



XU Betrieb



## Workshop XUBetrieb 30. Juni 2011 in Potsdam

### Ergebnisse und Planung

**ENDA GmbH & Co. KG**

Dipl.-Ing. Matthias Lüttgert

- ◆ Ziele von XUBetrieb und deren Abgrenzung
- ◆ Ermittlung der TOP-Berichtspflichten und Ergebnisse
- ◆ Vorstellung des Modellierungsansatzes
- ◆ Erkenntnisse aus Erhebung und Dokumentation
- ◆ Projektzeitplan

- ♦ Reduzierung des Aufwands bei der Umweltberichterstattung durch
  - ♦ Erstellung von semantisch vereinheitlichten Datenmodellen
  - ♦ Entwicklung von Konzepten für
    - ♦ die Übermittlung von Versionsinformationen und von Rechteinformationen
    - ♦ die Integration von Verantwortlichkeiten ("Responsability")
    - ♦ die historische Verwaltung von Daten
  - ♦ Referenzimplementation des „Metamodells“

- ◆ Keine Definition oder Implementation von Infrastrukturen
- ◆ Keine Definition von Prozessen
- ◆ XÖV ist ein Standard, keine Norm

- ♦ 112 Personen (41 Unternehmens- und 71 Behördenvertreter) bekamen Fragebogen
- ♦ 106 Rückläufe (16 aus Unternehmen, 90 aus Behörden)
- ♦ 53 Fragebögen und 53 formlose Antworten
- ♦ Wertungskriterien: Häufigkeit und summarischer Aufwand (Punktesystem)

Rang	Berichtspflicht	Anz.	Aufwd.
1	E-PRTR-VO VO 166/2006 EU	19	189
2	11. BImSchV (Emissionserklärung)	12	130
3	91/271/EWG Art. 15 (4) (Kommunalabwasser)	10	143
4	13. BImSchV (Großfeuerungsanlagen)	8	47
5	WHG §61 (KA Eigenüberwachung)	4	52
6	2008/1/EG (IVU, engl. IPPC, zuk. IED Industrial Emission Directive)	4	36
7*	2000/60/EG (Wasserrahmenrichtlinie, WRRL) -> Ersetzt durch Wasserkörperlistenerstellungsprozessanalyse (W41e)	4	31
8	1999/13/EG: flüchtige organische Verbindungen (FLOC)	2	41
9	12. BImSchV (StörfallV) §14 (2) bzw. 96/82/EG Art. 19 (4)	2	23
10*	2006/11/EG (ehem. 76/464/EWG, ... Ableitung bestimmter gefährlicher Stoffe in die Gewässer der Gemeinschaft)	4	39

Rang	Berichtspflicht	Anz.	Aufwd.
11*	EfbV - Entsorgungsfachbetrieb Zertifikat Abfallarten	1	30
12	AbwV §3 (4-6), aka. "Anhang 22", Abwasserkataster für Mischungsrechnung	1	27
13	Helsinki Convention (PLC-Reporting)	1	23
13	KrW-/AbfG (§55) (Kreislaufwirtschaft)	1	23
15	2003/17/EG 2009/30/EG 1999/32/EG (Treibstoff)	1	21
16	2000/76/EG (17. BImSchV, Abfallverbrennungsanlagen)	1	18
17	AbwAG (Abwasserabgabenberechnung)	1	15
18	§5 TEHG (Treibhausgashandel)	1	13
19	1005/2009/EG (Ozonschicht)	1	8
20	Art. 13 Baseler Übereinkommen, EG Verordnung zur Verbringung von Abfällen	1	7



Rang	Berichtspflicht	Anz.	Aufwd.
21*	91/271/EWG Art. 16 (Lagebericht)	2	55
22*	12. BImSchV (Störfälle) §9, Sicherheitsbericht	1	25
23*	DirektZahlVerpflV DirektZahlVerpflG: Subventionsverteilungsgrundlagen "Cross-Compliance"	1	10

- ♦ XÖV und UN/CEFACT UMM
  - ♦ XÖV: Nachrichten (hat Methodologie zum Nachrichtenbau)  
Datenmodellierung
  - ♦ UMM: Nachrichtenaustausch  
Prozessmodellierung
- ♦ XÖV Kernkomponenten vs. UN/CEFACT CCL
  - ♦ XRepository (Anschrift, Behörde, Person ...)
  - ♦ Core Component Library (CCL) ca. 10x umfangreicher und in  
Verwendung

- ♦ Prozessdokumentation fehlt
- ♦ Datenmodelldokumentation fehlt oft ebenfalls, jedoch einige Schemata oder Datenbanken verfügbar
- ♦ Berichtsmodelle können unterteilt werden
  - ♦ Überwiegend Daten- und Listenfeld-orientierte
  - ♦ Überwiegend textlastige, managementorientierte
  - ♦ Mischformen

- ♦ Zuschnitt der verwendeten Entitäten (Klassen) häufig sehr groß
- ♦ Datenmodelle derselben Berichtspflicht variieren in der Prozesskette
- ♦ Es ist möglich, einen bzgl. Prüfungen und Korrekturschleifen vollständigen Prozess zu definieren (Blaupause) und über mehrere Ebenen zu einer Prozesskette zu verlängern



- ♦ Rechte- und Versionskonzept sind dokumentiert, in ein Konzept der XÖV-kompatiblen Modellierung eingebettet und dieses getestet und dokumentiert:  
2011-07-31
- ♦ Datenmodelle sind mit neuem Klassenzuschnitt vereinigt mit UN CCL und XÖV abgeglichen und haben zusätzlich englische Bezeichner für Entitäten und Attribute:  
2011-10-14
- ♦ Projektabschlussdokumentation übergeben:  
2011-10-21

- ◆ Modellierungsergebnisse im Vortrag nach der Mittagspause 13:25 - 13:45 Uhr
- ◆ Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
- ◆ → Diskussionsrunde I