzeichen
<b>GZ:</b>	Geschäftszeichen
<b>LANUV:</b>	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
<b>NRW:</b>	Nordrhein-Westfalen
<b>RKI:</b>	Robert Koch-Institut

### Forschung zum Nachweis von Kontaminanten und zur Bewertung chemischer Risiken

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
05/2015–05/2019	EuroMix	European Test and Risk Assessment Strategies for Mixtures (EuroMix)	EU (633172) <a href="http://www.euromixproject.eu">www.euromixproject.eu</a>
04/2016–04/2020	EuroCigua	Risk characterization of ciguatera food poisoning in Europe to determine the incidence and epidemiological characteristics of ciguatera cases in Europe	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2015/03)
08/2016–10/2018	REACH III	Verfügbarkeit von Gesundheits- und Umweltdaten für hochtonnagige Chemikalien unter REACH	BMU (FKZ: 3716674220)

### Forschung zu modernen Methoden in der Toxikologie

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
07/2015–06/2018	Okadasäure	Molekulare Charakterisierung der toxikologischen Wirkung des marinen Biotoxins Okadasäure in <i>In-vitro</i> -Modellen der humanen gastrointestinalen Barriere und der Leber	DFG (GZ: LA1177/11-1)
12/2015–12/2018	PFOA	Molekulare Mechanismen der Toxizität der Perfluoroktansäure (PFOA)	DFG (GZ: LA1177/10-1), DFG (GZ: BU3060/1-1)
10/2017–09/2020	Gastrointestinale Barriere	Interaktion zwischen Metabolismus und Transport von toxikologisch relevanten Substanzen in der gastrointestinalen Barriere	DFG (GZ: LA1177/4-4)
06/2017–05/2020	PA1	Identifizierung der Struktur-abhängigen Toxizität von hepatotoxischen Pyrrolizidinalkaloiden	DFG (GZ: LA1177/12-1)
06/2017–05/2020	PA2	Untersuchungen zur hepatotoxischen und genotoxischen Potenz sowie zur Metabolisierung nahrungsrelevanter Pyrrolizidinalkaloide	DFG (GZ: TH1925/2-1)
06/2017–06/2018	Prediction of skin absorption	<i>In-silico</i> -Methoden zur Vorhersage der Absorption von Pestiziden über die Haut	EFSA (OC/EFSA/PRAS/2016/02)

### Forschung zur Harmonisierung und Standardisierung von Expositionsschätzungen

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
04/2015–01/2017	LiquiTabs	Study on hazardous detergents mixtures contained in soluble packaging for single use	EU (705912)
01/2016–12/2021	Tender Animal feeding	Determination of pyrrolizidine alkaloids in feed materials and compound feed by LC-MS/MS	EU (2013-12)
12/2016–08/2018	FOODEX 2	Database of processing techniques and processing factors compatible with the EFSA food classification and description system	EFSA (GA/EFSA/PRAS/2016/01)
04/2017–11/2018	Nationales Vergiftungsmonitoring	Pilotstudie zur Etablierung eines Nationalen Monitorings von Vergiftungen	BMU (FKZ: UM17653010)
01/2017–12/2021	HBM4EU	European Human Biomonitoring Initiative	EU (733032) <a href="http://www.hbm4eu.eu">www.hbm4eu.eu</a>
09/2017–06/2021	LIFE VERMEER	Integration der Softwaretools VEGA, toxRead, MERLIN-Expo und ERICA in eine gemeinsame Plattform für Risikobewertung und Substitution von gefährlichen Substanzen	EU (LIFE16 ENV/IT/000167)

#### Abkürzungen

<b>BfG:</b>	Bundesanstalt für Gewässerkunde
<b>BLE:</b>	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
<b>BMBF:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>BMEL:</b>	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
<b>BMG:</b>	Bundesministerium für Gesundheit
<b>BMU:</b>	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
<b>DFG:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>EFSA:</b>	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
<b>EU:</b>	Europäische Union
<b>FKZ:</b>	Förderkennzeichen
<b>GZ:</b>	Geschäftszeichen
<b>LANUV:</b>	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
<b>NRW:</b>	Nordrhein-Westfalen
<b>RKI:</b>	Robert Koch-Institut

### Forschung zu Alternativmethoden zum Tierversuch

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
04/2014–03/2018	BB3R	Innovationen in der 3R-Forschung – Gentechnik, Tissue Engineering und Bioinformatik	BMBF (FKZ: 031A262D) <a href="http://www.bb3r.de">www.bb3r.de</a>
07/2017–06/2020	Belastungsanalyse	Belastungseinschätzung aus Sicht des Tieres	DFG (GZ: LE2356/5-1)
04/2016–03/2018	Cognitive dysfunction	Cellular mechanisms of critical illness-induced cognitive dysfunction	Bundesländer (Einstein-Stiftung: A-2014-223)
02/2017–01/2020	LivSys-Transfer	Transfer des LivSys <i>In-vitro</i> -Systems für Hepatotoxizität in die Anwendung	BMBF (FKZ: 031L0119C)
01/2017–12/2019	Combiomics 2	Analyse von Kombinationseffekten von Pestiziden <i>in vitro</i>	BMBF (FKZ: 031L0118A)

### Forschung zu wirkungsbezogener Analytik und Risikofrüherkennung

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
05/2017–04/2022	SafeConsumE	Safer food through changed consumer behavior: Effective tools and products, communication strategies, education and a food safety policy reducing health burden from foodborne illnesses	EU (727580)
04/2017–04/2020	DEMETER	Verfahren und Systeme zur Identifizierung von neuen Lebensmittelrisiken	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2016/01)

### Forschung zur Futtermittelsicherheit

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
01/2014–03/2019	Tender Melamin	Nachweis von Melamin und Cyanursäure in Futtermitteln mit LC-MS/MS	CEN (SA/CEN/ENTR/522/2013-11)
06/2015–12/2018	Tender Mycotoxine	Foodstuffs – Determination of T-2 and HT-2 toxin in cereal based foods for infants and young children by LC-MS/MS	CEN (SA/CEN/ENTR/520/2013-17)

## Nanotechnologieforschung: Nachweis, Toxikologie, Risikobewertung und Risikowahrnehmung

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
03/2013–02/2017	NANoREG	A common European approach to the regulatory testing of nanomaterials	EU (310584) <a href="http://www.nanoreg.eu">www.nanoreg.eu</a>
11/2013–10/2017	NanoDefine	Development of methods and standards supporting the implementation of the Commission recommendation for a definition of a nanomaterial	EU (604347) <a href="http://www.nanodefines.eu">www.nanodefines.eu</a>
10/2014–09/2017	DENANA	Designkriterien für nachhaltige Nanomaterialien	BMBF (FKZ: 03X0152E)
04/2014–06/2018	SoINanoTOX	Bestimmende Faktoren der Toxizität in Darm und Leber für zwei Nanopartikel ähnlicher Größe, eingesetzt in Lebensmitteln und Verpackung: <i>In-vitro</i> - und <i>In-vivo</i> -Untersuchungen zur Aufnahme und daran beteiligten Mechanismen	DFG (GZ: LA3411/1-1) DFG (GZ: LA1177/9-1)
12/2015–11/2018	NanoToxClass	Etablierung von Nanomaterial Gruppierungs-/Klassifizierungsstrategien auf Basis der Toxizität und zur Unterstützung der Risikobewertung	BMBF (FKZ: 03XP0008A) <a href="http://www.nanotoxclass.eu">www.nanotoxclass.eu</a>
05/2015–04/2018	nanoGRAVUR	Nanostrukturierte Materialien – Gruppierung hinsichtlich Arbeits-, Verbraucher- und Umweltschutz und Risikominimierung	BMBF (FKZ: 03XP0002D)
09/2015–08/2018	NANoREG 2	Development and implementation of Grouping and Safe-by-Design approaches within regulatory frameworks	EU (646221) <a href="http://www.nanoreg2.eu">www.nanoreg2.eu</a>
05/2016–04/2019	NANOaers	Verbleib von aerosolgetragenen Nanopartikeln – der Einfluss von oberflächenaktiven Substanzen auf Lungendeposition und respiratorische Effekte	BMBF (FKZ: 03XP0064A) <a href="http://www.nanoaers.eu/index.html">www.nanoaers.eu/index.html</a>
07/2017–06/2019	NANOHEPATOX	Bewertung möglicher synergistischer oder antagonistischer Toxizitätsmechanismen bei der Koexposition von <i>In-vitro</i> -Modellen gegenüber Ceriumdioxid-Nanopartikeln und Umweltchemikalien/ Pharmazeutika	BMBF (FKZ: 01DH17052)
01/2017–12/2020	ACEnano	Analytical and Characterisation Excellence in nanomaterial risk assessment: A tiered approach	EU (720952)

### Abkürzungen

<b>BfG:</b>	Bundesanstalt für Gewässerkunde
<b>BLE:</b>	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
<b>BMBF:</b>	Bundesministerium für Bildung und Forschung
<b>BMEL:</b>	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
<b>BMG:</b>	Bundesministerium für Gesundheit
<b>BMU:</b>	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit
<b>DFG:</b>	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<b>EFSA:</b>	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
<b>EU:</b>	Europäische Union
<b>FKZ:</b>	Förderkennzeichen
<b>GZ:</b>	Geschäftszeichen
<b>LANUV:</b>	Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
<b>NRW:</b>	Nordrhein-Westfalen
<b>RKI:</b>	Robert Koch-Institut

## Wissenschaftliche Zusammenarbeit

Zeitraum	Kurzbezeichnung	Thema	Weitere Informationen
01/2014–12/2017	EFSA focal point	Germany's national focal point on technical and scientific matters	EFSA <a href="http://www.efsa.europa.eu/de/networks/fp.htm">www.efsa.europa.eu/de/networks/fp.htm</a>
09/2017–08/2018	Fellow Hosting GA3	Application of data science in Risk Assessment and Early Warning	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2016/02 – GA 3)
09/2017–08/2018	Fellow Hosting GA4	Identification and evaluation of potentially mutagenic and carcinogen heat-related contaminants in food	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2016/02 – GA 4)
09/2017–08/2018	Fellow Hosting GA5	Risk Assessment of plants and plant preparation in food	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2016/02 – GA 5)
09/2017–08/2018	Fellow Hosting GA6	Risk Assessment of substances used in food supplements and fortified foods	EFSA (GP/EFSA/AFSCO/2016/02 – GA 6)
04/2017–05/2018	Data Quality	Strategic Partnership with Germany on Data Quality (Pilot project)	EFSA (GP/EFSA/DATA/2017/01 – GA 04)
01/2016–12/2018	VET-Twin	Stärkung der wissenschaftlichen Exzellenz des polnischen „National Veterinary Research Institute in Tiergesundheit und Lebensmittelsicherheit“	EU (692131)
03/2017–06/2018	Endokrine Disruptoren	Gewährung einer Unterstützung von der EFSA für die Vorbereitung von Leitlinien für endokrine Disruptoren	EFSA (GP/EFSA/PRAS/2017/01)

**i** Weitere Informationen zu den Projekten unter  
 Bundesinstitut für Risikobewertung: [www.bfr.bund.de](http://www.bfr.bund.de) > Forschung > Drittmittelprojekte des BfR  
 Forschungsinformationssystem Agrar/Ernährung: [www.fisaonline.de](http://www.fisaonline.de)  
 Forschungsdatenbank des BMEL: [www.bmel-forschung.de](http://www.bmel-forschung.de)