

# JAHRESBERICHT 2008

---

## Das CVUA Freiburg - Daten und Fakten

### Inhaltsübersicht

Mitarbeiter .....	2
Dienstgebäude .....	4
Ergänzung der Ausstattung .....	4
Veröffentlichungen .....	5
Veranstaltung von Workshops .....	7
Vorträge, Posterbeiträge .....	8
Mitarbeit in Ausschüssen, Kommissionen und Arbeitsgruppen.....	15
Qualitätsprüfungen .....	19
Gerichtstermine .....	19
Prüfungen .....	19
Besuche aus der Politik .....	20
Öffentlichkeits- und Pressearbeit .....	20
Forschungsprojekte .....	22
Qualitätsmanagement, Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen .....	22

# Mitarbeiter

(Stand: 31.12.2008)

- 1 **Ltd. Chemiedirektor:** Dr. Renner
- 1 **Ltd. Veterinärdirektorin:** Dr. Goll
- 5 **Chemiedirektoren:** Grundhöfer, Dr. Kypke, Dr. Malisch, Dr. Schuster, Waiblinger
- 1 **Veterinärdirektor:** Dr. Huwer
- 2 **Oberbiologieräte:** Dr. Pietsch, Dr. Ritter
- 16 **Oberchemieräte:** Dr. Bourgeois\*, Dr. Fischer-Hüsken, Dr. Fröhlich O, Glatz, Dr. Hädrich, Herbolzheimer-Böttner, Dr. Hettich\*, Dr. Heusinger, Lippold, Dr. Martin, Metschies D\*, Dr. Metschies, Ohmenhäuser, Rupp (abgeordnet zum MLR), Dr. Schweizer, Dr. Zachariae
- 5 **Oberveterinäräräte:** Dr. Böhmer, Dr. Bornstein\*, Dr. Danner, Dr. Pastari, Dr. Pollmann
- 3 **Chemieräte:** Dr. Annweiler\*, Helble, Klusch Ch\*
- 8 **Lebensmittelchemiker als tariflich Beschäftigte:** Bitomsky, Gary, Gebhard, Dr. Hardebusch, Dr. Kopf\*, Dr. Kotz, Schäper, Wahl K
- 6 **Tierärzte als tariflich Beschäftigte:** Dr. Baumbach, Dr. Kleine-Albers, Dr. Müller-Hohe, Dr. Murmann\*, Dr. Schofer\*, Dr. Suntz
- 1 **Amtsrat als Verwaltungsleiter:** Gamp
- 1 **Regierungsoberinspektorin:** Sexauer-Bannwarth\*
- 1 **tariflich Beschäftigte für Controlling und stv. Verwaltungsleiterin:** Rohleder
- 1 **Oberweinkontrolleur:** Müller R
- 2 **Weinkontrolleure:** Frietsch, Mainka
- 3 **Dipl.-Ingenieure FH (Fachrichtung Chemie):** Hansert, Selter, Störtzel\*
- 70 **Technische Mitarbeiter (Dienstgebäude Bissierstraße):**  
Adamovic, Aderhold, Bager, Bechtold, Beissert, Bohn\*, Börnsen, Brändle\*, Brandstetter, Burger\*, Burgert, Calogerà, Diehl\*, Eberhardt, Fehr, Fellmann, Gerber K\*, Gerteisen, Golz, Grosse, Hirschbolz\*, Hornecker, Huber, Hunn\*, Jäckle\*, Klekner\*, Klusch K, Krüger\*, Lais\*, Lamert, Leswal, Lisecki, Mautner\*, Meißner, Menzel, Meriläinen-Ohmenhäuser, Müller H\*, Mungenast, Obrecht\*, Pascual\*, Pfundstein\*, Podestàt U\*, Populoh, Probst, Riebs, Riehle, Rother, Ruoff, Schächtele, Schelb, Schillinger, Schmidt A\*, Schmidt K, Schmitt, Schomas, Seifried, Stark\*, Stöckel\*, Stumpf, Thoma, Tritschler R\*, Tritschler R, Unger, Volk, Wagner\*, Walter\*, Wegert, Will, Winterhalter, Wolff\*
- 36 **Technische Mitarbeiter (Dienstgebäude Tierhygiene):**  
Albrecht, Berthold, Cziumplik, Dufner, Engler, Gassenbauer, Gaus\*, Hassler\*, Helb, Hennes, Hilkene\*, Hug, Kerek, Klekner\*, Kraatz, Krause, Krumm, Kugler, Langer\*, Maas, Machleid, Malter, Metzinger\*, Milatz, Podestàt B, Reule, Ritter, Schäfer R\*, Schräpler\*, Schröder\*, Schüssele, Stars, Stettner, Strohmaier\*, Tischer\*, Zimmerlin\*

- 2 Technische Mitarbeiter für Beschaffung und Materialverwaltung:** Manglitz-Adesiyan, Winkler\*
- 15 Mitarbeiter für Verwaltung, Schreibdienst und Probenmanagement:** Blum\*, Burtsche\*, Gerber W , Göppert, Jägle\*, Kiesel\*, Kunkler, Matt\*, Oehl\*, Rekus, Schwingenheuer\*, Straub, Vetter\*, Wahl P, Willmann
- 1 IuK-Systemtechniker:** Fröhlich A
- 1 Haustechniker:** Schaur
- 2 Hausmeister:** Häfele, Merklin
- 10 Beschäftigte für Boten-, Reinigungs- und Spüldienste:** Emelin\*, Fehrenbach\*, Mahler\*, van Loosen\*, Martin\*, Schmidlin\*, Senst\*, Treffeisen\*, Wehrle\*, Wetzell
- 8 Praktikanten der Lebensmittelchemie:** Boschet, Hager, Höhn, Mauz, Munz, Nestele, Schubert, Spitz
- 11 Auszubildende:** Blache, Burger, Faller, Hierholzer, Isele, Kleine-Albers, Kohler, Merklin, Mora Jerez, Schopp, Singler

## **Bedienstete der Tierseuchenkasse Baden-Württemberg (Tiergesundheitsdienste)**

**(Stand: 31.12.2008)**

- 1 Tierarzt als tariflich Beschäftigter (Standortkoordinator):** Dr. Spengler
- 2 Veterinärdirektoren:** Dr. Hornstein, Dr. Schwarzmaier
- 1 Veterinärarzt:** Dr. Axt
- 2 Tierärzte als tariflich Beschäftigte:** Dr. Kaufhold, Dr. Volkert
- 2 Mitarbeiter für Verwaltung:** Köhn\*, Rams\*
- 2 Melkmaschinentechniker:** Basler, Becherer

\* = teilzeitbeschäftigt

## Dienstgebäude

Die folgenden Instandsetzungs- und Modernisierungsarbeiten wurden im Jahr 2008 durchgeführt:

### Im Dienstgebäude Bissierstraße:

- Neue Abzugshauben montiert
- Neuer Transformator mit Verteilung (Alt = 630 KVar / Neu = 800 KVar)
- Neue Kälteanlage für die Laborseite
- Zentrale Leittechnik erweitert
- Verschiedene Reparaturarbeiten, sowie Wartungsarbeiten an der Haustechnik
- Malerarbeiten in Laboren und Büros

### Im Dienstgebäude Tierhygiene:

- Alte Heizungsanlage demontiert, neue Heizungsanlage mit Holzhackschnitzel-, Öl-, Gas-, Solar-, Elektro- betrieb installiert
- VMTA-Schule: neue Fußböden in 3 Räumen verlegt
- Neue Reinstwasseranlage installiert
- 3 neue Deckenkühlgeräte im Bereich Abteilung 6 installiert
- Alte Labormöbel demontiert und entsorgt, neue Labormöbel montiert, hierzu Elektro-, Fliesenleger- und Sanitärarbeiten
- Augenduschen in mehreren Räumen installiert
- Diverse Reparaturarbeiten, Malerarbeiten sowie Wartungsarbeiten an der Haustechnik

## Ergänzung der Ausstattung

zwei HPLC-Systeme mit DAD, ein Gerät zusätzlich mit Fluoreszenzdetektor, für das zentrale Messlabor bzw. zur Bestimmung von Verderbnisindikatoren und Kontaminanten

automatischer Gelchromatograph mit Konzentrador, zur Probenvorbereitung für die Pestizidanalytik in Lebensmitteln tierischer Herkunft

präparatives HPLC-Clean up-System, Probenvorbereitung Dioxinanalytik

kombiniertes Fetthydrolyse- und Fettextraktions-System

Real Time-PCR-System mit Pipettierroboter für den Nachweis gentechnisch veränderter Lebensmittel

Mikrowellenaufschlusssystem, Probenvorbereitung für die Elementanalytik

zwei Thermocycler (Blockcycler) für die Diagnostik

automatisches Flüssiginjektionssystem (Autosampler) für die Gaschromatographie

mehrere Vakuumpumpenstände für Rotationsverdampfer

## Veröffentlichungen

Lippold R	<b>Kapitel 4.4 „Öko-Monitoring“ im Ernährungsbericht 2008</b> , Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Ernährung e.V., Bonn, ISBN 978-3-88749-214-4
Waiblinger HU, Ernst B, Anderson A und Pietsch K	<b>Validation and collaborative study of a p35S and T-nos duplex real-time PCR screening method to detect genetically modified plants.</b> Eur Food Res Technol (2008) 226: 1221-1228
Waiblinger HU	<b>Allergene - Ungeregelte Kreuzkontaminationen erschweren die Überwachung.</b> Food & Recht 02/08.
Waiblinger HU, Boernsen B, Pietsch K	<b>Praktische Anwendung für die Routineanalyse - Screening-Tabelle für den Nachweis zugelassener und nicht zugelassener gentechnisch veränderter Pflanzen.</b> Deutsche Lebensm Rundsch (2008) 104 (6): 261-264.
Schweizer D et al.	<b>Nährwertprofile - Zugangsvoraussetzung für nährwert- und gesundheitsbezogene Angaben</b> Deutsche Lebensm Rundsch (2008) 104 (4): 157-160
Schweizer D, Gründig F	<b>Die amtliche Kontrolle von Gesundheitsversprechen</b> Zeitschrift für Lebensmittelrecht (2008)
Loebell-Behrends S, Schweizer D et al.	<b>Sportlernahrung - Internethandel von als „hormonell-aktiv“ beworbenen Produkten</b> Deutsche Lebensm Rundsch (2008) 104 (9): 415-422
Colles A, Malisch R, Kotz A, Kypke K et al.	<b>Fourth WHO-coordinated survey of human milk for persistent organic pollutants (POPs) : Belgian results</b> Chemosphere (2008) 73: 907-914
Hui LL, Kypke K, Malisch R et al.	<b>DDT levels in human milk in Hong Kong, 2001-2002</b> Chemosphere (2008) 73: 50-55
Schlumpf M, Kypke K et al.	<b>Endocrine active UV filters: developmental toxicity and exposure through breast milk</b> Chimia (2008) 62: 345-351
Pollmann U	<b>Untersuchungen zur Tierschutzrelevanz des Flankengurteinsatzes bei Rodeopferden</b> Amtstierärztlicher Dienst und Lebensmittelkontrolle 3 (2008): 167-171
Cornelia Walther, Annemarie Burkhard, Juliane Daphi-Weber, Jürgen Hild, Karina Mainczyk-Lauterbach, Gerd Mildau, Bernhard Schuster	<b>Risikoorientierte Probenplanung (RIOP) bei der Überwachung kosmetischer Mittel</b> Deutsche Lebensm Rundsch (2008) 104 (11/12): 35 - 41
Kotz A, Malisch R, Wahl K, Hädrich J, Adamovic K, Gerteisen I, Leswal S, Schächtele J, Tritschler R, Winterhalter H	<b>Interlaboratory study on harmonization of extraction procedures for determination of PCDD/F and PCB in feedingstuff</b> Organohalogen Compounds, Volume 70 (2008)
Wahl K, Kotz A, Hädrich J, Malisch R, Anastassiades M, Sigalova I	<b>The guar gum case: Contamination with PCP and dioxins and analytical problems</b> Organohalogen Compounds Volume 70 (2008)
Rainer Malisch , Karin Kypke , FX Rolaf van Leeuwen , Gerald Moy and Seongsoo Park	<b>EVALUATION OF WHO-COORDINATED EXPOSURE STUDIES ON LEVELS OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS (POPs) IN HUMAN MILK WITH REGARD TO THE GLOBAL MONITORING PLAN</b> , Organohalogen Compounds, Volume 70 (2008)

Bruns-Weller Elke, Fürst Peter, Knoll Anette, Malisch Rainer, Mathar Wolfgang, Pydde Emanuele, Vieth Bärbel	<b>DIOXINS AND DIOXIN-LIKE PCBS IN HUMAN MILK FROM GERMANY – TIME TRENDS AND CHANGES BY USING WHO-TEFS FROM 2005</b> , Organohalogen Compounds, Volume 70 (2008)
Ritter W	<b>Was ist Sauerbrut für eine Bienenkrankheit?</b> Allg. Dtsch. Bienenzeitung, Imkerfreund, Die Biene (2008) 2: 20
Ritter W	<b>Hohe Bienenverluste nun auch in Deutschland</b> Allg. Dtsch. Bienenzeitung, Imkerfreund, Die Biene (2008) 3: 8
Ritter W	<b>Für Sie gelesen: Ein neues Buch zur rechten Zeit Varroose- erkennen und erfolgreich behandeln, Pohl</b> Allg. Dtsch. Bienenzeitung, Imkerfreund, Die Biene (2008) 4: 19
Ritter W	<b>Vorsorge treffen bei Waben von eingegangenen Völkern</b> Allg. Dtsch. Bienenzeitung, Imkerfreund, Die Biene (2008) 5: 2
Ritter W	<b>Keine Bienenimporte aus Drittländern erlaubt</b> Allg. Dtsch. Bienenzeitung, Imkerfreund, Die Biene (2008) 5: 3
Ritter W	<b>Neue Nosema-Art hat die alte verdrängt</b> Allg. Dtsch. Bienenzeitung, Imkerfreund, Die Biene (2008) 10: 10
Ritter W	<b>Die Amerikanische Faulbrut, eine kalkulierbare Seuche</b> Allg. Dtsch. Bienenzeitung, Imkerfreund, Die Biene (2008) 12: 10
Ritter W	<b>Kalkbrut und Varroa</b> Dtsch. Bienenjournal (2008) 3: 130
Ritter W	<b>Keine Bienenimporte aus Drittländern erlaubt</b> Dtsch. Bienenjournal (2008) 5: 199
Schäfer MO, Ritter W	<b>Scientific note on quantitative diagnosis of small hive beetles, <i>Aethina tumida</i>, in the field</b> Apidologie (2008) 39: 564-565
Schäfer MO, Ritter W	<b>Alternative food sources of <i>Aethina tumida</i> (Coleoptera: Nitidulidae).</b> Journal of Apicultural Research (2008) 47 (3): 202-209
Ritter W	<b>Hohe Bienenverluste nun auch bei uns</b> Badische Bauernzeitung, Top Agrar, (2008) 19.04.08
Ritter W	<b>Hohe Bienenverluste nun auch in Deutschland</b> Deutsches Tierärzteblatt (2008) 4: 462-463.
Hornstein O, et al.	<b>Salmonellen beim Schwein, Beratungsempfehlungen der Schweinegesundheitsdienste</b> Broschüre zum Verkauf
Schwarzmaier A, D. Spengler	<b>100 Jahre Tierhygienisches Institut</b> Badische Bauernzeitung (2008) Heft 13: 23-24
Schwarzmaier A, Spengler D	<b>Auf die Impfung vorbereitet? Informationen zur bevorstehenden Impfung gegen Blauzungenkrankheit</b> Badische Bauernzeitung (2008) 13: 24-25
Schwarzmaier A, D. Spengler	<b>Die ersehnte Impfung kommt</b> BW Agrar (2008) Heft 13: 24-25
Schwarzmaier A, D. Spengler	<b>Zeitplan für die (BT-)Impfung steht</b> Badische Bauernzeitung (2008) Heft 17: 21
Schwarzmaier A, D. Spengler	<b>Die meisten sind geimpft (BT)</b> Badische Bauernzeitung (2008) Heft 33: 23
Schwarzmaier A	<b>Man muss noch mit ihr rechnen, Enzootische Leukose des Rindes</b> Badische Bauernzeitung (2008) 7: 28

Schwarzmaier A	<b>Blauzunge: Gritzen gezielt bekämpfen</b> topAgrar (2008) 5: R16
Schwarzmaier A	<b>Die MLP-Daten geben wichtige Hinweise Fruchtbarkeitsprobleme im Rinderstall</b> Badische Bauernzeitung (2008) 44: 16-17

## Veranstaltung von Workshops

Waiblinger HU, Pietsch K	<b>Aktuelle Trends der Real-time PCR in der Lebensmittelanalytik</b> Workshop im Rahmen der Fortbildung Lebensmittelchemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker am 28. und 29.2. 2008 in Freiburg
Hardebusch B, Kypke K, Lippold R, Malisch R, Zachariae W	<b>Workshop und Training Day des Gemeinschaftsreferenzlabors für Pestizide</b> mit den Nationalen Referenzlaboratorien der EU Mitgliedsstaaten für "Pesticides in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content" am 30.09. / 01.10.2008 in Freiburg
Malisch R, Kotz, A, Hädrich, J, Wahl K	<b>Workshops des Gemeinschaftsreferenzlabors für Dioxine und PCB</b> mit den Nationalen Referenzlaboratorien der EU Mitgliedsstaaten für „Dioxine und PCB in Futtermitteln und Lebensmitteln“ am 08.-10.07.2008 und 12.-14.11.2008 im CVUA Freiburg
Ritter W	<b>COST/COLOSS workshop "Colony Losses"</b> mit 22 EU und COST-Staaten vom 2. bis zum 4. April 2008 in Athen Griechenland
Ritter W	<b>COST/COLOSS workshop "Colony Losses"</b> mit 22 EU und COST-Staaten vom 6.. bis zum 7..September 2008 in Belfast/UK
Ritter W	<b>Symposium der OIE "Diagnosis and Control of Bee diseases"</b> mit den nationalen Referenzlaboratorien und Wissenschaftlern aus der EU und von allen Kontinenten (150 Teilnehmern aus 40 Staaten) vom 26. bis 28. August 2008 in Freiburg
Grundhöfer F, Murmann D	<b>Fortbildung des Ministeriums für Ernährung und Ländlichen Raum: Betriebseigene Kontrollmaßnahmen - HACCP - Rückverfolgbarkeit:</b> 21. / 22.07. 2008: MitarbeiterInnen im Schwerpunktprogramm "Fleisch" des CVUA Freiburg 10. / 11.09.2008: MitarbeiterInnen der Lebensmittelüberwachungsbehörden Regierungspräsidium Freiburg 15. / 16.09.2008 :MitarbeiterInnen der Lebensmittelüberwachungsbehörden Regierungspräsidium Stuttgart 23../ 24.09.2008:MitarbeiterInnen der Lebensmittelüberwachungsbehörden Regierungspräsidium Karlsruhe 07. / 08.10.2008:MitarbeiterInnen der Lebensmittelüberwachungsbehörden Regierungspräsidium Tübingen 13. / 14.10.2008:MitarbeiterInnen der Lebensmittelüberwachungsbehörden Regierungspräsidium Stuttgart
Grundhöfer F, Murmann D	<b>Fortbildung Berufsschullehrer AG "Nahrung" im Regierungspräsidium Freiburg</b> HACCP und Betriebseigene Kontrollmaßnahmen am 02.10.2008 im CVUA Freiburg

## Vorträge und Posterbeiträge

Annweiler E.	<b>Nachweis der Herkunft von Lebensmitteln mit Hilfe der Stabilisotopen-Massenspektrometrie</b> Vortrag bei der Sitzung des Arbeitskreis Ernährungswirtschaft in Baden-Württemberg in Bad Friedrichshall (15.10.2008)
Annweiler E.	<b>Überprüfung der Herkunft und Echtheit von Lebensmitteln mittels Stabilisotopenanalytik</b> Vortrag im Rahmen der Vorlesungsreihe "Auf der Spur von gesundheitsrelevanten chemischen Elementen" an der Universität Basel (04.12.2008)
Hädrich J.	<b>Bioassays - Principles und Application for Screening Purposes</b> Training of Hungarian and Romanian National Reference Laboratories, Budapest (21.04.2008)
Hädrich J.	<b>Bioassays - Extraction, Clean-up, Evaluation of Results</b> Training of Hungarian and Romanian National Reference Laboratories, Budapest (21.04. 2008)
Hädrich J.	<b>Bioassays - EU Legislation: Analytical Criteria, Quality Control</b> Training of Hungarian and Romanian National Reference Laboratories, Budapest (22.04.2008)
Hädrich J.	<b>CALUX Bioassay at CRL Freiburg - Issues during Phase of Introduction</b> Visit of representatives of BDS Amsterdam (NL) to CRL Freiburg (15.05.2008)
Hädrich J.	<b>Introduction of CALUX Bioassays at CRL Freiburg.</b> Visit of Prof.M.Denison, of University of California, Davis (USA) to CRL Freiburg (20.06.2008)
Hädrich J.	<b>CALUX Bioassays - Analytical Criteria and Quality Control</b> CRL Workshop - Bioassay Day, Freiburg (08.07.2008)
Hädrich J.	<b>Guar Gum PT Study - Results from Laboratories applying Bioassays</b> CRL Workshop - Bioassay Day, Freiburg (09.07.2008)
Hädrich J.	<b>CRL Workshop - The Bioassay Day</b> CRL Workshop (09.07.2008)
Hädrich J.	<b>16 Monate CALUX Bioassays - Bilanz und Perspektiven</b> Seminar Bioassay Research Laboratory, Freiburg (26.08.2008)
Hädrich J.	<b>Re-evaluation of Analytical Criteria for Bioassay Analysis - Results from 1<sup>st</sup> Meeting of the Core Working Group on September 11, 2008</b> 2 <sup>nd</sup> Meeting of the Core Working Group at CRL, Freiburg (12./14.11.2008)
Hädrich J.	<b>PT Fish Oil - Results from Laboratories applying Bioassays</b> CRL Workshop, Freiburg (13.11.2008)
Hädrich J.	<b>Core Working Group "Re-evaluation of Analytical Criteria for Bioassay Analysis"</b> CRL Workshop, Freiburg (13.11.2008)
Hädrich J.	<b>CALUX Bioassay - Principles and Application for Screening Purposes</b> Fortbildung Abt. 3, Freiburg (03.12.2008)
Hardebusch B	<b>Pesticide residues in honey</b> Vortrag beim Training Day des EU Referenzlabors für "Pesticides in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content" am 01.10.2008
Hardebusch B	<b>Proficiency Test 3 Preparation of Test Material</b> Vortrag beim Workshop des EU Referenzlabors für "Pesticides in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content" am 30.09.2008

Lippold R.	<b>Sampling for pesticides &amp; special action after positive findings</b> Vortrag beim TAIEX Workshop Nr. AGR 25617 on the National Residue Control Plan in Split, Kroatien (17. and 18.04.2008)
Lippold R.	<b>Follow up actions regarding the positive results in MS, record keeping and reporting</b> Vortrag beim TAIEX Workshop Nr. AGR 25617 on the National Residue Control Plan in Split, Kroatien (17. and 18.04.2008)
Lippold R.	<b>Workshop and Training Day des CRL AO (30.09. to 01.10.2008)</b> Vortrag beim Standing Committee on the Food Chain and Animal Health in Brüssel (17.10.2008)
Lippold R.	<b>Results of EUPT AO 03</b> Vortrag beim Workshop des EU Referenzlabors für "Pesticides in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content" am 30.09.2008
Lippold R.	<b>CIRCA platform for CRL/NRL network</b> Vortrag beim Workshop des EU Referenzlabors für "Pesticides in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content" am 30.09.2008
Lippold R.	<b>Pesticide residues in honey</b> Vortrag beim Training Day des EU Referenzlabors für "Pesticides in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content" am 01.10.2008
Metschies M.	<b>Herkunftsüberprüfung von Lebensmitteln mit der Stabilisotopen-Methode am Beispiel Erdbeeren</b> Vortrag auf dem Beerenobsttag im DLR Neustadt/W., 29.02.2008
Metschies M.	<b>LSC-Bestimmung der Gesamt-Alpha-Aktivitätskonzentration in Trink- und Mineralwasser –Erfahrungen aus dem Laboralltag</b> Vortrag auf dem LSC-Anwendertreffen am Forschungszentrum Karlsruhe, 21.-22.04.08
Metschies M.	<b>Efforts of an Accredited Laboratory for Radionuclides in Food and Environmental Samples</b> Vortrag im Rahmen des IAEA-Trainingskurses für ARASIA Mitgliedsstaaten, Freiburg, 14.06.08
Metschies M.	<b>Radioaktivität in Trink- und Grundwasser</b> Vortrag auf der Fortbildungsveranstaltung für Mitarbeiter der öffentlichen Wasserversorgung, Gesundheitsamt Biberach, 26.11.08
Metschies M.	<b>Bestimmung von natürlichen dosisrelevanten Radionukliden in Trinkwasservorkommen Baden-Württembergs</b> Vortrag auf dem IMIS-Statusgespräch beim Umweltministerium Baden-Württemberg, Stuttgart, 23.07.2008
Murmann W., Bornstein S.	<b>Beitrag zur Statistik der Zierfischkrankheiten</b> Poster auf der Tagung der European Association of Fish Pathologists in Jena (8.-10.10.08)
Pietsch K.	<b>Umwelterwägungen bei unbeabsichtigter und gezielter Freisetzung und NovelFood</b> Vortrag im Rahmen der Fortbildungsveranstaltung nach § 15 Gentechnik-Sicherheitsverordnung des Regierungspräsidiums Tübingen am 29.09.2008 an der Universität Freiburg
Pietsch K.	<b>Gentechnik in der Lebensmittelherstellung - Verbreitung und Kontrollmöglichkeiten</b> Vortrag am 28.05. und 11.12.2008 am Institut für Medizinische Mikrobiologie und Hygiene der Universitätsklinik Freiburg

Pietsch K.	<b>Multiplex-Real-time PCR zur quantitativen Tierartendifferenzierung</b> Vortrag am 13.11.2008 am Fortbildungszentrum für Technik und Umwelt im Forschungszentrum Karlsruhe
Pietsch K.	<b>Molecular Biology Methods for Traceability Purposes</b> Chairperson im Rahmen des TRACE Projekt Workshop der EU am 18. und 19.12.2008 am Bundesinstitut für Risikobewertung in Berlin
Waiblinger HU.	<b>Die Untersuchung von Bio-Lebensmitteln auf gentechnische Veränderungen –Erfahrungen aus der amtlichen Lebensmittelüberwachung.</b> Vortrag im Rahmen der Messe BioFach, Nürnberg am 22.02.2008
Waiblinger HU.	<b>Sampling procedure for the detection of non-authorized GMO at low levels.</b> Vortrag auf der Global Conference on GMO Analysis in Como (I) (24.-27.6.2008)
Waiblinger HU., Graf N., Maede D., Woll K.	<b>“Technically unavoidable” in terms of genetically modified organisms - an approach for food control.</b> Poster im Rahmen der Global Conference on GMO Analysis in Como (I) (24.-27.6.2008)
Waiblinger HU., Boernsen B, Pietsch K	<b>A practical approach to screen for authorized and non-authorized genetically modified plants.</b> Poster im Rahmen der Global Conference on GMO Analysis in Como (I) (24.-27.6.2008)
Waiblinger HU.	<b>Die Untersuchung von Bio-Lebensmitteln auf gentechnische Veränderungen - Erfahrungen aus der amtlichen Lebensmittelüberwachung.</b> Vortrag im Rahmen der Messe BioFach in Nürnberg am 22.02.2008
Waiblinger HU., Boernsen B, Burgmaier-Thielert E., Engler-Blum G.	<b>Allergenanalytik in Lebensmitteln am Beispiel Soja - Möglichkeiten und Grenzen aktuell verfügbarer Analytik.</b> Poster im Rahmen der Tagung des Regionalverbandes Südwest der Lebensmittelchemischen Gesellschaft an der Universität Hohenheim (04.und 05.03.2008)
Schweizer D., Gründig F.	<b>Amtliche Kontrolle von Gesundheitsversprechen</b> 21. Dt. Lebensmittelrechtstag 2008 in Wiesbaden
Schweizer D.	<b>Spezifikation von isoflavonhaltigen Präparaten: kritische Anmerkungen aus Sicht der Lebensmittelüberwachung</b> BfR Expertengespräch in Berlin (05.06.2008)
Kypke K., Zachariae W., Lippold R	<b>Determination of pentachlorophenol (PCP) in fruit yoghurt containing guar gum</b> Posterbeitrag auf dem European Pesticide Residue Workshop in Berlin (01.06. bis 04.06.2008)
Kypke K.	<b>Monitoring programme 2009 and conclusions for EUPT AO 04</b> Vortrag beim Workshop des EU Referenzlabors für “Pesticides in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content” in Freiburg am 30.09.2008
Kypke K.	<b>Clean-up procedure for pesticide analysis in food of animal origin applied by CRL-AO</b> Vortrag beim Training Day des EU Referenzlabors für “Pesticides in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content” in Freiburg am 01.10.2008
Rupp M., Rückold S.	<b>Perlwein analytisch unter Druck - Probleme und Lösungsansätze bei der Druckmessung in Perlweinen</b> Poster im Rahmen der Tagung des Regionalverbandes Südwest der Lebensmittelchemischen Gesellschaft in Hohenheim (03.-04.03.2008)

Rupp M., Rückold S.	<b>Perlwein analytisch unter Druck - Probleme und Lösungsansätze bei der Druckmessung in Perlweinen</b> Poster im Rahmen des Deutschen Lebensmittelchemikertages in Kaiserslautern (08.-10.09.2008)
Waiblinger HU., Grundhöfer F., Glatz J., Kypke K., Martin N., Schweizer D., Metschies D., Müller-Hohe E., Bourgeois B., Rupp M., Mainka P., Schuster B., Ohmenhäuser M.	<b>Erstausbildung von Lebensmittelkontrolleuren/-innen</b> Vorträge im Rahmen der Erstausbildung von Lebensmittelkontrolleuren/-innen bei der Akademie der Polizei in Freiburg (Turnus II B 2 vom 07.01. – 29.02.2008)
Danner KJ., Grundhöfer F., Glatz J., Huwer M., Knispel B., Pastari A., Rupp M., Schuster B., Wahl K.	<b>Erstausbildung von Lebensmittelkontrolleuren/-innen</b> Vorträge im Rahmen der Erstausbildung von Lebensmittelkontrolleuren/-innen bei der Akademie der Polizei in Freiburg (Turnus II A 3, B 3 vom 03.03. – 27.06.2008)
Grundhöfer F.	<b>Fortbildung von Lebensmittelkontrolleuren/-innen</b> Vorträge im Rahmen der im 2-jährigen Turnus stattfindenden Fortbildung von Lebensmittelkontrolleuren/-innen bei der Akademie der Polizei in Freiburg (vom Sep.-Dez. 2008)
Pollmann U.	<b>Artgerechte Pferdehaltung</b> Vortrag beim Schwarzwälder Züchertag 2008 in St. Märgen (15.03.2008)
Pollmann U.	<b>Gruppenhaltung – Gruppieren von Pferden und Angebot von Struktur</b> Vortrag bei den „Sommergesprächen Gut Hartberg Pferdehaltung – Wissenschaft und Praxis“ in Hainfeld, Österreich (14.06.2008)
Pollmann U.	<b>Freilandhaltung von Mutterkühen – Aspekte des Tierschutzes</b> Vortrag beim Fleischrindertag 2008 in Aulendorf (27.09.2008)
Pollmann U.	<b>Stand der Erkenntnisse zur ganzjährigen Freilandhaltung von Rindern</b> Vortrag bei der Dienstbesprechung mit den Leitern der Veterinär- und Lebensmittelüberwachungsbehörden, der unteren Landwirtschaftsbehörden und des CVUA Freiburg in Emmendingen-Hochburg (15.10.2008)
Zachariae W., Kypke K.	<b>Organic Food of Animal Origin versus Conventional Food - Residues of Organochlorine Pesticides and Contaminants</b> Posterbeitrag auf dem European Pesticide Residue Workshop in Berlin (01.06. bis 04.06.2008)
Zachariae W.	<b>Long-term quality control of pesticide residue analysis in a routine laboratory</b> Vortrag beim Workshop des EU Referenzlabors für "Pesticides in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content" in Freiburg am 30.09.2008
Zachariae W.	<b>Extraction Methods for Pesticides applied by CRL AO</b> Vortrag beim Training Day des EU Referenzlabors für "Pesticides in Food of Animal Origin and Commodities with High Fat Content" in Freiburg am 01.10.2008
Schuster B.	<b>Amtliche Überprüfung einer Sicherheitsbewertung</b> Vortrag beim Karlsruher Kosmetiktag 2008 am 06.02.2008
Schuster B.	<b>Meldepflichten und Bereithaltung von Produktangaben für die Überwachung</b> Vortrag im Rahmen des Intensiv-Seminars „Kennzeichnung, Verpackung und Marketing von kosmetischen Mitteln“, veranstaltet vom „Forum – Institut für Management GmbH“ am 22.04.2008 in Frankfurt

Schuster B.	<b>Abgrenzungskriterien und Entscheidungsgrundlagen der Behörden</b> Vortrag im Rahmen des Intensiv-Seminars „Abgrenzung Arzneimittel/Kosmetika“, veranstaltet vom „Forum – Institut für Management GmbH“ am 13.11.2008 in Frankfurt
Schuster B.	<b>Statement aus der Sicht der Untersuchungsämter</b> Vortrag im Rahmen der HAGE V Tagung: Kosmetik zwischen Luxus und Verantwortung – auf die Perspektive kommt es an! Am 27.11.2008 in Hannover
Schuster B.	<b>Lebensmittelrecht – Lebensmittelkunde</b> Monatliche Vorträge im Rahmen des Unterrichtsverfahrens nach dem Gaststättengesetz bei der IHK Freiburg
Malisch R., Kotz, A., Hädrich, J.	<b>Vorträge im Rahmen des Workshops des Gemeinschaftsreferenzlabors für Dioxine und PCB</b> mit den Nationalen Referenzlaboratorien der EU Mitgliedsstaaten für „Dioxine und PCB in Futtermitteln und Lebensmitteln“ am 08.-10.07.2008 und 12.-14.11.2008 im CVUA Freiburg
Malisch R.	<b>Interlaboratory study on harmonization of extraction procedures for determination of PCDD/F and PCB in feedingstuff</b> Presentation at Dioxin Conference 2008 in Birmingham, UK
Wahl K.	<b>The guar gum case: Contamination with PCP and dioxins and analytical problems</b> Poster presentation at Dioxin Conference 2008 in Birmingham, UK
Malisch R.	<b>EVALUATION OF WHO-COORDINATED EXPOSURE STUDIES ON LEVELS OF PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS (POPs) IN HUMAN MILK WITH REGARD TO THE GLOBAL MONITORING PLAN</b> Presentation at Dioxin Conference 2008 in Birmingham, UK
Ohmenhäuser M.	<b>Untersuchung auf den Pflanzenschutzmittelwirkstoff Clothianidin in Lebensmitteln (Honig, Obst, Gemüse) und Rohwasser im Frühjahr 2008</b> Vortrag im Rahmen des „Expertenhearings zum Bienensterben in der Oberreihebene im Frühjahr 2008“ am 20.06.2008 in Karlsruhe-Grötzingen
Axt H.	<b>Kälberkrankheiten</b> Vortrag bei der Informationsveranstaltung des LRA Tuttlingen in Immendingen (10.01.2008)
Axt H.	<b>Bluetongue (Blauzungenkrankheit)</b> Vortrag bei der Versammlung der Vorderwälder- Züchter in Buchenbach (08.02.2008)
Axt H.	<b>Aussicht auf die BVD/MD- Verordnung</b> Vortrag bei der Versammlung der Vorderwälder- Züchter in Buchenbach (08.02.2008)
Axt H.	<b>Bluetongue – wie geht es weiter</b> Vortrag bei der Beraterfortbildung des RP Freiburg in St. Märgen (25.02.2008)
Axt H.	<b>Die Schweinesalmonellenverordnung</b> Vortrag bei der Beraterfortbildung des RP Freiburg in St. Märgen (25.02.2008)
Axt H.	<b>Hochgradiger Läusebefall (Pedikulose) in einem Milchviehbetrieb</b> Vortrag bei der RGD- Tagung in Herbertingen (16.09.2008)
Axt H.	<b>Impfungen gegen Circovirus- bedingte Erkrankungen</b> Vortrag beim Beratungskreis Ortenau in Bühl (17.12.2008)
Müller R.	<b>Weinüberwachung in Baden-Württemberg</b> Vorlesung am 17.04.08 im Studiengang Weinbetriebswirtschaft an der Hochschule Heilbronn

Ritter W.	<b>Harmonisation of diagnostic methods</b> COST/COLOSS workshop in Athen/Griechenland (03.04.2008)
Ritter W.	<b>Harmonisation of monitoring of bee diseases.</b> COST/COLOSS workshop Belfast/UK (06.09.2008)
Ritter W..	<b>Hat die Imkerei noch eine Zukunft: Neue Herausforderungen für die Bienengesundheit</b> Imkerveranstaltung in Horb, (17.2.2008)
Ritter W.	<b>Neues aus der Bienengesundheit</b> Fortbildungsveranstaltung des Landratsamtes Rhein-Neckar in Heidelberg (25.02.2008)
Ritter W.	<b>8 Vorträge zu Bienenkrankheiten</b> Ausbildungskurs für Bienensachverständige des RB Freiburg und Karlsruhe (1. und 2.3.2008)
Ritter W.	<b>Neues aus der Bienengesundheit</b> Fortbildungsveranstaltung des Landratsamtes in Tuttlingen (4.03.2007)
Ritter W.	<b>Neues aus der Bienengesundheit</b> Fortbildungsveranstaltung des Landratsamtes Calw in Calw (6.03.2008)
Ritter W.	<b>Neue Herausforderungen der Bienengesundheit</b> Bezirksimkerverein in Neuenburg (7.3.2008)
Schäfer MO, Ritter W.	<b>Beobachtungen zu <i>Aethina tumida</i> in der Wintertraube</b> Symposium der AG der Bieneninstitute in Hohen Neudorf/ Berlin (12.01.2008)
Ritter W.	<b>Neues zur Bienengesundheit in Deutschland</b> Tagung der Arbeitsgemeinschaft der Bienenwissenschaftlichen Institute in Berlin/Hohen Neudorf (12.03.)
Ritter W.	<b>Hat die Imkerei noch eine Zukunft: Neue Herausforderungen für die Bienengesundheit</b> Imkerveranstaltung in Hohen Lohe (16.2.2008)
Ritter W.	<b>Neue Herausforderungen für die Bienengesundheit</b> Imkerverein St. Peter in St. Peter(11.04.2008)
Ritter W.	<b>Neues aus der Bienengesundheit</b> Fortbildungsveranstaltung des Landratsamtes Karlsruhe in Karlsruhe (16.04.2008)
Ritter W.	<b>Bekämpfung der Amerikanischen Faulbrut</b> Imkerveranstaltung in Neckarsteinach (18.04.2008)
Ritter W.	<b>Aktuelle Fragen zur Bienengesundheit</b> Online Diskussion in Landlive Online des Deutschen Landwirtschaftsverlages (23.4.2008)
Ritter W.	<b>Imkerei und Bienengesundheit</b> Fachtagung der AGNI in Frick/Schweiz (25.10. 2008)
Ritter W.	<b>Bienengesundheit: Aktuelles zu den Bienenverlusten</b> Workshop des JKI in Braunschweig (23.6.2008)
Ritter W.	<b>Aktuelles zum Bienensterben</b> Imkerveranstaltung in Freiburg (3.7.2008)
Ritter W.	<b>Zusammenfassung der Berichte der Arbeitsgruppen</b> Internationales OIE Symposium in Freiburg (27.08.2008)
Schäfer MO., Ritter W.	<b>A simple diagnostic method for <i>Aethina tumida</i></b> Internationales OIE Symposium in Freiburg (27.08.2008)

Ritter W.	<b>Aktuelles zur Bienengesundheit</b> Kreisimkerverein in Freiburg (2.10.2008)
Ritter W.	<b>Neue Herausforderungen der Bienengesundheit</b> Kreisimkerverein Leverkusen in Leverkusen (18.10.2008)
Ritter W.	<b>Krankheiten und Umweltprobleme: Hat die Imkerei eine Zukunft</b> Wahlkreisveranstaltung der Imker in Calw (8.11. 2008)
Ritter W.	<b>Neues aus der Bienengesundheit</b> Fortbildungsveranstaltung des Landratsamtes Lörrach (13.11. 2008)
Schäfer MO., Ritter W.	<b>Posibles causas de les perdidas de abejas en el mundo.</b> Congreso International de Actualizacion Apicola. 28 to 30 of May 2008 in Tuxtla Gutierrez/Mexico
Schäfer MO., Ritter W.	<b>Posibles efectos de las enfermedades de las abejas en la termoregulacion</b> Congreso International de Actualizacion Apicola. 28 to 30 of May 2008 in Tuxtla Gutierrez/Mexico
Metschies D.	<b>Schule is(s)t</b> Kongress "Schulverpflegung in der Praxis" in Freiburg (05.03.2008)
Müller-Hohe E.	<b>Seafood im Binnenland - aus der Nische in den Fokus</b> Fortbildung des Landesverbandes der beamteten Tierärzte am 16. Oktober 2008 in Dettingen
Spengler D.	<b>Bluetongue, Parasiten, Anthelmintikaresistenzen, Q-Fieber, Scrapie</b> Schäferversammlung Sigmaringen, 15.01.08
Spengler D.	<b>Bluetongue, Scrapie, Q-Fieber</b> Schäferversammlung Eichsel, 16.01.08
Spengler D.	<b>Bluetongue, Scrapie, Q-Fieber</b> Schäferversammlung Heitersheim, 17.01.08
Spengler D.	<b>Bluetongue, Scrapie, Q-Fieber</b> Schäferversammlung Biberach, 07.02.08
Spengler D.	<b>Bluetongue-Ausbrüche, Erfahrungen und Erkenntnisse aus Baden-Württemberg</b> Schweizerische Vereinigung für Wiederkäuermedizin, Uni Zürich, 14.02.08
Spengler D.	<b>Bluetongue, Scrapie, Q-Fieber</b> Mitgliederversammlung Landesschafzuchtverband, Leonberg, 22.04.08
Spengler D.	<b>Fasciolyse bei Lämmern in Stallhaltung</b> 50 Jahre Klinik für kleine Wiederkäuer TiHo Hannover, 11.09.08
Spengler D.	<b>Behandlungs- und Entwurmungsstrategien</b> Fachpraktischer Kurs, Baden-Baden, 08.11.08
Spengler D.	<b>Bluetongue, Scrapie, Q-Fieber, FSME</b> Herdbuchszitzung des Landesschafzuchtverbandes, Dettingen, 25.11.08
Spengler D.	<b>Bluetongue, Scrapie, Q-Fieber, FSME</b> Schäferversammlung Oberflacht, 04.12.08
Hornstein O.	<b>Salmonellenverordnung, Regelungen und deren Auswirkungen</b> Jahresversammlung des Schweinezuchtverbandes B-W im Gasthaus Linde, 77974 Meißenheim, Kürzell, 23.01.2008
Hornstein O.	<b>Medikamenteneinsatz, Impfungen</b> Arbeitskreis Sauenplaner Lkr. SIG und FN im Gasthaus Adler, Aach-Linz
Hornstein O.	<b>Fruchtbarkeit des Schweines, Hygienemaßnahmen</b> Lehrgang für Eigenbestandsbesamer in 88518 Herbertingen

Hornstein O.	<b>Erfahrungen mit Projektarbeit, Zuordnung einzelner Zuchtbetriebe</b> Schweinezuchtverband B-W, in 70599 Stuttgart-Plieningen,
Hornstein O.	<b>Ferkeltestat, Gesundheitszertifikat für Betriebe, Hygienemaßnahmen in schweinehaltenden Betrieben</b> Aktionsbündnis Schwein, Landesbauernverband, Beratungsdienste, andere Organisationen, Bopserstr. in 70180 Stuttgart, 19.11.2008
Hornstein O.	<b>Alternativen in der Ferkelkastration</b> Erzeugerring für Schweine Ortenau, in 77815 Bühl-Oberbruch, 17.12.2008
Schwarzmaier A.	<b>BVD/MD und Blauzungenkrankheit</b> Jahresversammlung Hinterwälderzüchter, Utzenfeld, 23.2.2008
Schwarzmaier A.	<b>BVD/MD und Blauzungenkrankheit</b> Versammlung Vorderwälder-Züchter Südlicher Schwarzwald Todtmoos, 29.2.2008
Schwarzmaier A.	<b>Blauzungenkrankheit</b> Rinder- und Schafhalter Renchtal, Oppenau, 29.4.2008
Schwarzmaier A.	<b>Einführung in die BHV1-Sanierung</b> AI-Tierärzte, Ravensburg, 24.7.2008
Schwarzmaier A.	<b>Blauzungenkrankheit: Verlauf 2008 / Impfdurchbrüche</b> Amtsleiter-Sitzung, Emmendingen-Hochburg, 15.10.2008
Schwarzmaier A.	<b>BHV1, BVD und BT</b> Arbeitskreis Milchviehhalter Waldshut-Ost, Bettmaringen, 11.12.2008

## Mitarbeit in Ausschüssen, Kommissionen und Arbeitsgruppen

### Internationale Arbeitsgruppen:

Arbeitsgruppe der Europäischen Kommission für „Gentechnisch veränderte Lebens- und Futtermittel“ als Vertreter des Landes Baden-Württemberg für den Bundesrat (Dr. Pietsch)

Arbeitsgruppe der Europäischen Union zur Harmonisierung der Varroabekämpfung (Dr. Ritter)

Advisory Board für die Durchführung der Laboreignungsprüfungen der Referenzlaboratorien für Pestizide der EU „EUPT“ (Lippold)

Arbeitsgruppe der Europäischen Kommission „Method validation and quality control procedures for pesticide residues in food and feed“ (Lippold, Dr. Zachariae)

Arbeitsgruppe der Internationalen Kommission zum Schutz des Rheins „Schadstoffgehalte in Rheinfischen“ (Dr. Kypke als Obfrau)

Arbeitsgruppe des Internationalen Tierseuchenamtes (OIE) (Dr. Ritter)

Arbeitsgruppe des Joint Research Centre der Europäischen Kommission zur Entwicklung von Methoden zum Nachweis von gentechnisch veränderten Lebensmitteln (Dr. Pietsch, Waiblinger)

CEN-Arbeitsgruppe TC248/WG26 „Test methods for analysis of EC restricted substances“ (Dr. Heusinger)

Dreiländerkonferenz der Lebensmittelkontrolle - Nordschweiz, Elsass, Baden-Württemberg (Dr. Renner)

EU-Expertengruppe „Re-evaluation of Analytical Criteria for Bioassay Analysis“ (Leitung: Dr. Hädrich)

EU-Expertengruppe „QUID Thematic Network for Enforcement Practitioners“ (Grundhöfer)

EU-Gemeinschafts-Referenzlaboratorium für Pestizide in Lebensmitteln tierischer Herkunft sowie Waren mit hohem Fettgehalt, Freiburg (Dr. Hardebusch, Dr. Kypke, Lippold, Dr. Malisch, Dr. Zachariae)

EU-Gemeinschafts-Referenzlaboratorium für Dioxine und PCB in Futtermitteln und Lebensmitteln, Freiburg (Dr. Malisch, Dr. Hädrich, Dr. Kotz)

EU-COST Aktion „Colony Losses“ als Delegierter des Bundesforschungsministeriums (Dr. Ritter)

EU-EFSA Gruppe „Überwachungsprogramme und Forschung zu Bienenverlusten in der EU“ (Dr. Ritter)

Expertengruppe Bienengesundheit der Europäischen Kommission (Dr. Ritter)

Internationale Honigkommission (Dr. Ritter)

Kommission für Bienengesundheit der Apimondia (Weltbienenverband) (Dr. Ritter)

Internationales Referenzlabor für Bienenkrankheiten des Tierseuchenamtes in Paris (OIE) (Leiter und Experte Dr. Ritter)

Schweizer Arbeitsgruppe Molekulare Diagnostik ERFA (Waiblinger, Dr. Pietsch)

Vertreter der Bundesregierung in der Europäischen Kommission bei bestimmten Sitzungen des Veterinärschusses (Dr. Ritter)

#### **Kommissionen auf nationaler Ebene:**

Kommissionen, Arbeitsgruppen, Arbeitskreise beim Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) und beim Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR):

Arbeitsgruppe Rückverfolgbarkeit mit Hilfe der Stabilisotopen-Technik (Dr. Metschies)

Expertengruppe für Pflanzenschutzmittel-Rückstandsanalytik am BVL (EPRA) (Dr. Kypke, Dr. Zachariae)

Arbeitsgruppe „Methodensammlung“ nach § 28B Gentechnikgesetz (GenTG) (Dr. Pietsch)

Monitoring Expertengruppe Bedarfsgegenstände und kosmetische Mittel (Dr. Schuster)

Arbeitsgruppen nach § 64 LFGB:

Analytik verbotener Azofarbstoffe (Dr. Heusinger)

Aromastoff-Analytik (Dr. Martin als Obmann)

Backwaren (Dr. Bourgeois)

Entwicklung molekularbiologischer Methoden zur Pflanzen- und Tierartendifferenzierung (Dr. Pietsch/Waiblinger)

Entwicklung molekularbiologischer Methoden zum Nachweis von Mikroorganismen (Dr. Pietsch)

Entwicklung von Methoden zur Identifizierung von mit Hilfe gentechnischer Verfahren hergestellter Lebensmittel (Waiblinger)

Fleischwaren (Lippold)

Kosmetische Mittel (Dr. Schuster)

Lebensmittelallergene (Waiblinger)

Pestizide (Dr. Kypke)

Tierarzneimittelrückstände in Lebensmitteln (Lippold)

Vitamine (Dr. Schweizer)

Wirkungsbezogene Analytik (Dr. Hädrich)

Arbeitsgruppen des Arbeitskreises Lebensmittelchemischer Sachverständiger der Länder und des BVL (ALS)

Kosmetische Mittel (Dr. Schuster)

Überwachung gentechnisch veränderter Lebensmittel (Waiblinger als stellvertretender Obmann)

Diätetische Lebensmittel (Dr. Schweizer)

Arbeitsgruppe des Arbeitskreises Lebensmittelhygienischer tierärztlicher Sachverständiger der Länder und des BVL (ALTS)

Validierung mikrobiologischer Untersuchungsverfahren (Dr. Böhmer)

ALTS ad hoc AG Art. 14 (Dr. Pastari)

Arbeitsgruppe des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

Bund/Länder-Arbeitsgruppe Dioxine (Dr. Malisch)

Arbeitsgruppen der Lebensmittelchemischen Gesellschaft, Fachgruppe in der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh):

- Aromastoffe (Dr. Martin)
- Bedarfsgegenstände (Dr. Martin)
- Biochemische und molekularbiologische Analytik (Waiblinger als Obmann)
- Fische und Fischwaren (Dr. Müller-Hohe als stellvertretende Obfrau)
- Fleischwaren (Glatz)
- Fragen der Ernährung (Dr. Schweizer als Obfrau)
- Kosmetische Mittel (Dr. Schuster als Obmann)
- Pestizide (Dr. Kypke als stellvertretende Obfrau)
- Pharmakologisch wirksame Stoffe (Lippold als Obmann)
- Spirituosen (Rupp)
- Stabilisotopen-Analytik (Dr. Metschies)
- Wein (Rupp)

Länderübergreifende Arbeitsgruppe „Rückverfolgbarkeit mit Hilfe der Stabilisotopentechnik“ beim BVL, Ländervertreter für Baden-Württemberg (Dr. Metschies)

Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e.V. (DVG):

- Fachgruppe Ethologie und Tierhaltung (Dr. Pollmann als stellvertretende Leiterin)
- AK Grundlagen der Angewandten Ethologie (Dr. Pollmann)

Arbeitsausschüsse des Deutschen Instituts für Normung (DIN):

- „Honiguntersuchung“ (Ohmenhäuser)
- „Lebensmittelhygiene“ (Dr. Pastari)
- „Vitamine“ (Dr. Schweizer)
- Gentechnisch modifizierte Lebensmittel, als Spiegelgremium der CEN/TC 275/WG 11 (Waiblinger)
- NA 062-05-12: Textilchemische Prüfverfahren und Fasertrennung (Dr. Heusinger)
- NAGD-UA 039-02-01-03: Organisch-chemische Substanzen in Spielzeug (Dr. Martin)
- NA 062-05-52: Chemische Prüfverfahren für Leder (Dr. Martin)
- NA 057-01-08: „Pestizide“ (Dr. Zachariae)
- Polymerase-Kettenreaktion zum Nachweis von Mikroorganismen (Dr. Pietsch)

Fachgruppe „Sicherheitsbewertung“ der Deutschen Gesellschaft für wissenschaftliche und angewandte Kosmetik (DGK) (Dr. Schuster)

Arbeitsgruppen der Tierärztlichen Vereinigung für Tierschutz e.V. (TVT)

- AK Zoo- und Zirkustiere (Dr. Pollmann)

Arbeitsgruppe der bienenwissenschaftlichen Institute (Dr. Ritter)

- Referent für Bienenkrankheiten (Dr. Ritter)

Arbeitsgruppe „Bienengesundheit“ der bienenwissenschaftlichen Institute, der Landesverbände der Imker, des Deutschen Imkerbundes und des Deutschen Berufsimkerbundes (Vorsitzender Dr. Ritter)

Beirat für Bienenkrankheiten beim Deutschen Imkerbund (Dr. Ritter)

Nationales Referenzlabor für anzeigepflichtige Bienenseuchen (Leiter Dr. Ritter)

Ständige Konferenz der VMTA-Berufsfachschulen Deutschlands (Dr. Huwer)

Unterausschuss Methodenentwicklung des Länderausschusses Gentechnik (LAG) (Dr. Pietsch)

Auditor der Staatlichen Anerkennungsstelle für die Lebensmittelüberwachung (SAL Wiesbaden) zur Begutachtung von Untersuchungseinrichtungen der amtlichen Lebensmittelüberwachung (Dr. Danner, Dr. Fröhlich, Dr. Pietsch)

Mitarbeit als Vertreter des Landes Baden-Württemberg im Sektorkomitee Tierseuchendiagnostik bei der Staatlichen Anerkennungsstelle für die Lebensmittelüberwachung (SAL Wiesbaden) (Dr. Danner)

Länderübergreifende Arbeitsgruppe der Qualitätsmanager/innen Lebensmittel (LAQ „L“) bei der Staatlichen Anerkennungsstelle für die Lebensmittelüberwachung (SAL Wiesbaden) (Dr. Fröhlich)

Vertreter des Landes Baden-Württemberg im Ausschuss für Regeln und Qualitätssicherung (AfRQ) bei der Staatlichen Anerkennungsstelle für die Lebensmittelüberwachung (SAL Wiesbaden) (Dr. Fröhlich)

Arbeitsgemeinschaft staatlicher Weinsachverständiger (Weinkontrolleure) der Bundesrepublik Deutschland (Frietsch, Mainka, Müller)

Arbeitsgruppe „DLG-Fischqualitätsprüfung“ der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (Dr. Müller-Hohe)

Nationales Referenzlaboratorium für Dioxine und PCB in Lebensmitteln und Futtermitteln, BVL Berlin, Mitglied als CRL und staatliches Labor (Dr. Malisch, Dr. Kotz, Wahl)

Nationales Referenzlaboratorium für Pestizide in Lebensmitteln tierischen Ursprungs sowie Waren mit hohem Fettgehalt, BVL Berlin, Mitglied als CRL und staatliches Labor (Dr. Hardebusch, Dr. Kypke, Lippold, Dr. Malisch, Dr. Zachariae)

Arbeitsgruppe Salmonellen der Schweinegesundheitsdienste in Deutschland, Erarbeitung eines SGD-Leitfadens – Salmonellen (Dr. Hornstein)

Kleine Arbeitsgruppe „Honig“ des Fachausschusses 2 der Deutschen Lebensmittelbuch-Kommission, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Bonn (Ohmenhäuser)

#### **Arbeitsgruppen in Baden-Württemberg:**

Arbeitsgemeinschaft der Leiterinnen und Leiter der Chemischen und Veterinäruntersuchungsämter, des Staatlichen Tierärztlichen Untersuchungsamtes Aulendorf - Diagnostikzentrum und des Landesgesundheitsamtes Baden-Württemberg (ALUA) (Dr. Renner, Dr. Goll)

Arbeitsgruppen der ALUA, als Obmann bzw. Obfrau:

Ausbildung der Lebensmittelkontrolleure (Grundhöfer)

Ernährung und Diätetik (Dr. Schweizer)

Gebühren (Dr. Heusinger)

Milch, Milcherzeugnisse, Eier, Eiprodukte (Helble)

Mikrobiologische Diagnostik (Dr. Wonka)

Pharmakologisch wirksame Stoffe (Lippold)

Qualitätsmanagement (QM) (Dr. Fröhlich)

Projektsteuergruppe „LDS-Neukonzeption in den Chemischen und Veterinäruntersuchungsämtern Baden-Württembergs“ (Dr. Heusinger)

Landestierschutzbeirat beim MLR Baden-Württemberg (Dr. Pollmann)

AG Tierschutzpreis Baden-Württemberg (Dr. Pollmann)

Wissenschaftlicher Beirat Tiergehege Mundenhof der Stadt Freiburg (Dr. Pollmann, Dr. Rang)

Jägervereinigung Freiburg: Obmann für Wildbrethygiene und Wildkrankheiten (Dr. Rang)

Sachverständigenausschuss nach § 7 Abs. 1 der Weinbergslagen-Verordnung (Mainka)

Kommission zur Prüfung der Qualitätsweine b.A. beim Staatlichen Weinbauinstitut Freiburg (Frietsch, Gebhard, Glatz, Herbolzheimer-Böttner, Dr. Kypke, Lippold, Mainka, Dr. Martin, Müller, Ohmenhäuser, Rupp)

Kommission zur Prüfung von Qualitätsweinen für die Gütezeichen- und Weinsiegelprüfung sowie für die Gebietsweinprämierung beim Badischen Weinbauverband (Rupp)

Kommission zur Prüfung von „Deutscher Weinbrand“ für Baden-Württemberg im Chemischen und Veterinäruntersuchungsamt Freiburg (Mainka, Müller, Rupp)

Landeskommission „Landwirtschaftliches Bauen: Gruppenhaltung von Pferden im landwirtschaftlichen Betrieb“ (Dr. Pollmann)

Arbeitsgruppe zur Abstimmung des Vorgehens bei Schnellwarnungen und Rückrufen am Regierungspräsidium Freiburg (Rupp)

Arbeitsgruppe „Probenanforderung und -nahme im Regierungsbezirk Freiburg“ am Regierungspräsidium Freiburg (Grundhöfer, Rupp)

Arbeitsgruppe zur Durchführung des Schwerpunktprogramms „Eigenkontrolle / Rückverfolgbarkeit“ (Grundhöfer, Glatz, Helble, Dr. Knispel, Dr. Pastari, Rupp)

Ausschuss für den Dritten Prüfungsabschnitt der Staatsprüfung für Lebensmittelchemiker am Chemischen und Veterinäruntersuchungsamt Freiburg: Dr. Fischer-Hüsken (Vorsitz), Dr. Renner (stellv. Vorsitzender), Dr. Schuster, Waiblinger, Glatz, Rupp

Prüfungsausschuss der IHK Freiburg für den Ausbildungsberuf „Chemielaborant“ nach dem Berufsbildungsgesetz (Selter, Probst)

Prüfungsausschuss beim Regierungspräsidium Freiburg zur Prüfung für Lebensmittelkontrolleure (Grundhöfer, Ohmenhäuser)

Prüfungsausschuss beim Regierungspräsidium Freiburg zur Prüfung für Veterinärmedizinisch-technische Assistenten (Dr. Baumbach, Dr. Böhmer, Dr. Danner, Glatz, Dr. Heusinger, Dr. Huwer, Dr. Müller-Hohe, Dr. Kleine-Albers)

Qualitätsmanagement-Personal des CVUA Freiburg:

Qualitätsmanager: Dr. Fröhlich

Qualitätsbeauftragte/r: Dr. Danner, Dr. Fischer-Hüsken, Helble, Dr. Martin

Arbeitsgruppe „Nationaler Rückstandskontrollplan (NRKP)“ zur Umsetzung des NRKP in Baden-Württemberg: Lippold

Qualitätsmanagement in der Veterinärverwaltung und der Verwaltung im Bereich der Lebensmittel- und Futtermittelüberwachung in Baden-Württemberg; QM-Arbeitsgruppe "NRKP": Lippold

## Qualitätsprüfungen

78 Prüfungen von Qualitätsweinen b.A. beim Staatlichen Weinbauinstitut Freiburg (Frietsch (18), Gebhard (3), Glatz (-), Herbolzheimer-Böttner (2), Dr. Kypke (3), Lippold (3), Mainka (16), Dr. Martin (6), Müller (16), Ohmenhäuser (3), Rupp (8))

3 Prüfungen von Qualitätsweinen für die Gütezeichen- und Weinsiegel-Prüfung bzw. Gebietsweinprämierung beim Badischen Weinbauverband (Rupp)

DLG-Qualitätswettbewerb für Fisch und Seafood 2008 am 18. bis 20. Juni in Frankfurt (Dr. Müller-Hohe)

DLG-Qualitätswettbewerb für Fleischerzeugnisse am 25. und 26. Februar 2008 (Dr. Böhmer, Dr. Pastari, Helble)

DLG-Qualitätsprüfung Spirituosen vom 05. - 07. Mai 2008 in Groß-Umstadt (Gebhard)

## Gerichtstermine

Mitarbeiter der Dienststelle wurden zu 8 Gerichtsterminen geladen:

Rupp (2), Dr. Martin (1), Metschies D. (1), Frietsch (1), Dr. Ritter (2), Dr. Müller-Hohe (1)

## Prüfungen

10 Praktikanten der Lebensmittelchemie legten im Berichtsjahr die Prüfungen zum Dritten Prüfungsabschnitt der Staatsprüfung für Lebensmittelchemiker am Chemischen und Veterinäruntersuchungsamt Freiburg ab.

52 Bienensachverständige aus den Regierungsbezirken Freiburg und Karlsruhe nahmen erfolgreich an einem zweitägigen Ausbildungskurs teil, der die Voraussetzung für die Bestellung bei den Landratsämtern ist.

## Besuche aus der Politik

Frau **Ursula Heinen MdB**, parlamentarische Staatssekretärin im Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz,

Herr **Peter Hauk MdL**, Minister für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg,

Herr **Bernhard Schätzle MdL** (auch Ortsvorsteher von Freiburg-Lehen, wo unser Gebäude Tierhygiene liegt),

Herr **Dr. Klaus Schüle MdL**,

Herr **Professor Manfred Edelhäuser**, Leiter des Referats 36 des Ministeriums für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg,

Herr **Abteilungsleiter Dieter Blaeß**, Leiter der Abteilung 3 des Regierungspräsidiums Freiburg,

am **30.6.2008**.

Infolge des Termindrucks der Gäste war das Besuchsprogramm sehr zu komprimieren. Nach kurzer Vorstellung des Amtes und seiner Abteilungen wurden noch zwei ausgewählte Laboratorien besichtigt, deren Aufgaben und Ergebnisse dargelegt und diskutiert.

Frau **Elvira Drobinski-Weiß MdB**, Herr **Abteilungsleiter Dieter Blaeß**, am **28.7.2008**

Informationsgespräch zu fachlichen und rechtlichen Themen aus dem Bereich Gentechnik in Lebensmitteln, mit Laborbesichtigung und weiterer Diskussion

Frau **Elvira Drobinski-Weiß MdB** mit einem Arbeitskreis interessierter Frauen aus ihrer Partei

am **8.9.2008** abends

Vorstellung des Amtes und seiner Aufgaben, Vorträge u.a. zu den Themen Gentechnik in Lebensmitteln und allergieauslösende Stoffe in Lebensmitteln; mit Laborbesichtigung und weiteren Erläuterungen

## Öffentlichkeits- und Pressearbeit

### Medium: Zeitungen und Zeitschriften

Ökotest, Frankfurt, 18.2.2008; schriftliche Auskunft auf Anfrage zu „Dioxine und dioxinähnliche PCB in Rind- und Kalbfleisch“

Stuttgarter Nachrichten, 24.4.2008; schriftliche Auskunft auf Anfrage zu „Fischsterben im Federsee bei Bad Buchau“

Badische Zeitung Offenburg vom 28.06.2008 zum Thema Kobaltbelastung: „Auch in Obst und Gemüse keine Kobaltbelastung“

Süddeutsche Zeitung vom 09.07.2008 zum Thema Nachweis gentechnischer Veränderungen: „Jäger der versteckten Gene“

Die Welt vom 11.09.2008 zum Thema Zoonosen: „Wachsendes Risiko für durch Tiere übertragene Infekte“

Pforzheimer Zeitung vom 11.09.2008 zum Thema Kaffeekonsum: „Deutsche sind heiß auf Kaffee“

Die Welt vom 12.09.2008 zum Thema Bestrahlung von Lebensmitteln: „Bestrahlte Lebensmittel sind unbedenklich“

Zeitschrift Schrot & Korn (10/2008) zum Thema: „Geht „ohne Gentechnik“ nicht mehr?“

Badische Zeitung, Freiburg, August und September 2008; telefonische Auskünfte auf Anfrage zu „Funktionsweise der Weinkontrolle“

Schwarzwälder Bote, über Pressebüro Freiburg, September 2008; telefonische Auskunft auf Anfrage zu „Acetaldehyd in alkoholischen Getränken“

Ökotest, Frankfurt, September 2008; schriftliche Auskunft auf Anfrage zu „gentechnisch veränderte Pollen in Honig“

Financial Times vom 15.09.2008 zum Thema Internethandel von Sportlernahrung: „Gefährliche Mischungen“

Badische Zeitung vom 05.11.2008 zum Thema Dioxine: „Das System ist sehr stimmig“ (Interview mit Dr. Malisch)

Spiegel Online vom 03.10.2008 zum Thema Steuerschwindel: „Perlwein, der so richtig prickelt“  
(<http://www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/0,1518,581878,00.html>)

#### **Medium: Rundfunk**

07.03.2008: SWR4, Interview zum Thema „Blauzungenkrankheit, Impfung“ (Dr. Schwarzmaier)

28.08.2008: SWR4: Interview zum Thema „Aktueller Stand der Blauzungenkrankheit“ (Dr. Schwarzmaier)

#### **Medium: Fernsehen**

April 2008: ZDF - Drehscheibe: Beitrag zu Funktionellen Lebensmitteln (Dr. Schweizer)

Juli 2008: SWR, Stuttgart, telefonische Auskunft auf Anfrage zu „Radioaktivität in Wildschweinfleisch“

August 2008: TV Südbaden, Beitrag zum Thema Bienenkrankheiten / Bienensterben (u.a. Dr. Ritter)

Dezember 2008: TV Südbaden, Freiburg, Interview zu „Dioxin-verseuchtes Fleisch“ im Zusammenhang mit Schweinefleisch aus Irland

#### **Besucherguppen**

6 Besuchergruppen (u.a. Schüler von Gymnasien und hauswirtschaftlichen Schulen, Studenten) nahmen an Führungen durch das CVUA Freiburg teil.

#### **Berufsorientierung / Praktika**

11 Schüler/innen von Gymnasien und Realschulen für jeweils 1 Woche (BOGY/BORS) (Dienstgebäude Bissierstr.)

6 Studentinnen der Veterinärmedizin für jeweils 2 Wochen (Dienstgebäude Tierhygiene)

2 approbierte Tierärztinnen für jeweils 4 Wochen

1 Diplomandin der biologischen Fakultät der Universität Freiburg (8 Monate)

1 Doktorand der biologischen Fakultät der Universität Bern/Schweiz (12 Monate)

4 CTA-Schüler/innen der Walther-Rathenau-Gewerbeschule Freiburg für 2 Wochen

1 angehender Gesundheitsaufseher für 2 Wochen, 1 Inspektorenanwärterin für 1 Woche

## Forschungsprojekte

Entwicklungsprojekte des Ministeriums für Ernährung und Ländlichen Raum Baden-Württemberg:

- „Bestimmung von  $\beta$ -Agonisten und anderen hormonell wirksamen Stoffen“
- Verstärkte Untersuchungen von Lebensmitteln auf GVO-Bestandteile
- *Shigella* spp. - Nachweisverfahren - Einbindung in die Routineverfahren
- Verstärkte Honiguntersuchungen im Zentrallabor für B-W
- Verstärkung der Untersuchungstätigkeit im Bereich Tierseuchen, insbesondere molekulare Diagnostik auf Vogelgrippe, Blauzungenkrankheit usw.
- Differentialdiagnose und Monitoring des Kleinen Beutenkäfers, einer neuen anzeigepflichtigen Bienen-seuche

Forschungsprogramm der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung:

- Forschungsauftrag "Diagnose und Kontrolle von *Aethina tumida*, dem kleinen Beutenkäfer" (04HS026/4) Untersuchungsauftrag des Regierungspräsidiums Freiburg (Az: 35-9185.46/1):

Forschungsprogramm des BMELV

- Deutsche Bienenmonitoring (debimo): Analyse der Bienenvölkerverluste in Deutschland

## Qualitätsmanagement, Ringversuche und Laborvergleichsuntersuchungen

### Qualitätsmanagement

Ein akkreditiertes QM-System entsprechend den Vorgaben der Norm DIN EN ISO/IEC 17025 ist gemäß Artikel 12 der Verordnung EG 882/2004 Voraussetzung für die Arbeit als Laboratorium in der Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Kosmetiküberwachung. Im September 2008 wurde das QM-System durch zwei Auditorinnen der Staatlichen Anerkennungsstelle der Lebensmittelüberwachung (SAL) am Hessischen Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz in Wiesbaden einer ausführlichen Prüfung unterzogen. Eine Woche lang wurden stichprobenartig alle Bereiche des Hauses gemäß den Vorgaben der DIN EN ISO/IEC 17025:2005 überprüft. Dem CVUA Freiburg wurde zum Abschluss ein hervorragend funktionierendes und angemessen gestaltetes QM-System bescheinigt.

Ein wesentliches Element der Sicherung der Qualität von Prüfergebnissen ist nach Kapitel 5.9.1 b der DIN EN ISO/IEC 17025:2005 die „Teilnahme an Programmen von Vergleichen zwischen Laboratorien oder von Eignungsprüfungen“ wie zum Beispiel Ringversuchen oder Laborvergleichsuntersuchungen.

## Teilnahme an Ringversuchen (mit vorgegebener Untersuchungsmethode)

Art des Ringversuches	Organisiert von
Nachweis von Lupine in Brühwürsten mittels Real-time PCR	§ 64 LFGB-AG "Allergene" beim BVL
Nachweis der bar-Sequenz zum Screening auf gentechnisch veränderte Organismen (GVO) in Lebensmitteln	§ 64 LFGB-AG "Gentechnik" beim BVL; Berlin
Nachweis von gentechnisch verändertem Reis Bt 63	§ 64 LFGB-AG "Gentechnik" beim BVL; Berlin
Bestimmung von UV-Filter in Sonnenschutzprodukten	§ 64 LFGB-AG „Kosmetische Mittel“ beim BVL
Bestimmung von „Antischuppen-Wirkstoffen in Antischuppen-Shampoo“	§ 64 LFGB-AG „Kosmetische Mittel“ beim BVL
Anionen Fluorid, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Sulfat, Phosphor und Trübung in Trinkwasser	AQS Baden-Württemberg
Nachweis und Isolierung von Salmonellen in Geflügelhaut	Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) (NRL)
Prävalenz von Salmonellen in Hühnerkot	Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) (NRL)
Bestimmung von kanzerogenen Farbstoffen in Textilien	DIN-Arbeitsausschuss NA 062-05-12 AA
Quantifizierung des gentechnisch veränderten Mais Event MON 88017	Europäisches Netzwerk von GMO-Laboratorien, ENGL
Quantifizierung des gentechnisch veränderten Mais Event 3272	Europäisches Netzwerk von GMO-Laboratorien, ENGL
Quantifizierung des gentechnisch veränderten Mais Event 98140	Europäisches Netzwerk von GMO-Laboratorien, ENGL
Quantifizierung der gentechnisch veränderten Baumwolle GHB 614	Europäisches Netzwerk von GMO-Laboratorien, ENGL
Spurenelemente Chrom, Kupfer, Blei, Cadmium, Nickel in Trinkwasser	Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg
Bestimmung von o-Phenylphenol und Pentachlorphenol in Textilien	Institute for Interlaboratory Studies, Netherlands
Nachweis von Mikroorganismen in Trinkwasser	Landesgesundheitsamt Niedersachsen, Außenstelle Aurich
Nachweis von Bluetongue- Antikörpern mittels ELISA	Nationales Referenzlabor für BTV Friedrich-Löffler-Institut- Insel Riems Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
Bestimmung von Chrom(VI) in Leder	PFI Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.

## Organisation von Ringversuchen

Art des Ringversuchs	organisiert für
Nachweis der CTP2 - CP4 EPSPS-Sequenz zum Screening auf gentechnisch veränderte Organismen (GVO) in Lebensmitteln	§ 64 LFGB-AG "Gentechnik" beim BVL; Berlin
Bestimmung von Cumarin in Zimt und zimthaltigen Lebensmitteln	§ 64 LFGB-AG "Aromastoffanalytik" beim BVL; Berlin

Art des Ringversuchs	organisiert für
Nachweis von Paenibacillus larvae, dem Erreger der Amerikanischen Faulbrut, im Futter von Bienenvölkern	als NRL des FLI für Untersuchungseinrichtungen der Länder

## Teilnahme an Laborvergleichsuntersuchungen

Art der Laborvergleichsuntersuchung	organisiert von
Bestimmung von Radionukliden in Wasser	Bundesamt für Strahlenschutz, Berlin
Bestimmung von Gamma-Radionukliden sowie Sr-90 und Sr-89 in Milch	Bundesforschungsanstalt für Ernährung und Lebensmittel, Max Rubner-Institut, Kiel
Analytik einer Spirituose: Methanol, Ethanol und höhere Alkohole	Chemisches Landes- und Staatliches Veterinäruntersuchungsamt, 48147 Münster
Vitamin A und E in Kosmetika	Chemisches Landes- und Staatliches Veterinäruntersuchungsamt, 48147 Münster
Proficiency test on the determination of PCDD/Fs, PCBs and PCP in guar gum	Community Reference Laboratory for Dioxins and PCBs in Feed and Food, Freiburg (Germany)
Proficiency test on the determination of PCDD/Fs and PCBs in fish oil	Community Reference Laboratory for Dioxins and PCBs in Feed and Food, Freiburg (Germany)
Bestimmung von androgenen anabolen Steroiden in Sportlernahrung	Deutsche Sporthochschule Köln, Institut für Biochemie
Nachweis von Allergenen (Senf, Sellerie, Sesam) in Gewürzmischung	DLA, Ahrensburg
Bestimmung von $\delta^{18}\text{O}$ (Wasser) and $\delta^{13}\text{C}$ (Ethanol) in Weißwein	Eurofins Scientific analytics, Nantes (F) , Joint Research Centre, Ispra (I)
Bestimmung von $\delta^{13}\text{C}$ (Vanillin, p-Hydroxybenzaldehyd) in Vanilla Mix)	Eurofins Scientific analytics, Nantes (F), Joint Research Centre, Ispra (I)
Bestimmung von $\delta^{13}\text{C}$ , $\delta^{15}\text{N}$ , and $\delta\text{D}$ in Casein und Collagen	Eurofins Scientific analytics, Nantes (F), Joint Research Centre, Ispra (I)
Bestimmung von $\delta^{18}\text{O}$ (Wasser), $\delta^{13}\text{C}$ (Zucker), and $\delta^{13}\text{C}$ (Ethanol) in Fruchtsaft	Eurofins Scientific analytics, Nantes (F), Joint Research Centre, Ispra (I)
Bestimmung von $\delta^{13}\text{C}$ (gesamt), $\delta^{13}\text{C}$ (Protein), and $\delta^{15}\text{N}$ (Protein) in Honig	Eurofins Scientific analytics, Nantes (F), Joint Research Centre, Ispra (I)
SO <sub>2</sub> in getrockneten Aprikosen	FAPAS, Central Science Laboratory (CSL), York, UK
Chinolone und Fluorochinolone in Hähnchenmuskel	FAPAS, Central Science Laboratory (CSL), York, UK
Analytik in einer Limonade: Benzoesäure, Sorbinsäure und Farbstoffe (qualitativ)	FAPAS, Central Science Laboratory (CSL), York, UK
Bestimmung von Allergenen (Erdnuss in Schokolade) sowie von Gluten in Schokoladenkuchen	FAPAS, Central Science Laboratory (CSL), York, UK
Nachweis von Fischarten	FAPAS, Central Science Laboratory (CSL), York, UK
Bestimmung von Pestizid-Rückständen in pflanzlichem Öl	FAPAS, Central Science Laboratory (CSL), York, UK

Art der Laborvergleichsuntersuchung	organisiert von
Bestimmung von chlororganischen Pestiziden und PCBs in Milchpulver	FAPAS, Central Science Laboratory (CSL), York, UK
Bestimmung von Antioxidantien (BHA / BHT) in Öl	FAPAS, Central Science Laboratory (CSL), York, UK
Bestimmung von Sudanfarbstoffen in Tabasco Sauce	FAPAS, Central Science Laboratory (CSL), York, UK
Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Olivenöl	FAPAS, Central Science Laboratory (CSL), York, UK
Keimzahlbestimmung von Pseudomonaden	FEPAS
Nachweis von Yersinia enterocolitica in Milchpulver	FEPAS
Bestimmung der Schwermetalle Arsen, Antimon, Blei, Cadmium, Chrom, Nickel, Quecksilber in dekorativer Kosmetik	GDCh-AG „Kosmetische Mittel“
Nachweis und Bestimmung von gentechnisch verändertem Mais MON 863 in Maismehl; Nachweis von gentechnisch verändertem Mais MIR 604 in Maismehl; Nachweis von gentechnisch verändertem Mais (Bt176, Bt11, MON810, GA21, NK603, TC 1507, MIR 604 und MON 863) sowie gentechnisch veränderter Soja GTS 40-3-2 in Mehlmischungen sowie einer Backware	GeMMA, Central Science Laboratory (CSL), York, UK
Bestimmung von Furan in Babynahrung	Joint Research Centre (JRC) der EU, Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM), Geel, Belgien
Kosmetika 2008: Bestimmung von pH-Wert, Allantoin, Phenoxyethanol, Methylparaben, Propylparaben in einer Lotion	LVU GbR Herbolzheim
Analytik einer Spirituose: relative Dichte 20 °C/20 °C, Alkohol, Ethylcarbammat und Gärungsbegleitstoffe (Butan-1-ol, Essigsäureethylester, Isoamylalkohole, Isobutanol, Methanol, Milchsäureethylester, Propan-1-ol)	LVU GbR, Herbolzheim
Analytik von Honig: Glucose, Fructose, Maltose, Diastasezahl, Prolin, freie Säuren, HMF, Leitfähigkeit, pH-Wert, Wasser	LVU GbR, Herbolzheim
Analytik von Tomatenerzeugnissen: pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure (als Citronensäuremonohydrat), Citronensäure, wasserfrei, Kochsalz, Lösliche Trockenmasse, Gesamte Trockenmasse, Glucose, wasserfrei, Fructose, wasserfrei	LVU GbR, Herbolzheim
Analytik in einem Gemüsesaft: pH-Wert, Nitrat, Titrierbare Gesamtsäure, D- und L-Milchsäure, flüchtige Säure und Kochsalz	LVU GbR, Herbolzheim
Analytik in einem Erfrischungsgetränk: pH-Wert, Titrierbare Gesamtsäure, Acesulfam-K, Saccharin, Aspartam, Diketopiperazin und Aspartylphenylalanin, Coffein, Cyclamat	LVU GbR, Herbolzheim
Analytik von Wein, Standardparameter (relative Dichte 20 °C/20 °C, Gesamtalkohol, vorhandener Alkohol, Gesamtextrakt, vergärbare Zucker, Glucose, Fructose, Gesamtsäure, Weinsäure, Äpfelsäure, Milchsäure, flüchtige Säure, Citronensäure, freie Schweflige Säure, gesamte Schweflige Säure)	LVU GbR, Herbolzheim

Art der Laborvergleichsuntersuchung	organisiert von
Analytik von Wein, erweiterte Parameter (Delphinidin-3-glucosid, Cyanidin-3-glucosid, Petunidin-3-glucosid, Peonidin-3-glucosid, Malvidin-3-glucosid, Peonidin-3-acetylglucosid, Malvidin-3-acetylglucosid, Peonidin-3-cumarylglucosid, Malvidin-3-cumarylglucosid, Malvidin-3,5-diglucosid)	LVU GbR, Herbolzheim
Ermittlung der Tierart und Prüfung auf Fremdeiweiß (Rind, Schwein, Schaf, Geflügel (Huhn und Pute), Milcheiweiß, Molkenprotein, Casein, Weizen, Soja)	LVU GbR, Herbolzheim
Nachweis von Allergenen in Brühwurst (Senf, Sellerie, Soja, Milch, Ei, Gluten)	LVU GbR, Herbolzheim
Bestimmung von Asche, Trockenmasse, Protein, Fett, Buttersäure, Glucose, Fruktose und Saccharose in Säuglingsnahrung auf Gemüsebasis	LVU GbR, Herbolzheim
Bestimmung der Vitamine B1, B2, B6 sowie von $\beta$ -Carotin und Lycopin in Multivitaminsaft	LVU GbR, Herbolzheim
Analytik von Fett, Rohprotein, Wasser, Asche, Lactose und Buttersäure in Milchpulver (2008)	LVU GbR, Herbolzheim
Fettfreie Trockenmasse, Wasser, pH-Wert und Cholesterin in Butter	muva Kempten
Kochsalz, pH-Wert, Citronensäure, Fett, Trockenmasse Protein und Lactose in Schmelzkäse	muva Kempten
Fett, Trockenmasse und Protein in Rahm	muva Kempten
Interlaboratory Comparison on Dioxins in Food 2008, Ninth Round of an International Study	Norwegian Institute of Public Health, Oslo, Norway
Triphenylmethanfarbstoffe in Fisch	NRL beim BVL (Berlin)
Zählung Koagulase-positiver Staphylokokken in Milch	NRL beim BVL (Berlin)
Keimzahlbestimmung von aerober mesophiler Gesamtkeimzahl, Enterobakteriazeen, Coliformen, E. coli, Schimmelpilzen, Hefen, Bacillus cereus, Laktobazillen, Enterokokken, Koagulase-positiven Staphylokokken, Listeria monocytogenes Clostridium perfringens, Nachweis von Salmonella spp., Listeria monocytogenes, E. coli O 157, Vibrio	Norwegian Institute for Food and Environmental Analysis, Oslo
Nachweis von Enterobakteriazeen, E. coli und Listeria monocytogenes	VWA (CHECK) Groningen, NL
Bestimmung von Konservierungsstoffen (Benzoessäure / Sorbinsäure) in Feinkostsalat	VWA (CHECK) Groningen, NL
Bestimmung von Histamin in Fisch	VWA (CHECK) Groningen, NL

## Organisation von Laborvergleichsuntersuchungen

Art der Laborvergleichsuntersuchung	organisiert für
Nachweis von Allergenen in Backware (Keks)	AG „Biochemische und molekularbiologische Analytik“ der Lebensmittelchemischen Gesellschaft
EUPT AO 03 Pestizide (Organochlor-, Organophosphorverbindungen und Pyrethroide) in homogenisiertem Vollei	EU-Mitgliedsstaaten, amtliche Laboratorien und assoziierte Länder
Proficiency test on the determination of PCDD/Fs, PCBs and PCP in guar gum	Nationale Referenzlaboratorien (EU), Amtliche und Privatlaboratorien weltweit
Proficiency test on the determination of PCDD/Fs and PCBs in fish oil	Nationale Referenzlaboratorien und amtliche Laboratorien (EU)

## Dank

Wir danken dem Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum und dem Umweltministerium Baden-Württemberg, ferner den Regierungspräsidien Freiburg, Karlsruhe, Stuttgart und Tübingen sowie den anderen Chemischen und Veterinäruntersuchungsämtern in Baden-Württemberg und dem STUA Aulendorf – Diagnostikzentrum – für die gute Zusammenarbeit und die Unterstützung, ebenso der Europäischen Kommission hinsichtlich der Gemeinschaftsreferenzlaboratorien.

Bei den unteren Lebensmittelüberwachungsbehörden, Veterinär-, Landwirtschafts-, und Gesundheitsbehörden der Landkreise und Städte, den Tiergesundheitsdiensten der Tierseuchenkasse Baden-Württemberg sowie der Futtermittel- und Handelsklassenüberwachung der Regierungspräsidien bedanken wir uns für die qualifizierte Probenahme und -zufuhr und die gute Zusammenarbeit.

Aufgrund unserer vielfältigen wissenschaftlichen und administrativen Vernetzungen arbeiten wir mit vielen weiteren, hier nicht einzeln genannten Institutionen gut zusammen, wofür wir uns ebenfalls sehr bedanken.

Allen Beschäftigten des Hauses gebührt herzlicher Dank für den unermüdlichen Einsatz im Interesse des Verbraucherschutzes und der Tiergesundheit, ebenso allen speziell am Jahresbericht 2008 Beteiligten.

## Herausgeber

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Freiburg

Bissierstraße 5                      Postfach 10 04 62  
79114 Freiburg                      79123 Freiburg

Tel.: 0761-8855-0                      Fax: 0761-8855-100

E-Mail: [poststelle@cvuafr.bwl.de](mailto:poststelle@cvuafr.bwl.de)

Internet: [www.cvua-freiburg.de](http://www.cvua-freiburg.de)

Verantwortlich:

Dr. Roland Renner, Amtsleiter

Dr. Heike Goll, tierärztliche Leiterin und stv. Amtsleiterin

Redaktion:

Hans-Ulrich Waiblinger

Dr. Ursula Pollmann

Weitergabe und Vervielfältigung mit Quellenangabe gestattet.

Alle weiteren Rechte vorbehalten.