



Bundesministerium  
des Innern



Freie  
Hansestadt  
Bremen



# 1. XÖV-Anwenderkonferenz **Überblick über den Stand in den XÖV-Vorhaben**

Dr. Christian Lange, Bundesstelle für Informationstechnik

Berlin, 11. / 12. November 2009

Bundeshaus

1. Ziele der XÖV-Standardisierung
2. Aktueller Überblick zu XÖV-Vorhaben
3. Bisherige Erfahrungen in XÖV-Vorhaben
4. Fazit

# 1. Ziele der XÖV-Standardisierung

## Was soll erreicht werden?

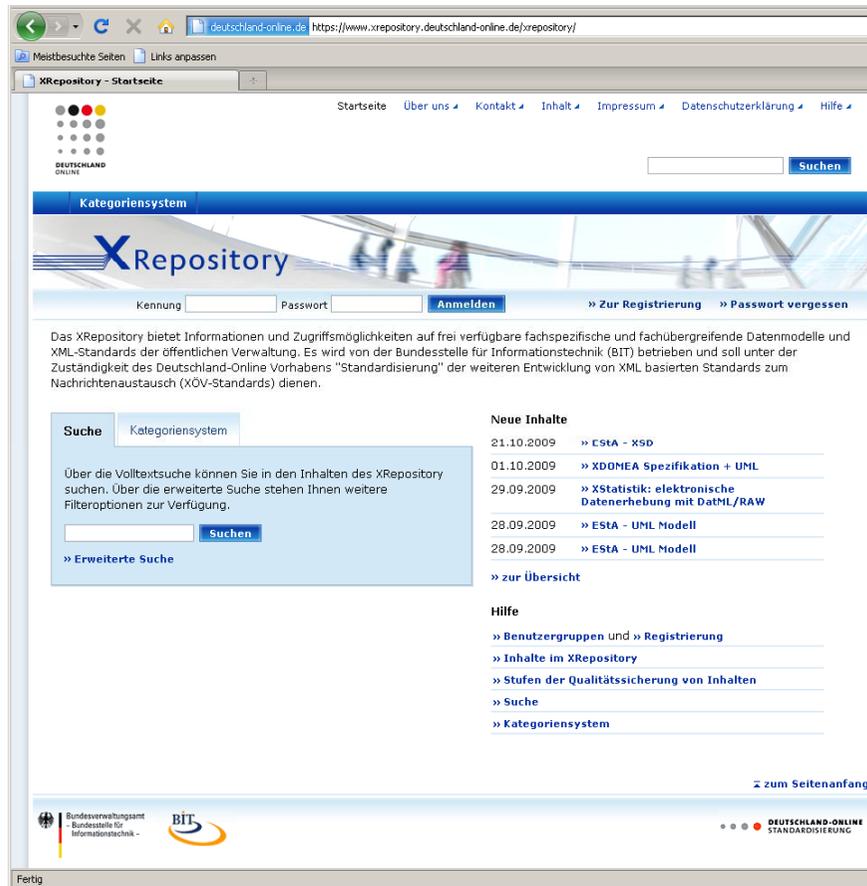
- Umsetzung durchgängiger, elektronisch unterstützter und medienbruchfreier Verwaltungsprozesse
  - Wirtschaftlichkeit
  - Risikominimierung
  - Qualitätsverbesserung
- Erreichung der Ziele durch
  - Unterstützen und Koordinieren bei der Entwicklung und Bereitstellung von fachlichen Standards für den elektronischen Datenaustausch („XÖV-Standards“)
  - Wiederverwendung
    - (z.B. Kernkomponenten, Codelisten, Werkzeuge, Best-Practices)

## 2. Aktueller Überblick zu XÖV-Vorhaben Wie sieht die fachliche Vielfalt aus?

- Staatsangehörigkeiten
- Statistik
- Schriftgutaustausch
- Finanzen
- Großraum- und Schwertransporte
- Personenstandswesen
- Meldewesen
- Ausländerwesen
- Wasserwirtschaft
- Justiz
- Gebietsobjekte
- Einrichtungen
- Zuständigkeiten
- Leistungsobjekte
- Umwelt
- etc.

## 2. Aktueller Überblick zu XÖV-Vorhaben Wo sind XÖV-Vorhaben zu finden? (1)

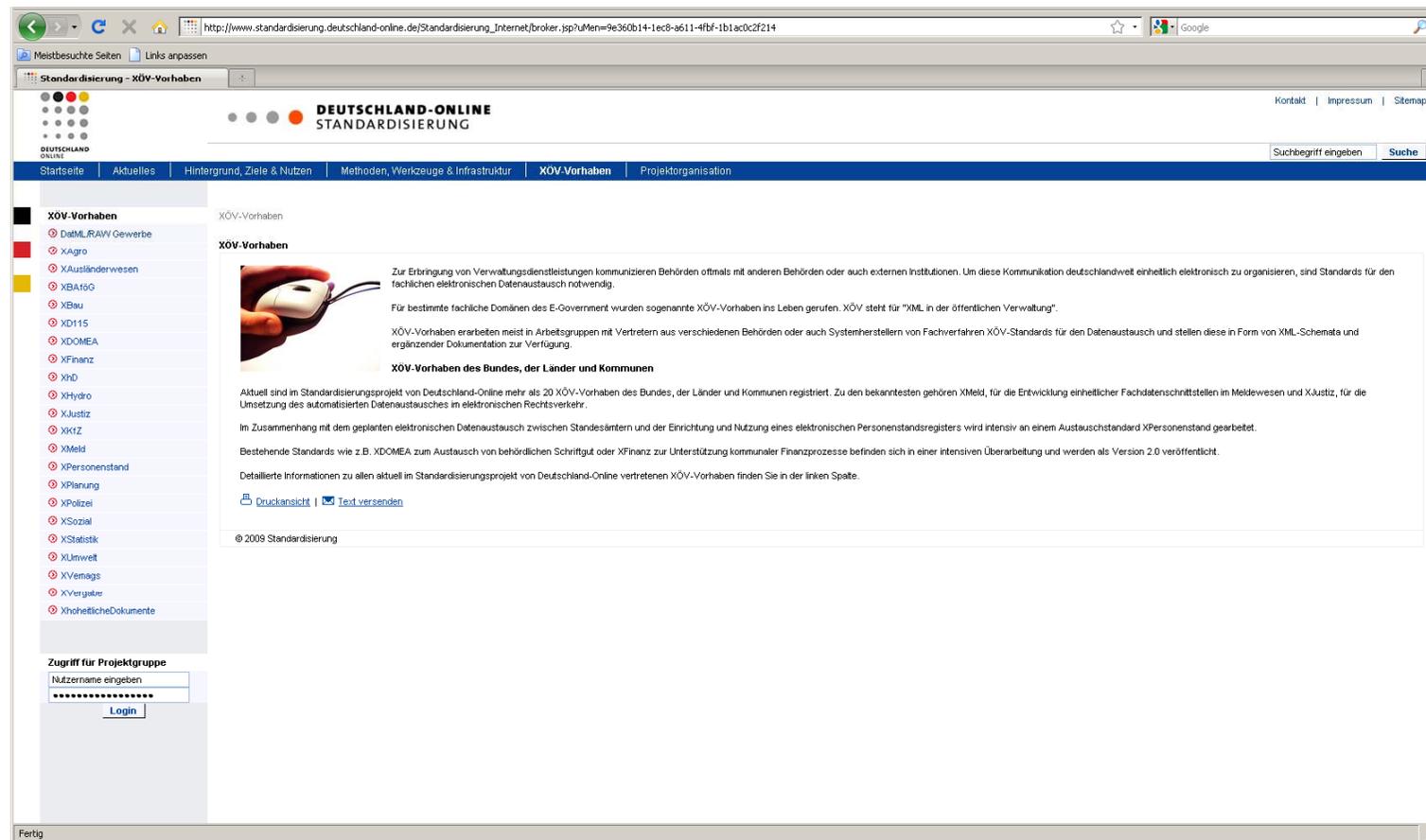
- Zentrale webbasierte Plattform XRepository



The screenshot shows the XRepository website in a browser window. The URL is <https://www.xrepository.deutschland-online.de/xrepository/>. The page features a search bar, a login section with fields for 'Kennung' and 'Passwort', and a 'Neue Inhalte' section listing recent updates with dates and links. A 'Suche' section is also visible on the left side of the page.

## 2. Aktueller Überblick zu XÖV-Vorhaben Wo sind XÖV-Vorhaben zu finden? (2)

- Website Deutschland-Online Standardisierung



Standardisierung - XÖV-Vorhaben

DEUTSCHLAND-ONLINE  
STANDARDISIERUNG

Kontakt | Impressum | Sitemap

Suchbegriff eingeben

Startseite | Aktuelles | Hintergrund, Ziele & Nutzen | Methoden, Werkzeuge & Infrastruktur | **XÖV-Vorhaben** | Projektorganisation

**XÖV-Vorhaben**

- ⊕ DatML/RAW/ Gewerbe
- ⊕ XAgro
- ⊕ XAusländerwesen
- ⊕ XBAfGG
- ⊕ XBau
- ⊕ XD115
- ⊕ XDOMEA
- ⊕ XFinanz
- ⊕ XhD
- ⊕ XHydro
- ⊕ XJustiz
- ⊕ XKIZ
- ⊕ XMelde
- ⊕ XPersonenstand
- ⊕ XPlanung
- ⊕ XPolizei
- ⊕ XSozial
- ⊕ XStatistik
- ⊕ XUmwelt
- ⊕ XVerkehrs
- ⊕ XVerwaltung
- ⊕ XhoheitlicheDokumente

**Zugriff für Projektgruppe**

Nutzername eingeben

XÖV-Vorhaben

Zur Erbringung von Verwaltungsdienstleistungen kommunizieren Behörden oftmals mit anderen Behörden oder auch externen Institutionen. Um diese Kommunikation deutschlandweit einheitlich elektronisch zu organisieren, sind Standards für den fachlichen elektronischen Datenaustausch notwendig.

Für bestimmte fachliche Domänen des E-Government wurden sogenannte XÖV-Vorhaben ins Leben gerufen. XÖV steht für "XML in der öffentlichen Verwaltung".

XÖV-Vorhaben erarbeiten meist in Arbeitsgruppen mit Vertretern aus verschiedenen Behörden oder auch Systemherstellern von Fachverfahren XÖV-Standards für den Datenaustausch und stellen diese in Form von XML-Schemata und ergänzender Dokumentation zur Verfügung.

**XÖV-Vorhaben des Bundes, der Länder und Kommunen**

Aktuell sind im Standardisierungsprojekt von Deutschland-Online mehr als 20 XÖV-Vorhaben des Bundes, der Länder und Kommunen registriert. Zu den bekanntesten gehören XMelde, für die Entwicklung einheitlicher Fachdatenschrittstellen im Meldewesen und XJustiz, für die Umsetzung des automatisierten Datenaustausches im elektronischen Rechtsverkehr.

Im Zusammenhang mit dem geplanten elektronischen Datenaustausch zwischen Standesämtern und der Einrichtung und Nutzung eines elektronischen Personenstandsregisters wird intensiv an einem Austauschstandard XPersonenstand gearbeitet.

Bestehende Standards wie z.B. XDOMEA zum Austausch von behördlichen Schriftgut oder XFinanz zur Unterstützung kommunaler Finanzprozesse befinden sich in einer intensiven Überarbeitung und werden als Version 2.0 veröffentlicht.

Detaillierte Informationen zu allen aktuell im Standardisierungsprojekt von Deutschland-Online vertretenen XÖV-Vorhaben finden Sie in der linken Spalte.

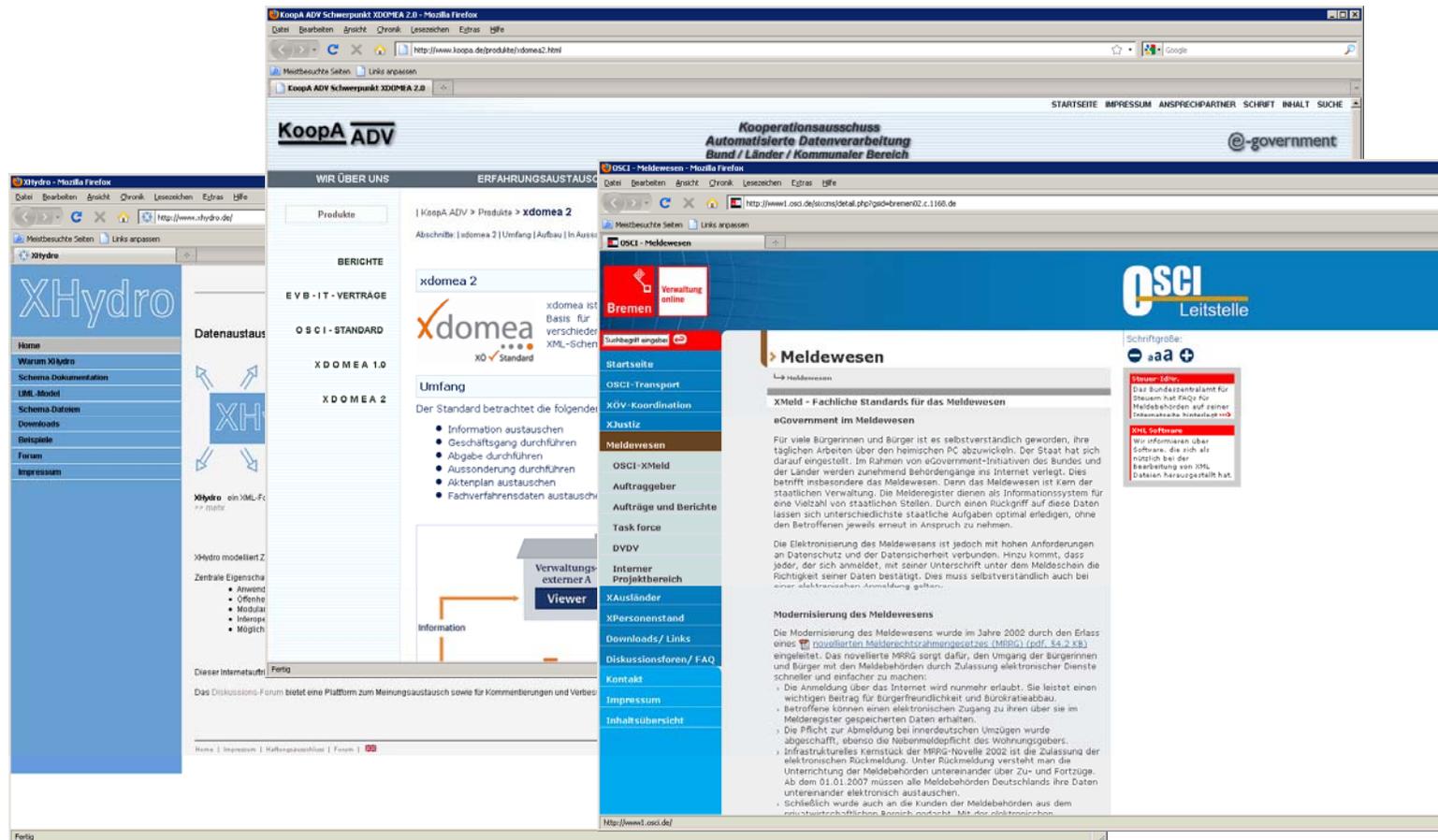
[Druckansicht](#) | [Text versenden](#)

© 2009 Standardisierung

Fertig

## 2. Aktueller Überblick zu XÖV-Vorhaben Wo sind XÖV-Vorhaben zu finden? (3)

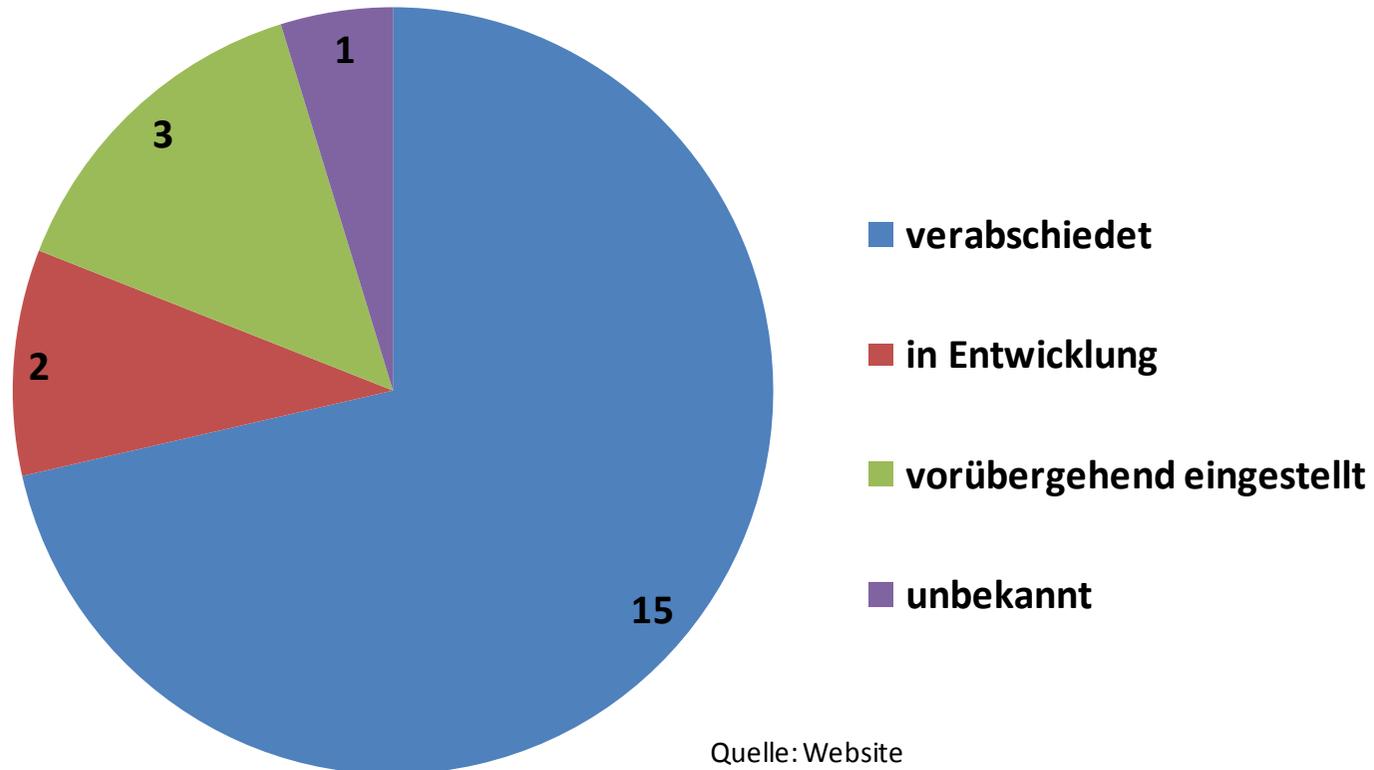
- Webseiten von XÖV-Vorhaben



The screenshot displays three overlapping web browser windows:

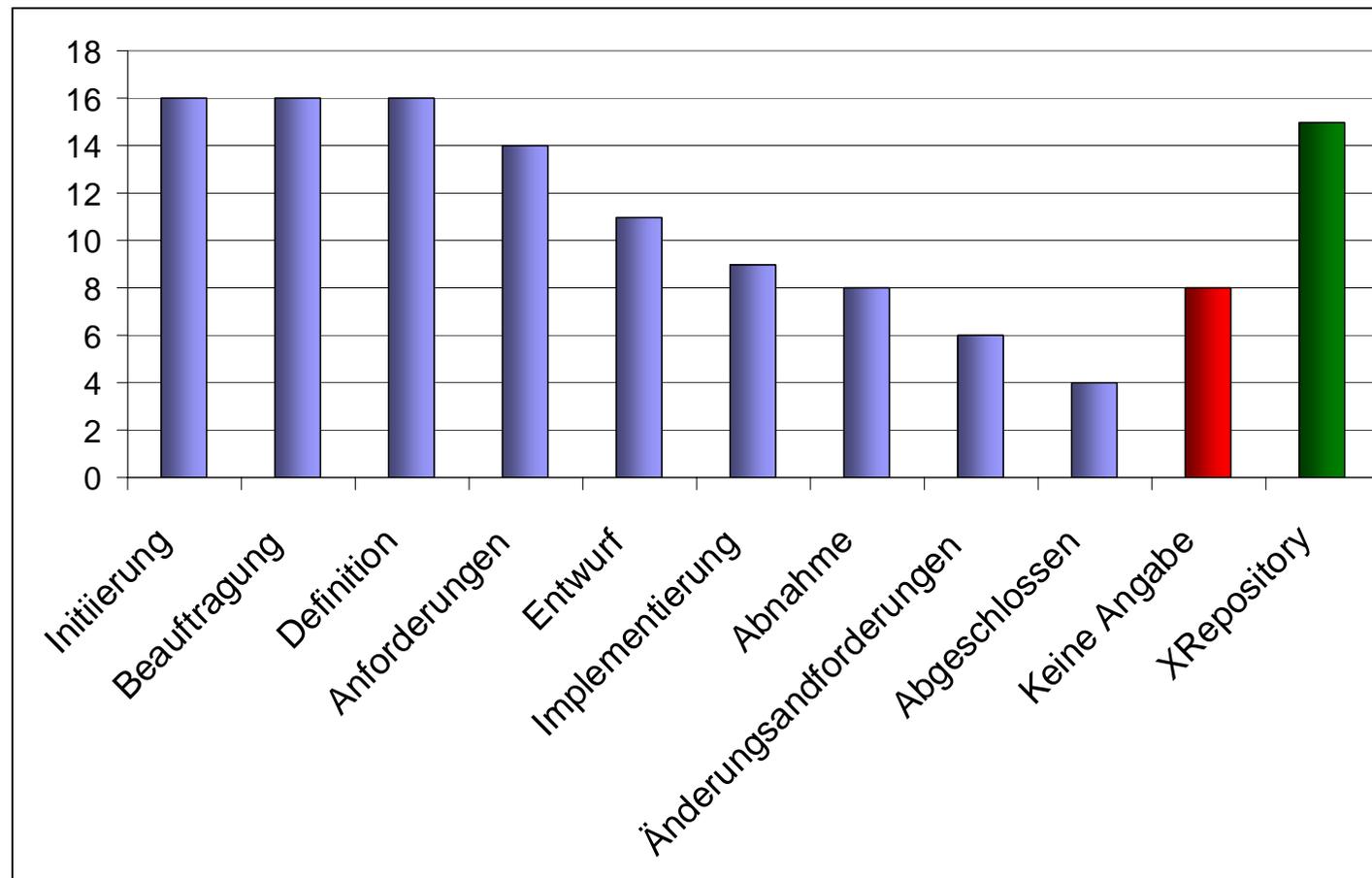
- Top Window (KoopA ADV):** Shows the website for the Kooperationsausschuss Automatisierte Datenverarbeitung Bund / Länder / Kommunalen Bereich. The page features a navigation menu with 'STARTSEITE', 'IMPRESSUM', 'ANSPRECHPARTNER', 'SCHRIFT', 'INHALT', and 'SUCHE'. The main content area is titled 'WIR ÜBER UNS' and 'ERFAHRUNGSAUSTAUSCH', with a sub-section for 'xdomea 2'.
- Bottom-Left Window (XHydro):** Shows the XHydro website, which includes a navigation menu with 'Home', 'Warum XHydro', 'Schema Dokumentation', 'LMI\_MoDel', 'Schema-Datensatz', 'Download', 'Beispiele', 'Forum', and 'Impressum'. The main content area is titled 'XHydro' and 'Daten austausch'.
- Bottom-Right Window (OSCI-Meldewesen):** Shows the OSCI-Meldewesen website, which includes a navigation menu with 'Startseite', 'OSCI-Transport', 'XÖV-Koordination', 'XJustiz', 'Meldewesen', 'Auftraggeber', 'Aufträge und Berichte', 'Task force', 'DVDV', 'Interner Projektbereich', 'XAusländer', 'XPersonenstand', 'Downloads / Links', 'Diskussionsforen / FAQ', 'Kontakt', 'Impressum', and 'Inhaltsübersicht'. The main content area is titled 'Meldewesen' and 'XMeld - Fachliche Standards für das Meldewesen'.

## 2. Aktueller Überblick zu XÖV-Vorhaben Wie ist der Status von XÖV-Vorhaben?



Quelle: Website  
[www.deutschland-online.de/standardisierung](http://www.deutschland-online.de/standardisierung)

## 2. Aktueller Überblick zu XÖV-Vorhaben Wie ist der Status von XÖV-Vorhaben?



Gesamtanzahl der XÖV-Vorhaben: 24

## 2. Aktueller Überblick zu XÖV-Vorhaben

### Welche „XÖV-Ausprägungen“ existieren zurzeit? (1)

- Organisation
  - „X“
  - Vorgehen (Framework, V-Modell XT, ad hoc...)
  - Veröffentlichung (Webseite, XRepository,...)
- Semantik
  - Verwendung der XÖV-Kernkomponenten
  - Codelisten...
- Technik
  - Erstellung von XML-Schemata / Dokumentation per Hand
  - Modellierung der Daten im UML-Modell
  - Nutzung des XGenerator zur XML-Schema- und Dokumentationserzeugung

## 2. Aktueller Überblick zu XÖV-Vorhaben

### Welche „XÖV-Ausprägungen“ existieren zurzeit?

(2)

Beispiel: xdomea

- Organisation
  - „X“
  - Orientierung am XÖV-Framework
  - Ablage von Standard-Bestandteilen im XRepository
- Semantik
  - Verwendung der XÖV-Kernkomponenten
- Technik
  - Erstellung von XML-Schemata / Dokumentation per Hand
  - Modellierung der Daten im UML-Modell
  - Nutzung des XGenerator zur XML-Schema- und Dokumentationserzeugung

### 3. Bisherige Erfahrungen

## Welche aktuellen Herausforderungen existieren für die Projekte? (1)

- Projektanforderungen, z.B. aus
  - Projektmanagement (Budget, Zeit, Personal, zuständige Gremien)
  - Fachlichkeit
  - XÖV (XÖV-Framework)
- Nutzung unterschiedlicher „Produktionsumgebungen“, z.B.
  - DeutschlandOnline Standardisierung
  - OSCI-Leitstelle Bremen
  - Weitere spezifische Projekt-Produktionsumgebungen
- Festlegung auf technische Produkte (z.T. lizenzkostenpflichtig), z.B. zur
  - UML-Modellierung
  - Spezifikationserzeugung

### 3. Bisherige Erfahrungen

## Welche aktuellen Herausforderungen existieren für die Projekte? (2)

- Gremienstruktur
  - Auftraggeber / „Sponsor“
  - Fachlichkeit (Anforderungen, QS)
  - XÖV-Expertise
  - XÖV-Koordination
- Nachhaltiger Betrieb
  - Betriebskonzept
  - Finanzierung
- Übersichtlichkeit der Informationsquellen
  - Übergreifende Informationen
  - Projektinformationen (Steckbriefe, XRepository, Webseiten)
- Parallelentwicklungen / Redundanzen
- Veröffentlichung / Wiederverwendung

## 4. Fazit und Ausblick

- **Vielzahl von XÖV-Aktivitäten**
  - Teilweise unterschiedliche
    - Herangehensweisen
    - Methoden
    - XÖV-Ausprägungen
    - Technologien
    - Rahmenbedingungen
- **Ziel:**
  - Unterstützung bei einheitlicher XÖV Anwendung und Vorgehen
  - Bereitstellung zielführender und pragmatischer Infrastruktur
    - Dokumentation
    - Gremien
    - Ansprechpartner
    - Werkzeuge
- **Schritte:**
  - XÖV-Anwenderkonferenz
    - Austausch zwischen
      - Projekten
      - Interessierten
      - XÖV-Koordination
  - Koordination
    - Zentrale Ansprechpartner
    - Transparente Gremienstruktur



Bundesministerium  
des Innern



Freie  
Hansestadt  
Bremen



DEUTSCHLAND  
ONLINE



**DEUTSCHLAND-ONLINE**  
STANDARDISIERUNG

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Christian Lange,  
Bundesstelle für Informationstechnik  
[Christian.Lange@bva.bund.de](mailto:Christian.Lange@bva.bund.de)