



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



DAS HAT ZUKUNFT

Chemikaliensicherheit in einer verletzlichen Welt

MinR Prof. Dr. Schlottmann

ulrich.schlottmann@bmu.bund.de



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



DAS HAT ZUKUNFT

CHEMIKALIEN-SICHERHEIT





UNCED – Rio 1992

Chapter 19 of Agenda 21 with six key areas drawn up by IPCS:

1. Assessment of the hazard potential of substances
2. Harmonisation of classification and labelling
3. Exchange of information on toxic chemicals and chemical risks
4. Risk mitigation programmes
5. Strengthening national powers
6. Prevention of illegal trade



WSSD – Johannesburg 2002

- Promote entry into force of multilateral environmental agreements, such as PIC/POPs
- Develop strategic approach for international chemicals management
- Strengthen international cooperation
- Introduce globally harmonised system for classification and labelling of chemicals (GHS) by 2008
- Improve environmentally sound handling of chemicals and hazardous wastes in developing countries
- Global evaluation of mercury and heavy metals

(<http://www.weltgipfel2002.de>)



World Summit on Sustainable Development, Johannesburg, September 2002

“...to achieve, by 2020, that chemicals are used and produced in ways that lead to the minimization of significant adverse effects on human health and the environment.”



Beispiele Internationaler Aktivitäten zur Chemikaliensicherheit

- 1998 PIC Konvention (seit 24.2.04 in Kraft)
- 2001 POPs Konvention (ab 17.5.04 in Kraft)
- 2003 Weltweit einheitliche Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS)
- 2006 Strategischer Ansatz für Internationales Chemikalien-Management (SAICM)
- 2020 Verbot gesundheits- und umweltgefährlicher Chemikalien (WSSD 2002)








Intergovernmental Forum on Chemical Safety (IFCS)

*A unique, multi-sector mechanism to identify priorities, develop strategies,
and build partnerships for chemical safety*

1



IFCS (Intergovernmental Forum on Chemicals Safety)	
Forum I	 Stockholm 4/94
Ergebnisse	<ul style="list-style-type: none">• Errichtung des Forums• Einrichtung der IOMC (7 Internationale Organisationen)• Aktionsplan mit konkreten Vorhaben zu den 6 Schwerpunkten des Kapitel 19 der Agenda 21
Forum II	 Ottawa 2/97
	<ul style="list-style-type: none">• Errichtung des Forum Standing Committee (FSC) – Steuerungsgruppe mit 14 Staaten und 4 NGOs
Forum III	 Bahia 10/00
Ergebnisse	<ul style="list-style-type: none">• Bahia Deklaration und Aktionsplan
Forum IV	 Bangkok 11/03
	Schwerpunkte: <ul style="list-style-type: none">• Capacity Building• INFOCAP• SAICM
Forum V	 Budapest 2006



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



DAS HAT ZUKUNFT

P I C
R O T T E R D A M
C O N V E N T I O N

on the Prior Informed Consent
Procedure for Certain Hazardous
Chemicals and Pesticides in
International Trade

Text and Annexes





POPs - Konvention

Persistent Organic Pollutants

- 1) **Basislinie: 8 Pestizide, 2 Industriechemikalien,
2 unerwünschte Nebenprodukte,
Aldrin, Chlordan, DDT, Dieldrin, Endrin,
Heptachlor, Mirex, Toxaphen, Hexachlorbenzol,
PCBs, Dioxine, Furane**
- 2) **Kriterien zur Definition eines POP werden aufgenommen:
Bioakkumulation, Persistenz, weiträumiger Transport,
Toxizität**

(<http://www.pops.int>)



Nationaler Implementierungsplan (NIP)

- Zwei Jahre nach Inkrafttreten, d.h. Mai 2006
- Aktuell liegen 29 NIPs vor
- Für GEF förderungswürdige Staaten finanz. Unterstützung
- GEF-gesponserte NIP Projekte z.Zt. in 110 Staaten
- NIP sollte neben Stockholmer Übereinkommen, das Rotterdamer und das Basel Übereinkommen berücksichtigen



Entwicklungszusammenarbeit - Capacity building

- GEF Projects
 - NIPs (110 in progress)
 - Obsolete stocks of pesticides in Africa
 - Demonstration POPs destruction projects
 - Laboratory capacity
 - General training in the convention
 - PCB disposal
 - DDT and chlordane alternatives
 - Country projects
- Donor co-funding for GEF projects
- Other donor-funded activities
- Study tours



Entwicklungszusammenarbeit

- 320 Mio. EURO
Entwicklungszusammenarbeit
- Konventionsvorhaben
Chemikaliensicherheit
- 140 Entwicklungshilfeprojekte in
15 Jahren





Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



DAS HAT ZUKUNFT

SAICM

=

Strategic Approach to International
Chemicals Management



Hintergrund zu SAICM

- Februar 2002, UNEP Governing Council
Beschluss für Strategic Approach to International
Chemicals Management (SAICM)
- Keine Angabe über Struktur von SAICM
- UNEPs Aufgabe SAICM mit Regierungen,
IOMC, IFCS and anderen stakeholder zu
entwickeln.
- Forderung eines “open-ended consultative
process”



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



DAS HAT ZUKUNFT



Vorbereitungen für SAICM

- 10 Mitglieder des SAICM Steering committee in 2002:
 - 7 teilnehmende Organisationen of the Inter-Organization Programme for the Sound Management of Chemicals or IOMC (FAO, ILO, OECD, UNEP, UNIDO, UNITAR, WHO)
 - Intergovernmental Forum on Chemical Safety (IFCS)
 - UNDP
 - World Bank



SAICM 2006

- International Conference on Chemicals Management (ICCM) in Dubai im Februar 2006
- Global Ministerial Environment Council (GMEF),
Beschluss von den SAICM Elementen:
 - a high-level political declaration
 - an overarching chemicals policy
 - a global programme of action



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



DAS HAT ZUKUNFT

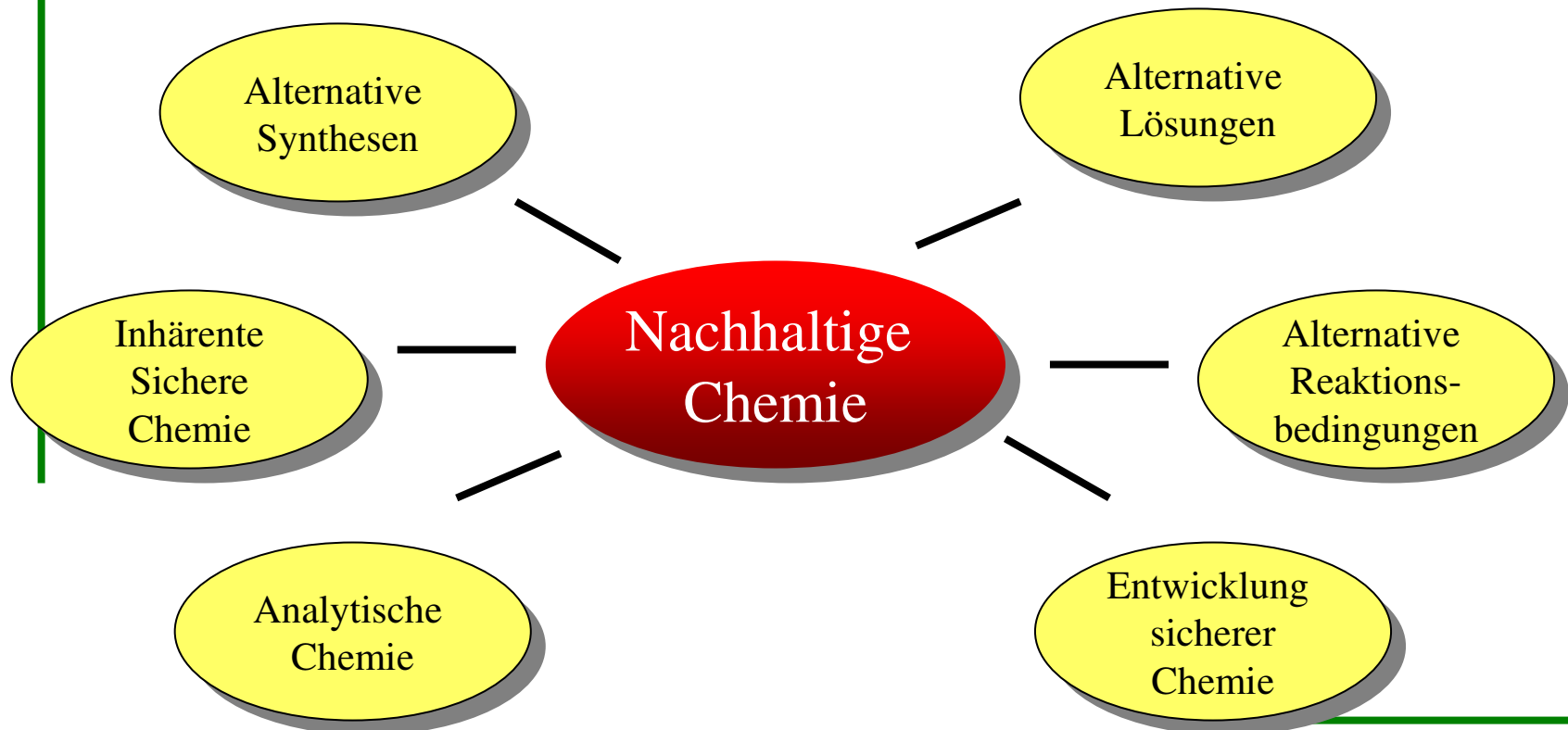
OECD

OCDE

OECD
Nachhaltige Chemie



Nachhaltige Chemie





Globale Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien, sog. **G**lobally **H**armonised **S**ystem, GHS

- Globaler Gesundheits- und Umweltschutz,
- Hilfe für Länder ohne institutionalisierte Chemikaliensicherheit,
- weniger Tierversuche durch weniger Chemikalienprüfungen,
- erleichterter internationaler Chemikalienhandel - Gefährlichkeitsermittlung mittels internationaler Standards vorweggenommen.



Informative Internetseiten:

<http://www.bmu.de> (Webseite des Bundesumweltministeriums)

<http://www1.oecd.org/ehs/chem2.htm> (OECD Chemikalienprogramm)

<http://www.weltgipfel2002.de> (Weltgipfel Johannesburg 2002)

<http://www.pic.int> (UNEP Chemicals PIC Convention)

<http://www.pops.int> (UNEP Chemicals POPs Convention)

<http://www.chem.unep.ch/mercury/default.htm> (UNEP Global Mercury Assessment)

<http://www.chem.unep.ch/irptc/strategy/default.htm> (UNEP SAICM)

<http://www.who.int/ifcs/> (Intergovernmental Forum on Chemical Safety)

<http://www.jahr-der-chemie.de> (Jahr der Chemie 2003)