

TeleTrust/VOI-Informationstag "Elektronische Signatur und Vertrauensdienste"

Berlin, 23.09.2021

Onlinezugangsgesetz, Identifikation zwischen Bürgerkonto, Unternehmenskonto, Auskunfts- und Signaturverfahren aus IT-Sicherheits- und Datenschutzsicht am Beispiel von Angehörigen freier Berufe

Ulrich Emmert, esb Rechtsanwälte / Reviscan AG
Stellvertretender Vorstandsvorsitzender VOI e.V.

Referent



Ulrich Emmert

Vorstand VOI e.V.
Rechtsanwalt / Partner
esb Rechtsanwälte PartmbB
Lehrbeauftragter für
Wettbewerbs-, Urheber-
und Onlinerecht an der
Hochschule für Wirtschaft
und Umwelt in Nürtingen
Vorstand Reviscan AG

Esb Rechtsanwälte PartGmbB
Schockenriedstr. 8A
70565 Stuttgart
Tel. 0711/469058-0
Fax 0711/469058-99
Ulrich.emmert@kanzlei.de
www.kanzlei.de

Reviscan AG
www.reviscan.eu
Schockenriedstr. 8A
70565 Stuttgart
Tel. 0711/469058-35
Fax 0711/469058-36
emmert@reviscan.de
www.reviscan.eu

Onlinezugangsgesetz



- 574 Verwaltungsverfahren sollen bis 01.01.2023 digitalisiert werden
- bundesweiter Portalverbund für Services
- Entwicklung auf Länderebene, Nachnutzung und einer für alle soll Einheitlichkeit bundesweit gewährleisten
- Zugang über Servicekonten für Bürger und Unternehmen
- Lücke für freiberufliche Verantwortung auf Personenebene
- einfache Nutzbarkeit ohne qualifizierte Signaturen für Nutzer soll im Vordergrund stehen

Themenfelder des OZG

Themenfelder	Bund	Übergreifende Koordination (FF/MA) ¹					Einzelthemen (FF/MA)				
Arbeit & Ruhestand	BMAS	 NW (FF)	 HE (MA)				 SH (MA)				BLK Justiz (MA)
Bauen & Wohnen	BMI	 MV (FF)	 BY (MA)	 HE (MA)	 HH (MA)	 RP (MA)	 BW (MA)				BLK Justiz (MA)
Bildung	BMBF	 ST (FF)	 RP (MA)				 BY (MA)	 NW (MA)			DSt (MA)
Ein- & Auswanderung	AA	 BB (FF)	 BY (MA)	 HE (MA)	 NW (MA)		 SH (MA ²)	 BW (MA ²)			BLK Justiz (MA)
Engagement & Hobby	BMI	 KSV (FF)	 NW (FF)	 SH (MA)							
Familie & Kind	BMFSFJ	 HB (FF)	 SL (MA)				 HH (MA)	 HE (MA)	 NW (MA)		BLK Justiz (MA)
Forschung & Förderung	BMI	 BY (FF)	 SN (MA)								
Gesundheit	BMG	 NI (FF)					 NW (FF)				BLK Justiz (MA)
Mobilität & Reisen	BMVI	 HE (FF)	 BW (FF)				 BY (MA)	 NW (MA)			BLK Justiz (MA), Vítako (MA)
Querschnitt	BMI	 BE (FF)	 BB (MA)	 HH (MA)	 TH (MA)		 BY (MA)				BLK Justiz (MA)
Recht & Ordnung	BMJV	 SN (FF)					 BY (MA)				BLK Justiz (MA)
Steuern & Zoll	BMF	 HE (FF)	 TH (MA)				 BY (MA)	 HH (MA)	 NW (MA)	 BW (MA)	
Umwelt	BMU	 SH (FF)	 RP (FF)				 BY (MA)				
Unternehmensführung & -entwicklung	BMWi	 HH (FF)	 HB (MA)	 NW (MA)							

Umsetzung des OZG



- Servicekonten für Bürger für private Behördenangelegenheiten
- Unternehmenskonten für Firmen
- keine Lösung für einzelnen Freiberufler wie beim elektronischen Anwaltspostfach
- ebenfalls nur abschnittsweise Verschlüsselung von Informationen
- Auskunftserteilung über standardisierte XML-Verfahren
- digitale Projekträume und Workflows
- keine qualifizierte Signatur der Bürger und Unternehmen, nur einmalige Authentifikation bei Anlage des Bürger- oder Unternehmenskontos, z.B. eID
- Signaturen zur elektronischen Kommunikation zwischen Behörden z.B. mit XTA2 Transportprotokoll nach XOEV-Standard

IT-Sicherheit beim OZG



- Verschlüsselung der übermittelten Daten
- Authentifikation von sendenden bzw. empfangenden Stellen muss sichergestellt werden
- Transportprotokoll mit Verschlüsselung und qualifizierten elektronischen Signaturen mit PKI- oder Behördenverzeichnisdienst
- entweder ein- oder mehrstufige Authentifikation bei Weiterübermittlung von Informationen, deren Teilnehmer im gleichen Workflow bereits authentifiziert wurden
- vertrauenswürdige Stellen zur Authentifizierungsprüfung erforderlich (Behörden, Softwarehersteller- und betreiber für den öffentlichen Dienst)

Datenschutz beim OZG



- Rechtsgrundlage nach Art. 6 oder 9 DSGVO erforderlich
- Übermittlung nur an zuständige Empfänger
- im öffentlichen Bereich rechtfertigen Aufgabenerfüllung und Amtshilfeverpflichtung die Weiterleitung im Rahmen von DSGVO und BDSG
- bei Datenübermittlung an Private in den meisten Fällen mit Einwilligung nach Art. 6 I a DSGVO oder Vertragserfüllung
- Widersprüche gegen die Datenübermittlung im öffentlichen Bereich sind nur dann möglich, wenn keine direkte gesetzliche Verpflichtung nach Art. 6 I c DSGVO besteht (vgl. Art 6 I e DSGVO)

Beispiel der
Ermittlung der Bauvorlage-
berechtigung von Architekten und
Ingenieuren durch Baubehörden



Beispiel di.BAStAI



- Landesbauordnungen verlangen, dass die Bauvorlageberechtigung von Architekten bzw. Ingenieuren vor Erteilung der Baugenehmigung geprüft wird
- Kammern führen Listen über die Fachrichtungen und Qualifikationen
- unterschiedliche Berechtigungen bei gleicher Qualifikation abhängig sowohl vom Land des Architekten/Ingenieurs als auch vom Land des Bauvorhabens
- 29 der 31 deutschen Architekten- und Ingenieurkammern haben zur Auskunft im Rahmen des digitalisierten Baugenehmigungsverfahrens gemeinsame Auskunftsstelle gegründet.

1. Beteiligte am Verfahren



Excelimport



automat. Import
Verknüpfung
REST-Service
Replikation



Listenanzeige / Suchen
Gesamtverzeichnis



Datenbank im RZ

Suche im Gesamtverzeichnis
teilnehmender
Kammern mit Datensatzbeschränkung



REST-API-Zugriff
über Xbau



JSON- oder
XML-Antwort per
direkter REST-API



Bauamt

2. Mindestanforderungen



- Kammern können beliebige Datenfelder in beliebiger Reihenfolge hochladen, sofern Datenformat nachfolgend gleich bleibt
- Alle Pflichtfelder für bundesweite Suche müssen in den Datensätzen enthalten sein
- Auswahlfelder sollten harmonisiert werden können (Fachrichtung, Status, ggf. Tätigkeitsbereich)
- Daten können als Exceldatei hochgeladen werden

3. Harmonisierung der Daten

Harmonisierung der Daten zu einer bundesweiten einheitlichen Tabelle mit Textinhalten für

- a) Adress- und Kommunikationsdaten
- b) Mitgliedsnummer
- c) fachliche Auswahlfelder bzw. Checkboxes (Fachrichtung, Qualifikation, Sperrung etc)
- d) Aktualität der Daten

Zunächst Beispieldatei für Importprogrammierung erforderlich von jeder beteiligten Kammer, Beispielvorgaben für AK bzw. IK sinnvoll

4. Datenbank mit Internetzugang



- 1. Phase Bereitstellung der Datenbank mit
 - für Kammern
 - Authentifizierung mit 1-oder 2-Faktor über Internet
 - nur für eigene Kammer sichtbare Mitgliederdaten
 - Suche über teilnehmende Kammern nach beschränkten Feldern
 - Excelimport manuell
 - für Bauämter
 - Suche mit Kammercode und Mitgliedsnr/Personenr
 - je 1 Ergebnisdatensatz
 - mit Kennung über Internetportal
 - keine Listenanzeige

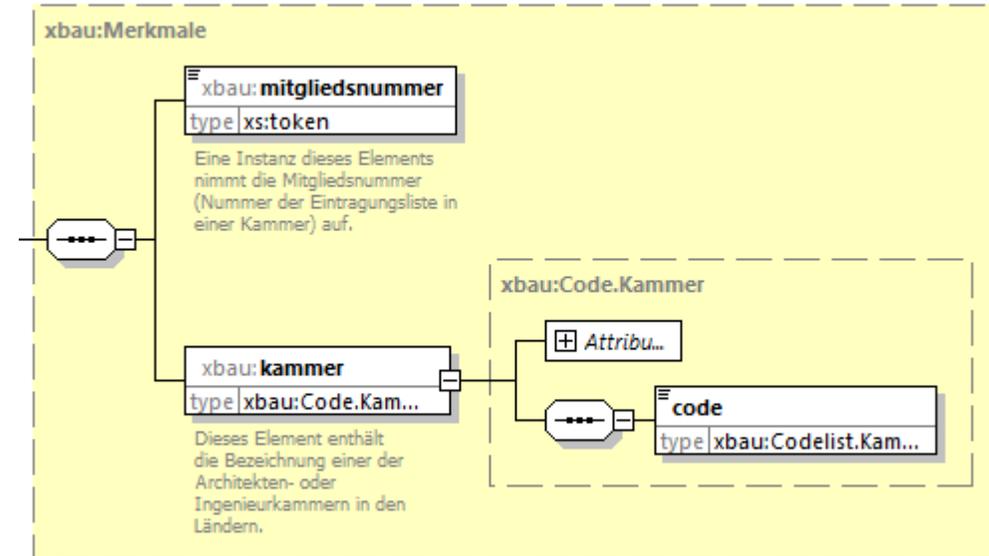
5. Automatisierung Updates



- Datenaktualisierung über
 - a) automatisierter Import
 - b) Verknüpfung von Tabellen oder Abfragen
 - c) REST-API
 - d) Replikation
- freie Auswahl jeder Kammer über das verwendete Verfahren, tagesaktuelle Daten erforderlich, kann auch manuell per Excel erfolgen

6. Daten an X-Bau mit REST-API

- Bereitstellung der Daten über xBau-Software per REST-API
- Format JSON oder xBau
- Festlegung Authentifizierung über xBauClient berechtigtes Interesse muss nicht geprüft werden
- vollautomatische Datenbank-Abfrage ohne Sichtbarkeit durch X-Bau-Benutzer
- Bewertung der Antwort durch Benutzer, Zuständigkeit Verwaltungsbehörde abhängig von Landesrecht, keine Zuständigkeit der Kammern

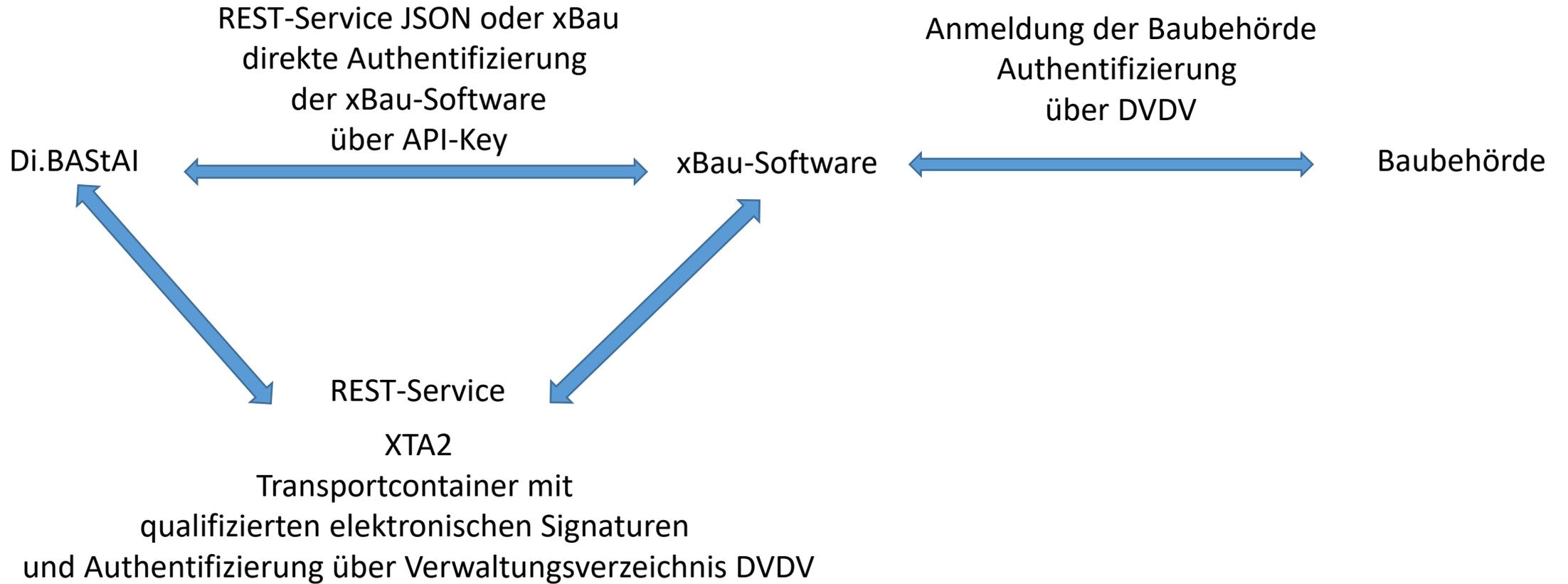


7. REST-Service Di.BAStAI

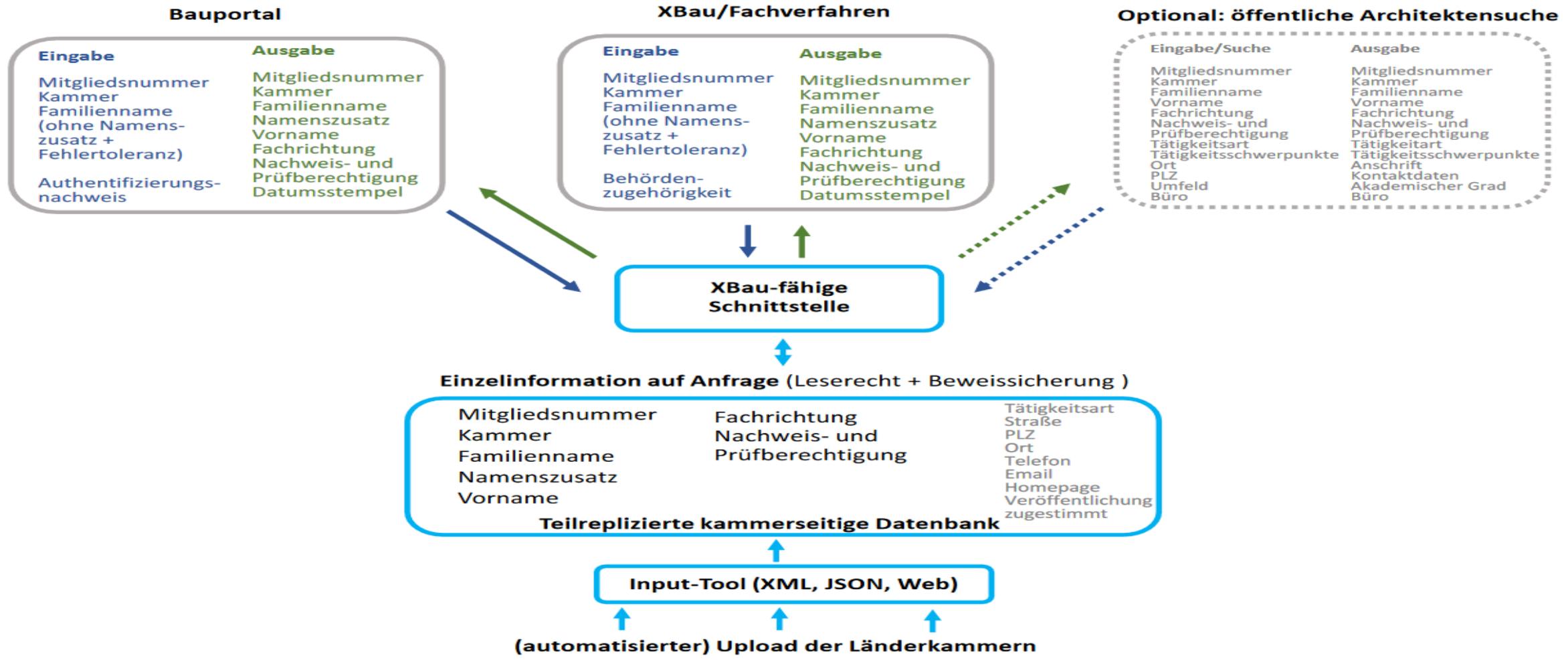


- Unterabfrage eines ansonsten vollständig über XTA2 mit qualifizierten elektronischen Signaturen gesicherten xBau-Verfahrens (digitales Baugenehmigungsverfahren)
- synchrone Abfrage in Sekunden
- keine Zwischenspeicherung von Antworten oder weitere REST-Services oder Transportcontainer erforderlich
- nur wenige xBau-Softwareprodukte auf der Anfrageseite, keine Bürgerservices, keine direkte Zugriffsmöglichkeit für Behörden oder Bürger
- Format JSON oder Xbau
- Authentisierung des Softwareherstellers, da dieser bereits Benutzer authentifiziert hat
- keine Anbindung an DVDV notwendig
- auch über XFall REST-API und XTA2 (mit QeS und DVDV-Verzeichnisabfrage) möglich

8. Datenfluss



9. Datenfelder



Beispielabfragen

Api Input

```
http://www.kammersuche.de/api/v1.php?
table=test&action=view&editid1=322&editid2=33&apikey=
```

Api Output

```
{
  "data": {
    "Kammercode": "33",
    "Mitgliedsnr": "322",
    "Personennr": "24784",
    "Anrede": "Herr",
    "Titel": "",
    "Vorname": "Robert",
    "Name": "Mack",
    "Fachrichtung": "Ingenieur",
    "Qualifikation": "Schallschutz, Tragwerksplaner",
    "Status": "Angestellt",
    "Widerspruch": "0",
    "Sperrung": "0",
    "SteuerID": "839405990",
    "Strasse_Hausnr": "493-3822 Nulla Ave",
    "PLZ_Ort": "27382 Criciu00fama",
    "Stand": "2021-02-11",
    "E-Mail": "at.augue.id@n.edu",
    "Mobiltelefon": "(02837) 3804397",
    "Telefon": "(014) 06106625",
    "Telefax": "(032377) 940500",
    "Web": "",
    "success": true
  }
}
```

JSON

Api Input

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xbau:kammernverzeichnis.anfrage.0930
  xmlns:xbau="http://www.xleitstelle.de/xbau/2/2"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"

  xmlns:xibehoerde="http://www.osci.de/xinneres/behoerde/4"

  xmlns:xicgvz="http://www.osci.de/xinneres/codes/gemeindeverzeichnis/2"
  xmlns:xida="http://www.osci.de/xinneres/datum/2"

  xmlns:xikomm="http://www.osci.de/xinneres/kommunikation/3"

  xmlns:xima="http://www.osci.de/xinneres/meldeanschrift/3"
  xmlns:xink="http://www.osci.de/xinneres/basisnachricht/4"
  xmlns:xipa="http://www.osci.de/xinneres/postanschrift/3"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xoev-code="http://xoev.de/schemata/code/1_0"
  xmlns:xoev-ic="http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  produkt="ABCabcXYZxyz"
  produkthersteller="ABCabcXYZxyz"
  produktversion="ABCabcXYZxyz"
  standard="ABCabcXYZxyz"
  test="ABCabcXYZxyz"
  xsi:schemaLocation="http://www.xleitstelle.de/xbau/2/2 xbau-nachrichten-kammernverzeichnis.xsd">
```

XML

Api Output

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xbau:kammernverzeichnis.auskunft.0931
  xmlns:xbau="http://www.xleitstelle.de/xbau/2/2"
  xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"
  xmlns:xibehoerde="http://www.osci.de/xinneres/behoerde/4"
  xmlns:xicgvz="http://www.osci.de/xinneres/codes/gemeindeverzeichnis/2"
  xmlns:xikomm="http://www.osci.de/xinneres/kommunikation/3"
  xmlns:xima="http://www.osci.de/xinneres/meldeanschrift/3"
  xmlns:xink="http://www.osci.de/xinneres/basisnachricht/4"
  xmlns:xipa="http://www.osci.de/xinneres/postanschrift/3"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:xoev-code="http://xoev.de/schemata/code/1_0"
  xmlns:xoev-ic="http://xoev.de/latinchars/1_1/datatypes"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  produkt="ABCabcXYZxyz"
  produkthersteller="ABCabcXYZxyz"
  produktversion="ABCabcXYZxyz"
  standard="ABCabcXYZxyz"
  test="ABCabcXYZxyz"
  version="ABCabcXYZxyz"
  xsi:schemaLocation="http://www.xleitstelle.de/xbau/2/2 xbau-nachrichten-kammernverzeichnis.xsd">
  <nachrichtenkopf>
    <identifikation.nachricht>
      <nachrichtenUUID>56310938-7abf-4c13-af20-
        eb7d4178b1a2</nachrichtenUUID>
```