

# Towards a Toxic Free Future

Patricia Cameron

Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung

Bundesinstitut für Risikobewertung

19. September 2006

## Gefährliche Chemikalien werden gefunden, wo sie nicht hin gehören.



Das “Arctic Monitoring and Assessment Programme” berichtet über die chemische Belastung von Seehunden, Eisbären, Wanderfalken und Inuit – hunderte von Kilometern entfernt von jeglicher menschlicher Aktivität.  
Arctic Pollution 2002

**Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.**

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

# Schadstoffe in der Arktis

“In Alaska we are seeing cancer not only in our people but in the animals we harvest for our traditional foods which sustain us.”

*Shawna Larson  
Indigenous Environmental Network  
Alaska Community Action on Toxics  
Chickaloon Village, Alaska*



**Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.**

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

# POPs im Menschen

Die “Environmental Working Group” in den USA fand POPs im Nabelschnurblut!

Greenpeace auch...



Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

# Besondere Gefährdung von Kindern

Chemicals may have immediate, **acute effects**, as well as chronic effects, often resulting from long-term exposures. About 47 000 persons die every year as a result of such poisoning. **Many of these poisonings occur in children, are “accidental” and can be prevented if chemicals were appropriately stored and handled.** **Chronic, low-level exposure to various chemicals may result in a number of adverse outcomes, including damage to the nervous and immune systems, impairment of reproductive function and cancer.**

Sound management of chemicals is a prerequisite for the protection of children’s health. Due to the magnitude of their health impact on children, **the initial focus for action should be placed on the so-called “intellectual robbers”**: lead, mercury and polychlorinated biphenyl, as well as on pesticides.

Aktuelle WHO website



**Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.**

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

Friends of the Earth  
Germany

 **BUND**  
FREUNDE DER ERDE

# Der neue IPCS-Report (2006)

„Vor dem Hintergrund der Erkenntnisse über die weltweite Belastung mit gefährlichen Chemikalien ist anzunehmen, dass zwischen frühen Schadstoffeinwirkungen und der zunehmenden Anzahl von Kindern mit leichteren oder auch schweren Schäden der Gehirnentwicklung ein Zusammenhang besteht.“

„Auch muss leider festgestellt werden, dass die Anzahl von Chemikalien, die die Gehirnentwicklung von Kindern beeinträchtigen können, zunimmt.“

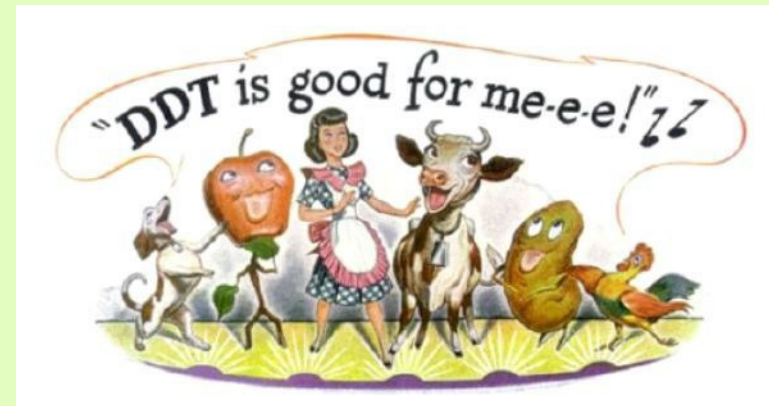


**Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.**

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

# The DDT Revival

- Blut- und Muttermilchbelastung; vermutlich carcinogen; repro- und neurotoxisch; Frühgeburten, verringertes Geburtsgewicht, reduzierte Milchproduktion
- Hohe Exposition durch indoor spraying, hohe Blutbelastung, Muttermilchbelastung über WHO-Grenzwert, Kuhmilchbelastung
- Resistenzen
- Erfolge bei Alternativmethoden: Früherkennung, medizinische Behandlung, (behandelte) Netze, besseres Wassermanagement, Schulung, Alternativchemikalien
- Ausnahmegenehmigungen



Anzeige von Pennsalt - Time Magazine 1947

Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

# Zusätzliche POPs-Kandidaten

## UN-Vorschläge:

Hexachlorcyclohexan - „Lindan“  
Penta-BDE  
Hexabromobiphenyl (Hexa-BB)  
Chlordecone

## Vorschläge der EU-Kommission:

Hexachlorbutadien  
Octa-BDE  
Pentachlorbenzol  
Polychlorierte Napthalene  
Kurzketten Chlorparaffine

## Weitere Vorschläge der NGOs:

PCP  
Endosulfan  
Hexachlorbutadien (HCBD)  
Dicofol  
Methoxychlor  
Hexabromocyclodecan (HBCD)  
Deca-BDE  
PFOS und PFOA  
Penta- und Tetra-CB  
OCS  
PAHs

**Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.**

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin



# REACH outreach

- Weltweite Bereitstellung von Sicherheitsdatenblättern über Chemikalien – besonders wichtig für Entwicklungsländer
- Importierte Produkte geraten unter Druck, den gleichen Sicherheitsanforderungen unterliegen zu müssen
- Förderung der Innovation in sichere Produkte auch außerhalb der EU, um auf dem Markt Fuß fassen zu können
  
- Kernbeitrag in die nächsten 15-20 Jahre globaler Debatte zum Umgang mit gefährlichen Chemikalien (neuer strategischer Ansatz)
- Anfänge bereits in USA ersichtlich

**Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.**

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

# Ansätze in den USA

## Kid Safe Chemicals Act of 2005 (KSCA)

- Prioritizing Elimination and Safer Alternatives
- Standard: “Reasonable Certainty of No Harm”
- Mandatory Biomonitoring
- Review of 10s of thousands of chemicals by 2020
- Support for Green Chemistry R&D

## California Green Chemistry Report

### Report to the State Legislature

#### Identifies:

- Data Gap: Info for Decisions?
- Safety Gap: Authority to Act?
- Technology Gap: Market Incentives for 'Greener' Chemistry?

Task Force, Hearings, and Debates on Legislative Strategy Underway

Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

# SAICM – wie weiter?

... to create a global standard for the safe use of chemicals: countries to coordinate their risk assessment, harmonize labelling and tackle dangers by obsolete stockpiles

„Quick-start programme für US\$ 10 Millionen

Aber: Weitreichende Kompromisse in Dubai, Februar 2006

- Vorsorgeprinzip „taking into account“
- Ausnahmen für Nahrungsmittel und Medizinprodukte (nationale Regelungen)
- Nächste Konferenz zur Umsetzung in 2009 (statt 2011)

... obwohl es gesetzlich nicht bindend ist

**Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.**

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

# International POPs Elimination Network

- Gegründet 1998 beim ersten UNEP Intergovernmental Negotiating Committee (INC1) in Montreal
- Über 350 Gesundheits-, Umwelt-, Verbraucherschutz- und andere NGOs in 65 Ländern
- Fokus auf Ratifizierung und Umsetzung der POPs-Konvention im internationalen Maßstab
- 3 Arbeitsgruppen: Pestizide, Dioxin: Abfall und Altlasten; Community Monitoring
- International POPs Elimination Project (IPEP): in 2004 begann IPEN ein globales NGO Projekt zur Unterstützung hunderter NGO-Projekte in ca. 40 Entwicklungs- und Schwellenländern
- IPEN nutzte das Netzwerk für die SAICM-Verhandlungen in Dubai 2006

[www.ipen.org](http://www.ipen.org)

**Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.**

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

# **IPEN Declaration for a Toxic Free Future**

... to achieve by the year 2020 a Toxics-Free Future, in which all chemicals are produced and used in ways that eliminate significant adverse effects on human health and the environment, and where POPs and chemicals of equivalent concern no longer pollute our local and global environments, contaminate our communities, food, bodies, or the bodies of our children and future generations, e.g. by (25 articles):

- Phase-out and ban the production and use of POPs and other chemicals of equivalent concern
- Promote children's health as a paramount goal
- Promote and require substitution
- Achieve fundamental reform of current national chemicals laws, policies, and practices in all countries (precautionary principle, "no data, no market")
- Implement the polluter pays principle

**Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.**

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

# Nanotechnologie

Next challenge?

**Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.**

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

Friends of the Earth  
Germany





[www.foei.org](http://www.foei.org)

[www.bundgegengift.de](http://www.bundgegengift.de)

Patricia Cameron – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V.

Chemikaliensicherheit als globale Herausforderung – Bundesinstitut für Risikobewertung, 19.09.06, Berlin

Friends of the Earth  
Germany

