

DVDV-Eintragungskonzept XBasisdaten

Konzept zur Aufnahme der benötigten Dienste im DVDV

Inhalt

Änderungshistorie	2
1. Allgemeine Informationen.....	3
2. Kommunikationsbeziehungen.....	4
2.1. Benennungsschema	4
2.2. Nachrichten von RS/Aös an RMB	4
2.3. Nachrichten von RMB an RS/Aös	5
3. DVDV-Organisationskategorien und DVDV-Organisationsschlüssel	6
3.1. Die Registermodernisierungsbehörde (RMB)	6
3.2. Registerführende Stellen (RS) / Andere öffentliche Stellen (Aös)	6
4. Dienstprovider, DVDV-pflegende Stellen, DVDV-Server, Intermediäre.....	6
4.1. Dienstprovider	6
4.2. DVDV-Pflegende Stellen	6
4.3. DVDV-Server.....	6
4.4. Intermediäre.....	6

Änderungshistorie

Datum	Änderung	Bearbeiter
24.11.2023	Version 0.1.0 Initiale Erstellung (Entwurf)	Ilko Rex
26.02.2024	Version 0.2.0 Überarbeitung nach Terminen mit DVDV (Johannes Rohts, Suthushan Sivananthan) am 24.01.2024 und 16.02.2024	Ilko Rex
08.11.2024	Version 1.0.0 Finalisierung durch Hinzufügen des Dienstezuschnitts	Ilko Rex
13.01.2025	Version 1.0.1 Anpassung der Dienste, da einige Dienste erst in einer späteren Iteration kommen und hierfür noch keine wsdl existieren	Ilko Rex
03.04.2025	Version 1.0.2 Benennungsschema überarbeitet und zulässige Diensteanbieter und –nutzer nachgetragen	Hannes Weber
20.05.2025	Version 1.0.3 Redaktionelle Anpassungen nach Rückmeldung von HSH	Ilko Rex, Friederike Brandl-von-Au
23.07.2025	Version 1.0.4 Änderung der Kontaktdaten in Kap. 4.1 aufgrund interner Umstrukturierung	Ilko Rex
16.10.2025	Version 1.0.5 Erweiterung der zulässigen Diensteanbieter und -nutzer.	Ilko Rex

1. Allgemeine Informationen

Mit dem Gesetz zur Einführung und Verwendung einer Identifikationsnummer in der öffentlichen Verwaltung (IDNrG) als Stammgesetz soll die steuerliche Identifikationsnummer (IDNr) als registerübergreifendes Identifikationsmerkmal in die für die Umsetzung des Onlinezugangsgesetzes (OZG) relevanten Verwaltungsregister eingeführt werden.

Im IDNrG ist geregelt, dass das BVA die Aufgaben der Registermodernisierungsbehörde (RMB) wahrnimmt. In erster Linie gehört zu den Aufgaben der Registermodernisierungsbehörde die Übermittlung der IDNr und der übrigen Basisdaten an registerführende Stellen (RS) und andere berechnigte öffentliche Stellen (AöS). Der Abruf der IDNr und der übrigen Basisdaten erfolgt über das automatisierte Verfahren „Identitätsdatenabruf (IDA)“ des BVA unter Nutzung des Datenaustauschstandards XBasisdaten.

Zum Datenabruf berechnigte Stellen sind nach § 3 Abs. 2 Nr. 1 IDNrG die registerführenden Stellen in Bund und Ländern zur Erfüllung der Aufgaben nach § 2 IDNrG, sowie andere öffentliche Stellen nach § 3 Abs. 2 Nr. 2 IDNrG.

Da die IDNr und die Basisdaten in der Registermodernisierungsbehörde selbst nicht gespeichert werden, agiert die Registermodernisierungsbehörde als Vermittler zwischen den berechnigten öffentlichen Stellen und dem BZSt, das die IDNr und die Basisdaten in der IDNr-Datenbank speichert. Das automatisierte Verfahren IDA nimmt Abrufersuchen der genannten Stellen entgegen und darf auf dieser Basis wiederum die in der IDNr-Datenbank gespeicherten Basisdaten abrufen und an die abrufenden Stellen übermitteln.

Die RMB bietet hierzu verschiedene Dienste an. Zur Absicherung der Kommunikation stellen sowohl die berechnigten öffentlichen Stellen, als auch die RMB ihre öffentlichen Zertifikate im DVDV zur Nutzung durch den jeweils anderen Kommunikationspartner bereit.

Dieses Eintragungskonzept zeigt die verschiedenen in XBasisdaten verwendeten Dienste auf. Eine Stelle, die sich an die RMB über XTA2/OSCI an IDA anbinden möchte, muss die von ihr verwendeten Dienste, für die sie als Dienstleister bestimmt ist (siehe Kap. 2.3), im DVDV eintragen lassen. Die Dienste, für die die RMB als Dienstleister bestimmt ist (siehe Kap. 2.2), werden nur bei der RMB eingetragen.

2. Kommunikationsbeziehungen

Details zu den Kommunikationsbeziehungen können der jeweils gültigen XBasisdaten-Spezifikation und den dazugehörigen WSDLs entnommen werden:

<https://www.xrepository.de/details/urn:xoev-de:bva:standard:xbasisdaten>

2.1. Benennungsschema

Der Dateiname aller DVDV-Dienste-WSDLs wird wie folgt gebildet:

„xbasisdaten.“<dienstbezeichnung>_“<versionssnummer>“.wsdl“

Das name-Attribute der WSDL-Definition aller DVDV-Dienste-WSDLs wird wie folgt gebildet:

<dienstbezeichnung>_“<versionssnummer>

Der Namensraum wird wie folgt gebildet

„urn:xoev-de:bva:standard:xbasisdaten:service:wsdl:“<dienstbezeichnung>_“<versionssnummer>

Für den Platzhalter <dienstbezeichnung> ergeben sich die konkreten Werte aus den Kurzbezeichnungen der Dienste in den folgenden Kapiteln. Für den Platzhalter <versionssnummer> wird die jeweilige Versionsnummer des Standards XBasisdaten verwendet.

2.2. Nachrichten von RS/Aös an RMB

Details zu den Kommunikationsbeziehungen können der jeweils gültigen XBasisdaten-Spezifikation und den dazugehörigen DVDV-Dienste-WSDLs entnommen werden.

Für diese Kommunikation werden die folgenden **synchronen Dienste** unter den jeweils dargestellten Kurzbezeichnungen im DVDV verzeichnet:

Dienst	Kurzbezeichnung
Datenabrufe mit Personendaten	einzelabrufpersonendaten
Datenabruf mit IDNr	einzelabrufidnr
Einzelabruf für die initiale Zuordnung von IDNr und weiterer Basisdaten	einzelabrufiz

Diese Dienste sind technisch über die synchrone OSCI-Kommunikation „request response“ umzusetzen.

Für diese Kommunikation werden die folgenden **asynchronen Dienste** unter den jeweils dargestellten Kurzbezeichnungen im DVDV verzeichnet:

Dienst	Kurzbezeichnung
Massendatenabruf mit IDNr	massenabrufidnr
Massendatenabrufe für die initiale Zuordnung von IDNr und weiterer Basisdaten	massenabrufiz

Die beiden letztgenannten fachlich asynchronen Dienste werden über die OSCI-Kommunikation one-way-passive umgesetzt und sind damit technisch teilsynchron. Somit sind sie mit denselben Angaben zu versehen, wie für einen synchronen Dienst.

Für all diese Dienste gilt:

- Die Kommunikation bei XBasisdaten, d.h. eine Anfrage über IDA, wird immer von einer registerführenden Stelle (RS) oder anderen öffentlichen Stelle (Aös) in Richtung der RMB initiiert. Daher ist für die o.g. Dienste zulässiger Dienstanbieter ausschließlich das Bundesverwaltungsamt, genauer die Registermodernisierungsbehörde, mit der DVDV-Organisationskategorie „Bundesbehörde“ (Präfix „dbs“).

- Zulässige Dienstnutzer sind ausschließlich Behörden der DVDV-Organisationskategorien „Meldebehörde“ (Präfix „ags“), „Bundesbehörde“ (Präfix „dbs“), „eID-Kartebehörde“ (Präfix „eid“), „Personalausweisbehörde“ (Präfix „pab“) und „Passbehörde“ (Präfix „psb“).

2.3. Nachrichten von RMB an RS/AoS

Details zu den Kommunikationsbeziehungen können der jeweils gültigen XBasisdaten-Spezifikation und den dazugehörigen DVDV-Dienste-WSDLs entnommen werden.

Für diese Kommunikation werden die folgenden **asynchronen Dienste** unter den jeweils dargestellten Kurzbezeichnungen im DVDV verzeichnet:

Dienst	Kurzbezeichnung
Auskunft zu Massendatenabruf mit IDNr	massenabrufidnrauskunft
Auskunft der RMB zu Massendatenabrufen für die initiale Zuordnung von IDNr und weiterer Basisdaten (auch zu Massendatenabrufen für die initiale Zuordnung von IDNr und weiterer Basisdaten, ohne Anschrift)	massenabrufzauskunft
Fehlernachricht der Registermodernisierungsbehörde	fehler

Diese Dienste werden technisch über die asynchrone OSCI-Kommunikation „one-way active“ umgesetzt. Die Dienstanbieter (registerführende Stellen und andere berechtigte öffentliche Stellen) müssen damit aktiv die Nachricht von ihrem Intermediär anfragen und abholen.

Für all diese Dienste gilt:

- Bei Auskünften zu Massendatenabrufen für die Initiale Zuordnung von IDNr und weiterer Basisdaten, initiiert die RMB die Kommunikation in Richtung RS und AoS. Somit sind für diese Dienste zulässige Dienstanbieter ausschließlich Behörden der DVDV-Organisationskategorien „Meldebehörde“ (Präfix „ags“), „Bundesbehörde“ (Präfix „dbs“), „eID-Kartebehörde“ (Präfix „eid“), „Personalausweisbehörde“ (Präfix „pab“) und „Passbehörde“ (Präfix „psb“).
- Zulässiger Dienstnutzer ist ausschließlich das Bundesverwaltungsamt, genauer die Registermodernisierungsbehörde, mit der DVDV-Organisationskategorie „Bundesbehörde“ (Präfix „dbs“).

Für den DVDV-Eintrag der Dienstanbieter in diesen Szenarien bedeutet das, dass sie folgende Dienstelemente im DVDV hinterlegt haben müssen, um eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung gewährleisten zu können (näherer Informationen zur Ende-zu-Ende-Verschlüsselung einer XBasisdaten-Nachricht über XTA2/OSCI finden sich im Leitfaden für die Verschlüsselung im XRepository):

Dienstelemente RS / AoS	Typ	Name	Zertifikate
	OSCI-Intermediär	Intermediär RS / AoS	Signaturzertifikat* ¹ Verschlüsselungszertifikat* ¹
	OSCI-Empfänger	Empfänger RS / AoS	Verschlüsselungszertifikat* ²
	Verschlüsselungszertifikat	Verschlüsselung RS / AoS	Verschlüsselungszertifikat* ³
	Signaturzertifikat	Signatur RS / AoS	Signaturzertifikat* ³

*¹ Kann dasselbe sein / ist meist dasselbe

*² Dieses Verschlüsselungszertifikat muss sich vom Verschlüsselungszertifikat des OSCI-Intermediär unterscheiden.

*³ Empfohlen: Verwendung von zwei unterschiedlichen Zertifikaten; aber auch dasselbe ist möglich

3. DVDV-Organisationskategorien und DVDV-Organisationsschlüssel

3.1. Die Registermodernisierungsbehörde (RMB)

Die Registermodernisierungsbehörde wird vom BVA betrieben. Das BVA ist bereits mit folgenden Daten im DVDV verzeichnet:

- DVDV-Organisationsname: „**Bundesverwaltungsamt**“
- DVDV-Organisations-Typ: „**Behörde**“.
- DVDV-Organisationskategorie: „**Bundesbehörde**“
- DVDV-Präfix: „**dbs**“
- DVDV-Organisations-Anschrift: „**Bundesverwaltungsamt, 50728 Köln**“

Eintrag im produktiven DVDV: dbs:490030020000

Eintrag im Test-DVDV: dbs:05000111

3.2. Registerführende Stellen (RS) / Andere öffentliche Stellen (AoS)

Im ersten Ausbauschnitt werden nur Behörden an IDA angebunden, die bereits im DVDV erfasst sind. Die Definition einer neuen Kategorie erfolgt daher erst mit einer Aktualisierung dieses Eintragungskonzeptes, wenn eine dem DVDV noch unbekannte Behörde an IDA angeschlossen wird.

4. Diensteanbieter, DVDV-pflegende Stellen, DVDV-Server, Intermediäre

4.1. Diensteanbieter

Die fachliche Verantwortung für die in diesem Dokument beschriebenen Dienste übernimmt das

*Bundesverwaltungsamt
Referat DIII1 - Registermodernisierung; IDNrG; Datenschutzcockpit
50728 Köln*

E-Mail: ida@bva.bund.de

4.2. DVDV-Pflegende Stellen

Die DVDV-Pflege wird entsprechend der festgelegten Zuständigkeiten für die Behörden der Länder und der Bundesbehörden vorgenommen.

4.3. DVDV-Server

Die beteiligten Kommunikationspartner bei XBasisdaten nutzen die bestehenden DVDV-Server entsprechend der festgelegten Zuständigkeiten für die Behörden der Länder und der Bundesbehörden.

4.4. Intermediäre

Die Intermediäre können von den beteiligten Behörden/Stellen grundsätzlich frei gewählt werden.