

Fachgespräch Belastung der terrestrischen Umwelt mit Dioxinen und PCB

13. und 14. Oktober 2011
im Bundespresseamt Berlin



Einführung

18.08.2008

Kreis Leer: Schafleber mit erhöhten Dioxin- und PCB-Funden

- **Problem Schafleber** –
Messungen in weiteren Bundesländern
- Fachgespräch in Loccum im Februar 2009
- Schafleber ist auch in unbelasteten Gegenden hoch belastet
- Schafleber ist auch in anderen Ländern hoch belastet

Bund/Länder Arbeitsgruppe Dioxine

- Einberufung einer Sitzung am 17. Juni 2009 zur gemeinsamen Lösung des Problems
- Gründung 1990 auf Beschluss der 34. Umweltministerkonferenz
- Dioxin-Datenbank des Bundes und der Länder
- Veröffentlichung von 5 Berichten
- Gutachten von Prof. Dr. Basler:
 - Evaluierung des Forschungsbedarfs zur Ursachenaufklärung der Kontamination bestimmter Lebensmittel mit Dioxinen und PCB – Bericht August 2009

Forschungsbedarf (1)

Literaturstudie zu Transfer und Carry over:

Forschungsvorhaben UBA:

Expositionsbeurteilung und Beurteilung des Transfers von Dioxinen, dioxinähnlichen PCB – Literaturstudie

(01.10.2009 – 30.04.2010, Forschungsnehmer: Fraunhofer – Gesellschaft, Institut für Molekularbiologie und angewandte Oekologie)

Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse mit
Bund/Länder-Vertretern im UBA im Mai 2010

- Bei Fehlen geeigneter Daten sind experimentelle Studien mit dem Ziel der Quantifizierung/Bilanzierung von Eintragspfaden über Fütterungsversuche zu initiieren.

Forschungsbedarf (2)

Eintragspfade über Boden und Sedimente:

1. Ursachenanalyse der Kontamination durch dl-PCB und Dioxine bei Weidegrasaufwuchs unter besonderer Betrachtung möglicher Eintragspfade über Boden, Sedimente und Luft
2. Freilanduntersuchungen zum Transfer Boden-Pflanze
3. Untersuchungen des Zusammenhangs von Dioxin /dl-PCB-Gehalten in Umweltkompartimenten mit Gehalten in Biota und Modellierung des Transfers

Forschungsbedarf (3)

Dioxine und dl-PCB in Leber und Muskulatur von Rehen, Schafen und Rindern

1. Zeitliche und räumliche Trends von Dioxinen und PCB in Rehlebern, Böden und Nadelbaumtrieben aus archivierten Proben der Umweltprobenbank
2. Dioxine und PCB in Leber und Muskulatur von Schafen (Lebensmittel-Monitoringprojekt der Länder 2009)
3. Dioxine und dl-PCB in Rindfleisch – Monitoringprogramm

Vorträge im Fachgespräch

Monitoring-Ergebnisse aus NRW, Bayern, Sachsen-Anhalt, Niedersachsen, Schleswig-Holstein und ...

Ergebnisse der Umweltprobenbank

Ergebnisse aus Transferuntersuchungen und Carry over

und morgen:

Quellen und Eintragspfade

Handlungskonzepte und Minderungsstrategien

Einführung

- **Problem Schafleber** – auch in anderen Ländern

Schaffleisch	PCDD/F	dl PCB	Summe	n>HG
	pg TEQ /g Fett	pg TEQ /g Fett	pg TEQ /g Fett	
Deutschland (160)	0,72	1,44	2,16	15
Polen (8)	1,91	0,43	2,34	
Niederlande (4)	0,99	0,61	1,6	
Irland (3)	0,31	0,19	0,5	
Schafleber				
Deutschland (160)	14,27	10,33	24,6	120
Polen (8)	47,32	3,43	50,75	7
Niederlande (4)	20,22	3,02	23,24	2
Irland (3)	4,45	1,05	5,5	

Dioxine und PCB ein Problem?

- Schafleber wird in Deutschland kaum verzehrt, daher kein Problem?
- Emissionen und Belastung in der Luft in Biota und Muttermilch haben seit 1990 stark abgenommen

Aber:

- Tägliche Aufnahme aber immer noch zu hoch, etwa die Hälfte der Bevölkerung liegt über dem TDI von 2 pg