

Sichere **Kommunikation**

Unterstützung von XÖV-Standards in COM Vibia



GOVERNIKUS
COM **VIBIA**®



Inhalt



Update.....	3
Governikus COM Vibilia	4
Benötigte Informationen für die Unterstützung eines XÖV-Standards	5
Möglichkeiten der Unterstützung von XÖV-Standards.....	7
Unterstützte XÖV-Standards in COM Vibilia	8
Geplante XÖV-Standards zur Unterstützung	9
Test und Pflege	9

Update

In unregelmäßigen Abständen werden neue XÖV-Szenarien, die COM Vibilia unterstützt, veröffentlicht. Nach einer Veröffentlichung wird dieses Dokument aktualisiert.

Welches XÖV-Szenario unterstützt wird, finden Sie hier:

- ➔ Unterstützte XÖV-Standards in COM Vibilia (DVDV Szenarien) – siehe Tabelle Seite 7
- ➔ Datum der letzten Aktualisierung dieses Dokuments:
13.05.2025

Governikus COM Vibilia

Governikus COM Vibilia ist ein komfortables Programm für das sichere Senden und Empfangen von OSCI-Nachrichten. Für die Adressierung von XÖV-Nachrichten bedient sich die Anwendung des DVDV-Verzeichnisdienstes.

Das Kommunikationsszenario „Datenübermittlung von unterstützten XÖV-Formaten“ läuft wie folgt ab: Die sendende Behörde adressiert über den Verzeichnisdienst (DVDV) die OSCI-Nachricht und sendet diese unter Nutzung des OSCI-Transport-Protokolls an die empfangende Behörde.

Ein XÖV-Standard besteht dabei neben einer Spezifikation und einem Transportprofil u. a. auch aus Schemadateien, die den Aufbau zulässiger Nachrichten dieses Standards klar vorgeben. Diese sogenannten XSD (XML Schema Definition) definieren die Struktur der XML-Dateien.

Jedes Transportprotokoll definiert Vorgaben für den Aufbau einer darüber zu vermittelnden Nachricht. Soll eine Fachnachricht per OSCI übertragen werden, muss sie in eine entsprechende OSCI-Nachricht umgewandelt werden. Die für die Umwandlung notwendigen Informationen sind zum einen in der Konfiguration des Senders und zum anderen in der Fachnachricht verfügbar. Dabei geht es nicht um die konkreten, personenbezogenen Daten der Fachnachricht, sondern um ihren Aufbau und ggf. vorhandene Anhänge. Um eine spezifikationskonforme Transportnachricht zu erstellen, ist der Aufbau der Nachricht und das Befüllen der notwendigen Felder essentiell.



Der Nachrichtenaustausch über OSCI-Transport zwischen den einzelnen Behörden ist gesetzlich geregelt und der Einsatz von Standards wie XMeld, XAusländer, XPersonenstand usw. verbindlich. Die Anwendung erfüllt die gesetzlichen Anforderungen. Voraussetzung für den Empfang von XÖV-spezifischen Inhaltsdaten ist der Eintrag der Dienste Ihrer Behörde in das DVDV. Für den Eintrag ist die pflegende Stelle des jeweiligen Bundeslandes verantwortlich.

Benötigte Informationen für die Unterstützung eines XÖV-Standards

Grundsätzlich braucht es für die Einbindung eines XÖV-Standards in COM Vibia ein **OSCI-Transportprofil**.

Im Transportprofil wird unter anderem:

- der Umgang mit Signatur und Verschlüsselung von Inhalts- und Transportdaten geregelt,
 - das Kommunikationsszenario (asynchron, ...),
 - die technische Übertragung auf Netzebene,
 - der Nachrichtenaufbau (inkl. Ref.-ID) und
 - der Verschlüsselungsalgorithmus
- festgelegt.

Es werden die XSD-Dateien (Schemadateien) benötigt, eine Bereitstellung von Testdateien (Beispiel XML) ist zudem hilfreich.

Des Weiteren ist für die produktive Kommunikation die Eintragung der Teilnehmenden im **DVDV** inkl. der genutzten Dienste (**Behördenkennung/Präfix**) relevant. Eine Übersicht der in COM Vibilia unterstützten Behördenschlüssel finden Sie im Dokument „Governikus COM Vibilia Anwendungshandbuch“.

Wenn diese Informationen vorliegen, kann die entsprechende Unterstützung in COM Vibilia implementiert werden.



Governikus stellt für nahezu jedes Bundesland bzw. Kommune eine COM Vibilia Konfiguration bereit, mit der XÖV-Nachrichten über den DVDV-Verzeichnisdienst ausgetauscht werden können.

Bitte erkundigen Sie sich bei der benannten Stelle Ihres Bundeslandes bzw. Kommune (<https://www.governikus.de/loesungen/it-planungsrat/anwendung-governikus/>), welche Konfiguration für Sie zur Verfügung steht.

Möglichkeiten der Unterstützung von XÖV-Standards

Bei der Implementierung von XÖV-Standards in COM Vibilia gibt es verschiedene Möglichkeiten der Unterstützung: (Hinweise zur Umsetzung in den jeweiligen XÖV-Standards finden sich in der Tabelle der unterstützten XÖV-Standards):

1. Senden von Nachrichten:

- a. **Vollständige Unterstützung eines Standards** (z. B. XMeld, XAusländer, XPersonenstand, Basismodul (XInneres))
- b. **Generische Fachdatenschnittstelle:** Der **Versand** von Nachrichten über die generische Fachdatenschnittstelle ist so konzipiert, dass **beliebige XÖV-Standards** unterstützt werden. Zu den Vorgaben der Fachdatenschnittstelle siehe Dokument „COM Vibilia Übergabeschnittstellen für Fachanwendungen“. Eine Anpassung in COM Vibilia ist i.d.R. nicht notwendig.

2. Empfang von Nachrichten.

- a. Der Standard sieht keine Anhänge, sondern nur eine xml-Datei vor (z. B. XAusländer)
- b. Bei Standards, deren Nachrichtenaufbau getrennte ContentContainer für den Inhalt (XML) und die Anhänge vorsieht, können Nachrichten empfangen und entschlüsselt in das Dateisystem gelegt werden (z. B. XFamilie, FIM-Anerkennung). Für diesen Fall ist i.d.R. keine Anpassung in COM Vibilia notwendig.
- c. Bei Standards, deren Nachrichtenaufbau einen einzigen ContentContainer (Inhaltsdatencontainer) für die XML und ggf. weitere Anhänge vorsieht, sind Anpassungen in COM Vibilia nötig, damit die Software die Nachricht korrekt verarbeiten kann (z. B. XSozial-basis, XEinbürgerung).

Unterstützte XÖV-Standards in COM Vibilia

Folgende XÖV-Standards werden in der jeweils aktuellen Version von COM Vibilia (DVDV-Szenarien) unterstützt:

XÖV-Standard	Hinweise 
XAusländer	Senden 1a ; Empfang 2a
XMeld	Senden 1a ; Empfang 2a
XPersonenstand	Senden 1a ; Empfang 2a
XInneres-Basismodul	Senden 1a ; Empfang 2a
XSozial-basis	Senden 1b ; Empfang 2c
XFamilie	Senden 1b ; Empfang 2b
XEinbürgerung	Senden 1b ; Empfang 2c (beim Empfang wird nur „Anträge auf Einbürgerung 0001“ unterstützt)
XUnternehmen	Senden 1b ; Empfang 2b
XFahrtenschreiber	Senden 1b und Empfang 2c
XArtenschutz	Senden 1b und Empfang 2c
XPassAusweis	Senden 1b

Unterstützung älterer Versionen:

In der Regel werden beim Empfang von Nachrichten jeweils die beiden letzten Versionen eines Standards unterstützt.

Informationen zu den unterstützten XÖV-Standards und Versionen finden Sie in den Release Notes von Governikus COM Vibilia.

Geplante XÖV-Standards zur Unterstützung

Derzeit keine.

Test und Pflege

Für ein regelmäßiges Testen und Pflegen eines Standards und neuer Versionen werden Informationen darüber benötigt, wer für die Pflege des Standards zuständig ist und zu welchen Terminen neue Versionen des Standards herausgebracht werden (übliches Datum 01.05./01.11. eines Jahres).

Für die vollständige Einbindung eines Standards in COM Vibilia ist i. d. R. eine Softwareanpassung notwendig. Für neue Minor-Versionen des Standards, bei denen keine Änderungen am Transportprofil erfolgen, ist in der Regel keine Softwareanpassung notwendig.

Für den seltenen Fall, dass eine Major-Änderung an einem Standard erfolgt (bspw. XMeld 3.0.0), ist zu prüfen, ob Änderungen an der Software COM Vibilia erfolgen müssen.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an folgende Mailadresse:

xovfachverfahren@governikus.de



Governikus GmbH & Co. KG

Hochschulring 4
28359 Bremen, Germany
Tel: +49 421 204 95-0
Fax: +49 421 204 95-11
kontakt@governikus.de

Geschäftsstelle Berlin
Universitätsstraße 2
10117 Berlin

Geschäftsstelle Köln
Herwarthstraße 1
50672 Köln

Geschäftsstelle Erfurt
Johannesstr. 162
99084 Erfurt

Geschäftsstelle Kempten
Klostersteige 17
87435 Kempten (Allgäu)

Besuchen Sie uns in den sozialen Medien:

