

Geschäftsprozesse erfolgreich digitalisieren

Die digitale Transformation durch die Low-Code-Plattform X4 BPMS beschleunigen

X4 BiPRO
Release Notes Version 6.1

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und die zugehörigen Programme können ohne besondere Ankündigung geändert werden. Für etwaige Fehler übernimmt SoftProject keine Haftung.

Dieses Dokument und die zugehörigen Programme dürfen ohne schriftliche Zustimmung der SoftProject GmbH weder ganz noch teilweise kopiert, reproduziert, verändert oder in irgendeine elektronische oder maschinenlesbare Form umgewandelt werden.

Alle genannten Warenzeichen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.
Titelfoto: © sdecoret – stock.adobe.com

SoftProject GmbH
Am Erlengraben 3
76275 Ettlingen

Telefon: +49 7243 56175-0

Website: www.softproject.de

Sitz der Gesellschaft Ettlingen
Amtsgericht Mannheim HRB-Nr. 202147
Ust-IdNr.: DE214558598
Geschäftsführer: Dirk Detmer, Joachim Beese, Oliver Kölmel

© SoftProject GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

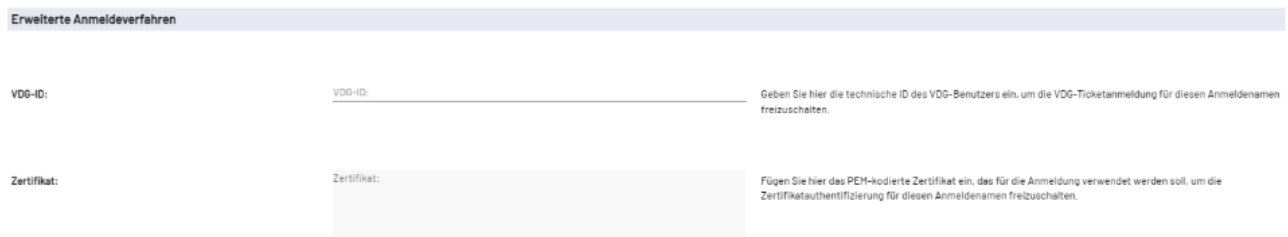
Inhalt

1	X4 BiPRO Server 6.1	1
1.1	Release Highlight - X.509 Zertifikat Authentifizierung über Keycloak.....	1
1.2	Funktionserweiterungen	1
1.2.1	Consumer Services API ist nun ein eigenständig lauffähiges Modul	1
1.2.2	Vorlage für die Consumer Service-seitige Umsetzung der VDG-Authentifizierung (VDG Ticket ausstellen)	2
1.2.3	Import-Prozess für den 430 Transfer Service als Nativer Adapter "Import Process" verfügbar	3
1.2.4	XSD Schema Validierung (957)	3
1.3	Fehlerbehebungen	4
2	X4 BiPRO Manager	5
2.1	Release Highlight – Suchmaske für 430 Transfer Services.....	5
2.2	Funktionserweiterungen	5
2.2.1	User Management des BiPRO Managers mit Keycloak verknüpft	5
2.2.2	Profiling der Systemprozesse über den BiPRO Manager an- bzw. abschalten ..	6
2.2.3	Installations-Wizard für BiPRO Manager verfügbar.....	6
2.3	Fehlerbehebungen	7
3	X4 BiPRO Monitor	8
3.1	Release Highlight – Benutzerfreundlichkeit mit Web App-Technologie verbessert.....	8
3.2	Funktionserweiterungen	8
3.2.1	Installations-Wizard für BiPRO Monitor	8
3.3	Fehlerbehebungen	9
4	X4 BiPRO Test Client.....	10
4.1	Release Highlight - Benutzerfreundlichkeit mit Web App-Technologie verbessert	10
4.2	Funktionserweiterungen	10
4.2.1	Installation des BiPRO Test Client über einen eigenen Installations-Wizard....	10
4.2.2	Vorlagen für Testfälle für verschiedene BiPRO Normen verfügbar.....	10
5	X4 BPMS Maklerportal	12
5.1	Release Highlight - X4 Maklerportal für X4 BPMS 7.2.1 verfügbar	12

1 X4 BiPRO Server 6.1

1.1 Release Highlight - X.509 Zertifikat Authentifizierung über Keycloak

Die Authentifizierung mittels Keycloak wurde um die X.509 Zertifikat Authentifizierung erweitert, so dass in Keycloak nun die Zertifizierung mit Benutzer/Password und X.509 Zertifikaten möglich ist. Dieses hat den Vorteil, dass die beiden verfügbaren Zertifizierungsmöglichkeiten (User/Password und X.509 Zertifikat) nun direkt in Keycloak konfiguriert werden können. Die Verwendung der Legacy Module im BiPRO Manager für die Einrichtung der X.509 Zertifikat Authentifizierung ist nicht mehr notwendig.



Erweiterte Anmeldeverfahren

VDG-ID: VDG-ID: Geben Sie hier die technische ID des VDG-Benutzers ein, um die VDG-Ticketanmeldung für diesen Anmeldennamen freizuschalten.

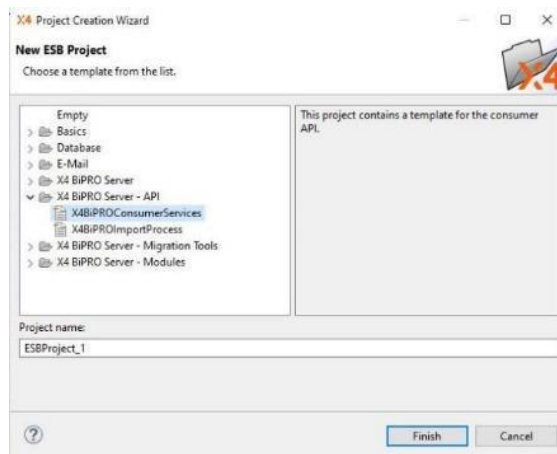
Zertifikat: Zertifikat: Fügen Sie hier das PEM-kodierte Zertifikat ein, das für die Anmeldung verwendet werden soll, um die Zertifikatauthentifizierung für diesen Anmeldennamen freizuschalten.

1.2 Funktionserweiterungen

1.2.1 Consumer Services API ist nun ein eigenständig lauffähiges Modul

In früheren BiPRO Server-Versionen war die Consumer Services API eine Bibliothek, die standardmäßig mit dem X4 BiPRO Server ausgeliefert wurde. Mit diesem Release ist die Consumer Service API ein eigenständiges lauffähiges Modul, welches bei Bedarf installiert werden kann.

Dadurch wird das Repository des X4 BiPRO Servers übersichtlicher, da nicht benötigte Projekte und Prozesse zunächst nicht installiert werden. Die anfängliche Installationsgröße des BiPRO Servers verringert sich.

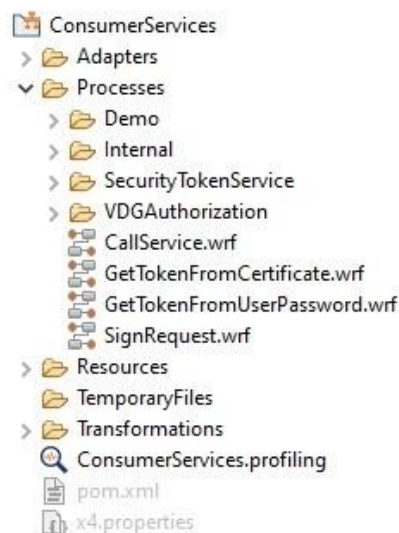


1.2.2 Vorlage für die Consumer Service-seitige Umsetzung der VDG-Authentifizierung (VDG Ticket ausstellen)

VDG-Tickets ermöglichen die einfache Authentifizierung gemäß der BiPRO Norm "260.1 - Mechanismen zur einfachen Authentifizierung und BiPRO Norm 410 - Security Token Service (STS)".

Früher musste (man) VDG Ticket ausstellen individuell mit Hilfe verschiedener API Prozesse und Mappings erstellt werden. Mit Hilfe der nun verfügbaren Vorlage müssen nur noch Parameter angepasst werden

Die Vorlage ist im Projekt **ConsumerServices > Processes > VDG Authorization** zu finden.



Hinweis:

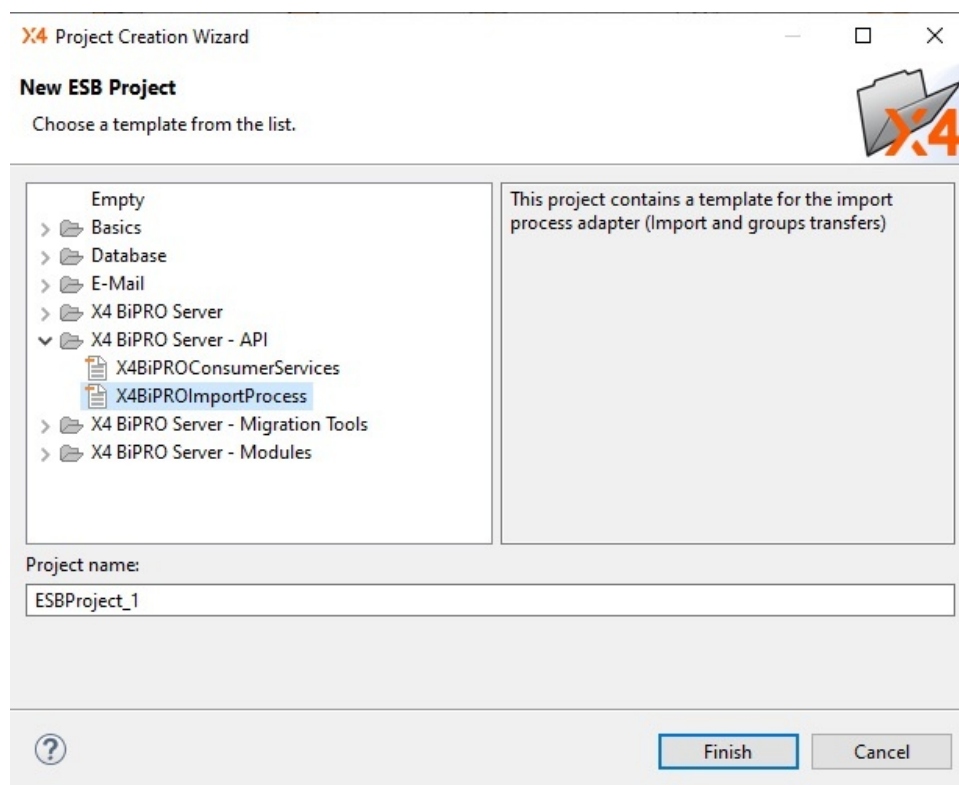
Weitere Möglichkeiten der einfachen Authentifizierung sind über Benutzername/Passwort ohne bzw. mit OTP und Zertifikat möglich.

1.2.3 Import-Prozess für den 430 Transfer Service als Nativer Adapter "Import Process" verfügbar

Bisher wurden für den Import von Transfers und Lieferungen eine API mit vielen Prozessen und Konfigurationsdateien benötigt. Die Konfiguration war dabei sehr aufwändig und unübersichtlich. Mit Hilfe des Importprozesses werden BiPRO Transferobjekte persistiert und je nach Use Case zu Lieferungen gruppiert.

Nun steht zum Import der Adapter "Import Process" zur Verfügung. Der Adapter ermöglicht eine einfache und schnelle Umsetzung des Use Case "Import Process", indem Strukturen vorgegeben werden und so Aufwand bei der Implementierung des Use Case spart.

Der Adapter ist im Template **X4 BiPRO Server API > X4BiPROImportProcess** zu finden.



Hinweis

Aus technischen Gründen ist der Adapter noch nicht in der X4 BPMS Adapterliste verfügbar.

1.2.4 XSD Schema Validierung (957)

Die Performance der XSD Schema Validierung wurde verbessert.

1.3 Fehlerbehebungen

Schlüssel	Zusammenfassung
X4BIPRO-1299	Das Security Validation Template verwendete immer dieselbe Fehlermeldung (allgemeiner technischer Fehler)
X4BIPRO-1200	Namespaces wurden in den BiPRO Responses an der falschen (nicht Norm-konformen) Stelle deklariert
X4BIPRO-880	Der Adapter Advanced Process Starter fehlte im bipro-java Base Image
X4BIPRO-663	Bei Aufruf der 430 Methoden wurde nicht zwischen den verschiedenen BiPRO Release Versionen unterschieden
X4BIPRO-661	Das Pretty Printing von Responses führte bei manchen Client-Anwendungen zu Fehlern.
X4BIPRO-660	Eine ungültige Namespace-Struktur führte zu technischen X4 Fehlermeldungen, anstatt BiPRO Fehlermeldungen
X4BIPRO-1318	Eine Import Validierung gibt keinen Fehler zurück, wenn die Validierung fehlschlägt

2 X4 BiPRO Manager

2.1 Release Highlight – Suchmaske für 430 Transfer Services

Der BiPRO Manager wurde um die Suchmaske "430 Schnittstelle für die Transfersuche" im Abschnitt "Modules" erweitert.

Mit Hilfe der Suchmaske können Anwender auf Basis der BiPRO Norm 430 nun nach Lieferungen (BiPRO ID, Shipment ID, External ID und Organisation ID) suchen und die Suche zeitlich eingrenzen.

Als Ergebnis erhält der Anwender die entsprechende Lieferung aufgeteilt nach

- Informationen zur Lieferung
- Transfers
- Metadaten

Lieferungen suchen

Sie können mehrere Kriterien angeben, die Sie durch ";" trennen.

Suchkriterium

Auswählen nach Zeitraum

Suchen

ORGANISATIONID	CREATED	EXPIRES	SHIPMENTID	ACKNOWLEDGED
20	2023-01-19 00:34:53.083	2023-03-20 00:00:00.000	F4C8A13F-2A49-4C27-97F6-0...	No
20	2023-01-18 08:10:18.603	2023-03-18 00:00:00.000	3CEFD00C-6FE2-4892-484F-00...	No
30	2023-01-18 12:48:38.387	2023-03-19 00:00:00.000	3E88CABA-0D3F-4C08-8C0C-0...	No

Informationen zur Lieferung

SHIPMENTID	BiPROID	ORGANISATIONID
F4C8A13F-2A49-4C27-97F6-000000000000	102419189	20
CREATED	EXPIRES	CATEGORY
2023-01-19 00:34:53.083	2023-03-20 00:00:00.000	140000000
ACKNOWLEDGED	BASEDOCUMENTFILES	ESCALATED
No	No	No
ACKNOWLEDGEDDN	ESCALATEDDN	
SHIPMENTTYPE		
1000		

2.2 Funktionserweiterungen

2.2.1 User Management des BiPRO Managers mit Keycloak verknüpft

Die Verknüpfung des BiPRO Managers mit Keycloak vereinfacht die Benutzerverwaltung, da Änderungen in Keycloak direkt im BiPRO Manager sichtbar sind.

2.2.2 Profiling der Systemprozesse über den BiPRO Manager an- bzw. abschalten

Mit Hilfe der Profiling-Funktionalität können Systemprozesse analysiert und Logfile Analysen durchgeführt werden.

Ein Beispiel ist hier die Ursachenforschung bei Performance-Problemen. Mit dem Profiling kann die Ausführungsdauer jedes (System-)Prozesses geprüft werden und etwaige Performance-Einbußen identifiziert werden.

Diese Funktion kann optional unter **Server > Konfiguration** aktiviert werden.

The screenshot shows the BiPRO Manager configuration interface. The top navigation bar includes 'Konfiguration', 'X4 Modules', and 'Info'. The user is logged in as 'Hallo, Demo demo'. The main content area is titled 'Service-Konfiguration' and contains several settings:

- Datenverzeichnis:** BIPRO
- Konfigurationsmodell cachieren:**
- Thread-Isolierung deaktivieren:**
- Anfragevalidierung überspringen:**
- Antwortvalidierung überspringen:**
- Statische Validierung deaktivieren:**
- Aktivierung der Profilerstellung:**

The 'Basiseinstellungen' section provides detailed explanations for each option, such as: 'Wenn Sie diese Option aktivieren, wird die Isolierung der Threads voneinander aufgehoben. Dadurch wird die Performance verbessert. Es kann jedoch vorkommen, dass komplexe Dienste Fehlermeldungen ausgeben. Daher wird empfohlen, die Option im Hochlastbetrieb (z. B. TAA) zu aktivieren und auf Servern mit aktivierter Norm 430 oder 50x zu deaktivieren.'

Hinweis

Die Verwendung des Profiling kann Auswirkungen auf die Performance des Prozesses haben.

2.2.3 Installations-Wizard für BiPRO Manager verfügbar

Der BiPRO Manager ist nun als separat installierbare Web App verfügbar und kann über einen eigenen Installations-Wizard installiert werden. Dadurch kann der BiPRO Manager nun jeder Zeit und unabhängig vom BiPRO Server installiert werden. Die anfängliche Installationsgröße des BiPRO Server wird damit verringert.

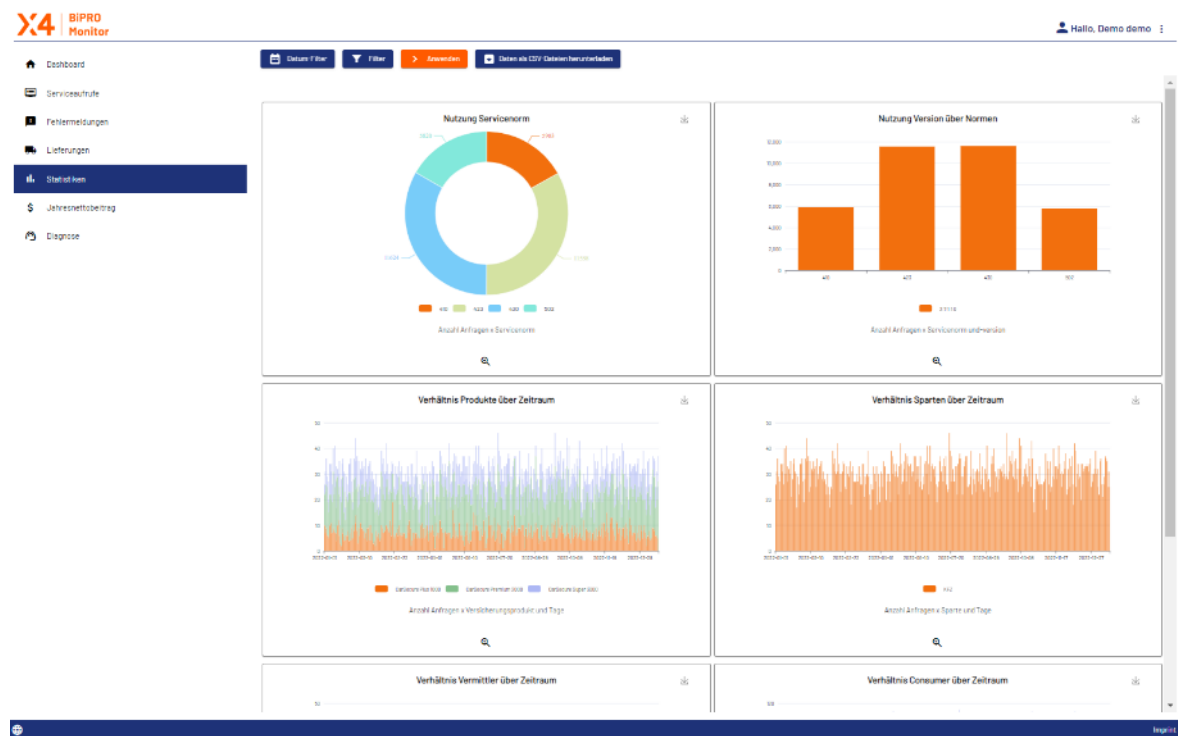
2.3 Fehlerbehebungen

Schlüssel	Zusammenfassung
X4BIPRO-1330	Der Bereich mit den Lizenzinformationen fehlte seit dem Release 6.0
X4BIPRO-1327	Das Such-Interface für 430 Transfer Service zeigte mehrfach dieselbe Lieferung an, wenn sie mehr als ein Transferobjekt enthielt

3 X4 BiPRO Monitor

3.1 Release Highlight – Benutzerfreundlichkeit mit Web App-Technologie verbessert

Mit der Umstellung des BiPRO Monitors auf die Web App-Technologie erhält der BiPRO Monitor eine neue Oberfläche, die die Benutzerfreundlichkeit verbessert und die Sicherheit durch Verwendung moderner Technologiestandards erhöht.



3.2 Funktionserweiterungen

3.2.1 Installations-Wizard für BiPRO Monitor

Der BiPRO Monitor ist als separat installierbare Web App verfügbar und kann über einen eigenen Installations-Wizard installiert werden. Dadurch kann der BiPRO Monitor nun jeder Zeit und unabhängig vom BiPRO Server installiert werden. Die anfängliche Installationsgröße des BiPRO Server wird damit verringert.

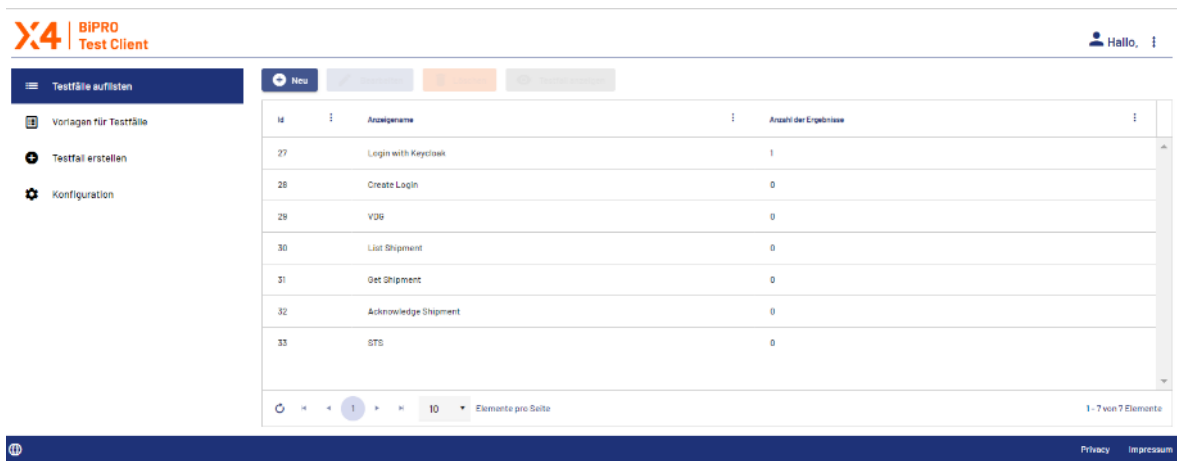
3.3 Fehlerbehebungen

Schlüssel	Zusammenfassung
X4BIPRO-1069	Die Datum-Filter-Einstellungen jedes Bereichs wurden beim Wechsel in einen anderen Bereich nicht gespeichert. Die Datum Filter Einstellungen werden für die einzelnen Bereiche nun übergeben. Der User muss nicht mehr wie bisher pro Bereich ein Datum auswählen.

4 X4 BiPRO Test Client

4.1 Release Highlight - Benutzerfreundlichkeit mit Web App-Technologie verbessert

Wie der BiPRO Monitor basiert auch der BiPRO Test Client nun vollständig auf der Web App-Technologie und steht mit neuer, benutzerfreundlicherer Oberfläche zur Verfügung.



4.2 Funktionserweiterungen

4.2.1 Installation des BiPRO Test Client über einen eigenen Installations-Wizard

Der BiPRO Test Client ist als separat installierbare Web App verfügbar und kann über einen eigenen Installations-Wizard installiert werden. Dadurch kann der BiPRO Test Client nun jeder Zeit und unabhängig von der BiPRO Server Installation installiert werden. Die anfängliche Installationsgröße des BiPRO Server wird damit verringert.

4.2.2 Vorlagen für Testfälle für verschiedene BiPRO Normen verfügbar

Es stehen mehrere Vorlagen zum Durchführen verschiedener BiPRO Normen-Tests zur Verfügung.

Diese sind unter anderem

- Vorlage für "X509 Login"
- Vorlage für die BiPRO Norm 430 "List Shipment"

☰ Testfälle auflisten

📄 Vorlagen für Testfälle

- ➕ Testfall erstellen
- ⚙️ Konfiguration

Id	Anzeigename	Anzahl der Ergebnisse
2	440 Search Extranet Links	0
3	42X Request Quotation	0
4	480 End Listing	0
5	42X Place Order	0
6	471 Request IBAN	0
7	480 Continue Listing	0
8	410 X509Login	0
9	430 List Shipment	0
10	480 Initiate Listing	0
11	502 Vertrag Service	0

🔄 ⏪ 1 2 ⏩ 10 Elemente pro Seite 1 - 10 von 20 Elemente

🌐 Privacy Impressum

Bei der Vorlage für die BiPRO Norm 430 "List Shipment" muss lediglich der Endpunkt, BiPRO Token und Consumer ID eingetragen werden.

5 X4 BPMS Maklerportal

5.1 Release Highlight - X4 Maklerportal für X4 BPMS 7.2.1 verfügbar

Das X4 Maklerportal kann nun mit der X4 BPMS Version 7.2.1 verwendet werden.