

# **Artikel 8 der Zoonosen- Überwachungs-Richtlinie - Umsetzung in Deutschland**

**Andrea Gervelmeyer**

# Übersicht

- Artikel 8 Zoonosen-Überwachungsrichtlinie
- Untersuchung und Erfassung lebensmittelbedingter Ausbrüche in Deutschland
- EFSA-Projekt am BfR

# Zoonosen-Überwachungsrichtlinie

Richtlinie 2003/99/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. November 2003 zur Überwachung von Zoonosen und Zoonoseerregern und zur Änderung der Entscheidung 90/424/EWG des Rates sowie zur Aufhebung der Richtlinie 92/117/EWG des Rates

**Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft  
L 325/31 vom 12.12.2003**

# Zoonosen-Überwachungsrichtlinie

## Artikel I

- a) Überwachung von Zoonosen und Zoonoseerregern
- b) Überwachung diesbezüglicher Antibiotikaresistenzen
- c) epidemiologische Untersuchung lebensmittelbedingter Krankheitsausbrüche**
- d) Austausch von Informationen über Zoonosen und Zoonoseerreger

# Zoonosen-Überwachungsrichtlinie

## Artikel 8

### Epidemiologische Untersuchung von lebensmittelbedingten Krankheitsausbrüchen

- zuständige Behörde untersucht lebensmittelbedingte Krankheitsausbrüche
- Erfassung epidemiologischer Merkmale, potentiell implizierter Lebensmittel, potentieller Ursachen
- Übermittlung der Ergebnisse an Kommission (weiter an EFSA)
- detaillierte Vorschriften zur Untersuchung können festgelegt werden

# Zoonosen-Überwachungsrichtlinie

## Anhang IV, Buchstabe E

### Angaben zu lebensmittelbedingten Krankheitsausbrüchen I:

- Gesamtzahl der Ausbrüche innerhalb eines Jahres
- Anzahl der Erkrankungs- und Todesfälle von Menschen bei einem Ausbruch
- ursächliche Erreger, einschließlich des Serotyps o.a.

# Zoonosen-Überwachungsrichtlinie

## Anhang IV, Buchstabe E

### Angaben zu lebensmittelbedingten Krankheitsausbrüchen II:

- am Ausbruch beteiligte Lebensmittel und andere potentielle Überträger
- Art des Betriebs, in dem das verdächtige LM hergestellt/gekauft/bezogen/konsumiert wurde
- Risikofaktoren, z.B. mangelnde Hygiene in der Lebensmittelverarbeitung

# Übersicht

- Art. 8 Zoonosen-Überwachungsrichtlinie
- Untersuchung und Erfassung lebensmittelbedingter Ausbrüche in Deutschland
- EFSA-Projekt am BfR



# Untersuchung und Erfassung lebensmittelbedingter Ausbrüche in Deutschland

- ZEVALI (Zentrale Erfassung von Ausbrüchen lebensmittelbedingter Infektionen) seit 1980
- Melde­system nach Infektionsschutzgesetz (IfSG) seit 2001: Übermittlung von Daten zu Einzelfällen und Ausbrüchen an das Robert Koch-Institut

# Untersuchung und Erfassung lebensmittelbedingter Ausbrüche in Deutschland

## ZEVALI - Pilotphase

- gemeinsame Initiative von RKI und BfR
- Zeitraum: Januar 2003 - Dezember 2003
- Ziel: Entwicklung/Vortestung der Erhebungsbögen, Etablierung der Datenübermittlung
- begrenzter Teilnehmerkreis

# Untersuchung und Erfassung lebensmittelbedingter Ausbrüche in Deutschland

## ZEVALI - Pilotphase

- **5 Bundesländer mit je 2 Kreisen**
- **Bayern mit Reg.-bezirk Schwaben**

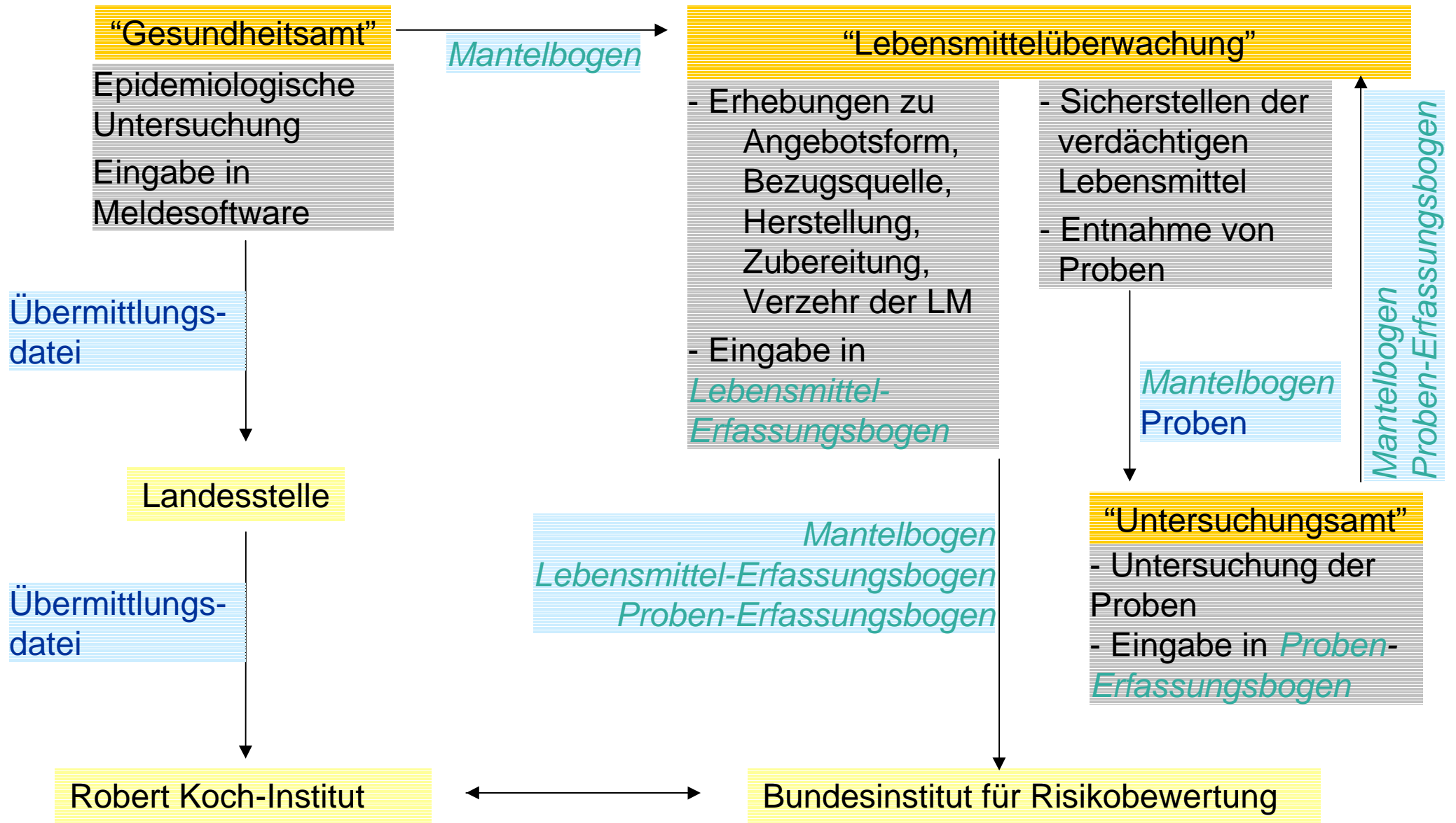


# Einführung des bundeseinheitlichen Erfassungssystems

- Information der Landesbehörden 24.11.05
- Einführungsveranstaltung mit RKI im BfR 25.01.06
  - Empfehlungen zur Untersuchung lebensmittelbedingter Ausbrüche
  - Vorstellung des Erfassungssystems
  - Vorstellung der Erfassungsbögen
- Workshops/Trainingskurse

# Verdacht auf lebensmittelbedingten Ausbruch

## Gemeinsame Aufklärung des Ausbruchs



# Erfassungsbögen

- Mantelbogen  
*Erhebung durch die Gesundheitsämter*
- Lebensmittel-Erfassungsbogen  
*Erhebung durch die Lebensmittelüberwachung*
- Proben-Erfassungsbogen  
*Untersuchungen im zuständigen Untersuchungsamt*

# Mantelbogen

## *Erhebung durch das Gesundheitsamt*

- Name, Kennung des zuständigen Gesundheitsamtes
- Herdname
- Meldewoche/-jahr des 1. übermittelten Falles
- Zahl der Erkrankten
- Symptome/Erkrankung/Erreger
- Zeitpunkt des Auftretens/ Dauer der Symptome

# Lebensmittel-Erfassungsbogen

*Erhebung durch die Lebensmittelüberwachung*

- Herstellung/Gewinnung      Wo? Wie?
- Erwerb      Wo? Wie?
- Verzehr      Wo? Wie?
- Risikofaktoren      Welche?



# Proben-Erfassungsbogen

*Erhebung durch das Untersuchungsamt*

- Sensorische Untersuchung
- pH-Wert
- Mikrobiologischer Status
- Pathogene Erreger
- Feincharakterisierung der isolierten pathogenen Erreger
- Weitere untersuchte Parameter des Lebensmittels

# Datenerfassung

- Übermittlung der Erhebungsbögen an BfR
- Eingabe in Datenbank
- Datenauswertung
- Kommunikation der Ergebnisse

# Übersicht

- Art. 8 Zoonosen-Überwachungsrichtlinie
- Untersuchung und Erfassung lebensmittelbedingter Ausbrüche in Deutschland
- EFSA-Projekt am BfR



# European Food Safety Agency / Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit

- **Lebensmittelskandale in den 90er Jahren (z. B. BSE, Dioxin)**
- **Rechtsgrundlage Verordnung (EG) Nr. 178/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 28. Januar 2002**
- **2002 in Brüssel gegründet, Umzug nach Parma 2004**
- **unabhängige, wissenschaftliche Beratung**
  - **Lebensmittelsicherheit**
  - **Tiergesundheit**
  - **Tierschutz**
  - **Pflanzengesundheit**





**European Food Safety Agency /**

**Europäische Behörde für  
Lebensmittelsicherheit**

- **offene und transparente Risikobewertungen**
  - ⇒ **Information der Öffentlichkeit**
  - ⇒ **fundierte wissenschaftliche Grundlage für politisch orientierte gesetzgeberische oder Regelungsmaßnahmen.**

# EFSA/zoon/2005/01

Invitation to tender No. EFSA/zoon/2005/01

„Scientific and technical assistance relating to collection, reporting, compilation and analyses of data on foodborne outbreaks“

(Wissenschaftliche und technische Unterstützung der EFSA für Erfassung und Auswertung von Daten zu lebensmittelbedingten Ausbrüchen)

veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften 2005/S 55-052553

# EFSA/zoon/2005/01

## Bewerbungsschluß 10.05.2005



vorgesehene Benachrichtigung des  
ausgewählten Anbieters 01.06.2005



vorgesehener Vertragsbeginn 15.06.2005



**Nachricht über Auswahl am 17.10.2005**



**Vertragsbeginn 22.12. 2005**

**EFSA/zoon/2005/01**

**Ziel:**

# **Aufbau des gemeinschaftlichen Meldesystems für lebensmittelbedingte Ausbrüche**



# EFSA/zoon/2005/01

## Aufgaben:

- 1. Erstellung einer Bestandsaufnahme**
- 2. Vorschlag für das gemeinschaftliche Meldesystem**
- 3. Erstellung eines Handbuchs zum Meldevorgang**
- 4. Erstellung eines Berichts über Ausbruchsdatenanalysen für den Gemeinschafts-Zoonosenbericht**
- 5. Erstellung eines Berichts über Funktionalität und Durchführbarkeit des Meldesystems**
- 6. Erstellung von Empfehlungen zum Vorgehen bei der Aufklärung von lebensmittelbedingten Ausbrüchen**

## Aufgabe 1:

### Erstellung einer Bestandsaufnahme

#### Aktivität:

- Fragebogen-Erhebung bei Mitgliedstaaten:
  - Identifizierung der notwendigen Informationen zu lebensmittelbedingten Ausbrüchen
  - Identifizierung der bereits existierenden Meldesysteme für lebensmittelbedingte Ausbrüche

# EFSA/zoon/2005/01

## Aufgabe 2 und 3:

**Vorschlag des gemeinschaftlichen Meldesystems**

**Erstellung eines Handbuchs zum Meldevorgang**

## Aktivität:

- Entwicklung des gemeinschaftlichen Meldesystems:
  - Variablen
  - Meldefrequenz
  - Meldeweg
  - Schnittstellen zu anderen Meldesystemen

## Aufgabe 4:

### Erstellung eines Berichts über Ausbruchsdatenanalysen für den Gemeinschafts-Zoonosenbericht

#### Aktivität:

- Implementierung des gemeinschaftlichen Meldesystems
  - Analyse der eingehenden Untersuchungsergebnisse
  - Erstellen einer Zusammenfassung der berichteten Untersuchungsergebnisse

## Aufgabe 5:

### Erstellung eines Berichts über Funktionalität und Durchführbarkeit des Meldesystems

#### Aktivität:

- Evaluierung des gemeinschaftlichen Meldesystems
  - Vollständigkeit
  - Pünktlichkeit
  - Akzeptanz
  - Sensitivität

# EFSA/zoon/2005/01

## Aufgabe 6:

- **Erstellung von Empfehlungen zum Vorgehen bei der Aufklärung von lebensmittelbedingten Ausbrüchen**
  - Handbuch

## Ziel:

**Harmonisierte Untersuchung und Erfassung von Daten zu lebensmittelbedingten Ausbrüchen in allen Mitgliedstaaten**

# EFSA/zoon/2005/01

## Eckdaten:

- **24 Monate Laufzeit**
- **Finanzvolumen 239.000 €**
  - **1 Wissenschaftler/in 2 Jahre**
  - **1 Wissenschaftler/in 1 Jahr**
  - **1 Dokumentationsassistent/in 2 Jahre**
- **Unterstützung des Projektteams durch Mitarbeiter Abt. 4**

# EFSA/zoon/2005/01

## Zeitplan:

		Zeitraumen																							
		2006												2007											
Aufgaben	Aktivitäten	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Aufgabe 1	Bestandsaufnahme an EFSA, EFSA Arbeitsgruppe "Lebensmittelbedingte Ausbrüche"				X																				
Aufgabe 2	Vorschlag des gemeinschaftlichen Meldesystems							X																	
Aufgabe 3	Handbuch zum Meldevorgang										X														
Aufgabe 4	Ausbruchsdatenanalysen für den Gemeinschafts-Zoonosenbericht																		X	X	X				
Aufgabe 5	Bericht über Funktionalität und Durchführbarkeit des Meldesystems																						X		
Aufgabe 6	Empfehlungen zum Vorgehen bei der Aufklärung von lebensmittelbedingten Ausbrüchen										X (in 2006)														
Andere Aufgaben	Präsentationen, Kommentare zu spezifischen Fragestellung bzgl. Meldung von lebensmittelbedingten Ausbrüchen	auf Anfrage																							
	Teilnahme an EFSA-Treffen zu lebensmittelbedingten Krankheiten und Ausbrüchen	auf Anfrage																							







Risiken erkennen – Gesundheit schützen

DANKE FÜR IHRE  
AUFMERKSAMKEIT

Andrea Gervelmeyer

Bundesinstitut für Risikobewertung  
Thielallee 88-92 • D-14195 Berlin  
Tel. 0 30 - 84 12 - 0 • Fax 0 30 - 84 12 - 47 41  
bfr@bfr.bund.de • www.bfr.bund.de