

BUBE-Online

Konzept und Entwicklung der PRTR–Erfassungsssoftware elektronisches PRTR

Holger Böken, Umweltbundesamt

22.01.2008

Ziel der ePRTR Entwicklung

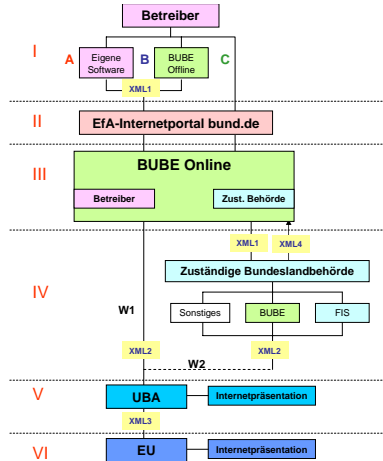
- ▶ Reduzierung Meldeaufwand
- ▶ einheitliche Software für Dateneingabe, -berichterstattung und -präsentation im PRTR
- ▶ zentrale, medienbruchfreie und elektronische Übermittlung
- ▶ Integration 11. und 13. BImSchV
- ▶ konsequenter Einsatz von XML bei Im- und Export und allen Schnittstellen
- ▶ modularer Aufbau, => erweiterungsfähig für weitere Aufgaben

Kooperation zur Entwicklung des ePRTR

- ▶ One Face to the Customer
- ▶ Kosten sparen, Synergien nutzen
- ▶ Verbesserte Sicherheit (zentrale Pflege)
- ▶ Prozessketten konsolidieren

Erfassungsmodul (Architektur)

- ▶ zentrale, offene XML Schnittstellendefinitionen
- ▶ restriktive Importschnittstellen
- ▶ einheitlicher Länderdatenpool über Internetportal
 - ▶ Rollenmodell Betreiber / Landesbehörden
- ▶ Übergabe Land / Bund durch Export / Import
- ▶ ein Austauschformat in der gesamten Berichtskette
- ▶ durchgängige ID's in beiden Datenpools



Bund/Länder Kooperation zu ePRTR

- ▶ Start 22.01.07 Sitzung BMU Bonn
- ▶ Alle 16 Bundesländer + Bund
- ▶ eGovernment 2.0 – Prozessketten

Bund/Länder Kooperation zu ePRTR

Herausforderungen

- ▶ Interdisziplinäre Zusammenarbeit
- ▶ Behördenübergreifender Workflow

Architektur

- ▶ Open Source (GPL v3)
- ▶ SAGA 3.x Standards
- ▶ Offene, dokumentierte (sprechende) Schnittstellen
- ▶ Ohne proprietäre Software lauffähig
- ▶ Webservice

Online Portal

- ▶ Interaktive Eingabeformulare für Betriebe ohne spezielle Prozessdatenbanken
- ▶ PRTR
- ▶ 13. BImSchV (GFA)
- ▶ 11. BImSchV

Offline Version (VM)

- ▶ Offline (VM) – Pflege über zentrales Repository
- ▶ Betrieb am Einzelplatz PC
- ▶ Betrieb im Firmennetz
- ▶ Betrieb bei Ingenieurbüro / Dienstleister
- ▶ Berichtsabgabe online (PRTR Portal)

Unternehmenseigene Software

- ▶ Import / Eport via XML
- ▶ Offene, dokumentierte XML-Schnittstelle (XML-1)
- ▶ Berichtsabgabe online (PRTR Portal)

IT-Sicherheit

- ▶ Einsatz von IT-Grundschutz (Zertifizierung nach ISO 27001 angestrebt)
- ▶ Verschlüsselte Ende-zu-Ende Verbindungen via https:// (TLS/SSL)
- ▶ Serverzertifikat (Fingerprint)
- ▶ Sichere, zweistufige Anmeldeprozedur
- ▶ Prüfsummen zur Integritätsprüfung der Daten
- ▶ Restriktive Importschnittstellen

Organisatorisches

- ▶ XML Schema und Dokumentation stehen zum Download bereit
- ▶ Hotline und gezielte Unterstützung bei der Schnittstellenentwicklung
- ▶ Eigene Rubrik für ePRTR unter <http://www.home.prtr.de>
- ▶ FAQs ab sofort auch für ePRTR
- ▶ Stammdaten kommen von der Behörde
- ▶ Eingabe PRTR ~ 60min
- ▶ **Wichtig! Heute schon mit der Datensammlung beginnen!!**

