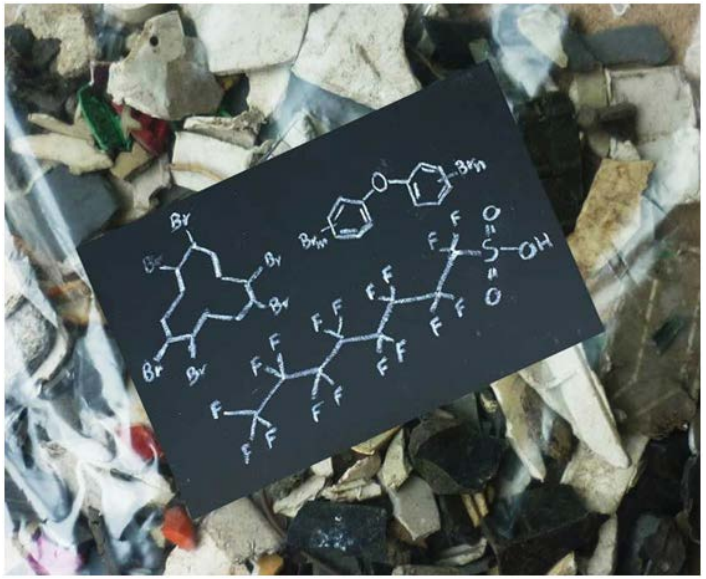
Workshop:
Die Umsetzung der Stockholm-Konvention in Deutschland

23./24.11.2017, BfG (Koblenz)



Quelle: BiPRO

Einführung in das UBA-Projekt POP-Implement

Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG), Koblenz

BiPRO GmbH, München

Umweltbundesamt (UBA), Dessau-Roßlau

Titel, Projektpartner und Zeitplan des Projektes

POP-Implement:

Beiträge zur Umsetzung der Stockholm-Ziele (Beschränkung und Eliminierung) für relevante Anwendungen bestimmter POPs: Umsetzung der Stockholm-Konvention in Deutschland

(FKZ 3716 63 4020)

Projektpartner:

Dr. Beate Bänsch-Baltruschat (Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG)

Dr. Georg Reifferscheid (Bundesanstalt für Gewässerkunde, BfG)

Alexander Potrykus (BiPRO GmbH)

Elisabeth Zettl (BiPRO GmbH)

Caren Rauert (UBA)

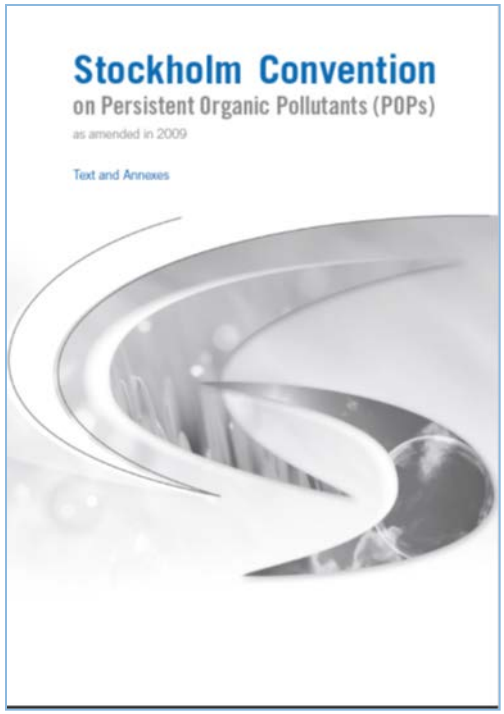
Dr. Hans-Christian Stolzenberg (UBA)

Laufzeit des Projektes: Dezember 2016 bis September 2018

Übergeordnete Ziele

Oberstes Ziel der Stockholm-Konvention ist

die Eliminierung bzw. Beschränkung von POPs in den anthropogenen Stoffkreisläufen und in der Umwelt.



Übergeordnetes Ziel des Projektes ist die Unterstützung des UBA bei der Umsetzung der Stockholm-Konvention durch den Vertragspartner Deutschland.

Regulatorischer Hintergrund

2004 In-Kraft-Treten der Stockholm-Konvention

Pflichten für Vertragsstaaten:

- **Umsetzung von Verboten und Restriktionen gelisteter POPs**
- **Inhaltliche Unterstützung des POP Review Committee (POP RC)**
- **Berichterstattung**
- **Aufstellung eines nationalen Durchführungsplans (NIP) incl. eines nationalen Aktionsplans (NAP)**
- **Forschung, Entwicklung und Monitoring**

2004 Verabschiedung/In-Kraft-Treten der EU-POP-Verordnung (EU 850/2004)

Pflichten gemäß Stockholm-Konvention und EU-POP-VO

Voraussetzung für eine erfolgreiche Umsetzung der Stockholm-Konvention und EU-POP-VO in DE ist die Kooperation aller Akteure bzgl.

- **Berichterstattung**
- **Maßnahmenplanung und –umsetzung**
- **Überwachung/Erfolgskontrolle**
- **Informationsaustausch**

Zuständige Verwaltungsebenen:

- **Bund**
- **Länder**
- **Nachgeordnete Behörden**

Betroffene Fachbereiche

- Anlagenüberwachung nach BImSchG
- Chemikaliensicherheit
- Überwachung von Abfall-behandlungsanlagen
- Arbeitnehmerschutz
- Überwachung von Abfällen
- Lebensmittel- und Futtermittelsicherheit
- Überwachung von Abwasser und Klärschlamm
- Monitoring von Luft, Wasser und Boden
- (Human)biomonitoring

Projektziele

- **Stärkung der nationalen und internationalen Vernetzung**
- **Etablierung eines Informationsaustausches zwischen den nationalen Akteuren in Deutschland**
- **Unterstützung des deutschen *Focal Point* bei der Stockholm-Konvention**
- **Darstellung von Schnittstellen zu anderen deutschen und europäischen Regularien**

Arbeitspakete des Projektes

AP 1	**Bestandsaufnahme relevanter Akteure auf nationaler, EU- und internationaler Ebene**
AP 2	**Unterstützung der internationalen Arbeit von deutscher Seite zur Umsetzung der Stockholm-Konvention**
AP 3	**Erstellung eines Tools zur Identifizierung potenzieller POPs in Genehmigungsverfahren**

AP 1 Bestandsaufnahme relevanter Akteure auf nationaler, EU- und internationaler Ebene

Teilziel:

Etablierung bzw. Stärkung eines effektiven nationalen Netzwerkes aller beteiligten Akteure

Arbeitsschritte:

Durchführung einer nationalen Erhebung mittels

- einer Fragebogenaktion, adressiert an die zuständigen Stellen in den BL
- Telefoninterviews
- Internetrecherchen

Organisation des heutigen Workshops → **Nachbereitung/ Dokumentation**

AP 1 Bestandsaufnahme relevanter Akteure auf nationaler, EU- und internationaler Ebene

Teilziel:

Etablierung bzw. Stärkung eines internationalen Netzwerkes im Kontext der Stockholm-Konvention

Ergebnis:

- Die Akteure auf EU-Ebene und internationaler Ebene (POP RC) sind bekannt.
- Es besteht bereits eine gute Verlinkung.

AP 2 Unterstützung der internationalen Arbeit von deutscher Seite zur Umsetzung der Stockholm-Konvention

Maßgebliches Mitwirken am Entwurf

des Risikomanagement-Dossiers (Risk Management Evaluation - RME)

gemäß Annex F der Stockholm-Konvention

zum POP-Kandidaten

PFOA, dessen Salzen und verwandten Verbindungen

Verfasser: Europäische Kommission

PFOA, ITS SALTS AND PFOA-RELATED COMPOUNDS

DRAFT RISK MANAGEMENT EVALUATION

BACKGROUND DOCUMENT

Fertigstellung und Verabschiedung der RME beim POP RC-Meeting Okt. 2017
→ Empfehlung zur Aufnahme von PFOA in Anhang A oder B der Stockholm-Konvention mit bestimmten Ausnahmen

AP 2 Unterstützung der internationalen Arbeit von deutscher Seite zur Umsetzung der Stockholm-Konvention

Bestandsaufnahme aller Ausnahmen von Stoffverboten und Beschränkungen und gesetzte Fristen geltend für die EU und Deutschland

Date	Substance	Exemption
05.05.2017	Hexabromodiphenyl ether and heptabromodiphenyl ether	USE of articles containing these substances and produced before introdu
05.05.2017	Tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether	USE of articles containing these substances and produced before introdu
05.05.2017	DDT	Disease vector control; not directly relevant for Germany
01.05.2019	PFOS	PRODUCTION In accordance with part III of Annex B, production of other chemicals to be used solely for the uses below. Production for uses listed below. USE In accordance with part III of Annex B for the following acceptable purposes, or as an intermediate in the production of chemicals with the following acceptable purposes: •Photo imaging •Photo resist and anti-reflective coatings for semi-conductors •Etching agent for compound semi-conductors and ceramic filters •Aviation hydraulic fluids •Metal plating (hard metal plating) only in closed-loop systems •Certain medical devices (such as ethylene tetrafluoroethylene copolymer (ETFE) layers and radio-opaque ETFE production, in vitro diagnostic medical devices, and CCD colour filters) •Fire fighting foam •Insect baits for control of leaf-cutting ants from Atta spp. and Acromyrmex spp.

AP 2 Unterstützung der internationalen Arbeit von deutscher Seite zur Umsetzung der Stockholm-Konvention

POP	CAS No	Production (incl. Acceptable purposes and specific exemptions) SC	Use (incl. Acceptable purposes and specific exemptions) SC	Listing Stockholm Conv.	Annex Stockholm Conv.	Enter into force SC	SC Specific exemptions valid /expired for EU including Germany PRODUCTION and USE	SC Acceptable purposes valid /expired for EU including Germany PRODUCTION and USE
Aldrin	309-00-2	None	Local ectoparasiticide Insecticide	17.05.2004	Annex A (Elimination)	17.05.2004	expired 17.05.2009 no new registration may be made	__
Chlordane	57-74-9	As allowed for the Parties listed in the Register	Local ectoparasiticide Insecticide Termiticide Termiticide in buildings	17.05.2004	Annex A (Elimination)	17.05.2004	expired 17.05.2009 no new registration may be made	__
DDT *(1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl)ethane)*	50-29-3	**Acceptable purpose:** Disease vector control use in accordance with Part II of this Annex **Specifi c exemption:**	**Acceptable purpose:** Disease vector control in accordance with Part II of this Annex **Specifi c exemption:**	17.05.2004	Annex B (Restriction)	17.05.2004	expired 17.05.2009 (production of Dicofol intermediate)	not rel. for EU / Germany

AP 2 Unterstützung der internationalen Arbeit von deutscher Seite zur Umsetzung der Stockholm-Konvention

Teilziel:

Weiterentwicklung der Berichterstattung von deutscher Seite

Arbeitsschritte:

- **Erstellung eines vergleichenden Überblicks über die Berichterstattung der EU-Länder gemäß Stockholm-Konvention und EU-POP-VO**
- **und Erarbeitung von Empfehlungen für die deutsche Berichterstattung**

- **Jährliche Berichterstattung nach Artikel 12, EU-POP-VO**
- **Dreijährliche Berichterstattung nach Artikel 12, EU-POP-VO**
- **Nationale Durchführungspläne (NIP) nach Artikel 7, Stockholm-Konvention**

Vergleich der Nationalen Durchführungspläne (NIP)

NIP	Art. 12 (1) Information zur Anwendung der POP-Verordnung	Art. 12 (2) Statistische Daten zu tatsächlicher/ geschätzter Produktion und Inverkehrbringen von Anhang I und II Substanzen	Art. 12 (3a) Information zu Vorräten und Lagerbeständen gemäß Artikel 5 (2)	Art. 12 (3b) Information zu Freisetzungs-verzeichnissen gemäß Artikel 6 (1)	Art. 12 (3c) Information zum Vorhandensein von Dioxinen, Furanen und PCBs (Anhang III) in der Umwelt gemäß Artikel 9	Verbesserungspotenziale
DE	o					Alle Aspekte der POP-VO in den NIP einbauen, Implementierungsgrad alter Maßnahmen zur Reduzierung von POPs im Vergleich zur aktuellen Situation darstellen
BG	++					
DE		+				Nennen von historischen Produktionsmengen, Import-/Export-mengen, Grafische Darstellung von Produktionstrends, tabellarische Darstellung von Gesetzen
LV		+/++				
AT		++				
BG		++				
GB		++				
DE			o			z.B. „PCB-Inventar“ mit Angaben, wie viel PCB noch im Umlauf ist, tabellarische Aufzählung von Mengen, grafische Darstellung
IE			+			
BG			++			
DE				-/o		Beispielhafte Darstellung ausgewählter Ergebnisse, Trendtabellen, grafische Darstellung von Emissionstrends, Aktionspläne ausarbeiten
IE				++		
AT				++		
CY				+/++		
DE					o	Darstellung einiger Ergebnisse, Auswertung dieser Ergebnisse, Identifizieren von Handlungsbedarf
FI					+/++	
IE					+/++	
SE					++	

UBA-Projekt POP-IDENT (FKZ: 3713 63 418)

Titel: Identifikation neuer POPs durch Anwendung der im Vorgänger vorhaben entwickelten Strategie

Projektpartner:

Dr. Beate Bänsch-Baltruschat, Dr. Martin Keller

(Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz)

Dr. Heinz Rüdel

(Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie (IME), Schmallenberg)

Caren Rauert, Dr. Hans-Christian Stolzenberg

(Umweltbundesamt)

Laufzeit: Oktober 2013 – Juni 2015

POP-Implement

UBA-Projekt POP-IDENT (FKZ: 3713 63 418)

Identifizierung neuer POP-Kandidaten durch

- **Modellierungen (Ansatz des Vorläuferprojektes) → 12 Stoffe**
- **Monitoringfunde in der Arktis und Antarktis → 6 Stoffe**
  (Datenbasis: Lambert et al. (2011))
- ***Expert judgement***
- **weitere Ansätze**

- **Erweiterung der im Vorläuferprojekt erstellten Datensammlung bzgl. POP-Eigenschaften u.a. relevanter Informationen**
- **Ausschluss nicht-aussichtsreicher Kandidatenstoffe**
- **Erstellung von *vorläufigen* Risikoprofilen für 4 ausgewählte aussichtsreiche Kandidatenstoffe**

- **Vorarbeiten für künftige analytische Arbeiten (Monitoring)**

Ziele des heutigen Workshops

Verbesserung der nationalen Vernetzung, um die Belastungen durch POPs in Deutschland in gemeinsamer Anstrengung zu verringern

Stärkung des Bewusstseins

- für die Verpflichtungen, die sich aus der Stockholm-Konvention und der EU-POP-Verordnung ergeben
- für den Nutzen bzw. die Notwendigkeit einer intensiveren Zusammenarbeit zwischen Bund und Ländern

Austausch

- über Zuständigkeiten, Berichtspflichten und bestehende Informationsstrukturen
- über Erkenntnisse zur Belastung durch POPs in Produkten, Abfällen und Umweltkompartimenten

Ziele des heutigen Workshops

Workshop als Ausgangspunkt für den Aufbau bzw. die Stärkung eines effektiven Netzwerkes in Deutschland!

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!