



Bayerisches Staatsministerium
für Unterricht und Kultus

ASV-Unterstützungsangebot

Installation der produktiven ASV-Version und Anlegen der Schule

Thomas Capponi
Veronika Diez
Anja Völk

Michael Kuhlmann
Nicola Mebes

Tagesordnung:

- **ASV installieren**
- **Schule anlegen**
- **Schulprofil pflegen**

ASV installieren



Vorherige Überlegungen:

- Analyse der eigenen Rahmenbedingungen

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/install/analyse>

- Entscheidung über Betriebsvariante

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/betriebsvarianten/start>

Betriebsvarianten

	Betrieb an der Schule	Lokale Installation durch zentralen Administrator	Regional-zentraler Betrieb
Vorteile	Einrichtung nach eigenen Bedürfnissen	Kompetenter und (meist) spezialisierter Ansprechpartner	Höhere Performance Ein zentraler, technischer Ansprechpartner
	Geringe Kosten, Ansprechpartner meist direkt an der Schule	Meist weitere (teils kostenpflichtige) Funktionen („Remote-Zugriff“)	Mehrere Schulen innerhalb einer Installation Vereinfachte Wartung
Nachteile	Teils überdurchschnittlicher Arbeitseinsatz von Lehrkräften erforderlich Schule selbst verantwortlich	(Meist) zusätzliche Kosten	Abhängigkeit von einem Anbieter
Praxisbeispiele	Typische Installation ASV-Server School und Client an „kleiner“ Grundschule	Keine explizite Nennung	Regional zentraler Betrieb in größeren Städten (z.B. München, Regensburg) Mehrere Schulen an einem Standort (Grund-Mittelschule, Privater Schulträger)
Voraussetzungen	Systembetreuer oder technik-affine Lehrkraft an der Schule vorhanden	Keine, lediglich Klärung der Kostenübernahme	Sehr gute, technische Infrastruktur (Netzwerk) und kompetentes Fachpersonal

Die Tabelle zeigt, dass alleine die drei Betriebsvarianten jeweils ihre Vor- und Nachteile besitzen, die von jeder Schule bewertet werden müssen. Folgende Leitfragen können eine mögliche Entscheidung erleichtern:

ASV installieren



Vorbereitungen:

- Systemvoraussetzungen prüfen

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/systemvoraussetzungen/start>

- Installationsprotokoll

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/install/installationsprotokoll>

- Ansprechpartner
- Technische Übersicht
- Schulnummer, Admin-Kennung und -Passwort



ASV installieren

Vorbereitungen:

- PostgreSQL-Installer

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

Download PostgreSQL

Open source PostgreSQL packages and installers from EDB

PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
16.3	postgresql.org	postgresql.org	↓	↓	Not supported
15.7	postgresql.org	postgresql.org	↓	↓	Not supported

derzeit unterstützte PostgreSQL-Versionen: 13, 14, 15 und **16**

- Weitere Informationen:

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/postgresql/start>

ASV installieren



Installationsvideos

Two video player thumbnails are displayed. Both have a dark blue background with the 'asv' logo and 'Amtliche Schulverwaltung' text. The top thumbnail shows a play button, a progress bar at 0:00 / 1:26, and icons for volume, full screen, and a menu. The bottom thumbnail shows a play button, a progress bar at 0:00 / 0:53, and the same icons. A partial third thumbnail is visible at the bottom of the container.

asv
Amtliche Schulverwaltung

0:00 / 1:26

asv
Amtliche Schulverwaltung

0:00 / 0:53

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/install/start>

ASV installieren



ASV-Installer

<https://doku.asv.bayern.de/cms/downloads/programmversionen/produktivbetrieb>

➔ Anmeldung mit Ihrem Benutzernamen und Passwort erforderlich



ASV ▾ DOKUMENTATION HELPDESK BERATUNG ▾ FORUM DOWNLOADS ▾

Sie befinden sich hier: [ASV-Dokumentation](#) » [ASV - Amtliche Schulverwaltung](#) » [Downloads](#) » [Programmversionen](#) » **Programmversionen Produktivbetrieb**

Suche

▼ Sidebar

[ASV-Webseite](#)

[Dokumentation](#)

[Hilfe](#)

Geschützte Bereiche:

Programmversionen Produktivbetrieb

Dateiname	Dateigröße	Datum	Beschreibung
 25.1 [redacted] installer.zip	499 MB	[redacted]	Installer der ASV-Version 25.1 [redacted], geeignet für eine Neuinstallation und die manuelle Aktualisierung einer bestehenden Installation.

ASV installieren



Vorgehen:

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/install/neu/enterprise>

1. Schritt: PostgreSQL-Installation

PostgreSQL-Superuser-Passwort
wählen und aufheben

Standard Port PostgreSQL: 5432

A screenshot of a Windows-style 'Setup' window for PostgreSQL. The window title is 'Setup' and it has standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area is titled 'Password' and contains the instruction: 'Please provide a password for the database superuser (postgres)'. Below this, there are two input fields: 'Password' and 'Retype password', both containing three asterisks (***). At the bottom of the window, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'. The text 'InstallBuilder' is visible in the bottom left corner of the window's content area.

Setup

Password

Please provide a password for the database superuser (postgres).

Password

Retype password

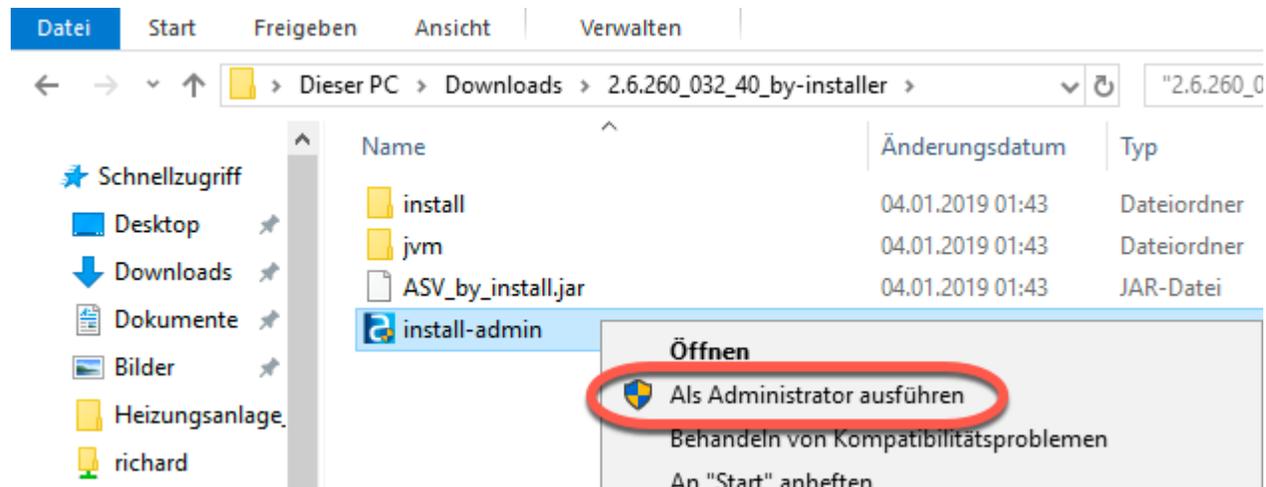
InstallBuilder

< Back Next > Cancel

ASV installieren

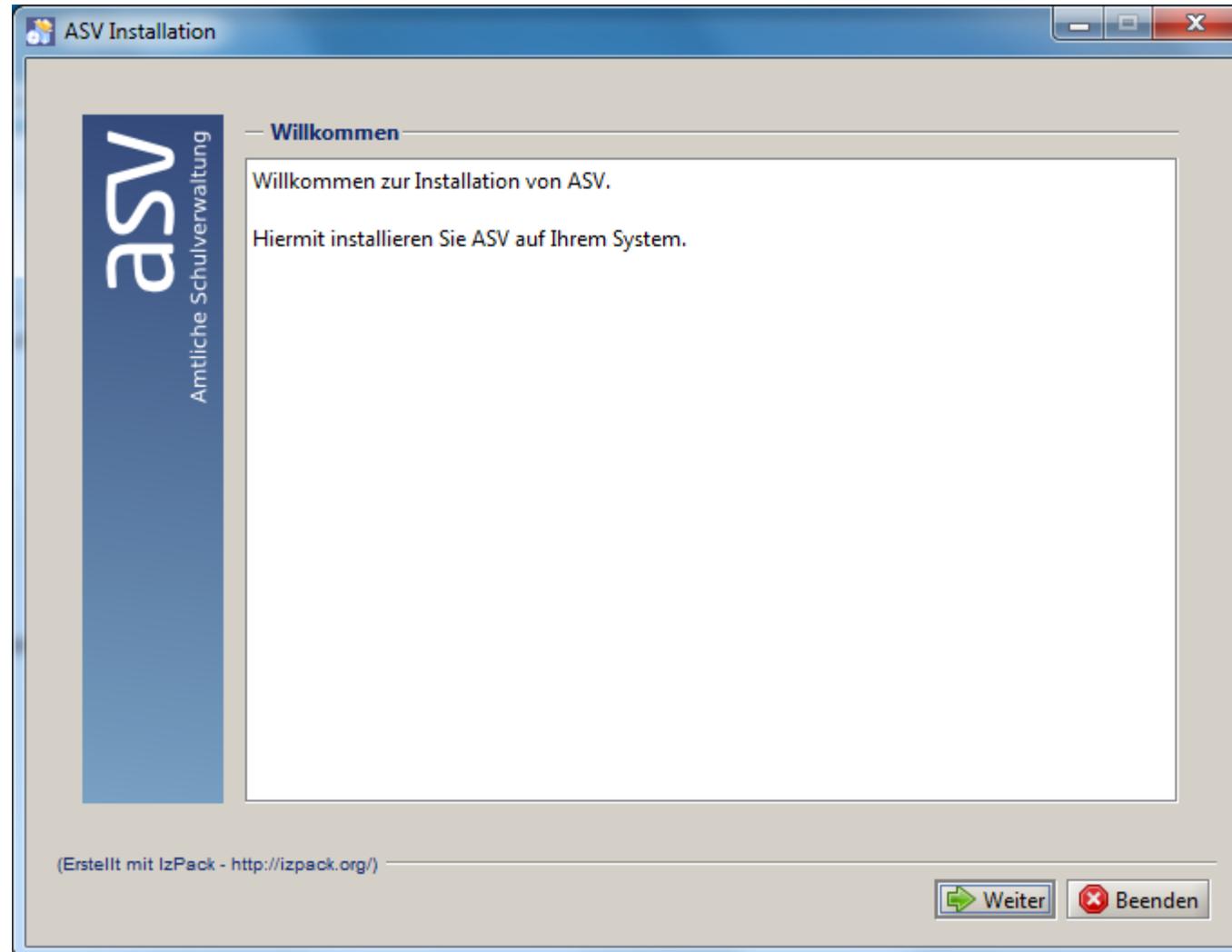
2. Schritt: Entzippen der ASV-Installationsdatei

3. Schritt: Starten der Installationsdatei



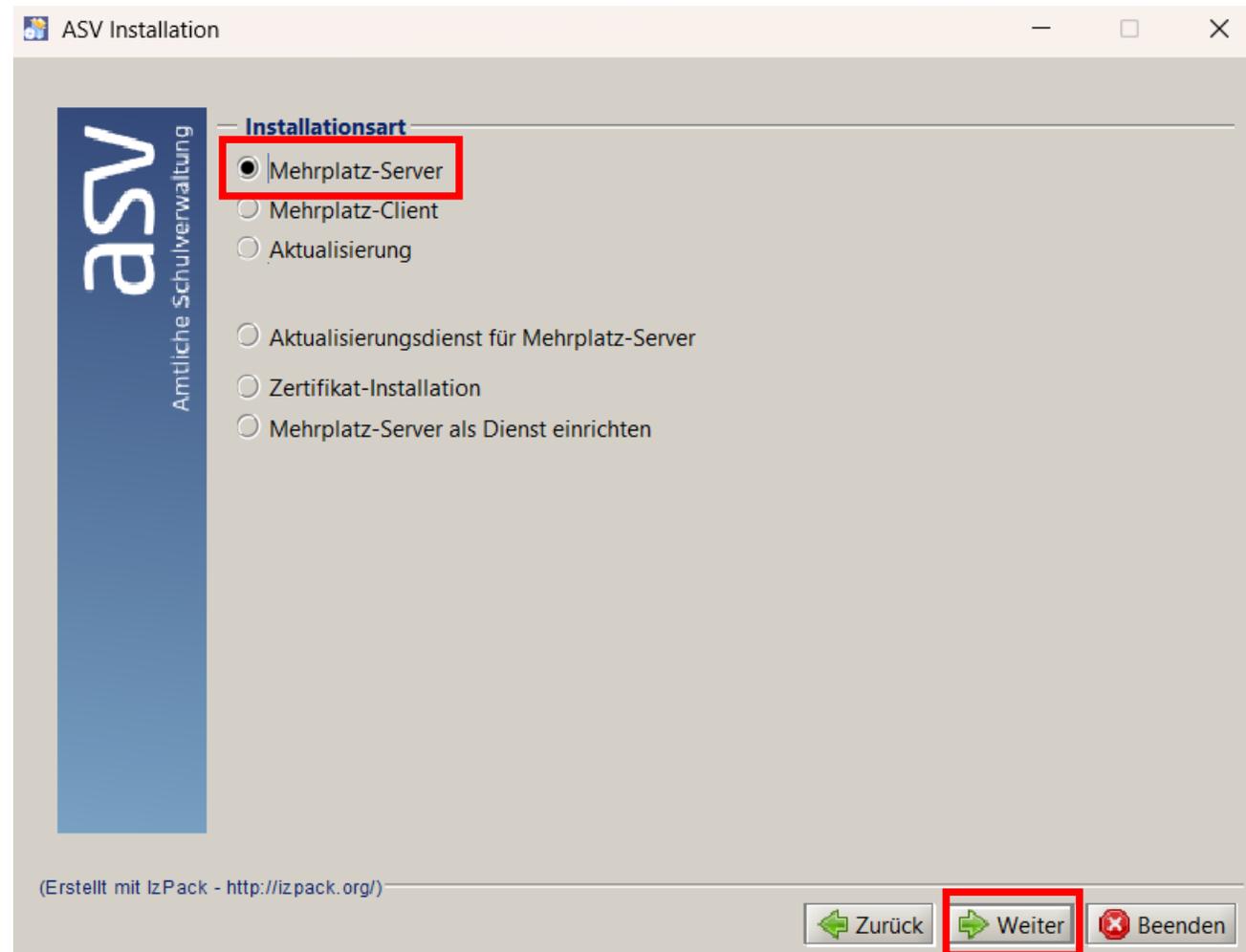
ASV installieren

4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



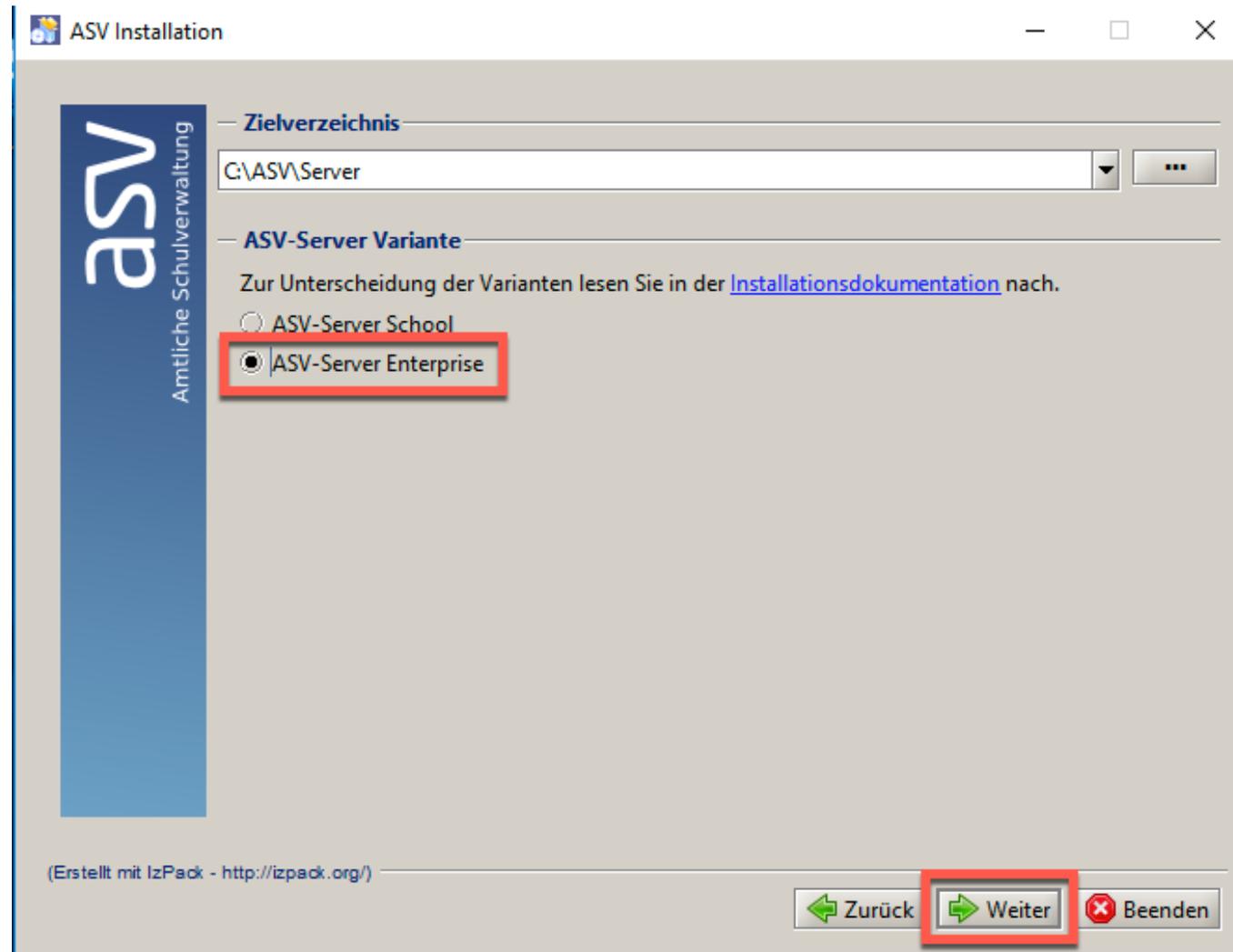
ASV installieren

4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



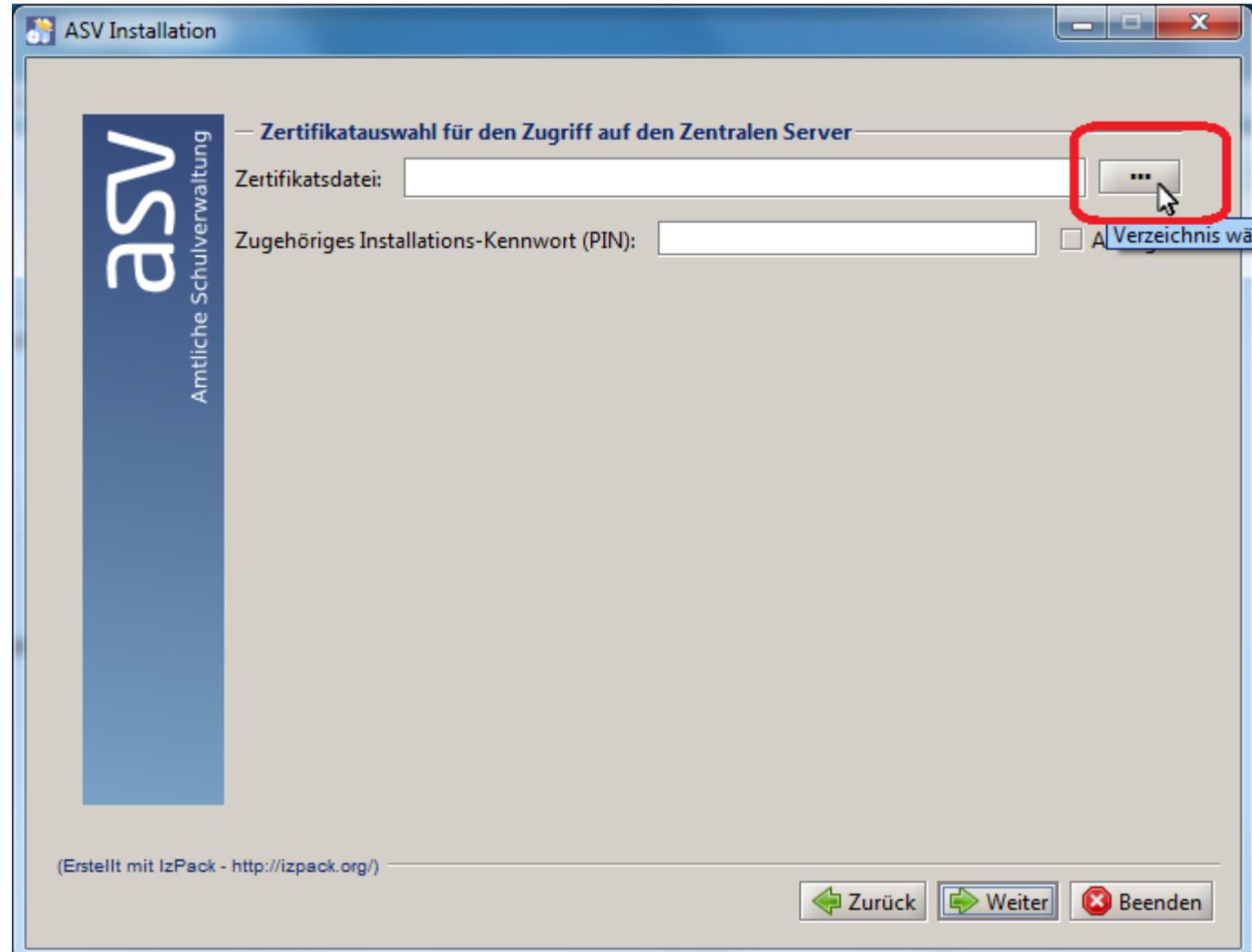
ASV installieren

4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



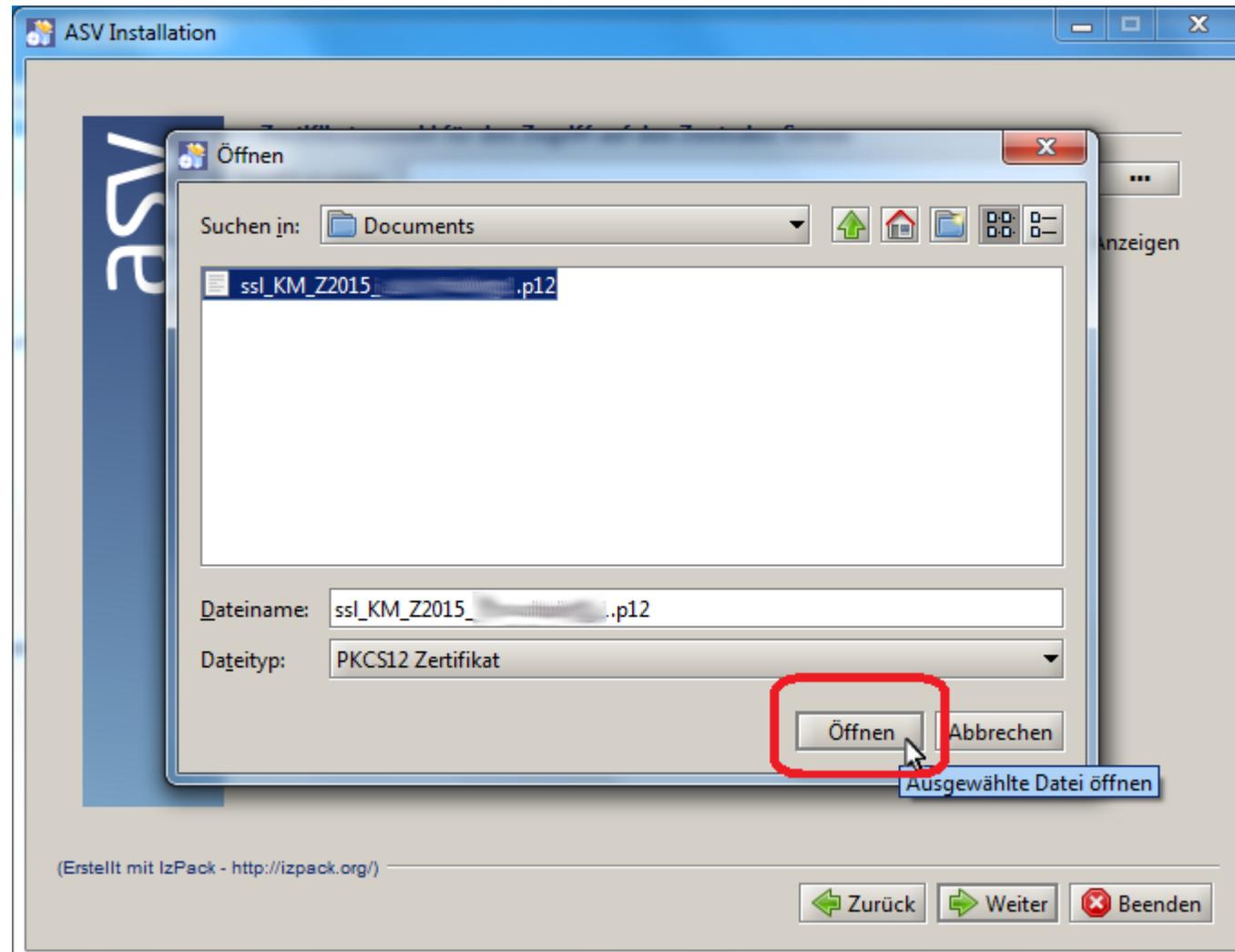
ASV installieren

4.1 Schritt: Zertifikat einbinden



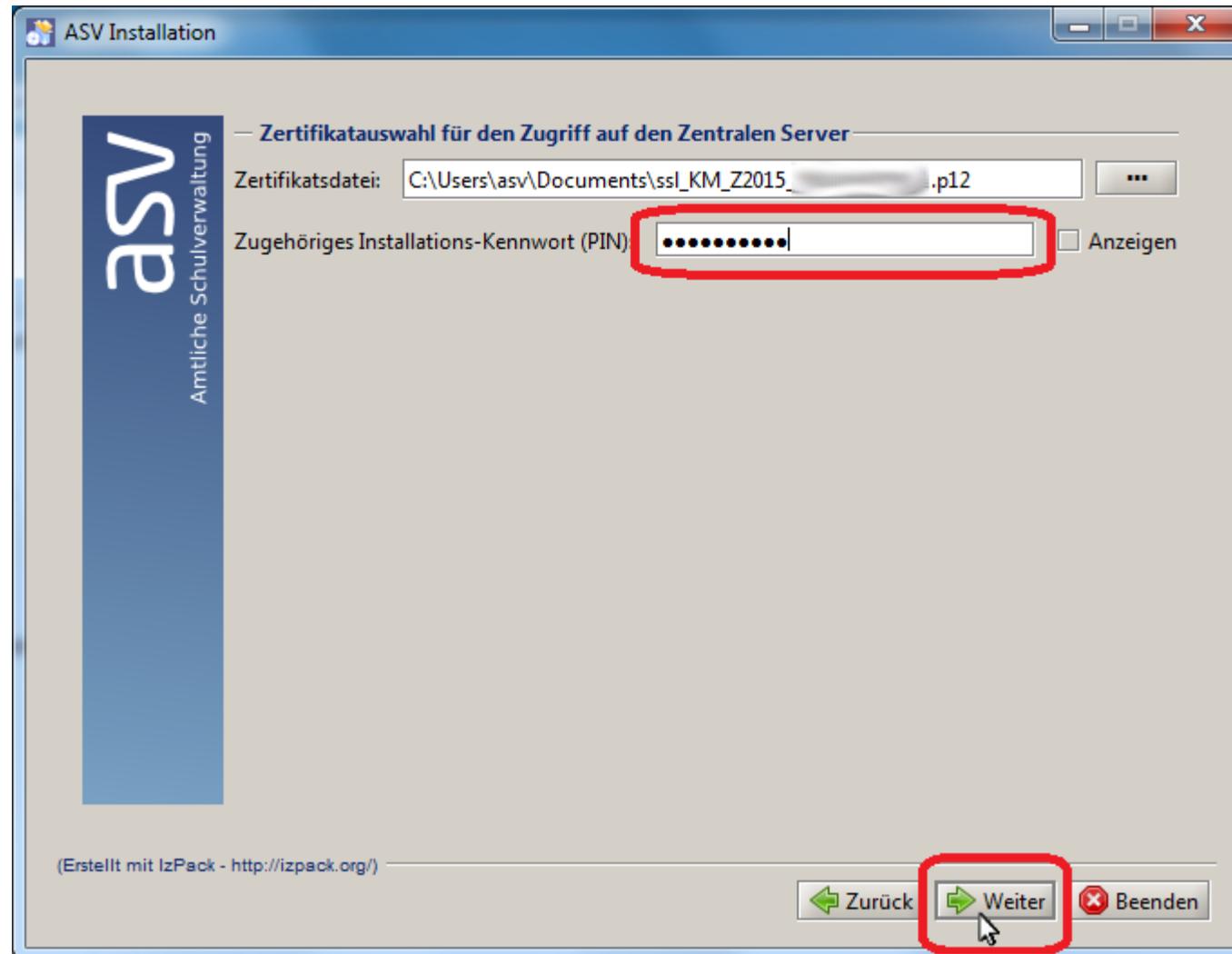
ASV installieren

4.1 Schritt: Zertifikat einbinden



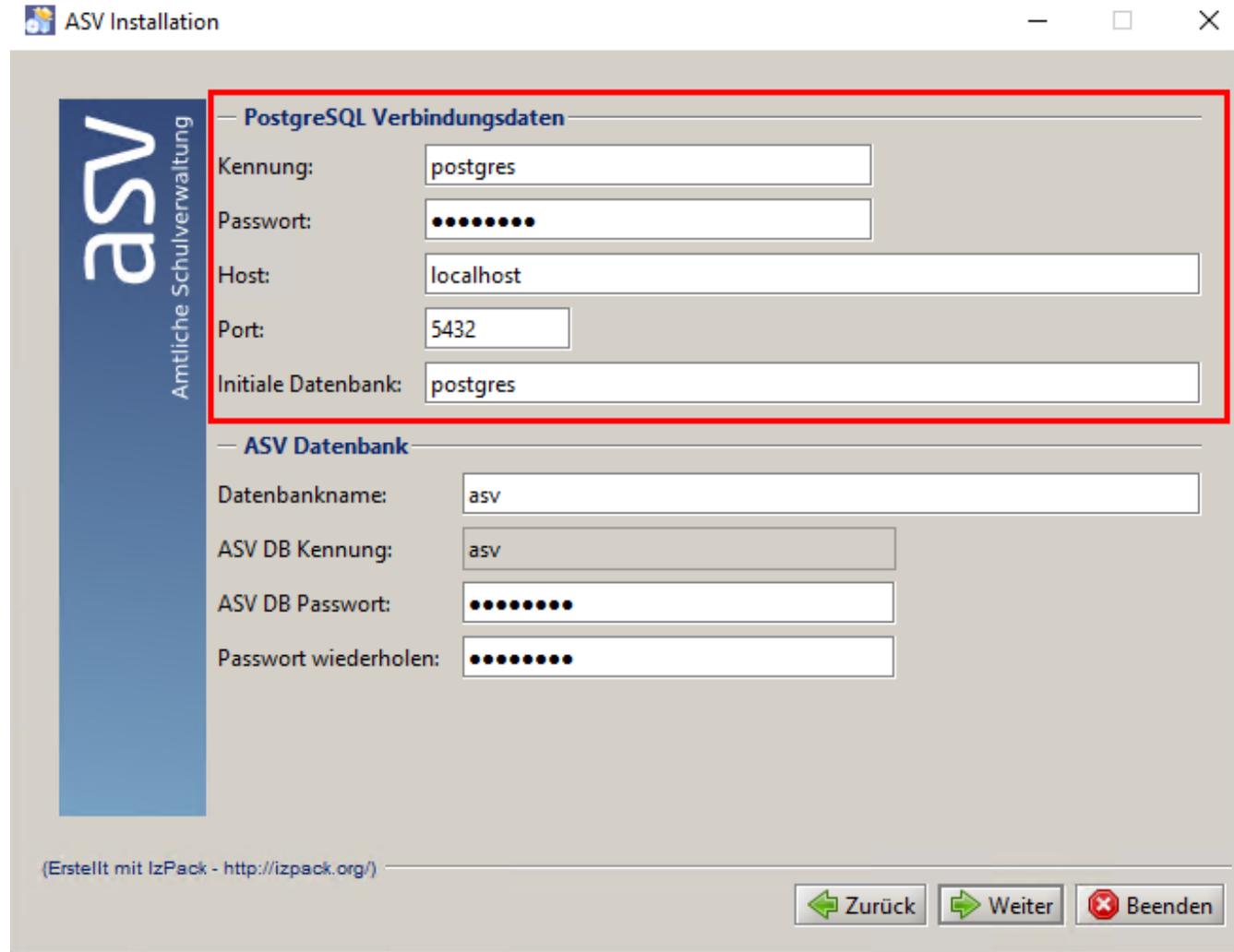
ASV installieren

4.1 Schritt: Zertifikat einbinden



ASV installieren

4.2 Schritt: PostgreSQL-Superuser-Passwort und Port eintragen



The screenshot shows the 'ASV Installation' window. On the left, there is a blue vertical bar with the 'asv' logo and the text 'Amtliche Schulverwaltung'. The main area is divided into two sections: 'PostgreSQL Verbindungsdaten' and 'ASV Datenbank'. The 'PostgreSQL Verbindungsdaten' section is highlighted with a red border and contains the following fields: 'Kennung:' (postgres), 'Passwort:' (masked with dots), 'Host:' (localhost), 'Port:' (5432), and 'Initiale Datenbank:' (postgres). The 'ASV Datenbank' section contains: 'Datenbankname:' (asv), 'ASV DB Kennung:' (asv), 'ASV DB Passwort:' (masked with dots), and 'Passwort wiederholen:' (masked with dots). At the bottom, there are three buttons: 'Zurück', 'Weiter', and 'Beenden'. A footer note reads '(Erstellt mit IzPack - <http://izpack.org/>)'.

ASV Installation

asv
Amtliche Schulverwaltung

— PostgreSQL Verbindungsdaten —

Kennung: postgres

Passwort:

Host: localhost

Port: 5432

Initiale Datenbank: postgres

— ASV Datenbank —

Datenbankname: asv

ASV DB Kennung: asv

ASV DB Passwort:

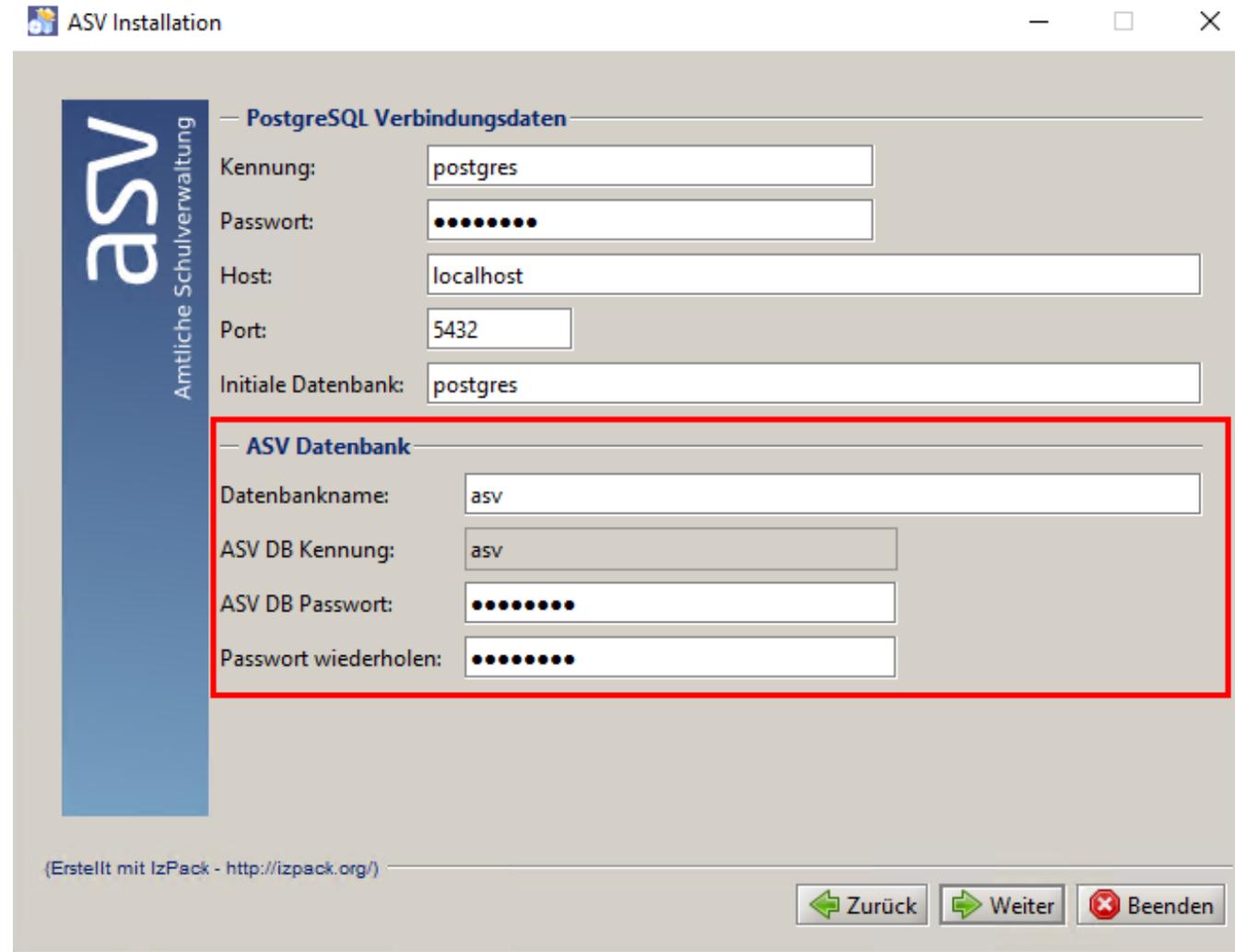
Passwort wiederholen:

(Erstellt mit IzPack - <http://izpack.org/>)

Zurück Weiter Beenden

ASV installieren

4.3 Schritt: Name der Datenbank sowie Passwort festlegen



The screenshot shows the 'ASV Installation' window. On the left is a blue vertical bar with the 'asv' logo and the text 'Amtliche Schulverwaltung'. The main area is divided into two sections: 'PostgreSQL Verbindungsdaten' and 'ASV Datenbank'. The 'ASV Datenbank' section is highlighted with a red border. It contains four input fields: 'Datenbankname' (asv), 'ASV DB Kennung' (asv), 'ASV DB Passwort' (masked with dots), and 'Passwort wiederholen' (masked with dots). At the bottom, there are three buttons: 'Zurück', 'Weiter', and 'Beenden'. A footer note reads '(Erstellt mit IzPack - http://izpack.org/)'.

ASV
Amtliche Schulverwaltung

ASV Installation

PostgreSQL Verbindungsdaten

Kennung: postgres

Passwort:

Host: localhost

Port: 5432

Initiale Datenbank: postgres

ASV Datenbank

Datenbankname: asv

ASV DB Kennung: asv

ASV DB Passwort:

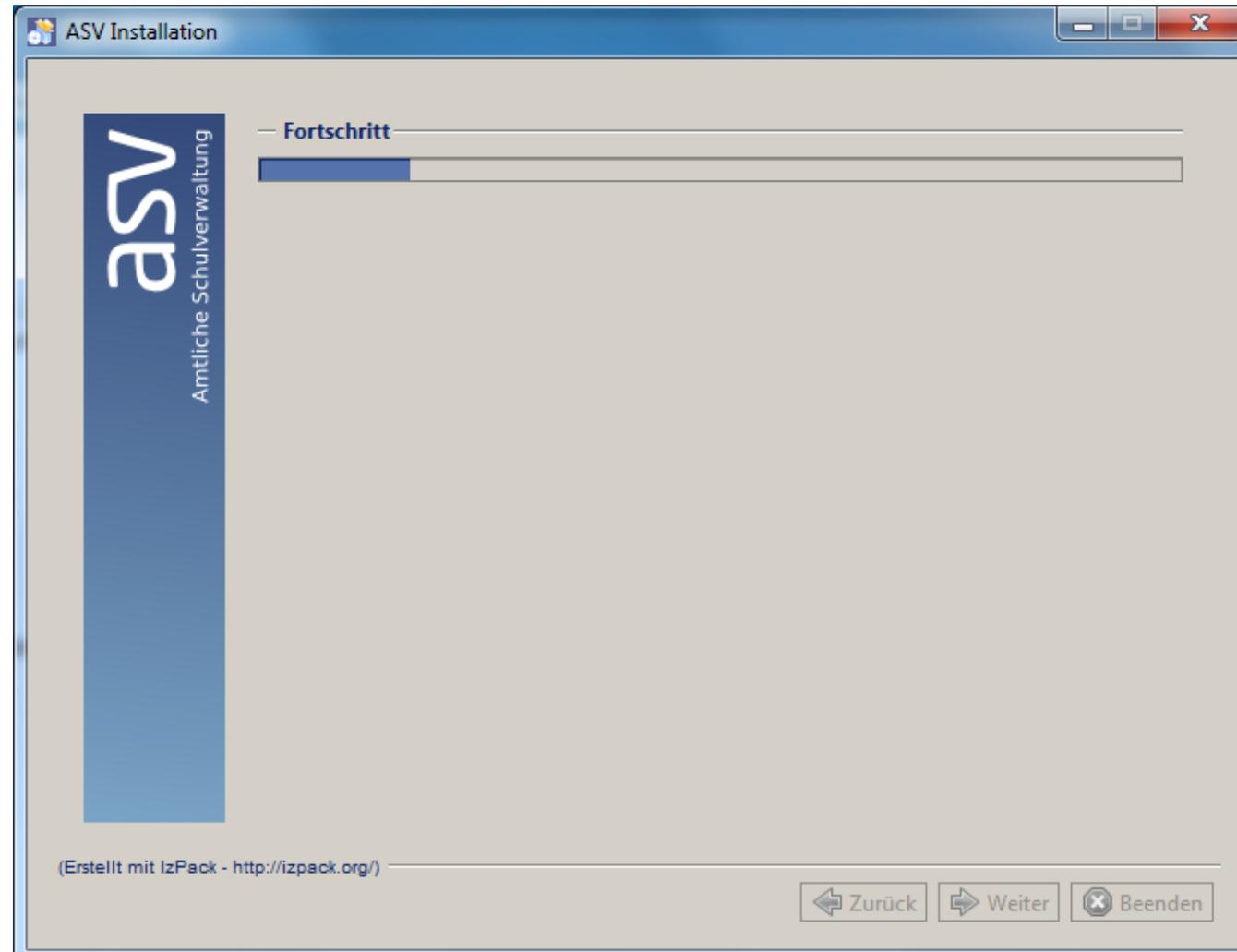
Passwort wiederholen:

(Erstellt mit IzPack - <http://izpack.org/>)

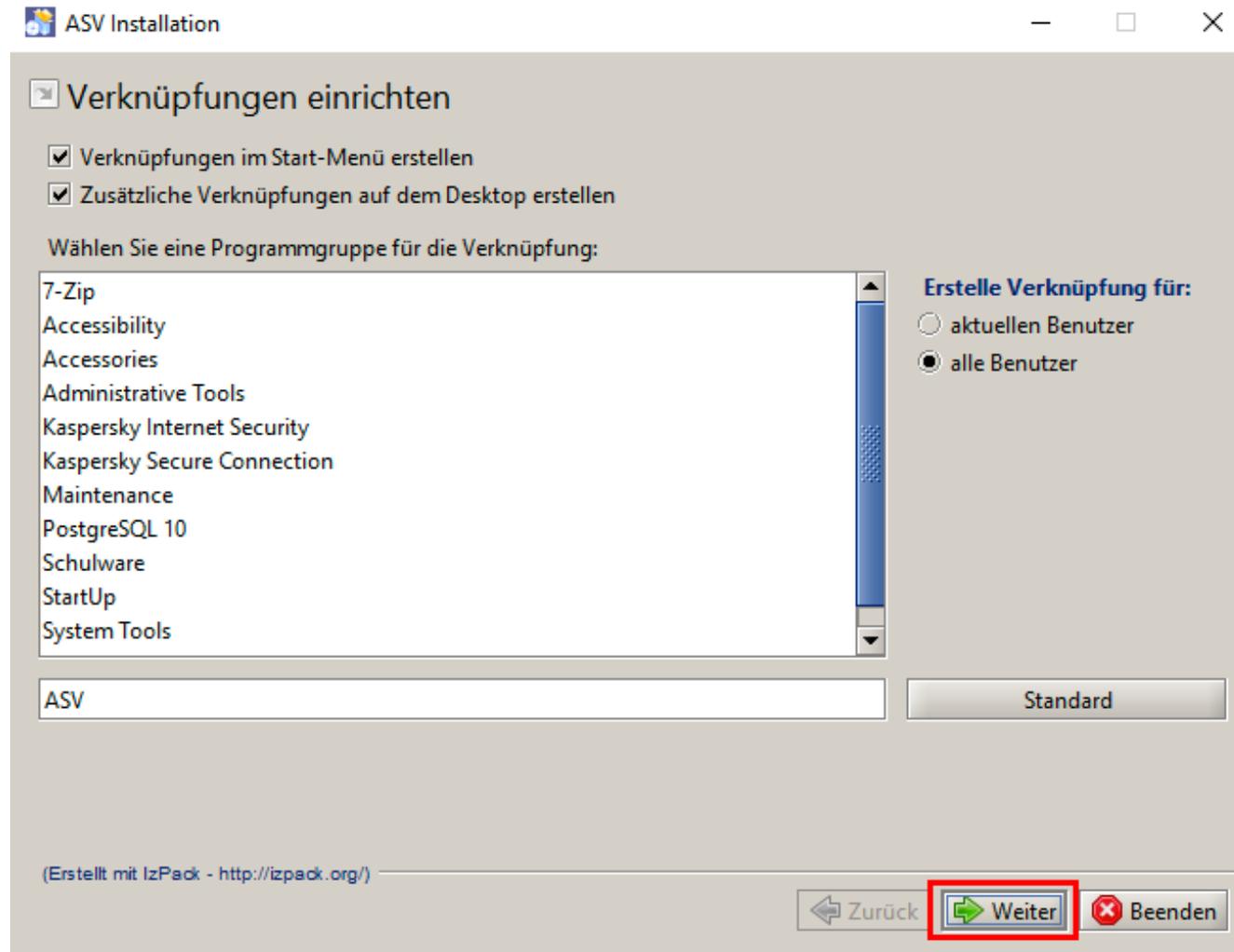
Zurück Weiter Beenden

ASV installieren

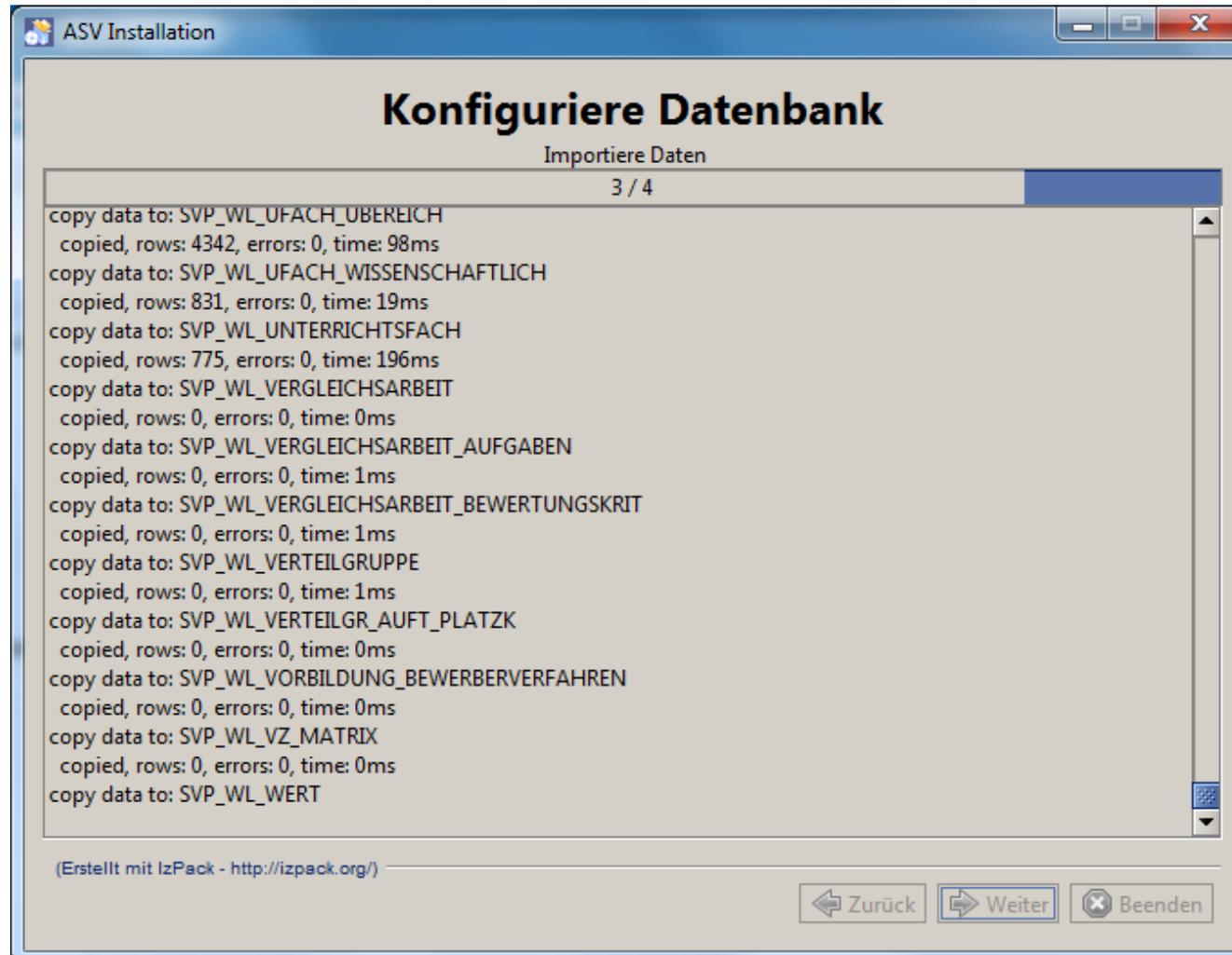
4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise

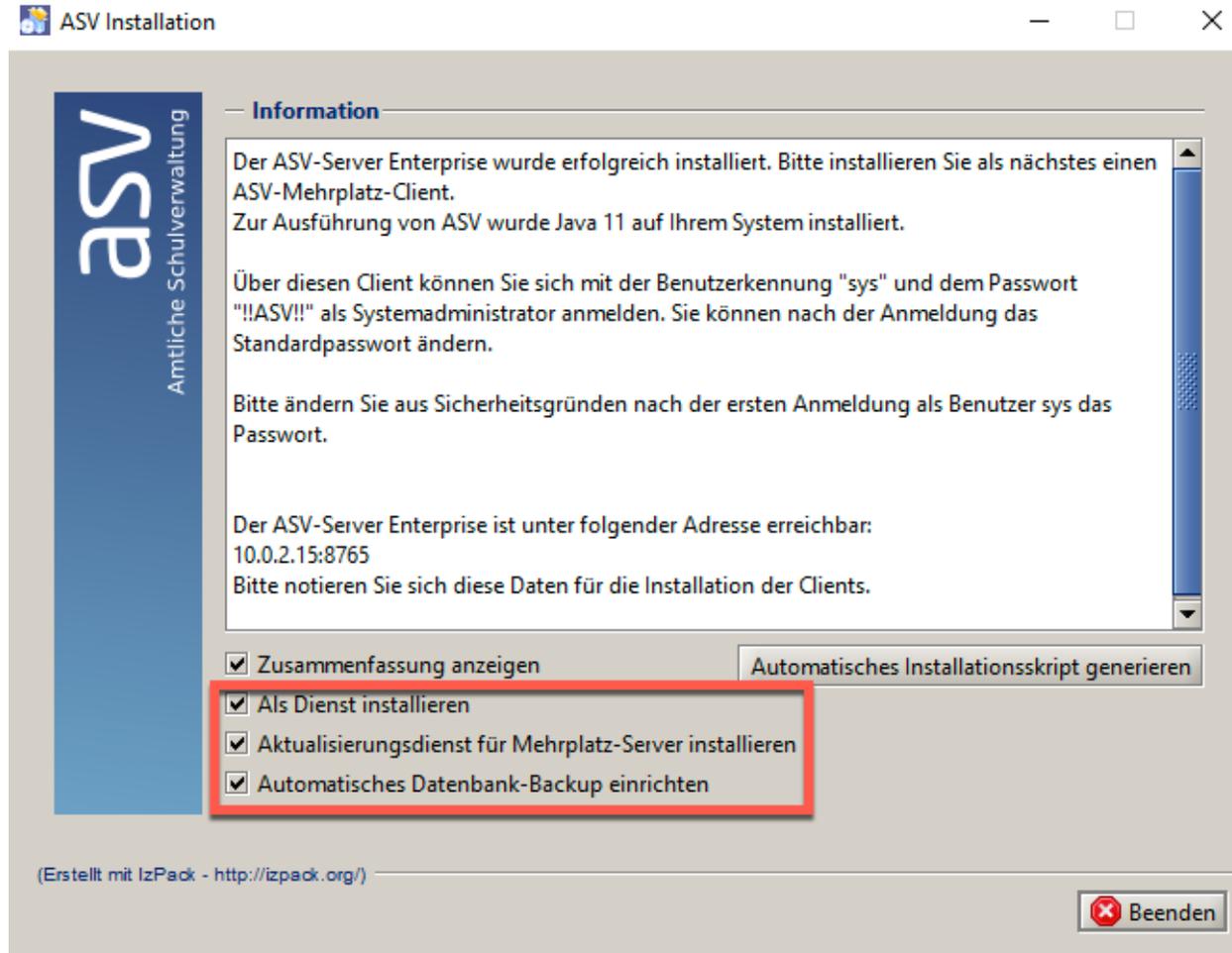


4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise





4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise



ASV installieren

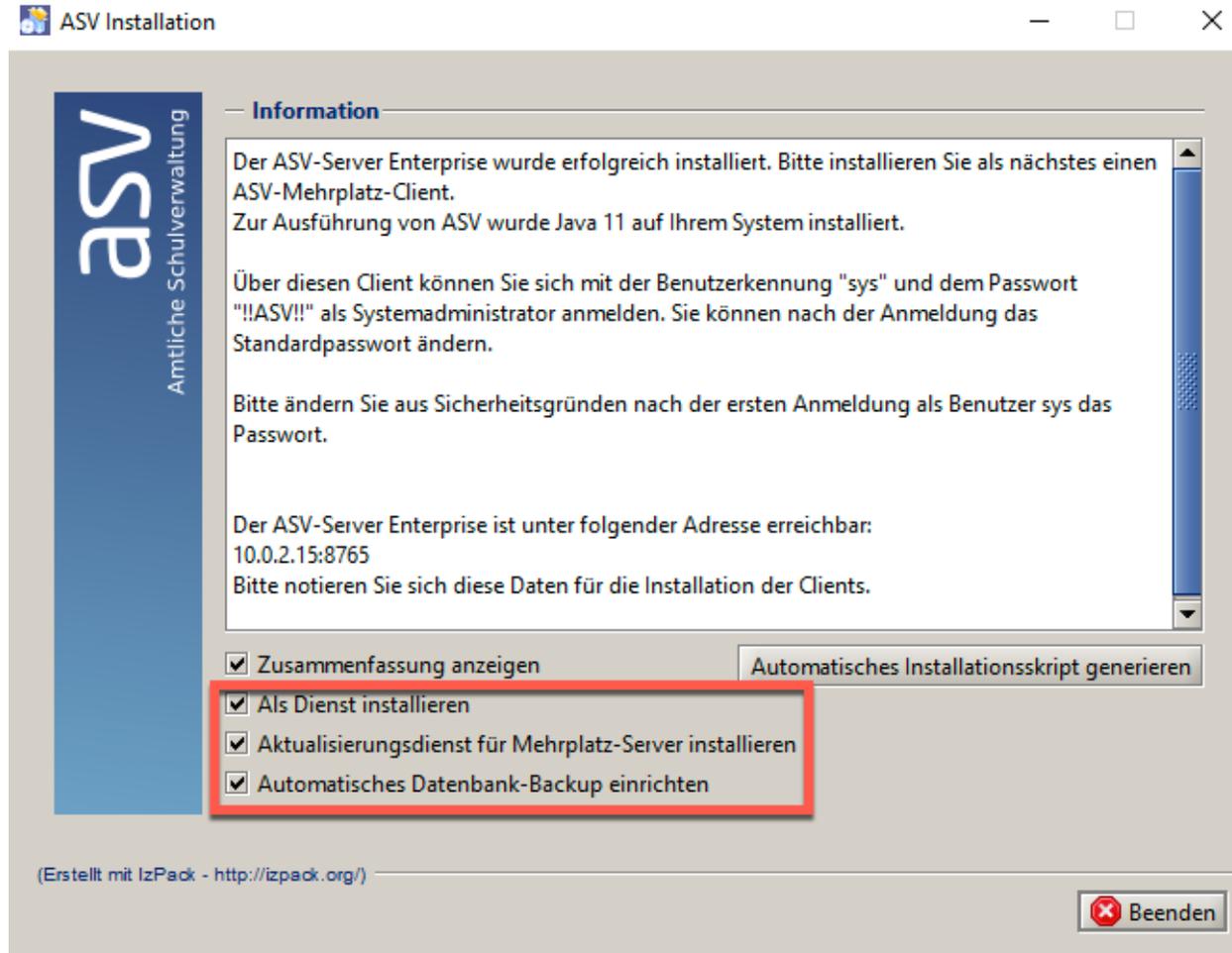
Versionszyklus

- **März 2025** **25.1**
- **Juni 2025** **25.2**
- **August/September 2025** **25.3**
- **November/Dezember 2025** **25.4**

- **März 2026** **26.1**
- **...**



4. Schritt: Installation ASV-Server Enterprise

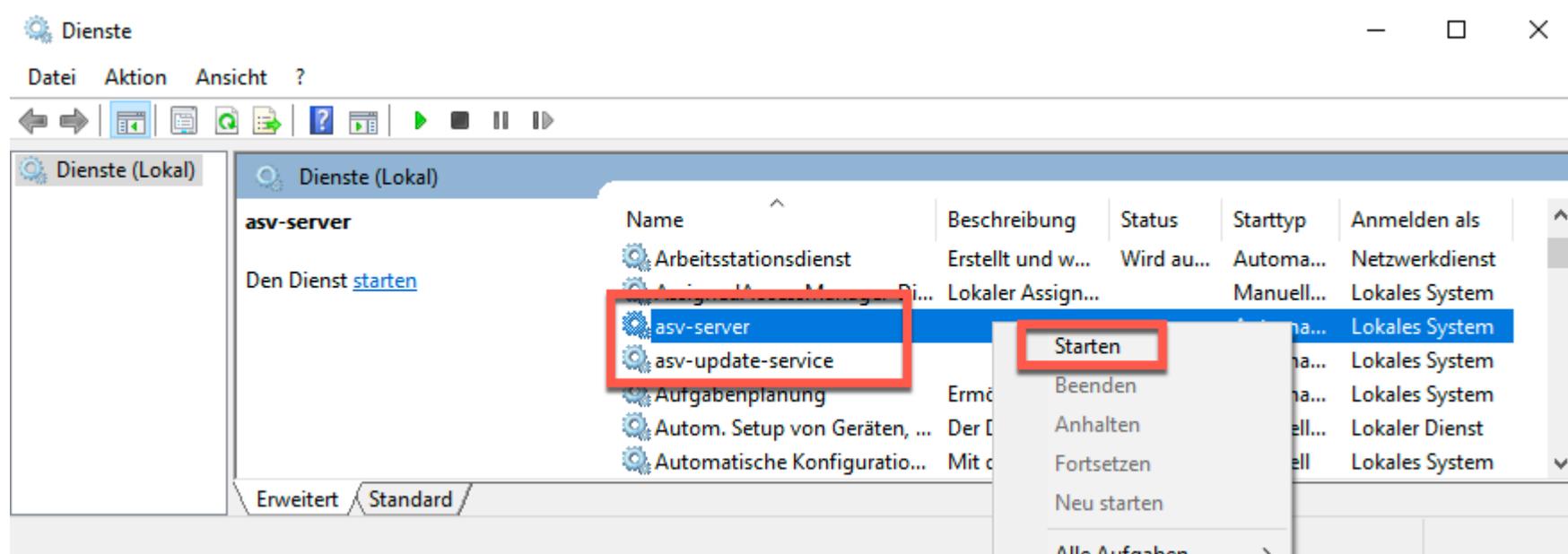


ASV installieren



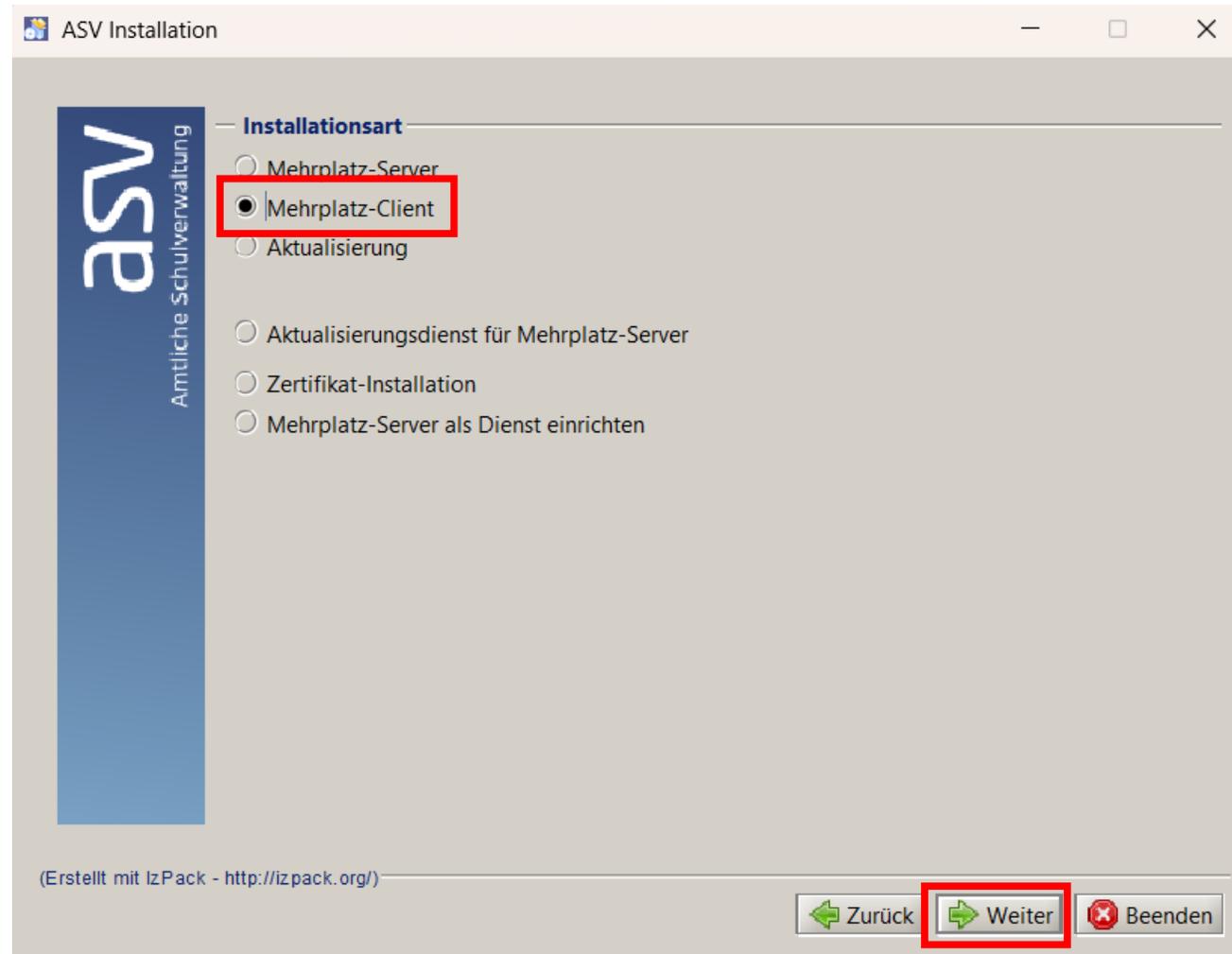
5. Schritt: Starten der ASV-Serverdienste

<https://doku.asv.bayern.de/alle/technik/install/neu/dienste>



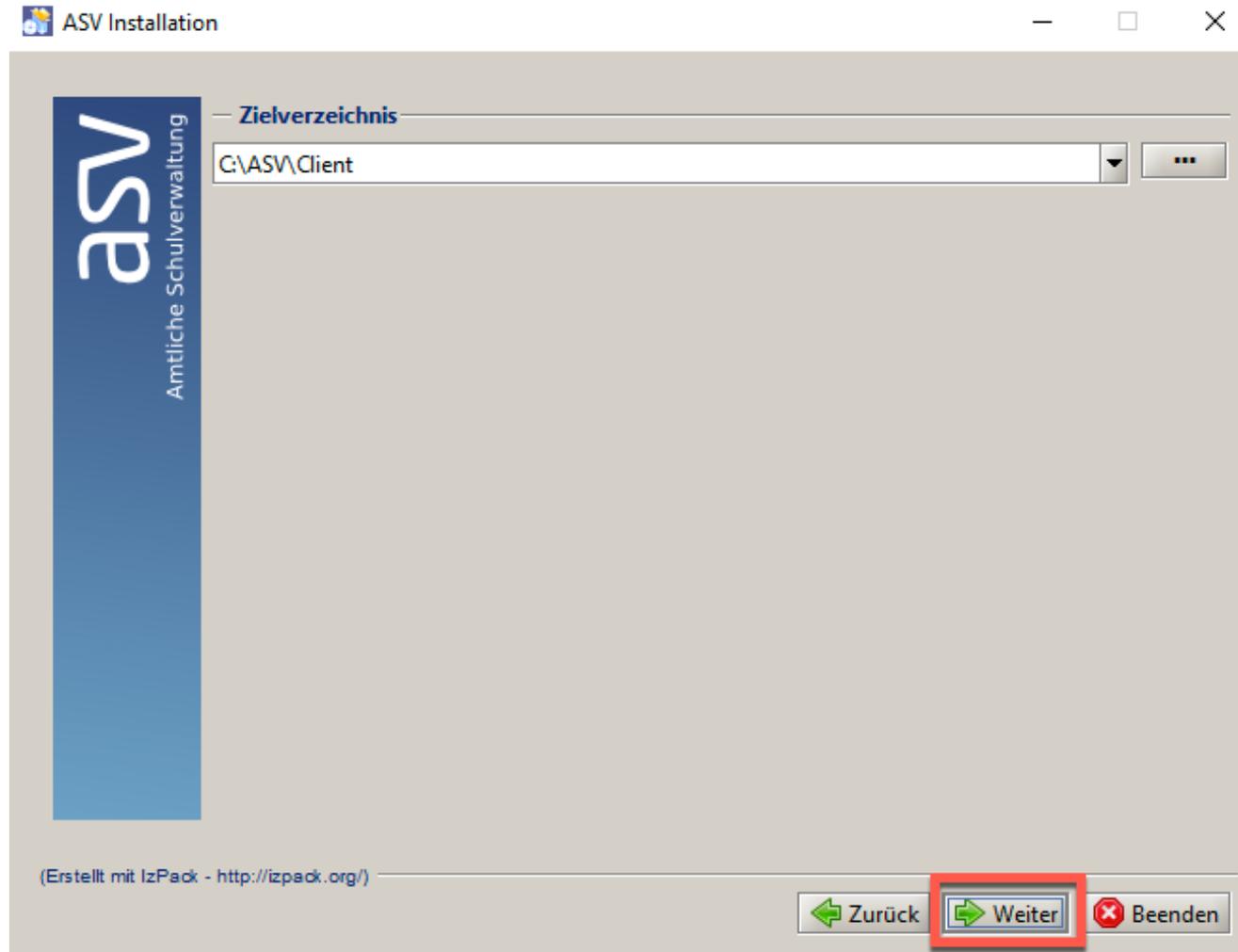
ASV installieren

6. Schritt: Installation ASV-Client



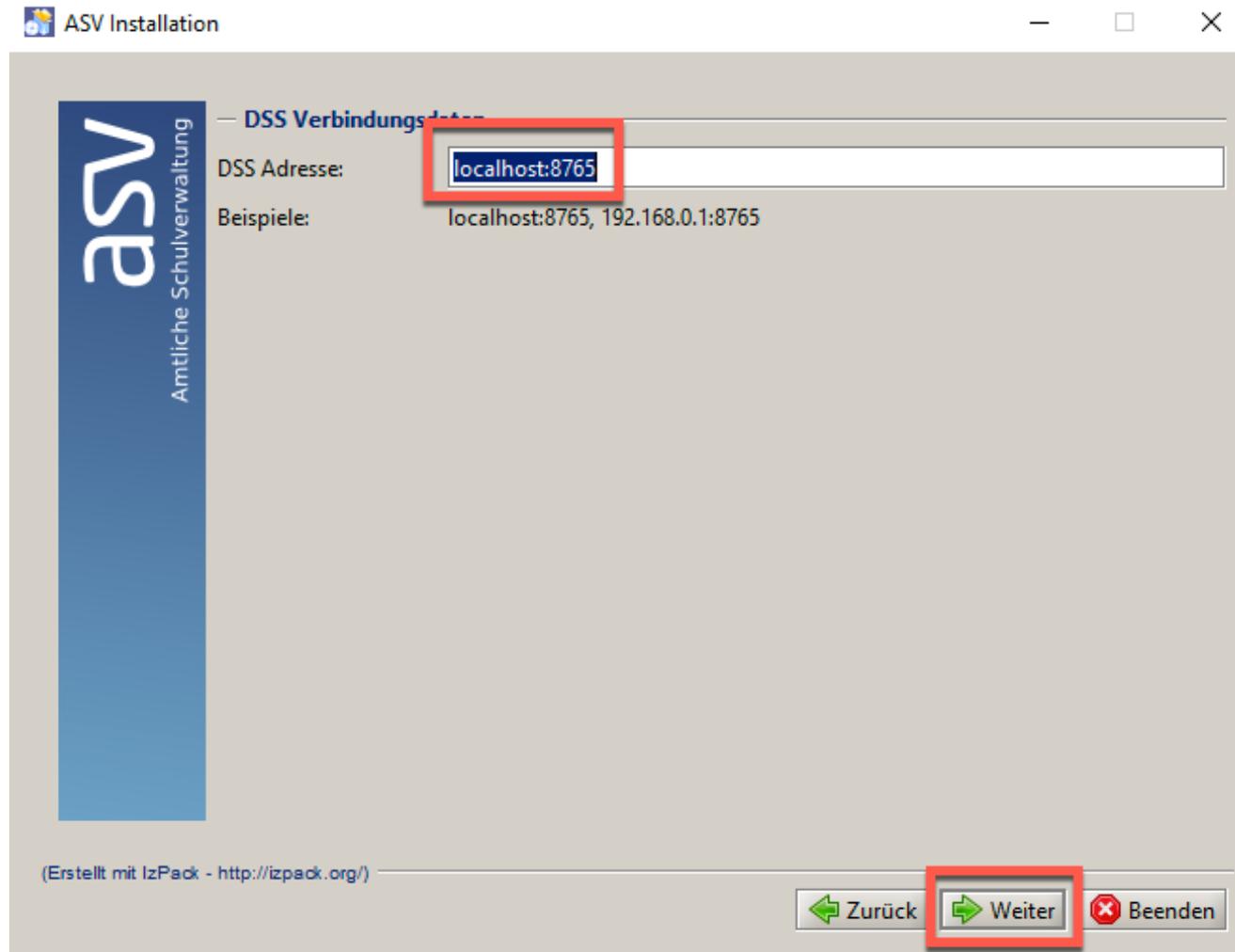
ASV installieren

6. Schritt: Installation ASV-Client



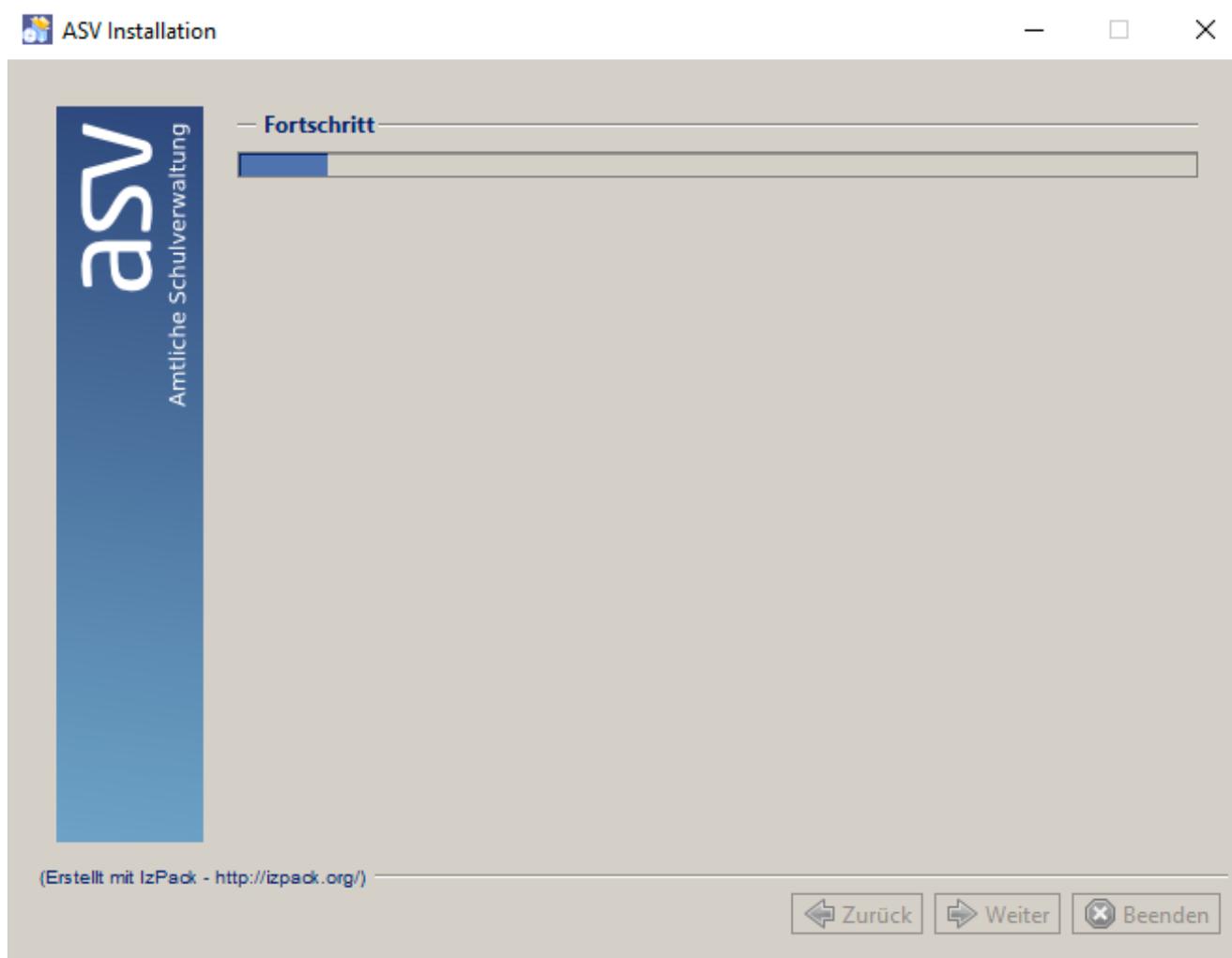
ASV installieren

6. Schritt: Installation ASV-Client

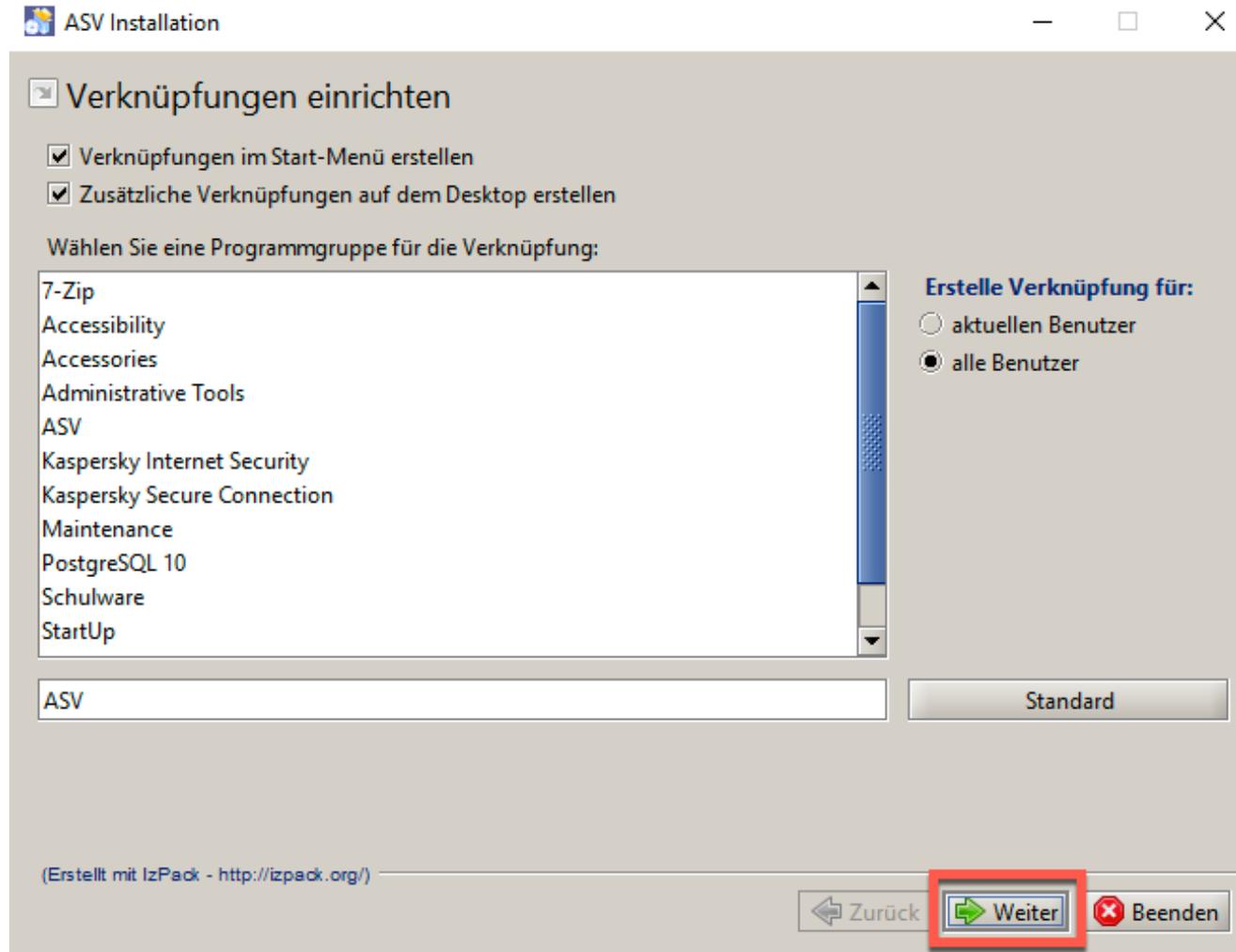


ASV installieren

6. Schritt: Installation ASV-Client

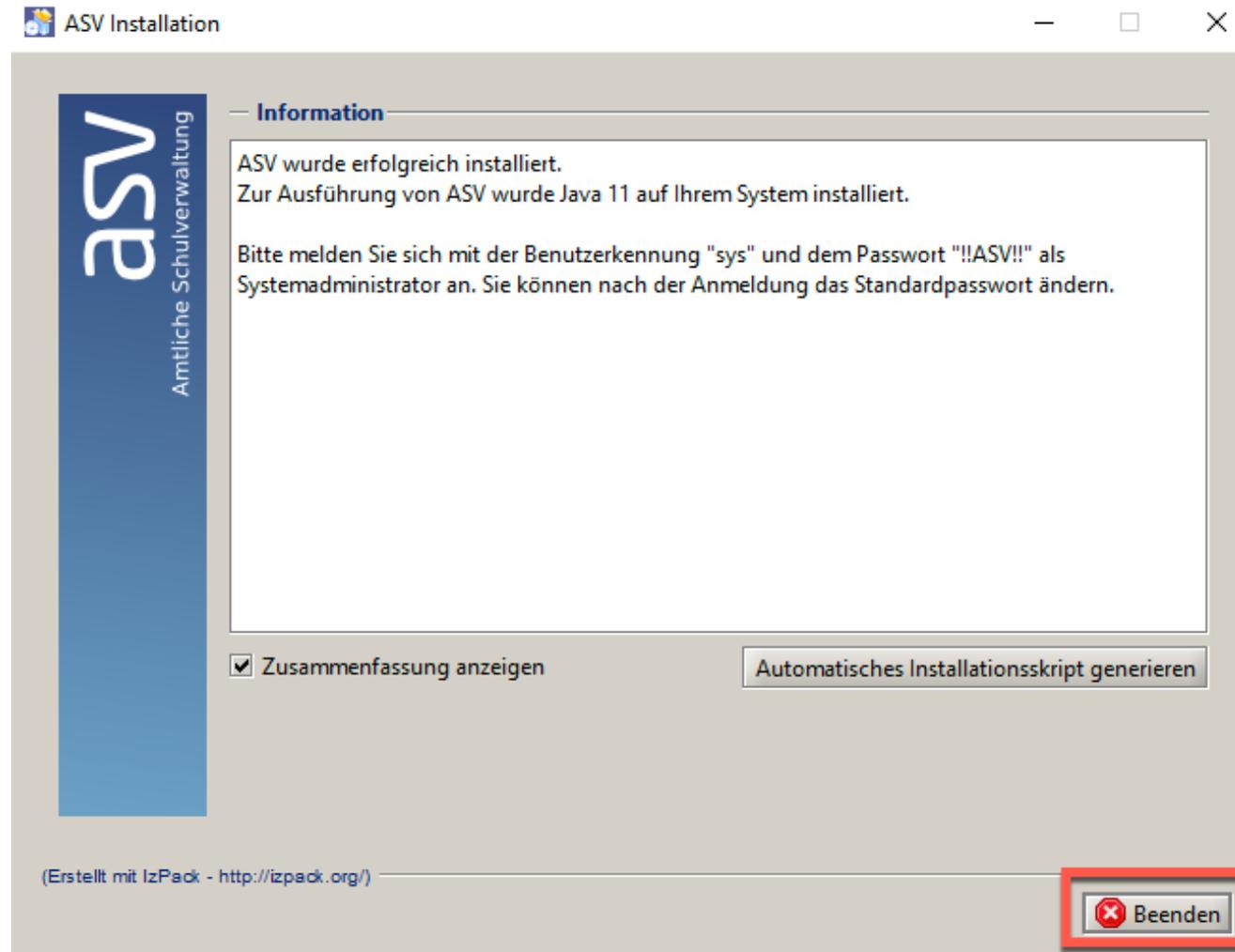


6. Schritt: Installation ASV-Client



ASV installieren

6. Schritt: Installation ASV-Client





Manuelles ASV-Server-Update:



Sie befinden sich hier: [ASV-Dokumentation](#) » [ASV - Amtliche Schulverwaltung](#) » [Downloads](#) » [Programmversionen](#) » **Programmversionen Produktivbetrieb**

▼ Sidebar

[ASV-Webseite](#)

[Dokumentation](#)

[Hilfe](#)

Geschützte Bereiche:

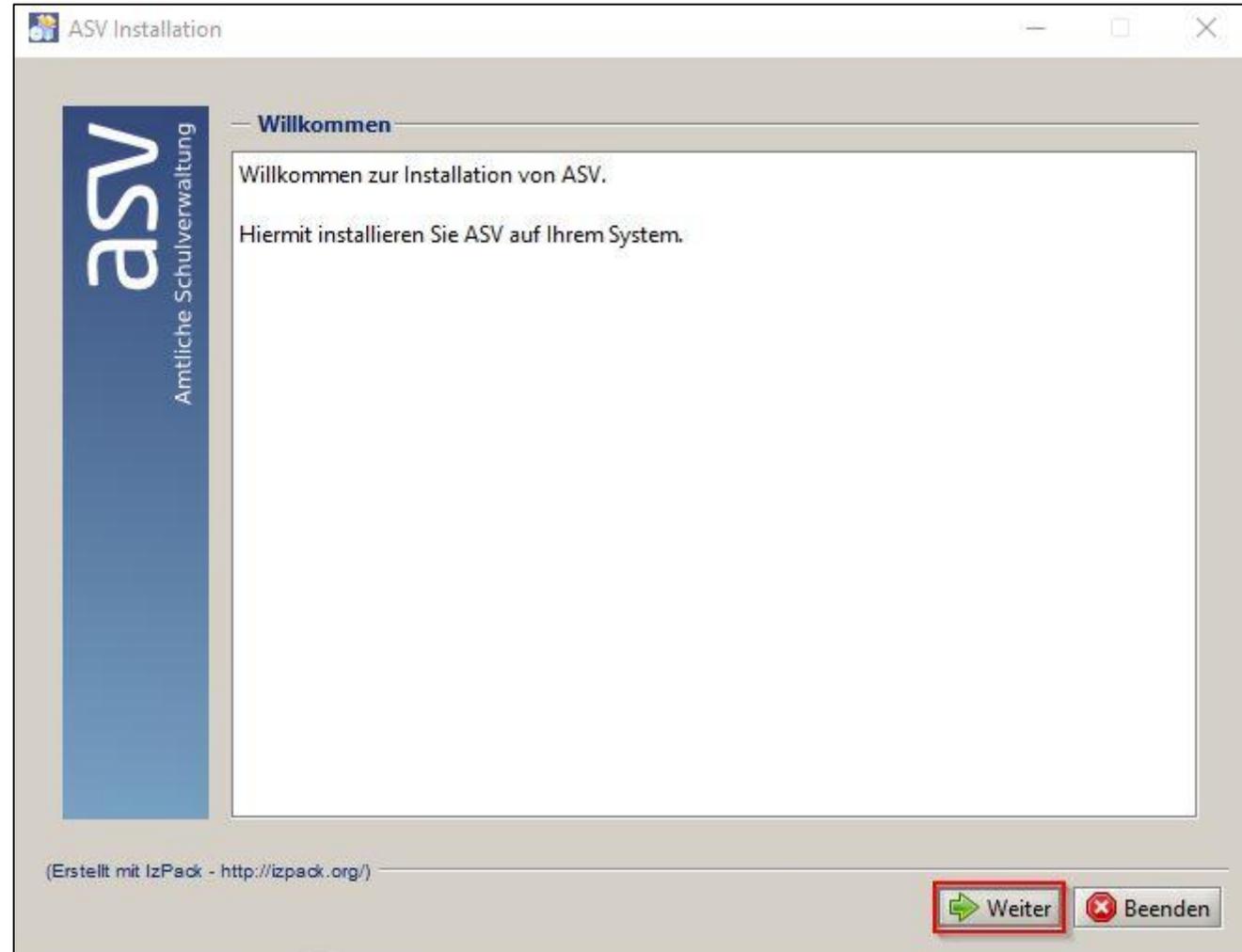
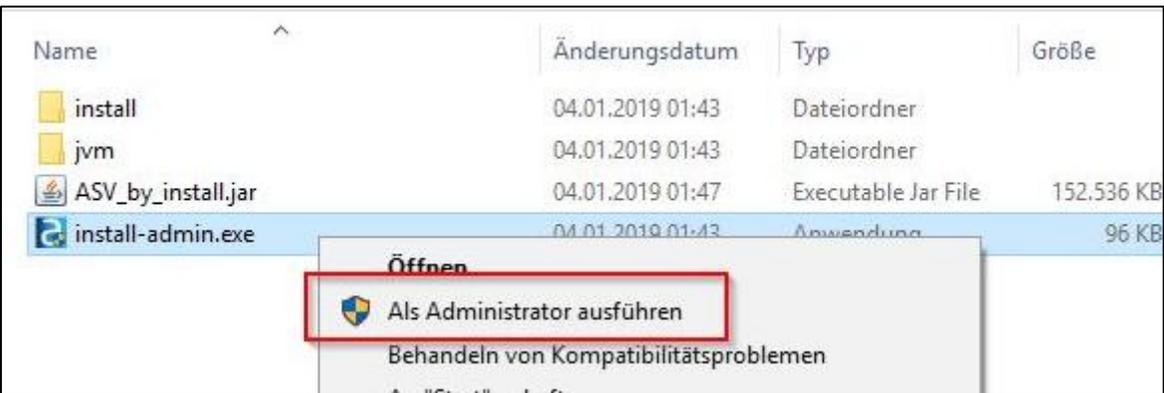
Programmversionen Produktivbetrieb

Dateiname	Datei- größe	Datum	Beschreibung
 25.1 [REDACTED] installer.zip	499 MB	[REDACTED]	Installer der ASV-Version 25.1 [REDACTED], geeignet für eine Neuinstallation und die manuelle Aktualisierung einer bestehenden Installation.

ASV installieren

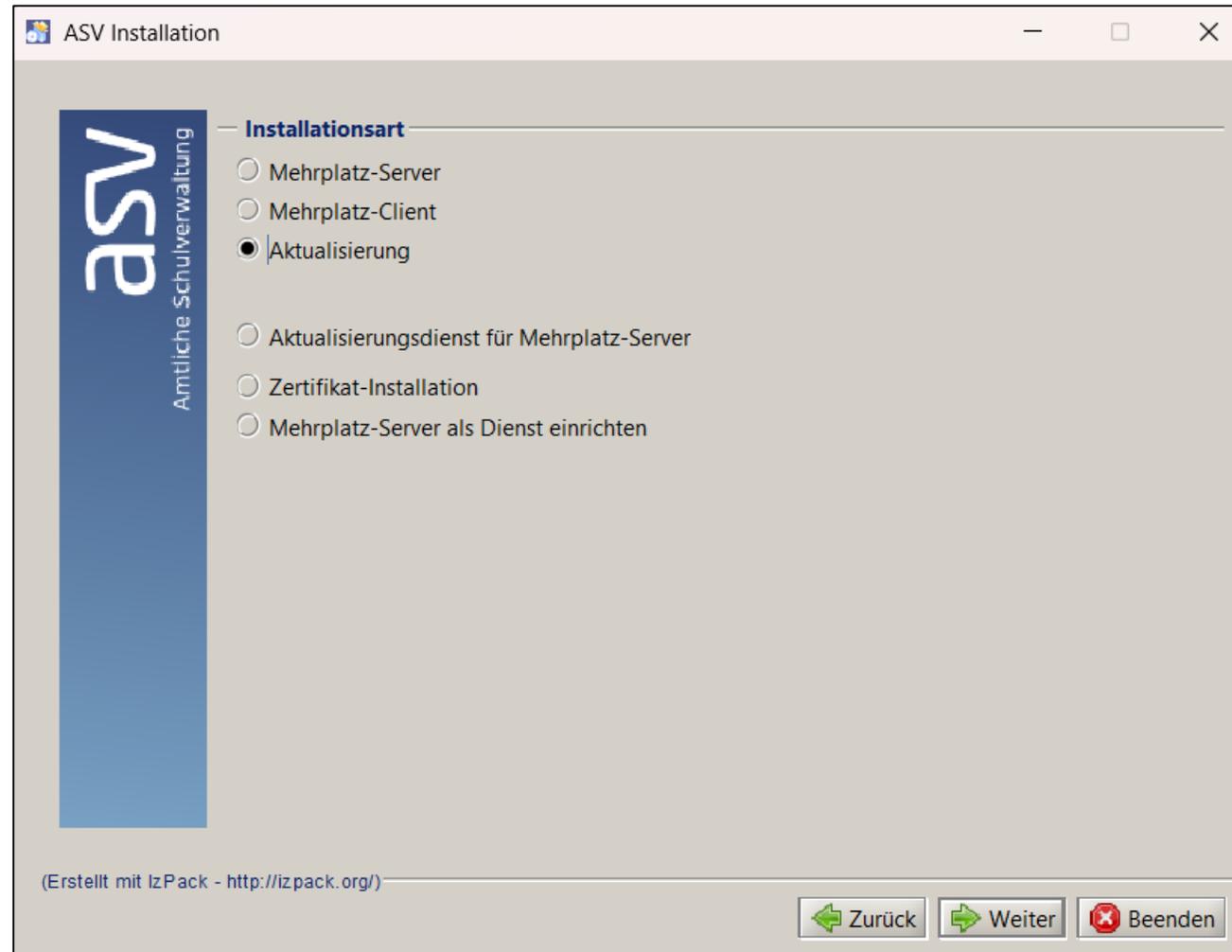


Manuelles ASV-Server-Update:



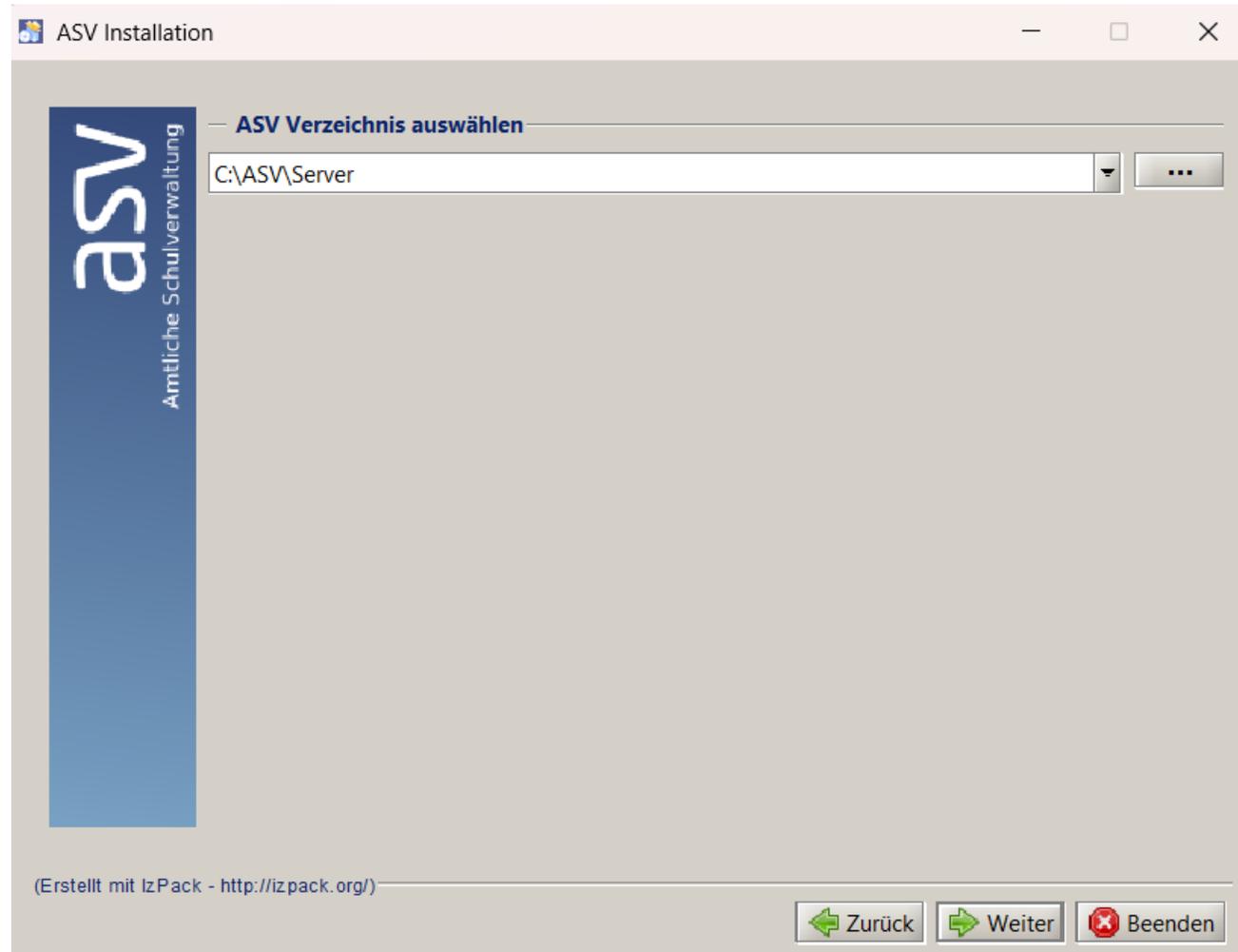
ASV installieren

Manuelles ASV-Server-Update:



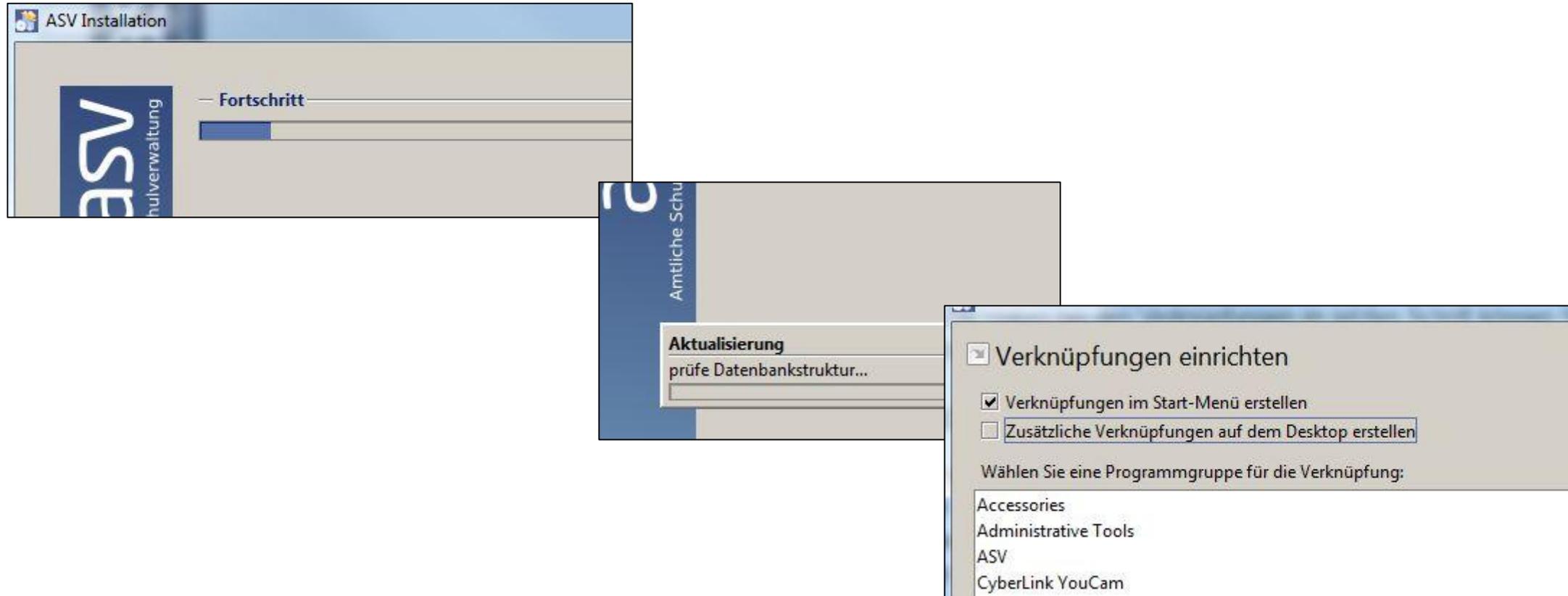
ASV installieren

Manuelles ASV-Server-Update:



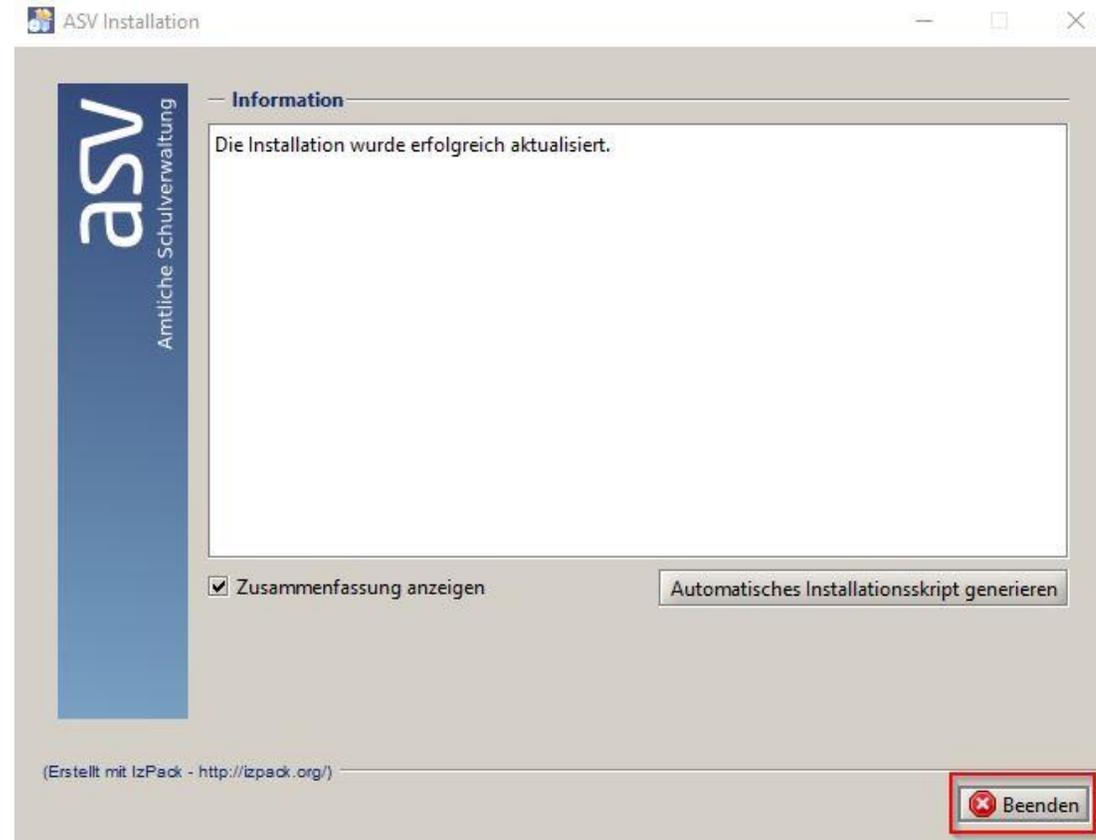
ASV installieren

Manuelles ASV-Server-Update:



ASV installieren

Manuelles ASV-Server-Update:



→ Der ASV-Client wird beim Start automatisch aktualisiert

Schule anlegen



https://doku.asv.bayern.de/bers/vorgehen/schule_anlegen

Voraussetzung:

Vollständig abgeschlossene Installation der ASV

- 1. Schritt:** Anmelden als Systemadministrator
Benutzer: sys
Passwort: !!ASV!!

Willkommen bei asv

(Client) Aktuelles Datum: 14.04.2025

Benutzerkennung

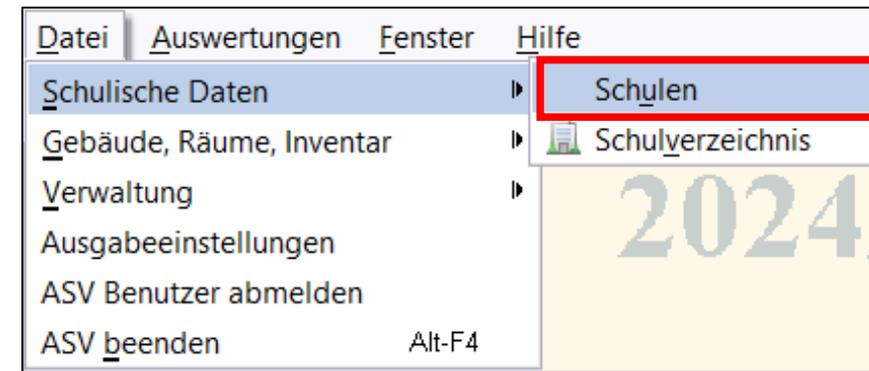
Passwort

- 2. Schritt:** Wechsel in das Schuljahr 2025/26

Gewähltes Schuljahr

Schule anlegen

3. Schritt: Öffnen Sie das Modul *Schulen*

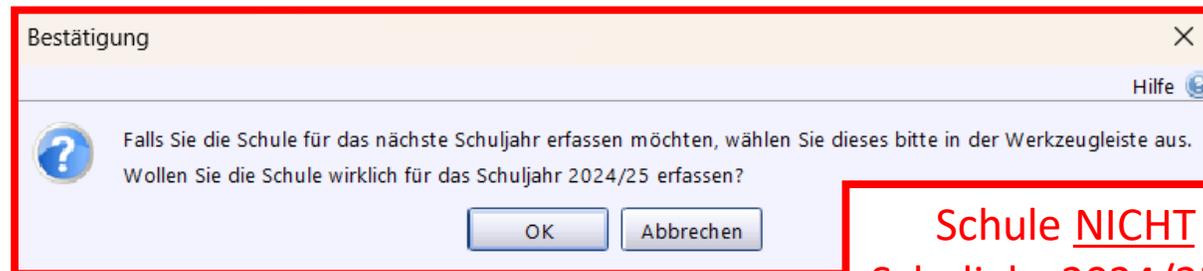


4. Schritt: Über das Icon *Neuen Datensatz hinzufügen* neue Schule für das Schuljahr 2025/26 (!!!) anlegen



! Schuljahr 2025/26 auswählen !

ansonsten:

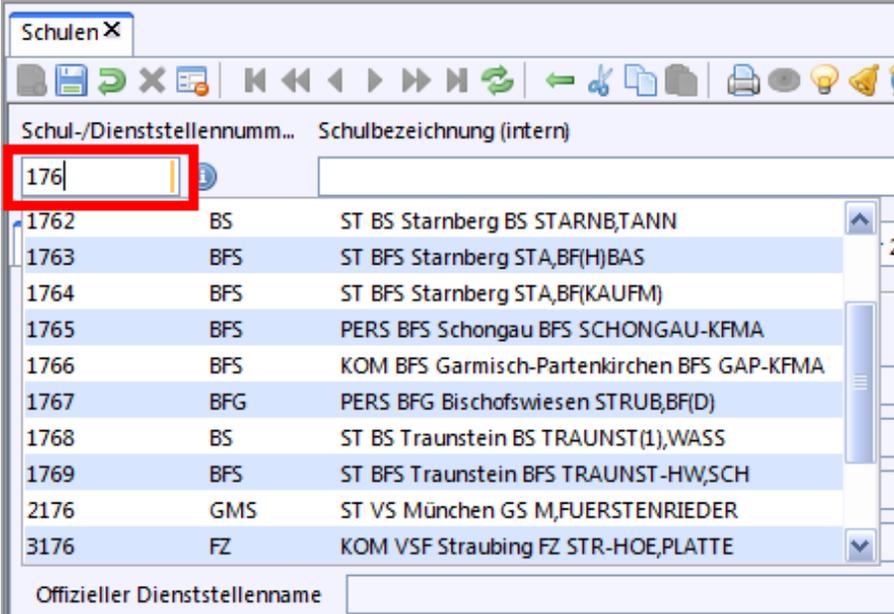


Schule NICHT für das Schuljahr 2024/25 anlegen!

Schule anlegen

5. Schritt:

Geben Sie in der Maske im Feld *Schul-/Dienststellennummer* die gewünschte Schulnummer ein



Schulen X

Schul-/Dienststellennum... Schulbezeichnung (intern)

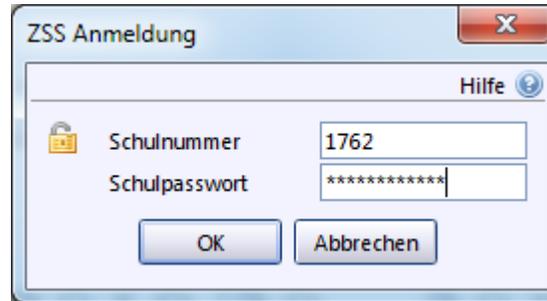
176

1762	BS	ST BS Starnberg BS STARNB,TANN
1763	BFS	ST BFS Starnberg STA,BF(H)BAS
1764	BFS	ST BFS Starnberg STA,BF(KAUFM)
1765	BFS	PERS BFS Schongau BFS SCHONGAU-KFMA
1766	BFS	KOM BFS Garmisch-Partenkirchen BFS GAP-KFMA
1767	BFG	PERS BFG Bischofswiesen STRUB,BF(D)
1768	BS	ST BS Traunstein BS TRAUNST(1),WASS
1769	BFS	ST BFS Traunstein BFS TRAUNST-HW,SCH
2176	GMS	ST VS München GS M,FUERSTENRIEDER
3176	FZ	KOM VSF Straubing FZ STR-HOE,PLATTE

Offizieller Dienststellenname

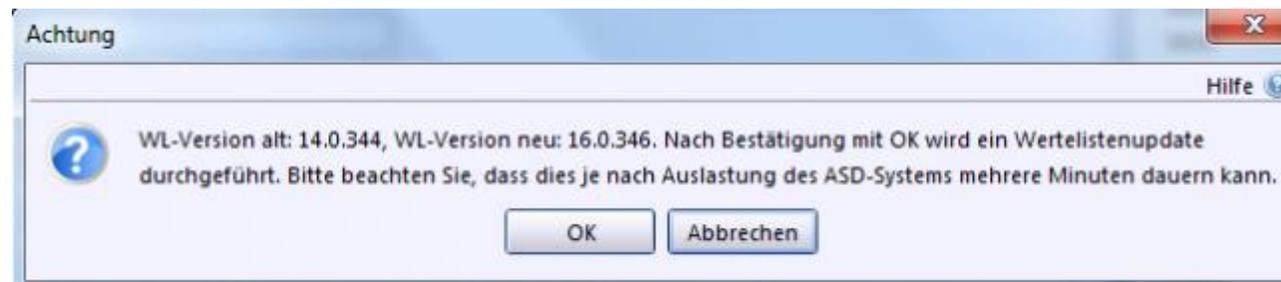
Schule anlegen

6. Schritt: Melden Sie sich am ZSS an



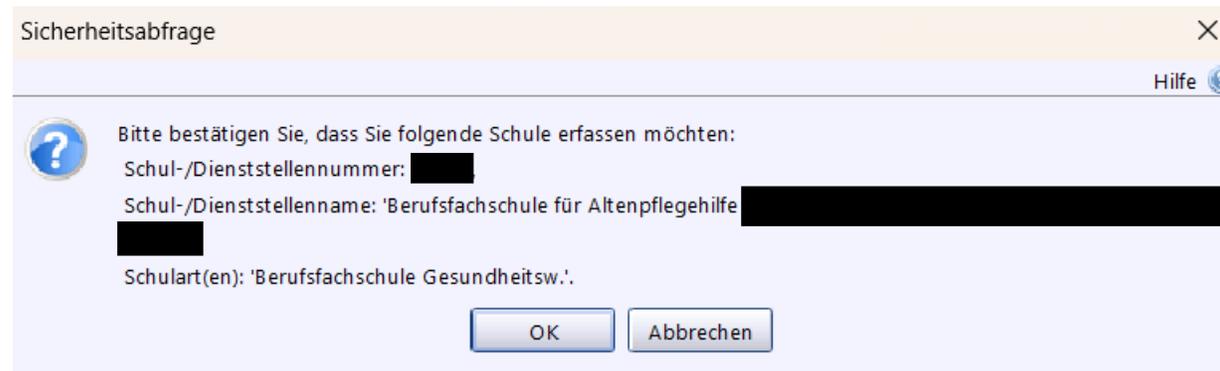
Falls keine Warnung erscheint, konnte die Verbindung zum ZSS hergestellt werden.

7. Schritt: Ggf. erhalten Sie die Meldung für ein Wertelistenupdate

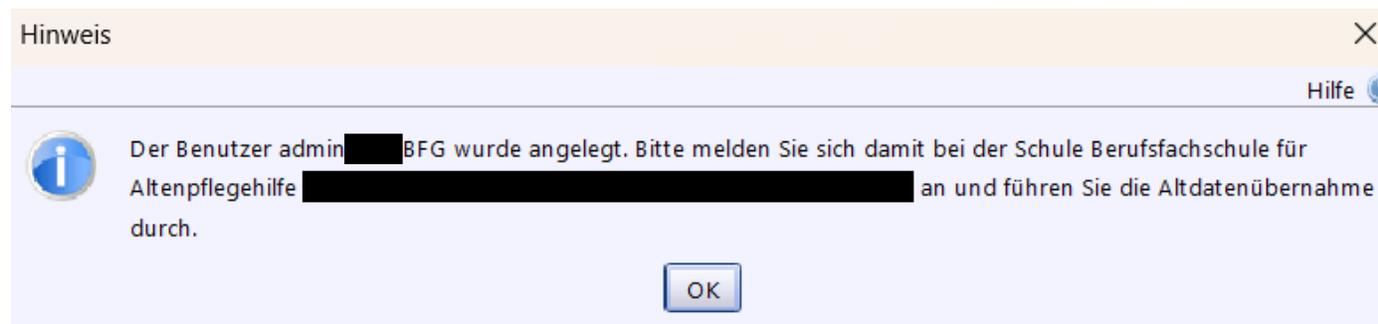


Schule anlegen

8. Schritt: Bestätigen Sie, dass Sie die Schule anlegen wollen



9. Schritt: Benutzer „adminNNNNBFG“ wurde angelegt (NNNN: vierstellige Schulnummer der Schule; BFG: Schulart; Standardpasswort: !11.22.3333!)



Schule anlegen

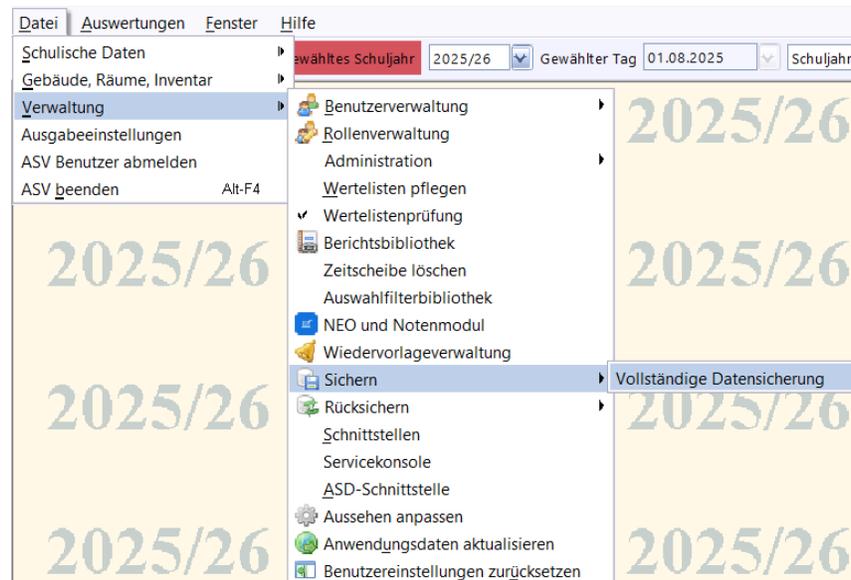


Hauptaufgaben des Schuladministrators „adminNNNNBFG“

- Durchführung der Altdatenübernahme
- Anlegen weiterer Benutzer in ASV
- Rollenzuweisungen

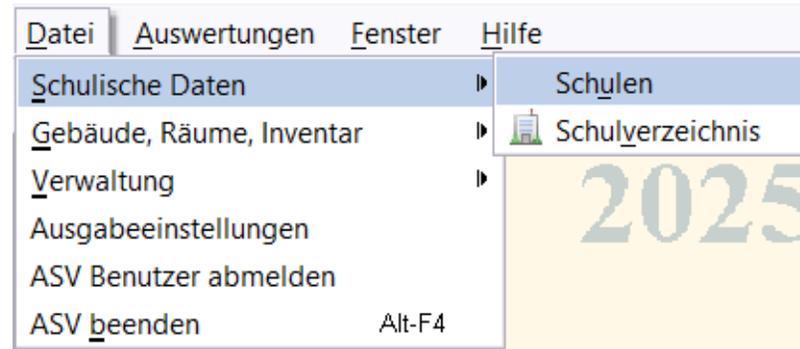


Datensicherung

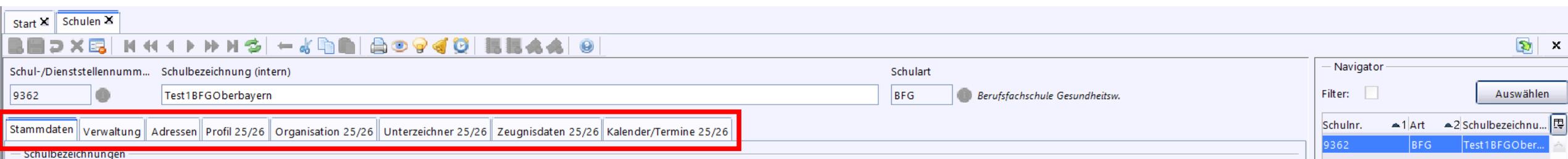


<https://doku.asv.bayern.de/einfuehrung/verwaltung/sichern>

Schulprofil pflegen



Im Formularkopf wird die ausgewählte Schule mit ihrer Schulnummer, vollständigen Bezeichnung und Schulart oberhalb der Reiter angezeigt.



<https://doku.asv.bayern.de/einfuehrung/schulishedaten/schulen>

Schulprofil pflegen

Im Reiter *Stammdaten* kann die Bezeichnung der Schule fallabhängig hinterlegt werden:

Stammdaten Verwaltung Adressen Profil 25/26 Organisation 25/26 Unterzeichner 25/26 Zeugnisdaten 25/26 Kalender/Termine 25/26

— Schulbezeichnungen

Schulkürzel

Amtliche Bezeichnung für den Briefkopf Kurzname

Zusatz

Offizieller Dienststellenname

Schulbezeichnung (Genitiv)

(Dativ)

(Akkusativ)

(auf den Zeugnissen)

Name des Zentrums

— Schulmerkmale

Dienststellentyp PERS Priv-Ersatz

Aufwandsträger: Art SP Sonst./and. privater Träger

Schulträger: Art SP Sonst./and. priv. Träger

Dienststellenstatus Sg staatlich genehmigt

Genehmigungsdatum

Name

Schlüssel

Name

Schulprofil pflegen

Im Reiter *Adressen* können Kommunikationsdaten der Schule hinterlegt werden:

Start x Schulen x

Schul-/Dienststellennumm... Schulbezeichnung (intern) Schulart

9362 Test1BFGOberbayern BFG Berufsfachschule Gesundheitsw.

Stammdaten Verwaltung Adressen Profil 25/26 Organisation 25/26 Unterzeichner 25/26 Zeugnisdaten 25/26 Kalender/Termine 25/26

Hauptanschrift

— Anschrift

Kennung (Reiter) Hauptanschrift Gebäude

Straße / Hausnummer Bahnhofstraße 94 Postfach / PLZ-Postfach / Zustellvermerk

PLZ 83026 PLZ, Ort... Ort Rosenheim

Ortsteil Gemeinde Raubling GKZ / Staat 09163000 D Deutschland

— Kommunikation —

Nr.	Link	Typ	Tel.-Nummer/Adresse	Beschreibung
1		Telefon	089/9362-00	
2		Fax		
3		E-Mail	9362@thst-test.de	
4		Internet (Homepage)		

Schulprofil pflegen

Im Reiter *Unterszeichner 25/26* können von der Schulleitung abweichende Zeugnisunterzeichner hinterlegt werden:

The screenshot shows a web application interface with the following elements:

- Navigation:** Start, Schulen
- Form Fields:**
 - Schul-/Dienststellennumm...: 9362
 - Schulbezeichnung (intern): Test1BFGOberbayern
 - Schulart: BFG, Berufsfachschule Gesundheitsw.
- Tabs:** Stammdaten, Verwaltung, Adressen, Profil 25/26, Organisation 25/26, **Unterszeichner 25/26**, Zeugnisdaten 25/26, Kalender/Termine 25/26
- Signature Designations for School Management:**
 - Schulleitung: LE
 - Ständ. stellv. Schulleitung: HV
 - Unterschriftenbezeichnungen: Liam Elternzeit
 - Unterschriftenbezeichnungen: Horst Vollzeit, FL
- Signature Designations for Director Staff:**

Name	Unterschriftenbezeichnung im Zeugnis Zeile 1	Unterschriftenbezeichnung im Zeugnis Zeile 2

Schulprofil pflegen

Im Reiter *Zeugnisdaten 25/26* müssen für den Zeugnisdruck die Zeugnisart eingetragen werden:

Start x Schulen x

Schul-/Dienststellennumm... Schulbezeichnung (intern) Schulart

9362 Test1BFGOberbayern BFG Berufsfachschule Gesundheitsw.

Stammdaten Verwaltung Adressen Profil 25/26 Organisation 25/26 Unterzeichner 25/26 Zeugnisdaten 25/26 Kalender/Termine 25/26

— Zeugnisdaten (Vorbereitungen)

Nr.	Zeugnisart	Zeugnisdatum	Unterzeichner Schulleitung	Noteneingabe gesperrt ab	Berücksichtigung von	Berücksichtigung bis
1	Jahreszeugnis					
2	Zwischenzeugnis					
	A Abschlusszeugnis					
	B Bescheinigung					
	MA Mittelschulabschluss					
	U Urkunde					

Schulprofil pflegen



Ausgegraute Felder können nicht selbst bearbeitet werden

⇒ Ergänzungen und/oder Löschungen von Einträgen via ASV-Helpdesk-Supportticket melden (Hilfethema *Schulverzeichnis/Dienststellenverwaltung*):

<https://doku.asv.bayern.de/alle/support/helpdesk>



Unterpaintner, Martina am

Die Anpassung im Schulverzeichnis wurde durchgeführt. Bitte holen Sie für Ihre Schule in ASV die Daten ab.
(Datei - Verwaltung - ASD-Schnittstelle - Übermittlung aus ASD - "Daten abholen")
Danach werden die Änderungen in Ihre Installation übernommen.

Mit freundlichen Grüßen

- „Daten abholen“ ist nur mit dem Benutzer schulNNNNBFG möglich
- **aber:** Benutzer schulNNNNBFG wird erst bei der Altdatenübernahme (ADÜ) angelegt
 - „Daten abholen“ ist **ab Mitte Oktober** möglich



To-Do



Bis September:

- **Installation der ASV**
- **Anlegen der Schule in ASV**
- **Datenprüfung/-pflege auf den einzelnen Reitern des Schulprofils; insbesondere Ergänzung der Zeugnisdaten.**



Nächste Viko



Schulung der Sekretariatskräfte

- **Donnerstag, 24.07.2025, 10 Uhr**
- **Dienstag, 05.08.2025, 10 Uhr**

<https://stmuk-bayern.webex.com/stmuk-bayern/j.php?MTID=m999c1e2a8afa0cf12683adfda27058f2>