

**Pflegekonzept für das Projekt  
XML Repository Betriebliche Stamm- und Berichtsdaten  
als Teil des XÖV des Bundes (D2-06-4)  
— XUBetrieb —  
und die Referenzimplementierung  
— XUKommunalabwasser —**

von  
Dipl.-Ing. Matthias Lüttgert



im Auftrag der Bundesrepublik Deutschland

Berlin, 2016

Version 1.2.1, 2016-02-16

# Inhaltsverzeichnis

1	<a href="#">Einleitung.....</a>	<a href="#">3</a>
2	<a href="#">Pflegekonzep.....</a>	<a href="#">3</a>
2.1	<a href="#">Träger des Standards XUBetrieb.....</a>	<a href="#">3</a>
2.2	<a href="#">Aufgaben und Rollen bei der Pflege des Standards XUBetrieb.....</a>	<a href="#">3</a>
2.3	<a href="#">Verantwortlichkeiten und Finanzierung.....</a>	<a href="#">4</a>

Copyright © 2016 ENDA GmbH & Co. KG

Fassung: 16. Februar 2016

Herausgeber: ENDA GmbH & Co. KG, Berlin im Auftrag des Umweltbundesamts, Dessau-Roßlau

Diese XUBetrieb Spezifikation wird unter den Bestimmungen der GNU Free Documentation License publiziert:

Es wird unter den Bestimmungen der GNU Free Documentation License, Version 1.3 oder jeder späteren Version, veröffentlicht von der Free Software Foundation, die Erlaubnis gewährt, dieses Dokument ohne unveränderliche Abschnitte, ohne unveränderliche vordere Umschlagtexte und ohne unveränderliche hintere Umschlagtexte zu kopieren, zu verteilen und/oder zu modifizieren.

Eine Kopie der Lizenz finden Sie unter <<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>> (Englisch).

Einfach gesagt: Sie dürfen alle Inhalte verwenden, verändern und auch verteilen und auch vordere und hintere Umschlagseiten oder -texte verwenden, verändern und auch verteilen.

This XUBetrieb specification is published under the terms of the GNU Free Documentation License:

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.3 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts.

See <<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>> for a copy of the complete license.

Simply put, you are allowed to use, modify and distribute all contents including front and back cover and text.

# 1 Einleitung

Das Umweltbundesamt hat im Rahmen des IT-Investitionsprogramms der Bundesregierung ein XML Repository "Betriebliche Stamm- und Berichtsdaten als Teil des XÖV<sup>1</sup> des Bundes", kurz "XUBetrieb", entwickelt. Ziel ist es, eine frei verfügbare XML-Struktur betrieblicher Stamm- und Berichtsdaten als Teil des XÖV Repositories zu entwickeln und zu etablieren, um die Aufwände bei der Erfüllung von Umweltberichtspflichten zu verringern.

Der Kerngedanke ist die Schaffung und ständig gepflegte Bereitstellung eines frei verfügbaren, offenen Standards, der den Prozess der Datenzusammenstellung, den Datenfluss, die Versionierung und die Struktur der wesentlichen Inhalte betrieblicher Stamm- und Berichtsdaten beschreibt.

Dieser Standard wurde unter Berücksichtigung der Nutzerbedürfnisse in den Jahren 2011 und 2012 konzipiert und erstellt und wird seit 2014 auch so gepflegt.

Dabei werden die Anforderungen der XÖV-Standardisierung (XÖV-Methoden und XÖV-Werkzeuge) berücksichtigt, um einen breiten Einsatz in Unternehmen und der öffentlichen Verwaltung zu fördern und den normativen Charakter des Standards zu unterstreichen.

Ein Bestandteil des Projekts ist die Referenzimplementierung XUKommunalabwasser für die bestehende Umweltberichtspflicht gem. EU-Kommunalabwasserrichtlinie 91/271/EWG mit ihrem Nachrichtenaustausch zwischen Bundesländern und Bund für die Berichterstattung gemäß aktueller Interpretation der Europäischen Kommission.

Der resultierende Standard XUKommunalabwasser nutzt die von XUBetrieb bereit gestellten Komponenten, dient als Referenz zur Nutzung der XUBetrieb-Komponenten und wird im Rahmen des Standards XUBetrieb mitgepflegt.

## 2 Pflegekonzept

Dieses Pflegekonzept beschreibt, mit welchen Maßnahmen der Standard XUBetrieb etabliert und dauerhaft gepflegt wird. Außerdem findet die Weiterentwicklung des Standards im Pflegekonzept Berücksichtigung.

### 2.1 Träger des Standards XUBetrieb

Träger des hier entwickelten Standards wird der Auftraggeber des Projekts: Umweltbundesamt, Fachgebiet II 2.2 Stoffhaushalt Gewässer, Wörlitzer Platz 1, 06844 Dessau-Roßlau. Der Träger wird auch die Verantwortung für die Pflege des Standards übernehmen. Neben dieser Aufgabe wird er Nutzer und zukünftige Nutzer über den Standard informieren.

### 2.2 Aufgaben und Rollen bei der Pflege des Standards XUBetrieb

Folgende Aufgaben sind zur dauerhaften Vitalisierung des Standards durchzuführen:

- ◆ Umsetzung des Kommunikationskonzepts
  - ▶ Betrieb einer Projektwebseite <https://xubetrieb.de> als zentrale Informationsquelle für die Unterstützung von Nutzern bzw. zukünftigen Nutzern des Standards durch die Bereitstellung von Dokumentationen und Anleitungen
- ◆ Veröffentlichung
  - ▶ Aktualisierung der Präsentation des Standards im bestehenden Content Management System

---

1 XÖV - XML in der öffentlichen Verwaltung

- ▶ Einstellen der automatisiert generierten Dokumentation und des Standards im XÖV Repository
- ◆ Weiterentwicklung des Datenmodells mit einem durchschnittlichen jährlichen Erweiterungspotenzial von ca. einer Entity mit ca. sechs Attributen
  - ▶ Bewertung des Standardisierungspotenzials neuer Modellteile, damit gewährleistet ist, dass nur relevante Änderungen in den Aktualisierungsprozess einfließen
  - ▶ Konsolidierung innerhalb des bestehenden Standards: Gewährleisten, dass keine Konflikte mit anderen Attributen/Entitäten auftreten bzw. bei Modellreduktion, dass die fachlich-inhaltliche Konsistenz gewahrt bleibt
  - ▶ Screening existierender Standards in XÖV und UN/CEFACT bezüglich neu zu integrierender Entitäten und Attribute, damit keine Parallelstandards geschaffen werden
  - ▶ Durchführung von Abstimmungsverfahren mit Anwendern abgeleiteter Modelle, d.h. mit den fachlich-inhaltlich Verantwortlichen implementierter Prozesse und unterstützender Anwendungen, die den Standard realisiert haben. Dies ist bei Modellreduktionen zwingend erforderlich
- ◆ Modell- und Standardpflege
  - ▶ Modellierung der Erweiterung, Änderung oder Reduktion im UML2-Modell
  - ▶ XGenerator-Lauf bis zur Konvergenz des neuen Releases mit den Anforderungen des XÖV
  - ▶ Erweiterung der individuellen Dokumentation zum Umgang mit dem Standard falls durch die Anpassung sinnvoll oder gar notwendig und ggf. Anpassung vorhandener Fallbeispiele oder Erstellung neuer Fallbeispiele für die leichtere Nutzung

Aus den Aufgabenbereichen werden folgende Rollen abgeleitet:

- ◆ Ansprechpartner
- ◆ Domänenexperte(n)
- ◆ Modellierer
- ◆ XÖV-Pfleger
- ◆ Kommunikationsmanager
- ◆ Redakteur
- ◆ Designer

## 2.3 Verantwortlichkeiten und Finanzierung

Der Träger des Standards hat die Gesamtverantwortung und die Verantwortung der Finanzierung. Dabei werden die oben aufgeführten Aufgaben über Vergabeverfahren an qualifizierte Auftragnehmer delegiert.

Es werden folgende jährliche Aufwände vorgesehen:

- ◆ Ein Umfang von 20 Personentagen sowohl für die administrative und inhaltliche Begleitung durch den Träger und
- ◆ ein Umfang von ca. 40 Personentagen für den qualifizierten Auftragnehmer
- ◆ die Kosten für technische Pflege und Betrieb gem. den Anforderungen der IT-Sicherheit des Umweltbundesamts für die Webseite <https://xubetrieb.de>

Die Durchführung von jährlichen Workshops ist derzeit nicht vorgesehen.