

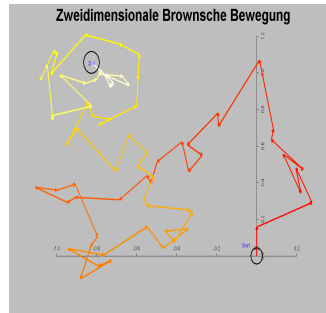
# Fahrplan wichtiger Vorhaben im Bereich Umweltberichterstattung



Joachim Heidemeier, Ellen Six, Ulrike Schüler, UBA  
**XU**Betrieb

# 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-CEFACT<sup>1</sup> Kompatibilität (→ Internationalisierung)
- ▶ Kopplung von XUBetrieb mit INSPIRE möglich



XU Betrieb



## Kommunalabwasserrichtlinie

## aktuelle Situation

- ▶ zentrale Webapplikation Länder/Bund
  - ▶ funktionierender Prozess
  - ▶ etwa alle zwei Jahre (Dauer 6 Monate)
  - ▶ QA/QC Verbesserungen notwendig
- ▶ zentrale oder dezentrale Datenhaltung Länder
- ▶ Datenhaltungen Betreiber
- ▶ vielfältige Schnittstellen Betreiber / Länderbehörden
- ▶ behördliche Überwachung / Selbstüberwachung
- ▶ Neuimplementierungen in einigen Ländern geplant



## 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)

## Details kriegen wir später ...

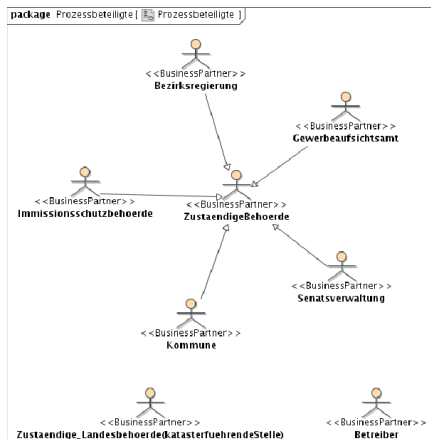


## Nutzung und Nutzen bei internationalen Verhandlungen

- ▶ 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

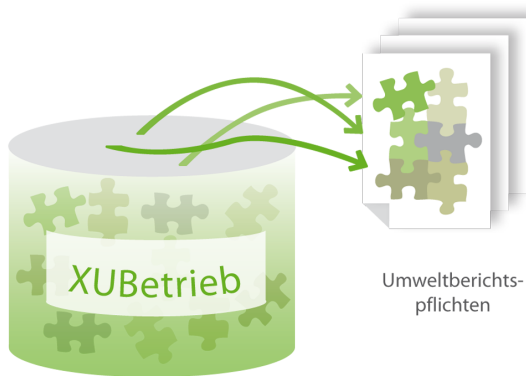
## Erweiterung der Nutzbarkeit der Werkzeuge und Prozessketten des PRTR

- ▶ 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









**Vielen Dank für ihre  
Aufmerksamkeit**