

IT-Invest Projekt XUBetrieb

Dr. Joachim Heidemeier, Umweltbundesamt

30.6.2010

Umweltberichtspflichten für Unternehmen und Behörden

- ▶ national, vielfach europäisch und international festgelegt
- ▶ inhaltliche Überschneidungen
- ▶ unterschiedliche Berichtswege und -inhalte
- ▶ unterschiedliche Datenformate / Medienbrüche



XU Betrieb

Ausgangssituation

- ▶ Hoher Aufwand durch mehrfache Entwicklung derselben Module
- ▶ Hoher Abstimmungsaufwand durch redundante Datenhaltung
- ▶ Zusatzaufwand durch zusätzliche Schnittstellen
- ▶ Hohe Bürokratiekosten bei Verwaltung und Unternehmen
- ▶ ePRTR als »Hoffnungsschimmer«



XU Betrieb

**Umwelt
Bundes
Amt** 
Für Mensch und Umwelt

IT-Investitionsprogramm

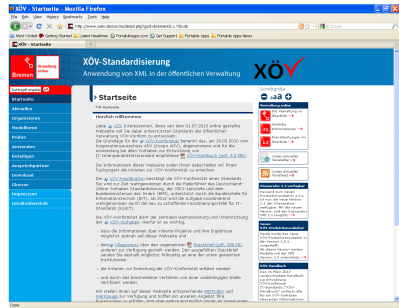
- ▶ beschlossen im Rahmen des Konjunkturpakets II Februar 2009
- ▶ Volumen 500 Mio. €
- ▶ 4 Hauptblöcke
 - A. IT-Sicherheit
 - B. Verbesserung IT-Org Bund
 - C. Green-IT
 - D. Zukunftsfähigkeit/Innovationen

Projektantrag UBA (Block D)

- ▶ XML Repository Betriebliche Stamm-, Genehmigungs- und Berichtsdaten als Teil des XÖV des Bundes
- ▶ ausgelöst durch Kooperationserfahrungen ePRTR
- ▶ Anfang September als Arbeitspaket 2 des Projektes D2-06-4 bewilligt
- ▶ gemeinsame Durchführung mit BIT (Arbeitspaket 1, XÖV Infrastruktur)

Was ist XöV?

- ▶ XML in der öffentlichen Verwaltung
- ▶ Deutschland Online Projekt
- ▶ XRepository für die Veröffentlichung von
 - ▶ Datenmodellen,
 - ▶ XML-Schemata und
 - ▶ Dokumentationen



Ziele des XöV

- ▶ Wiederverwendbarkeit, auch durch Lizenzen gesichert
- ▶ Förderung der Interoperabilität
- ▶ Vermeiden von Doppelarbeit
- ▶ Verminderter Aufwand für die Modellierung von Schnittstellen
- ▶ Projektrisiken und Kosten reduzieren

Projektziel

- ▶ Entwicklung eines XÖV-Standards im Umweltbereich
 - ▶ betriebliche Stammdaten und
 - ▶ betriebliche Berichtsdaten
(v.a. Genehmigung, Vollzug und Berichterstattung)
- ▶ Partner
 - ▶ Kommunal-, Landes- und Bundesbehörden,
 - ▶ Industriebetriebe und Verbände
 - ▶ e-Government Institutionen

Projektnotwendigkeit

Erwägungsgrund 25

Zur wirksamen Durchführung und Durchsetzung dieser Richtlinie sollten die Betreiber regelmäßig der zuständigen Behörde über die Einhaltung der Genehmigungsaufgaben berichten müssen.

Projektnotwendigkeit

Artikel 72 Berichterstattung durch die Mitgliedstaaten

(1) Die Mitgliedstaaten stellen sicher, dass die Kommission Informationen erhält über die Umsetzung dieser Richtlinie, über repräsentative Daten über Emissionen und sonstige Arten von Umweltverschmutzung, über Emissionsgrenzwerte, über die Anwendung der besten verfügbaren Techniken gemäß den Artikeln 14 und 15 sowie über Fortschritte bei der Entwicklung und Anwendung von Zukunftstechniken gemäß Artikel 27. Die Mitgliedstaaten stellen diese Informationen in elektronischer Form zur Verfügung.



XU Betrieb

**Umwelt
Bundes
Amt** 
Für Mensch und Umwelt

Entwicklungsziele und Vorgehen

- ▶ Modellanalyse der TOP 30 IT-Lösungen (Bund, Länder sowie Unternehmen)
- ▶ Konzeption eines Datenmodells
- ▶ Definition eines Kerndatensatzes unter der Berücksichtigung der verbreiteten Datenmodelle.
- ▶ Integration eines „Responsability Modells“

Entwicklungsziele und Vorgehen

- ▶ Konzeption der historischen Verwaltung der Daten
- ▶ Entwicklung eines XÖV-UML-Modells XUBetrieb für
- ▶ Betriebliche Stammdaten (Umwelt) und Betriebliche Berichtsdaten (Umwelt)
- ▶ Erweiterung der Kindobjekte zur Abbildung betrieblicher Berichtsdaten, beispielhaft
 - ▶ e-PRTR und
 - ▶ IVU (geplant)

Ziele des Workshops

- ▶ Neugier wecken
- ▶ Ihre Erfahrungen und Meinungen hören
- ▶ Mitstreiter suchen
 - ▶ Datenanalyse
 - ▶ Prüfung der Modellvorschläge

ich freue mich auf die Diskussion !