

## Donnerstag, 06. März 2014

10:30–10:45 Uhr

### Begrüßung und Einführung

Professor Dr. Dr. Andreas Hensel,  
Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)

10:45–11:15 Uhr

### PFAS, deren Vielfalt, Vorkommen und Verwendung

Dorte Herzke, Norwegian Institute for Air Research

## I. Toxikologie

Moderation: Dr. Ulrike Bernauer, BfR

11:15–11:45 Uhr

### Toxikologische Grundlagen

PD Dr. Detlef Wölflé, BfR

11:45–12:15 Uhr

### Molekulare Wirkmechanismen

Dr. Thorsten Buhrke, BfR

12:15–12:45 Uhr

### Stand der epidemiologischen Forschungen

Dr. Michael Schümann, Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz Hamburg

12:45–14:00 Uhr Mittagspause

14:00–14:30 Uhr

### Regulatorische Bewertung unter REACH

PD Dr. Thomas Schulz, BfR

14:30–15:00 Uhr Diskussion

## II. Toxikokinetik und Carry over

Moderation: Professor Dr. Hans Schenkel,  
Landesanstalt für Landwirtschaftliche Chemie

15:00–15:30 Uhr

### Aufnahme aus dem Boden in die Pflanze Lysimeter- und Gefäßversuch

Dr. Thorsten Stahl, Landesbetrieb Hessisches  
Landeslabor

15:30–16:00 Uhr

### Vorkommen in pflanzlichen Lebensmitteln

Dr. Josef Müller, Fraunhofer IME

16:00–16:30 Uhr Kaffeepause

16:30–17:00 Uhr

### Metabolismus und Carry over bei Wiederkäuern

Janine Kowalczyk, BfR

17:00–17:30 Uhr

### Modellierung der Toxikokinetik bei Schwein und Legehenne

Dr. Jorge Numata, BfR

17:30–18:00 Uhr Diskussion

Ende des ersten Tages

## Freitag, 07. März 2014

09:00–09:10 Uhr

### Zusammenfassung des ersten Tages

Dr. Ulrike Pabel, BfR

## III. Exposition des Verbrauchers

Moderation: Professor Dr. Peter Fürst,  
Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt  
Münsterland-Emscher-Lippe

09:10–09:40 Uhr

### PFAS in der Umwelt

Dr. Annegret Biegel-Engler, Umweltbundesamt

09:40–10:10 Uhr

### Gesamtbelastung aufgrund von bevölkerungsbezogenen Daten aus dem Humanbiomonitoring

Prof. Dr. Hermann Fromme, Bayerisches  
Landesamt für Gesundheit und  
Lebensmittelsicherheit

10:10–10:40 Uhr

### Migration aus Kontaktmaterialien für Lebensmittel

Dr. Jutta Tentschert, BfR

10:40–11:10 Uhr

### Exposition über Lebensmittelverzehr

Stefanie Klenow,  
PD Dr. Gerhard Heinemeyer, BfR

11:10–11:45 Uhr Kaffeepause

11:45–12:15 Uhr

### Human exposure to perfluoroalkyl substances

Robin Vestergren, Norwegian Institute for  
Air Research

12:15–12:45 Uhr Diskussion

## IV. Abschlussdiskussion und Fazit

Moderation:

PD Dr. Helmut Schafft, BfR

12:45–13:45 Uhr

### Diskussion mit den Referenten

13:45–14:00 Uhr

### Schlusswort

Professor Dr. Dr. Andreas Hensel, BfR

## Per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen (PFAS) – Status Quo der gesundheitlichen Bewertung von PFAS

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) sind Industriechemikalien mit besonderen technologischen Eigenschaften. Sie werden in zahlreichen industriellen Prozessen und verbrauchernahen Produkten verwendet und sind infolge der breiten Anwendung mittlerweile ubiquitär in der Umwelt vorhanden.

In seiner Stellungnahme zu per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen in Lebensmitteln im Jahr 2008 hat das BfR festgestellt, dass für die Bewertung des gesundheitlichen Risikos für den Verbraucher große Unsicherheiten hinsichtlich der toxikologischen Wirkungen und der Exposition über Lebensmittel sowie anderer Verbraucherprodukte bestehen. Das BfR hat sich seither im Rahmen zahlreicher Forschungsprojekte mit Fragen zum Carry-over, zur Toxikokinetik und Toxikologie sowie zur Migration von per- und polyfluorierten Alkylsubstanzen befasst. Die Ergebnisse dieser Untersuchungen sollen auf dem Symposium vorgestellt und durch aktuelle Erkenntnisse weiterer Experten ergänzt werden.

Ziel des Symposiums ist es, aus den Ergebnissen resultierende neue Erkenntnisse zu formulieren, die in zukünftigen Risikobewertungen berücksichtigt werden sollten, um daraus gegebenenfalls Handlungsoptionen abzuleiten. Darüber hinaus sollen offene Fragen und weitere Forschungsziele identifiziert werden.

### Ort der Veranstaltung:

Hörsaal des Bundesinstituts für Risikobewertung  
Diedersdorfer Weg 1, 12277 Berlin (Marienfelde)

Die Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter:  
[www.bfr.bund.de/de/standort\\_marienfelde-5409.html](http://www.bfr.bund.de/de/standort_marienfelde-5409.html)

### Anmeldung:

Anmeldeschluss ist der **28.02.2014**.  
Bitte melden Sie sich online an unter:  
[www.bfr.bund.de/de/veranstaltungen.htm](http://www.bfr.bund.de/de/veranstaltungen.htm)

Organisatorische Fragen:  
Tel. +49-(0)30-18412-2168

### Veranstalter:

Bundesinstitut für Risikobewertung  
Max-Dohrn-Straße 8–10, 10589 Berlin  
Tel. 030-18412-0, Fax 030-18412-4741,  
[www.bfr.bund.de](http://www.bfr.bund.de)



## Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS): Status Quo der gesundheitlichen Bewertung



**BfR-Symposium**  
**06. – 07. März 2014**