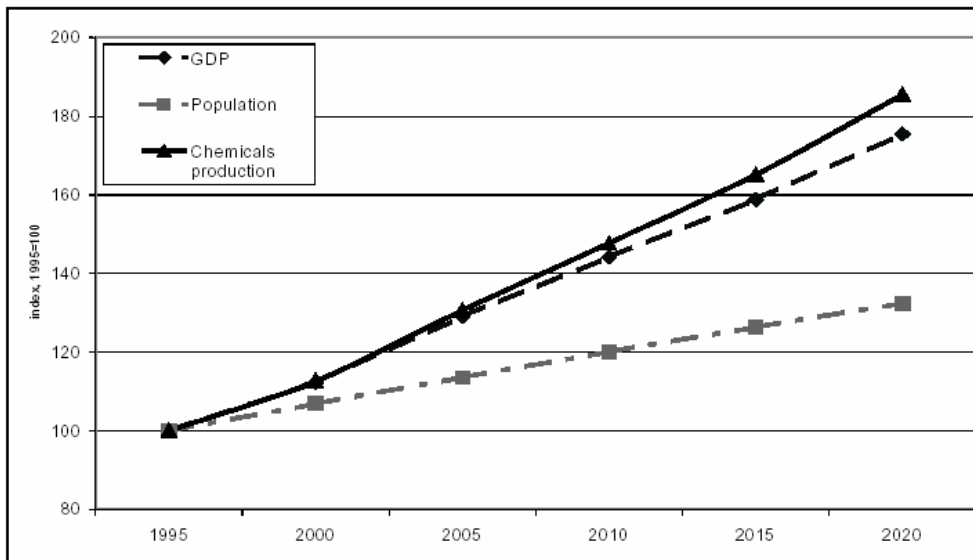


Umweltbeobachtung und Chemikalienpolitik

... ein Spagat zwischen Vollzug der Gesetze und der realen Welt ...



EU- Chemikalienpolitik REACH

Umwelt-
emissionen
aus der
Technosphäre
Anlagen
Produkten

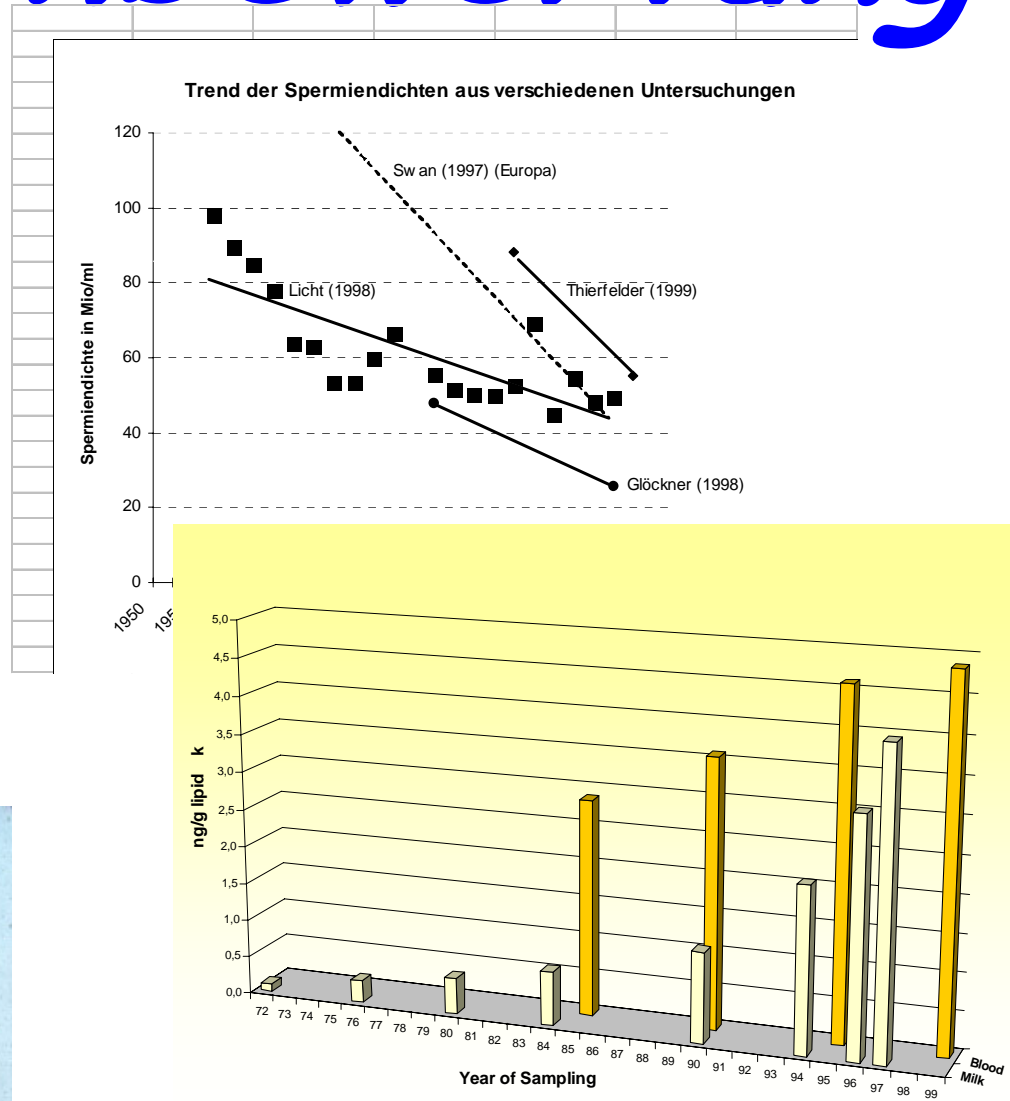
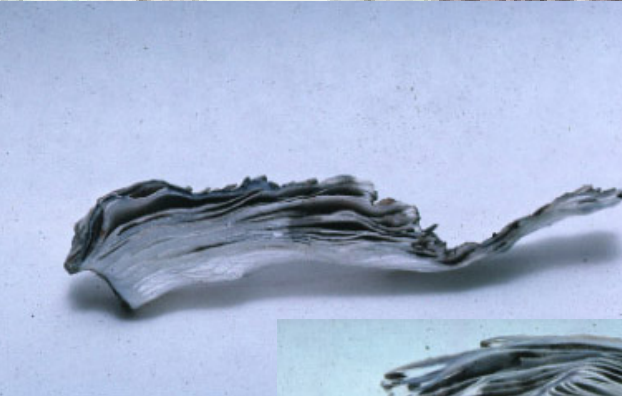
Umwelt-
modelle
zum
Verhalten und
Abbau

Expositionen
IST-Belastung
Monitoring

Bewertungskette

Emissionen ↔ Ausbreitungs-
modelle ↔ Wirkungs-
bewertung ↔ Validier-
ung

Chemikalienbewertung

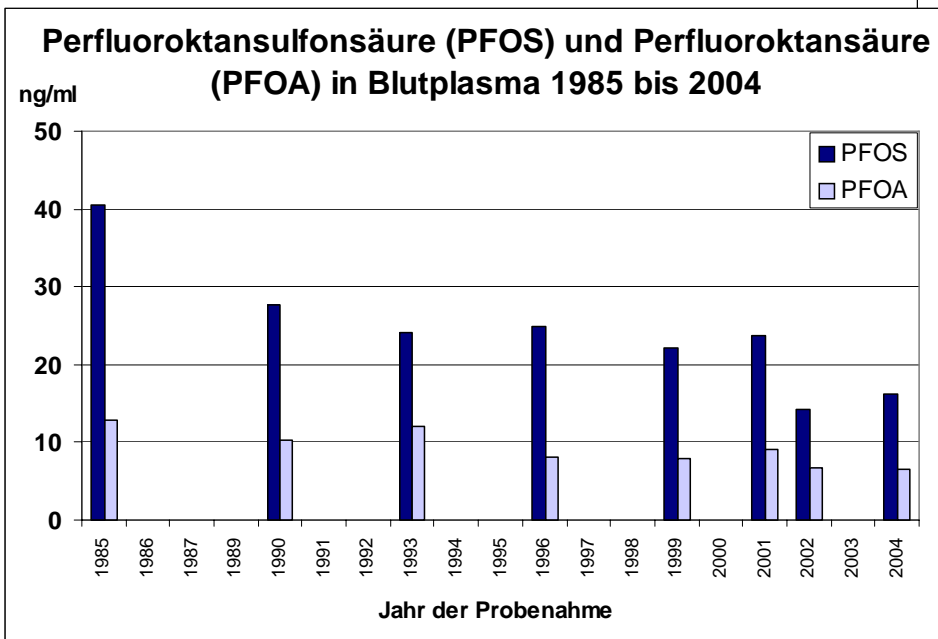
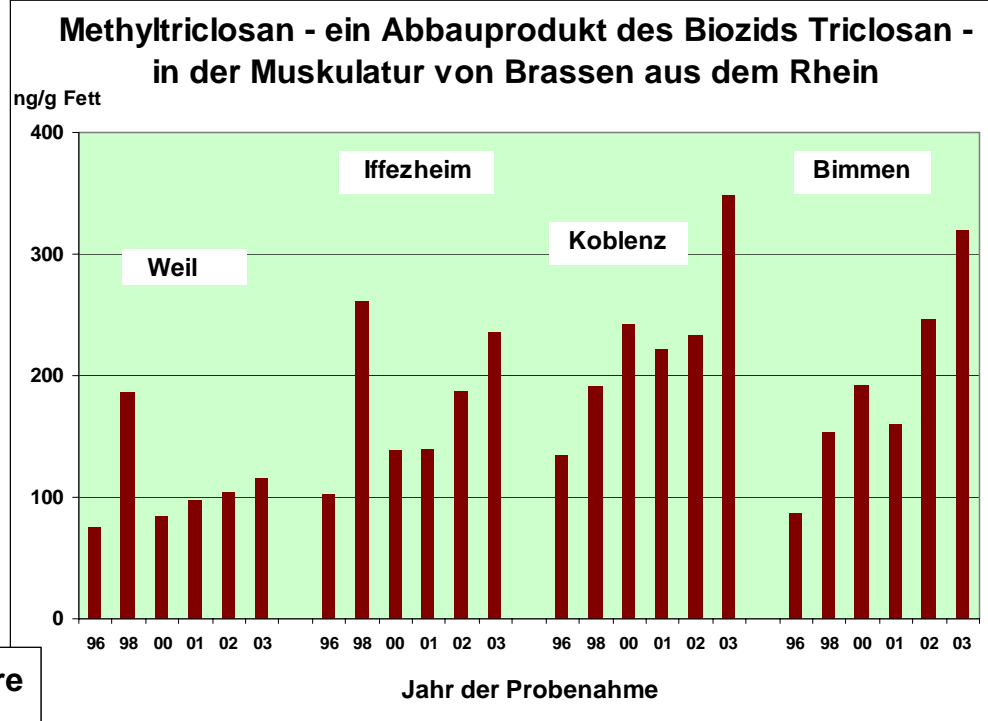


Ereignisbezogene Politikberatung

- erfordert **schnelle Reaktion** und **inhaltliche Sicherheit** um Umweltbeobachtung als Frühwarnsystem zu nutzen (retrospektives Monitoring - Instrument der Umweltprobenbank)
- z.B. Endokrine Stoffe (TBT, TPT)
- Coplanare PCB
- Perfluorierte Kohlenwasserstoffe
- Phthalate (DEHP)
- Polybromierte Diphenylether (PBDE)
- **2 Säulen:** Informationen zur Toxizität – versus – Informationen zur Exposition und Wirkung
- Verknüpfung der Umweltbeobachtung mit **Chemikaliengesetz**

Umweltprobenbank des Bundes

- entscheidende Angaben zur Exposition in Human- und Umweltmatrizes
- keine Aussagen zur Wirkung



Probenart

Aalmut
Blasent
Brasser
Buche
Dreikar
Fichte
Kiefer
Miesm.

Analyt

Arsen
Blei
Cadmit
Kupfer
Magnes
Phosph

Zeitbezug

1991
1992
1993
1994
1995

Menügeführte Recherche (Profirecherche)

Sensitive Recherche (Einfachrecherche)

Gemeinsamer Stoffdatenpool Bund Länder

Stoffeigenschaften und Wirkungsdaten

Stoffdatenrecherche

FINDEX_MENGE1.rkd (B/D)

FINDEX, Trefferliste Liste1 (Dossier)

Trefferliste: Liste1 (1 Stoffe)

- Stoff 1: 2-amino-phenol
 - Stoff (1)
 - Registriernamen (18)
 - Sonstige Namen (140)
 - CAS-RN (3)
 - Verweis auf sonstige andere Datenbanken (1)
 - Formelinformationen (erzeugt) (1)
 - Formelinformationen (andere) (1)
 - Biologische Abbaubarkeit (1)
 - Toxizität gegenüber aquatischen Vertebraten (1)
 - Toxizität gegenüber aquatischen Pflanzen (2)
 - Toxizität gegenüber Mikroorganismen (1)

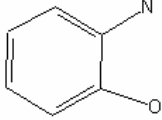
Eintrag 1 der Treffermenge Liste1

Filter: (inaktiv)

IDENTMERKMALE

Allgemeine Merkmale (Reale Stoffe und Stoffklassen)

Stoff

FINDEX-RN	Stoffart	Strukturnummer
41	Einzelinhaltsstoff	

Registriernamen (1-15 von 18)

Registriernamen	Namensart	Sprachkennung	Fremddatenbank	Fremdregno	Fremdmerkmalsbez.
2-amino-phenol	IUPAC	Englisch	1,GSBL	41	RNAME
2-Amino-phenol	IUPAC	Deutsch	1,GSBL	41	RN & MR

1

Umweltbeobachtung und Chemikalienpolitik

- Effiziente Chemikalienpolitik bedarf der Umweltbeobachtung
 - Erfassung von Wirkungen
 - Überprüfung der Emissionen
 - Validierung der Emissionsszenarien
 - Verknüpfung von Emissionen und Wirkungen im Gesundheitsbereich (Epidemiologie)
 - Verknüpfung von Emissionen und Wirkungen im Umweltbereich (Ökoepidemiologie)

