

Fahrplan wichtiger Vorhaben im Bereich Umweltberichterstattung



Joachim Heidemeier, Ellen Six, Ulrike Schüler, UBA

XUBetrieb

Umweltberichtspflichten für Unternehmen und Behörden

- ▶ vielfach europäisch und international festgelegt
- ▶ zunehmende Anforderungen, sinkende Ressourcen
- ▶ inhaltliche Überschneidungen
- ▶ unterschiedliche Berichtswege und -inhalte
- ▶ unterschiedliche Datenformate / Medienbrüche



©T. Steiner

Aufwand und Bürokratie

Mitgliedstaaten, Bund, Bundesländer, Kommunen

- ▶ hoher Aufwand durch mehrfache Entwicklung derselben Module
- ▶ hoher Abstimmungsaufwand durch redundante Datenhaltung
- ▶ Zusatzaufwand durch zusätzliche Schnittstellen
- ▶ fehleranfällige ad-hoc Prozesse
- ▶ schlechte Datenqualität, wenig Transparenz

Aufwand und Bürokratie

Unternehmen

- ▶ wiederholte Berichte derselben Daten, unterschiedlich in
 - ▶ Strukturierung
 - ▶ Frequenz
 - ▶ Softwarelösung
 - ▶ Adressat

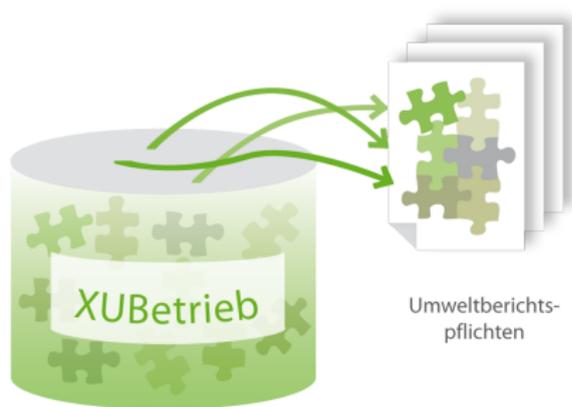
XUBetrieb – das Projekt

Aufgabe:

- ▶ Entwicklung eines XÖV-Standards XUBetrieb für betriebliche Stamm- und Berichtsdaten (Umwelt)
- ▶ Ergebnisse des Projektes
 - ▶ Prozessanalysen und Dokumentation
 - ▶ Komponentenbibliothek + beispielhafte Implementierung für eine Berichtsdomäne
- ▶ neben XÖV Kompatibilität semantische UN-CEFACT¹ Kompatibilität (→ Internationalisierung)
- ▶ Kopplung von XUBetrieb mit INSPIRE möglich

XU-Betrieb Standard

so soll es sein



Kommunalabwasserrichtlinie

Ergebnisse XUBetrieb

- ▶ vorliegende Prozessanalysen
 - ▶ Datenlieferung Länder → Bund
 - ▶ Selbstüberwachungsdaten Betreiber → Behörde (Länderbeispiele)
- ▶ Berücksichtigung der Daten in der Komponentenbibliothek

Kommunalabwasserrichtlinie

absehbare Nutzungsszenarien der XUB-Ergebnisse

- ▶ eher mittelfristiger Zeitraum
- ▶ Berücksichtigung Standard bei Neu- oder Weiterentwicklungen
- ▶ Nachrüsten einer XUB-Schnittstelle bei Webapplikation
- ▶ Integration in EU-Prozess (Ziel)

IE-Richtlinie

der eigentliche Projekthintergrund

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.

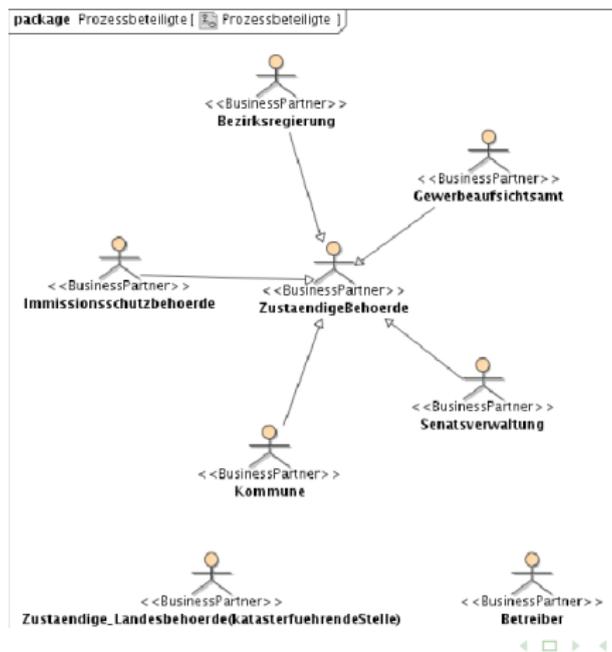
Details kriegen wir später ...

Nutzung und Nutzen bei internationalen Verhandlungen

- ▶ Diskussion auf Komponentenebene
- ▶ effektivere Diskussion des konzeptuellen Berichtsinhaltes
- ▶ weniger Ablenkung durch unnötige technische Details
- ▶ Kurze Reaktionszeiten – aktivere Gestaltung der Verhandlungsposition
- ▶ durch Internationalisierung der Komponentenbibliothek
 - ▶ Nachnutzung in anderen Ländern
 - ▶ für anderer Berichtspflichten

BUBE-Erweiterung – der richtige Weg?

BUBE Schnittstelle Betrieb ↔ zuständige Behörde



BUBE-Erweiterung – der richtige Weg?

BUBE Schnittstelle Betrieb ↔ zuständige Behörde

- ▶ BUBE – ein wichtiger Schritt, erstmals
 - ▶ einheitliche Webanwendung für alle Bundesländer
 - ▶ Kapselung der Komplexität der Prozesskette
 - ▶ optimiert auf PRTR, 11. + 13 BImSchV
 - ▶ teilweise Realisierung des behördeninternen Workflow
- ▶ aber bereits Probleme
 - ▶ Bedienbarkeitsprobleme
 - ▶ Integration anderer Workflows

BUBE-Erweiterung – der richtige Weg?

BUBE Schnittstelle Betrieb ↔ zuständige Behörde

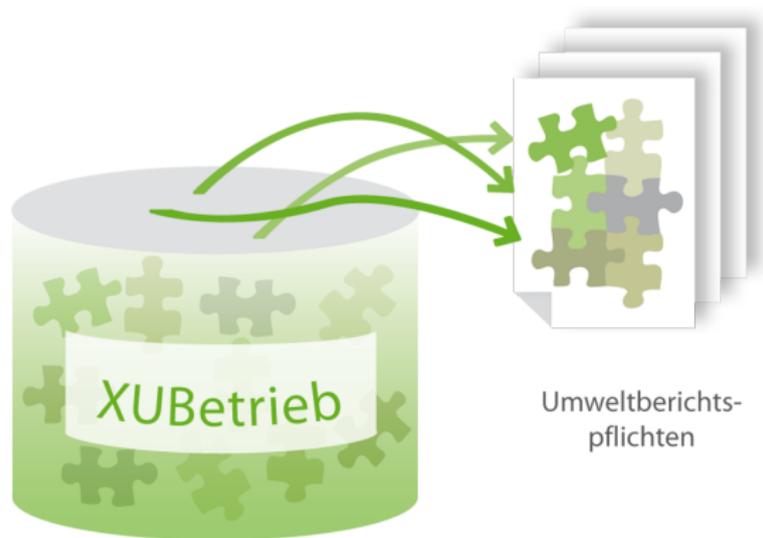
- ▶ ⇒ nur um ähnliche Prozesse erweiterbar
- ▶ Teile der IED-Aufgaben möglich
- ▶ keine komplette Lösung
- ▶ zwei UBA F+E Vorhaben zu diesen Problemen
- ▶ Handlungsbedarf hoch

Erweiterung der Nutzbarkeit der Werkzeuge und Prozessketten des PRTR

- ▶ Modularisierung des BUBE-Datenmodells unter Verwendung XUBetrieb-Komponenten
- ▶ modulare Erweiterbarkeit des Datenmodells BUBE
- ▶ Konzept zur Komplexitätsreduktion der Nutzerinteraktion
- ▶ Konzept zur inhaltlich und visuell optimierten Darstellung der Inhalte in BUBE
- ▶ Anforderungen an Datenaufbereitung und technische Realisierung

ein neuer Weg?

- ▶ XUB Standardkomponenten für Berichte
»was wird berichtet«
- ▶ Standard für Berichtsabwicklung?
»wie wird berichtet«
- ▶ p23r Projekt des BMI als Lösung?



**Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit**