



Koordinierungsstelle
für IT-Standards

XÖV 2.0 – Workshop

Lutz Rabe | Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT)
Mirco Kuhlmann | LAVA-Unternehmensberatung
16. Oktober 2014 | XÖV-Praxistag | Bremen



Agenda

- **Übersicht über die XÖV-Produkte**
 - Änderungen und Neuheiten
 - Produktwebseiten
 - XÖV-Starterpaket
- **Umstellung auf XÖV 2.0**
 - Rahmenbedingungen und Erkenntnisse aus der Pilotierung
 - Praktische Umstellung anhand eines Beispiels
 - Veranschaulichung der Vorteile der XÖV-Bibliothek
- **Weiterentwicklung der XÖV-Produkte**
 - Erfahrungen mit XÖV 2.0
 - Änderungs- und Erweiterungswünsche
 - Aufgaben aus der Sicht der KoSIT



Koordinierungsstelle
für IT-Standards

XÖV-Produkte














XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 - § XÖV-Handbuch
- Bausteine
 - XÖV-Codelisten
 - XÖV-Datentypen
 - XÖV-Adapter
 - XÖV-Kernkomponenten
- Werkzeuge
 - Genericoder
 - InteropBrowser
 - XÖV-Profil
 - XGenerator
- Infrastruktur
 - XÖV-Bibliothek
 - XRepository
- XÖV-Starterpaket



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 -  XÖV-Handbuch
- Bausteine
 -  XÖV-Codelisten
 -  XÖV-Datentypen
 -  XÖV-Adapter
 -  XÖV-Kernkomponenten
- Werkzeuge
 -  Genericoder
 -  InteropBrowser
 -  XÖV-Profil
 -  XGenerator
- Infrastruktur
 -  XÖV-Bibliothek
 -  XRepository
- XÖV-Starterpaket




XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 - § XÖV-Handbuch



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 -  XÖV-Handbuch
 - neu verfasst und aufgebaut
 - Aufteilung in "Grundlagen" und "Methoden zur Nutzung"
 - technische oder spezielle Inhalte ausgelagert
 - inhaltliche Ergänzungen für neue Produkte



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 - § XÖV-Handbuch



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 - § XÖV-Handbuch
- Bausteine
 - XÖV-Codelisten
 - XÖV-Datentypen
 - XÖV-Adapter
 - XÖV-Kernkomponenten



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 - § XÖV-Handbuch
- Bausteine
 - XÖV-Codelisten
 - XÖV-Datentypen
 - XÖV-Adapter
 - XÖV-Kernkomponenten
 - Allgemeiner Name
 - Anschrift
 - Geburt
 - Name Natürliche Person
 - Zeitraum
 - ...



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 - § XÖV-Handbuch
- Bausteine
 - XÖV-Codelisten
 - XÖV-Datentypen
 - XÖV-Adapter
 - XÖV-Kernkomponenten



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen

- § XÖV-Handbuch

- Bausteine

- XÖV-Codelisten

- XÖV-Datentypen

- XÖV-Adapter

- XÖV-Kernkomponenten

- Werkzeuge

- Genericoder

- InteropBrowser

- XÖV-Profil

- XGenerator



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen

- § XÖV-Handbuch

- Bausteine

- XÖV-Codelisten

- XÖV-Datentypen

- XÖV-Adapter

- XÖV-Kernkomponenten

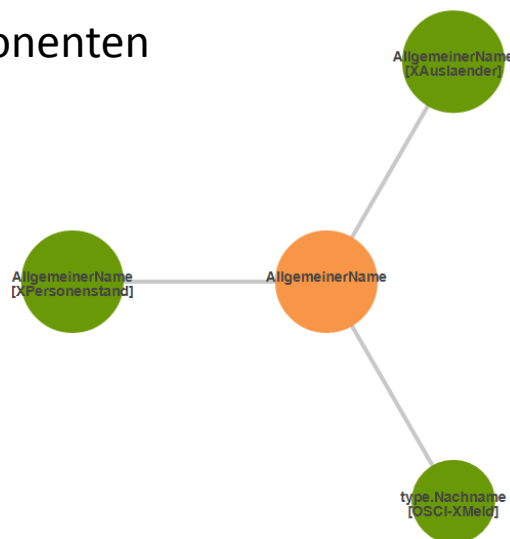
- Werkzeuge

- Genericoder

- InteropBrowser

- XÖV-Profil

- XGenerator



ACC AllgemeinerName

Semantische Beschreibung: +

BCCs

- 1 name : String.Latin [0..1] +
- 2 namensart : Code [0..1] +
- 3 nichtVorhanden : boolean [0..1] +

ASCCs

- 1 alternativeRepresentation : AlternativeRepresentation [0..*] +



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen

- § XÖV-Handbuch

- Bausteine

- XÖV-Codelisten

- XÖV-Datentypen

- XÖV-Adapter

- XÖV-Kernkomponenten

- Werkzeuge

- Genericoder

- InteropBrowser

- XÖV-Profil

- XGenerator



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 - § XÖV-Handbuch
- Bausteine
 - XÖV-Codelisten
 - XÖV-Datentypen
 - XÖV-Adapter
 - XÖV-Kernkomponenten
- Werkzeuge
 - Genericoder
 - InteropBrowser
 - XÖV-Profil
 - XGenerator
- Infrastruktur
 - XÖV-Bibliothek
 - XRepository



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen

- § XÖV-Handbuch

- Bausteine

- XÖV-Codelisten

- XÖV-Datentypen

- XÖV-Adapter

- XÖV-Kernkomponenten

- Werkzeuge

- Genericoder

- InteropBrowser

- XÖV-Profil

- XGenerator

- Infrastruktur

- XÖV-Bibliothek

- XRepository
















XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 - § XÖV-Handbuch
- Bausteine
 - XÖV-Codelisten
 - XÖV-Datentypen
 - XÖV-Adapter
 - XÖV-Kernkomponenten
- Werkzeuge
 - Genericoder
 - InteropBrowser
 - XÖV-Profil
 - XGenerator
- Infrastruktur
 - XÖV-Bibliothek
 - XRepository



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 -  XÖV-Handbuch
- Bausteine
 -  XÖV-Codelisten
 -  XÖV-Datentypen
 -  XÖV-Adapter
 -  XÖV-Kernkomponenten
- Werkzeuge
 -  Genericoder
 -  InteropBrowser
 -  XÖV-Profil
 -  XGenerator
- Infrastruktur
 -  XÖV-Bibliothek
 -  XRepository
- XÖV-Starterpaket



XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen

- § XÖV-Handbuch

- Bausteine

- XÖV-Codelisten

- XÖV-Datentypen

- XÖV-Adapter

- XÖV-Kernkomponenten

- Werkzeuge

- Genericoder

- InteropBrowser

- XÖV-Profil

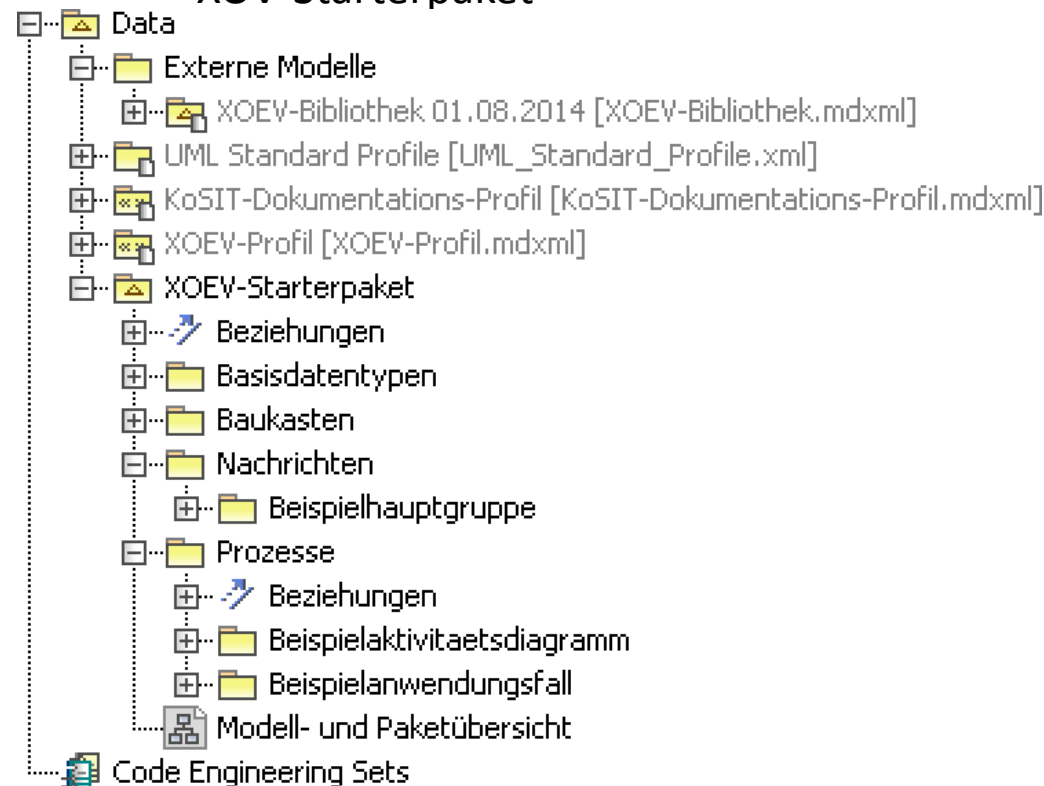
- XGenerator

- Infrastruktur

- XÖV-Bibliothek

- XRepository

- XÖV-Starterpaket





XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen

- § XÖV-Handbuch

- Bausteine

- XÖV-Codelisten

- XÖV-Datentypen

- XÖV-Adapter

- XÖV-Kernkomponenten

- Werkzeuge

- Genericoder

- InteropBrowser

- XÖV-Profil

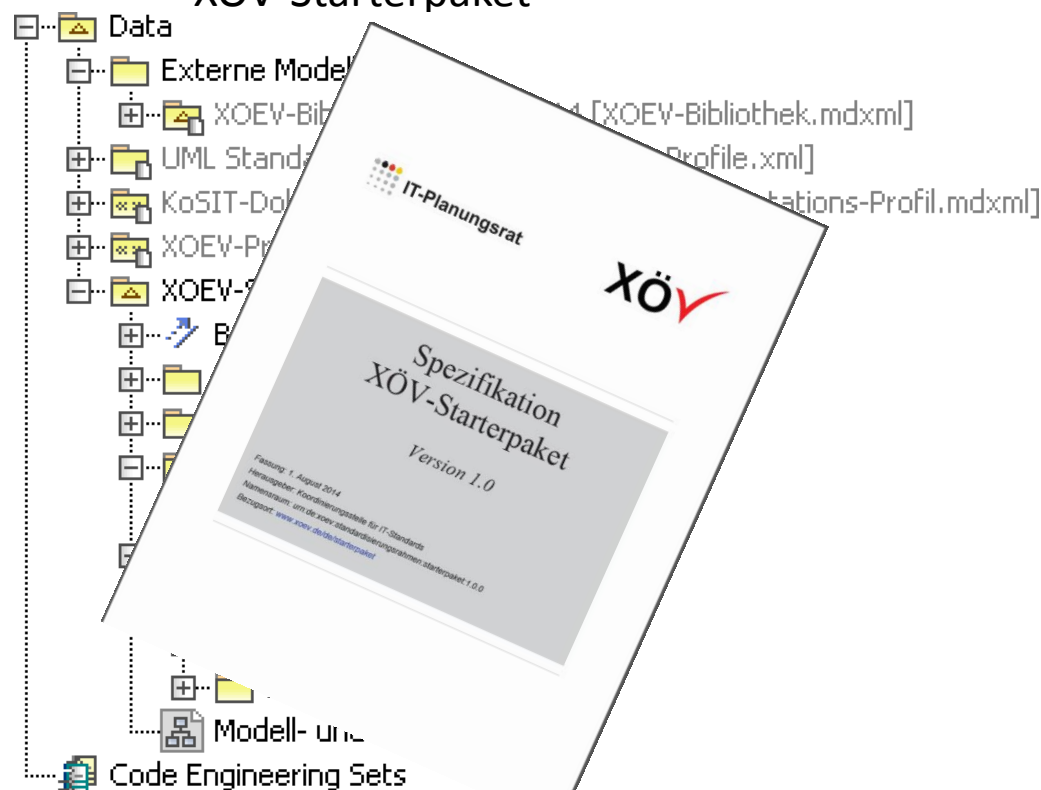
- XGenerator

- Infrastruktur

- XÖV-Bibliothek












- XRepository

- XÖV-Starterpaket





XÖV-Produkte

- Dokumentation & Regelungen
 -  XÖV-Handbuch
- Bausteine
 -  XÖV-Codelisten
 -  XÖV-Datentypen
 -  XÖV-Adapter
 -  XÖV-Kernkomponenten
- Werkzeuge
 -  Genericoder
 -  InteropBrowser
 -  XÖV-Profil
 -  XGenerator
- Infrastruktur
 -  XÖV-Bibliothek
 -  XRepository
- XÖV-Starterpaket



Produktwebseiten

- www.xoev.de/de/produkte
- Informationsquelle für XÖV-Produkte
- Genereller Aufbau:
 - Zusammenfassung
 - Bezug / Nutzung
 - Methodik
 - Dokumentation und Tutorials
 - Verweise auf andere Quellen
 - Betrieb
 - frühere, aktuelle und zukünftige Versionen
 - Änderungsanträge und deren Bearbeitungsstand
- Beispiel: www.xoev.de/de/kernkomponenten
- <http://www.xoev.de/de/spezifikationproduktion>
- Übersicht über Konfigurationen, d. h. kompatible Versionen von
 - XÖV-Handbuch (XÖV-Version)
 - XÖV-Profil
 - XGenerator
- Angaben zur Gültigkeit



XÖV-Starterpaket

- www.xoev.de/de/starterpaket



Agenda

- **Übersicht über die XÖV-Produkte**
 - Änderungen und Neuheiten
 - Produktwebseiten
 - XÖV-Starterpaket
- **Umstellung auf XÖV 2.0**
 - Rahmenbedingungen und Erkenntnisse aus der Pilotierung
 - Praktische Umstellung anhand eines Beispiels
 - Veranschaulichung der Vorteile der XÖV-Bibliothek
- **Weiterentwicklung der XÖV-Produkte**
 - Erfahrungen mit XÖV 2.0
 - Änderungs- und Erweiterungswünsche
 - Aufgaben aus der Sicht der KoSIT



Umstellung auf XÖV 2.0

Rahmenbedingungen

- XÖV 2.0 seit August 2014 gültig
- Übergangsfrist von 24 Monaten
- XÖV 1.1 gültig bis Juli 2016
- XÖV 1.0 nicht mehr gültig



Umstellung auf XÖV 2.0

Rahmenbedingungen

- XÖV 2.0 seit August 2014 gültig
- Übergangsfrist von 24 Monaten
- XÖV 1.1 gültig bis Juli 2016
- XÖV 1.0 nicht mehr gültig

Erkenntnisse aus der XÖV 2.0-Pilotierung

- Umstellung auf XÖV-Bibliothek, XÖV-Profil und XGenerator
 - Geringer zeitlicher Aufwand
 - Geringe Auswirkungen auf den Standard (XML Schema-Definitionen)
 - *Eine zeitnahe Umstellung wird für alle XÖV-Vorhaben empfohlen!*
- Nutzung der XÖV-Kernkomponenten
 - Überschaubarer zeitlicher Aufwand
 - Inhaltliche Anpassung des Standards nicht zwingend
 - *Die Umstellung kann zeitlich flexibel geschehen!*



Umstellung auf XÖV 2.0

Schritt 1: XÖV-Profil

1. Bezug des XÖV-Profiles in der Version 1.3
2. Umstellung des XÖV-Fachmodells auf das aktualisierte Profil



Umstellung auf XÖV 2.0

Schritt 1: XÖV-Profil

1. Bezug des XÖV-Profiles in der Version 1.3
2. Umstellung des XÖV-Fachmodells auf das aktualisierte Profil

Schritt 2: XÖV-Bibliothek

1. Bezug der XÖV-Bibliothek in der Fassung vom 01.08.2014
2. Einbindung der Bibliothek in das XÖV-Fachmodell
3. Umstellung von den bisher separat eingebundenen Modellen zu den XÖV-Basisdatentypen und String.Latin auf die Bibliothek



Umstellung auf XÖV 2.0

Schritt 1: XÖV-Profil

1. Bezug des XÖV-Profiles in der Version 1.3
2. Umstellung des XÖV-Fachmodells auf das aktualisierte Profil

Schritt 2: XÖV-Bibliothek

1. Bezug der XÖV-Bibliothek in der Fassung vom 01.08.2014
2. Einbindung der Bibliothek in das XÖV-Fachmodell
3. Umstellung von den bisher separat eingebundenen Modellen zu den XÖV-Basisdatentypen und String.Latin auf die Bibliothek

Schritt 3: XGenerator

- Bezug des XGenerators in der Version 2.5.1



Umstellung auf XÖV 2.0

Schritt 1: XÖV-Profil

1. Bezug des XÖV-Profiles in der Version 1.3
2. Umstellung des XÖV-Fachmodells auf das aktualisierte Profil

Schritt 2: XÖV-Bibliothek

1. Bezug der XÖV-Bibliothek in der Fassung vom 01.08.2014
2. Einbindung der Bibliothek in das XÖV-Fachmodell
3. Umstellung von den bisher separat eingebundenen Modellen zu den XÖV-Basisdatentypen und String.Latin auf die Bibliothek

Schritt 3: XGenerator

- Bezug des XGenerators in der Version 2.5.1

Schritt 4: XÖV-Kernkomponenten

- Auszeichnung der Beziehungen zwischen den Kernkomponenten und den Bausteinen des eigenen Standards



Umstellung auf XÖV 2.0

Schritt 1: XÖV-Profil

1. Bezug des XÖV-Profiles in der Version 1.3
2. Umstellung des XÖV-Fachmodells auf das aktualisierte Profil

Schritt 2: XÖV-Bibliothek

1. Bezug der XÖV-Bibliothek in der Fassung vom 01.08.2014
2. Einbindung der Bibliothek in das XÖV-Fachmodell
3. Umstellung von den bisher separat eingebundenen Modellen zu den XÖV-Basisdatentypen und String.Latin auf die Bibliothek

Schritt 3: XGenerator

- Bezug des XGenerators in der Version 2.5.1

Schritt 4: XÖV-Kernkomponenten

- Auszeichnung der Beziehungen zwischen den Kernkomponenten und den Bausteinen des eigenen Standards



Praktische Umstellung auf XÖV 2.0

Direkte Vorteile durch die Nutzung der XÖV-Bibliothek

- Neue Inhalte stehen zur Verfügung
 - GML-Bausteine
 - Kernkomponenten und Bausteinvorlagen

Zukünftige Vorteile

- Zentrale Quelle für kommende XÖV-Bausteine (außer Codelisten)
- Konsistente Versionierung und nachvollziehbare Versionsumstiege
- Einfache Umstellung auf aktuelle Fassungen der Bibliothek



Agenda

- **Übersicht über die XÖV-Produkte**
 - Änderungen und Neuheiten
 - Produktwebseiten
 - XÖV-Starterpaket
- **Umstellung auf XÖV 2.0**
 - Rahmenbedingungen und Erkenntnisse aus der Pilotierung
 - Praktische Umstellung anhand eines Beispiels
 - Veranschaulichung der Vorteile der XÖV-Bibliothek
- **Weiterentwicklung der XÖV-Produkte**
 - Erfahrungen mit XÖV 2.0
 - Änderungs- und Erweiterungswünsche
 - Aufgaben aus der Sicht der KoSIT



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

Änderungs- und Releasemanagement

- Änderungsanträge (produktspezifisch oder allgemein)
- Kontaktformular auf der Webseite www.xoev.de
- Auf den Produktseiten veröffentlicht:
 - Änderungsanträge, Bearbeitungsstände und Zusammenfassungen
 - Releasepläne mit zugeordneten Änderungsanträgen



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV 2.1: Angebot und Unterstützung weiter ausbauen und verbessern

- Erste Erfahrungen mit XÖV 2.0
- Änderungs- und Erweiterungswünsche
- Aufgaben aus der Sicht der KoSIT



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV 2.1: Angebot und Unterstützung weiter ausbauen und verbessern

- Erste Erfahrungen mit XÖV 2.0
- Änderungs- und Erweiterungswünsche
- Aufgaben aus der Sicht der KoSIT
 - Unterstützung von Standards, die Standards einbinden
 - Ergänzung weiterer XÖV-Adapter
 - Kernkomponenten (Konsolidierung, Aktualisierung, Ergänzung)
 - Vorlagen zu Nachrichten und Prozessen
 - Nachrichtenkopf, Return to Sender, Weiterleitung
 - Prozessmuster
 - XÖV-Profil und XGenerator
 - XÖV-DocBook-Zubehör
 - WSDL
 - Vereinfachtes XÖV-Profil



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und Ihren Beitrag!



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard

XZuFi

`strasse:String.Latin`

`Code.Zustaendigkeitskriterium`

XöV

Datentypen

`String.Latin`

`Code`



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard XZuFi

xöv Datentypen



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard	XZuFi	XZuFi Anschrift
---------------------	-------	--------------------

xöv	Datentypen	Kernkomponenten Anschrift
------------	------------	------------------------------



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard

XZuFi

XZuFi

xöv

Datentypen

Kernkompo-
nenten



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard	XZuFi	XZuFi	XKatastrophenhilfe Point
---------------------	-------	-------	-----------------------------

XÖV	Datentypen	Kernkomponenten	GML-Adapter Point
------------	------------	-----------------	----------------------

Andere Standards und Normen			GML Point
------------------------------------	--	--	--------------



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard	XZuFi	XZuFi	XKatastrophenhilfe
---------------------	-------	-------	--------------------

XÖV	Datentypen	Kernkomponenten	GML-Adapter
------------	------------	-----------------	-------------

Andere Standards und Normen			GML
------------------------------------	--	--	-----



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard	XZuFi	XZuFi	XKatastrophenhilfe	XMeld Code.GemeindeVZ.Amtlicher Gemeindeschluessel
XÖV-Standard				XInneres Code.GemeindeVZ.Amtlicher Gemeindeschluessel
XÖV	Datentypen	Kernkomponenten	GML-Adapter	Datentypen Code
Andere Standards und Normen			GML	



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard	XZuFi	XZuFi	XKatastrophenhilfe	XMeld
XÖV-Standard				XInneres
XÖV	Datentypen	Kernkomponenten	GML-Adapter	Datentypen
Andere Standards und Normen			GML	



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard	XZuFi	XZuFi	XKatastrophenhilfe	XMeld	XMeld type.Anmeldung. Wegzugsanschrift
XÖV-Standard				XInneres	XInneres Meldeanschrift
XÖV	Datentypen	Kernkomponenten	GML-Adapter	Datentypen	Kernkomponenten Anschrift
Andere Standards und Normen			GML		



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard	XZuFi	XZuFi	XKatastrophenhilfe	XMeld	XMeld
XÖV-Standard				XInneres	XInneres
XÖV	Datentypen	Kernkomponenten	GML-Adapter	Datentypen	Kernkomponenten
Andere Standards und Normen			GML		



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV-Standard	XZuFi	XZuFi	XKatastrophenhilfe	XMeld	XMeld	XJustiz
XÖV-Standard				XInneres	XInneres	Grunddatensatz xdomea
XÖV	Datentypen	Kernkomponenten	GML-Adapter	Datentypen	Kernkomponenten	Datentypen Kernkomponenten
Andere Standards und Normen			GML			



Weiterentwicklung der XÖV-Produkte

XÖV 2.1: Angebot und Unterstützung weiter ausbauen und verbessern

- Erste Erfahrungen mit XÖV 2.0
- Änderungs- und Erweiterungswünsche
- Aufgaben aus der Sicht der KoSIT
 - Unterstützung von Standards, die Standards einbinden
 - Ergänzung weiterer XÖV-Adapter
 - Kernkomponenten (Konsolidierung, Aktualisierung, Ergänzung)
 - Vorlagen zu Nachrichten und Prozessen
 - Nachrichtenkopf, Return to Sender, Weiterleitung
 - Prozessmuster
 - XÖV-Profil und XGenerator
 - XÖV-DocBook-Zubehör
 - WSDL
 - Vereinfachtes XÖV-Profil



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und Ihren Beitrag!