

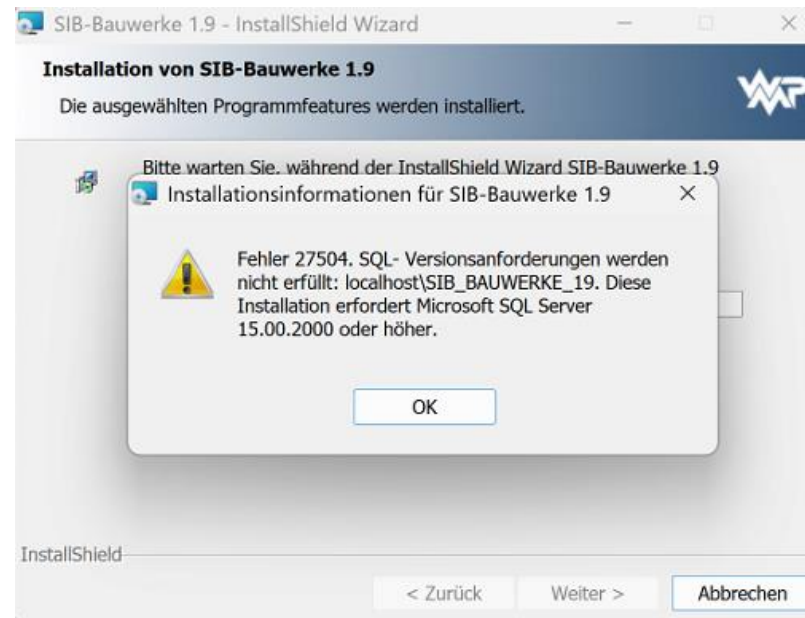
SIB-Bauwerke 1.9 [5.1.1]

Installationsanleitung MS-SQL-Express Einzelplatzversion bei einer alten
SQL Server Instanz



Information zur 1.9 [5.1.1] Einzelplatz

- Ab der Version 1.9 [5.1.0] setzt in der Einzelplatz Variante zwingend voraus, dass es sich bei der Express Datenbank Instanz um mindestens SQL Server 2019 (RTM 15.00.2000) handelt. Die Version wird während der Installation automatisch vom Installer abgefragt und es kommt zu einer Fehlermeldung, wenn diese Bedingung nicht erfüllt wird.



Vorbereitungen vor der Installation

- Sollten Sie noch einen ältere SIB SQL-Server Express Instanzen im Einsatz haben, so muss vor der Installation der 1.9 [5.1.1], die Bauwerksdaten aus der jetzigen verwendeten Version als gesamter Datenbestand gesichert werden (als .cab) und anschließend muss die alte SIB SQL Server Instanz, mit dem dazugehörigen SQL-Datenordner deinstalliert und gelöscht werden. Für die erfolgreiche Durchführung sind mehrere Neustarts erforderlich.
- Folgende Schritte sind dazu durchzuführen:
 1. Bauwerksdaten und Einstellung sichern
 2. Entfernen der alten SQL Server Instanz & des ODBC Driver 17
 3. Entfernen des SQL-Datenordner & Neustart



Bauwerksdaten & Einstellungen Export



- Eine ausführliche Anleitung zum Export & Import finden Sie unter:

<https://sib-bauwerke.de/downloads/dokumente/sib-bauwerke-1951-daten-export-import.pdf>



Entfernen des ODBC Driver 17 for SQL Server

- Unter Systemsteuerung → Programme und Features überprüfen ob es einen Eintrag für den Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server gibt. Sollte dies der Fall sein, diesen bitte deinstallieren. Der Treiber führt bei der SQL-Server Installation manchmal zu Problemen. Er wird von der SIB-Bauwerke Installation anschließend wieder installiert.
- Sollte der Treiber auf dem System nicht installiert sein, diesen Schritt überspringen.



Entfernen der alten SQL Server Instanz

- Die aktuelle SQL Version unter welcher SIB Bauwerke installiert ist, kann über folgende Schritte überprüft werden:
1. Unter C:\Program Files\Microsoft SQL Server den Name des SIB SQL-Datenordners überprüfen. Die Ziffern nach dem Name *MSSQLXX* geben die RTM Version an (z.B. MSSQL14.SIB_BAUWERKE_19).
 2. Unter Systemsteuerung → Programme und Features auf das Produkt, Microsoft SQL Server 20XX klicken und entfernen wählen. Bei dem Punkt *Instanz entfernen* gibt es eine Spalte Version, welches die RTM Version anzeigt.



MS-SQL Server Versionsübersicht

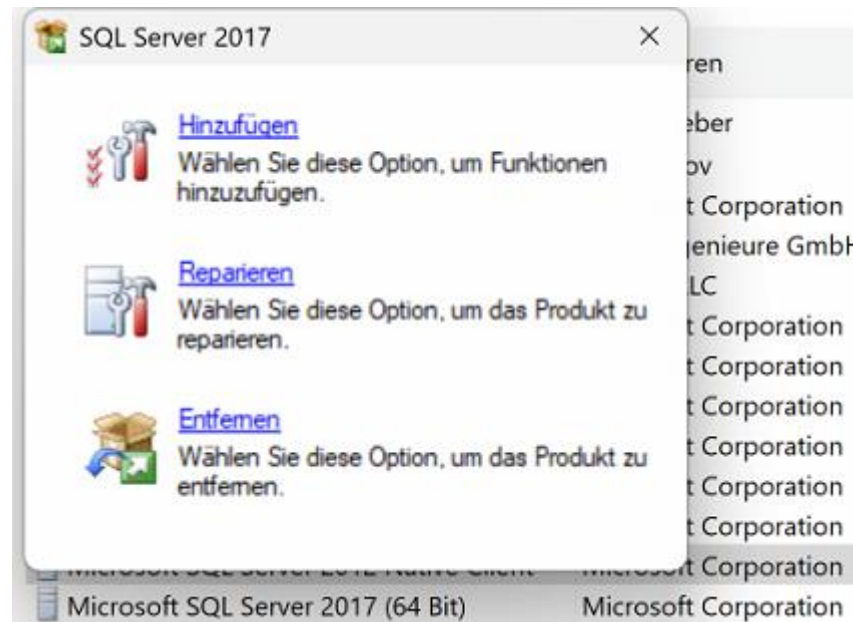


Release	RTM (no SP)	Latest CU						
SQL Server 2022 SQL Server latest version SQL Server 16 codename Dallas Release date: 2022-11-16 Support end date: 2028-01-11 Ext. end date: 2033-01-11	16.0.1000.6	CU14 (16.0.4135.4, July 2024)	SQL Server 2016 SQL Server 13 Release date: 2016-06-01 Support end date: 2021-07-13 Ext. end date: 2026-07-14	13.0.1601.5 + CU9	13.0.4001.0 or 13.1.4001.0 + CU15	13.0.5026.0 or 13.2.5026.0 + CU17	13.0.6300.2 or 13.3.6300.2	
Obsolete versions – out of support								
SQL Server 2014 SQL Server 12 Release date: 2014-04-01 Support end date: 2019-07-09 Ext. end date: 2024-07-09			SQL Server 2012 SQL Server 11 codename Denali Release date: 2012-03-06 Support end date: 2017-07-11 Ext. end date: 2022-07-12	12.0.2000.8 + CU14	12.0.4100.1 or 12.1.4100.1 + CU13	12.0.5000.0 or 12.2.5000.0 + CU18	12.0.6024.0 or 12.3.6024.0 + CU4	
SQL Server 2019 SQL Server 15 codename Aris Seattle Release date: 2019-11-04 Support end date: 2025-01-07 Ext. end date: 2030-01-08	15.0.2000.5	CU28 (15.0.4385.2, August 2024)	SQL Server 2008 R2 SQL Server 10.5 codename Kilimanjaro Release date: 2010-04-21 Support end date: 2014-07-08 Ext. end date: 2019-07-09	11.0.2100.60 + CU11	11.0.3000.0 or 11.1.3000.0 + CU16	11.0.5058.0 or 11.2.5058.0 + CU16	11.0.6020.0 or 11.3.6020.0 + CU10	11.0.7001.0 or 11.4.7001.0
SQL Server 2017 SQL Server 14 codename vNext Release date: 2017-10-02 Support end date: 2022-10-11 Ext. end date: 2027-10-12	14.0.1000.169	CU31 (14.0.3456.2, September 2022)	SQL Server 2008 SQL Server 10 codename Katmai Release date: 2008-08-07 Support end date: 2014-07-08 Ext. end date: 2019-07-09	10.50.1600.1	10.50.2500.0 or 10.51.2500.0	10.50.4000.0 or 10.52.4000.0	10.50.6000.34 or 10.53.6000.34	
Starting from SQL Server 2017 Service Packs will no longer be released								
				10.0.1600.22	10.0.2531.0 or 10.1.2531.0	10.0.4000.0 or 10.2.4000.0	10.0.5500.0 or 10.3.5500.0	10.0.6000.29 or 10.4.6000.29



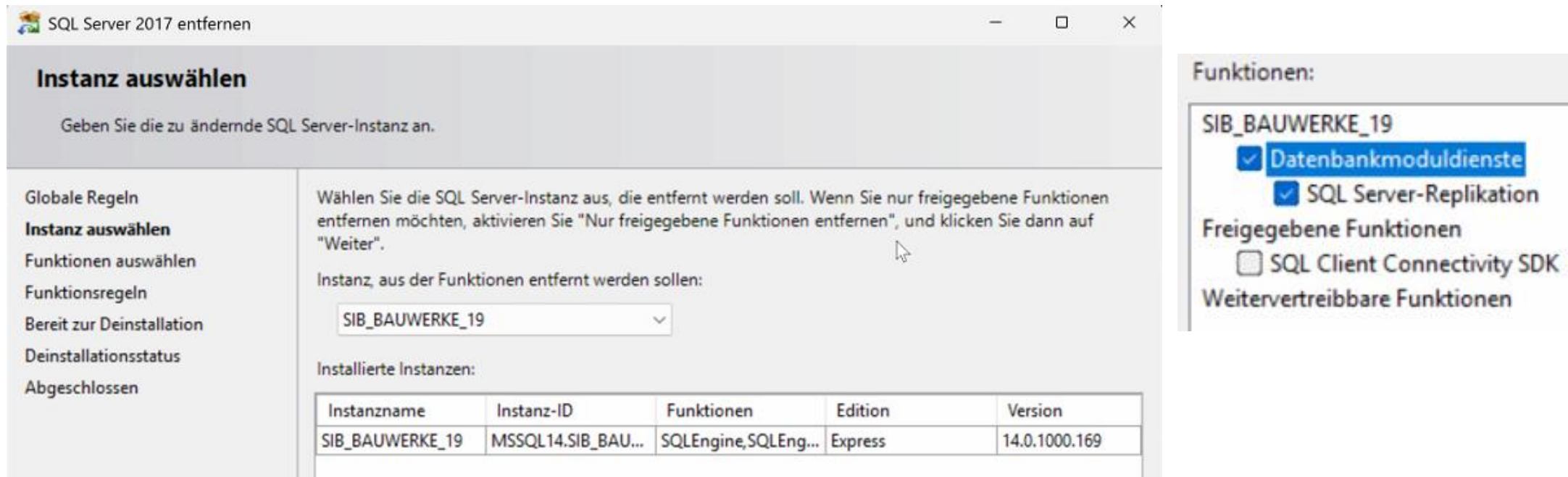
Entfernen der alten SQL Server Instanz

- Unter Systemsteuerung → Programme und Features auf das Produkt, Microsoft SQL Server 20XX klicken und entfernen wählen (hier z.B. Microsoft SQL Server 2017).



Entfernen der alten SQL Server Instanz

- Unter Instanzen **nur die SIB_BAUWERKE_19 Instanz** auswählen und entfernen.
Nur Funktionen auswählen die der Instanz SIB_BAUWERKE_19 angehören und deinstallieren, anschließend den Client PC neustarten.



Instanz auswählen

Geben Sie die zu ändernde SQL Server-Instanz an.

Wählen Sie die SQL Server-Instanz aus, die entfernt werden soll. Wenn Sie nur freigegebene Funktionen entfernen möchten, aktivieren Sie "Nur freigegebene Funktionen entfernen", und klicken Sie dann auf "Weiter".

Instanz, aus der Funktionen entfernt werden sollen:

SIB_BAUWERKE_19

Installierte Instanzen:

Instanzname	Instanz-ID	Funktionen	Edition	Version
SIB_BAUWERKE_19	MSSQL14.SIB_BAU...	SQLEngine,SQLEng...	Express	14.0.1000.169

Funktionen:

SIB_BAUWERKE_19

- ☒ Datenbankmoduldienste
- ☒ SQL Server-Replikation

Freigegebene Funktionen

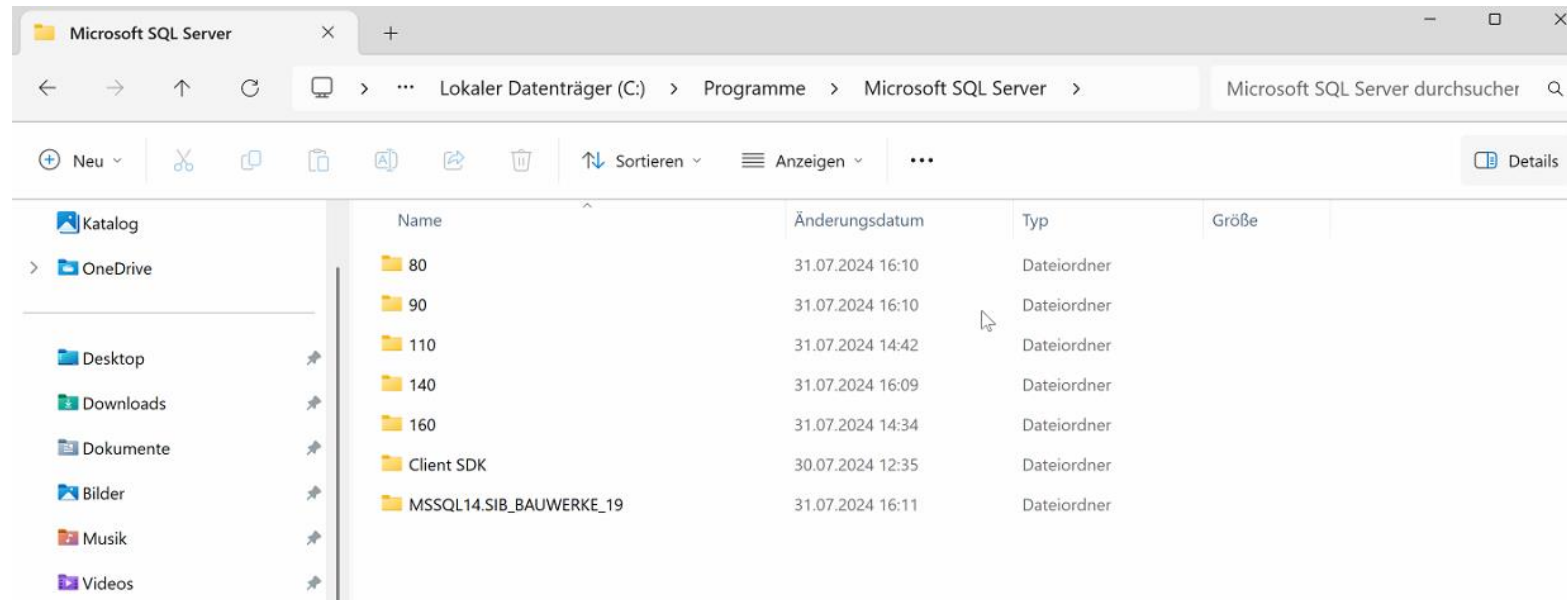
- ☐ SQL Client Connectivity SDK

Weitervertriebbare Funktionen



Entfernen des SQL - Datenordner

- Unter C:\Program Files\Microsoft SQL Server anschließend noch einmal **nur den Ordner MSSQLXX.SIB_BAUWERKE_19 manuell löschen** und den Client PC nochmal neustarten, bevor weitere Installationen durchgeführt werden.



Download der setup.exe

- Wurde die Deinstallation der SIB MSSQL Server Instanz und das entfernen des SIB SQL Datenbankordners durchgeführt (inkl. Neustarts), kann die Version 1.9 [5.1.1] ganz normal über die Setup.exe installiert werden.
- Laden Sie die Datei setup.exe aus der Installationsanleitung SIB Bauwerke Einzelplatz herunter.



Starten der Setup.exe



Starten Sie die Installation mit Doppelklick auf die setup.exe



Wartungsvereinbarung



Bitte die Wartungsvereinbarung durchlesen und akzeptieren

SIB-Bauwerke 1.9 - InstallShield Wizard

Wartungsvereinbarung

Bitte lesen Sie nachfolgende Hinweise sorgfältig durch.

Installationshinweise

Programm

Diese Installation bezieht sich auf das Programm SIB-Bauwerke 1.9.

Installationsvoraussetzungen

Der Kunde installiert Programmversionen nur mit dem zu dieser Zeit gültigem Wartungsvertrag.

Der Kunde nimmt vor Beginn der Servicearbeiten oder vor Updates eine aktuelle Datensicherung vor.

Anwendungsprogramme sollten beendet werden.

Eine Installation ohne gültigen Wartungsvertrag, führt zu einer nicht lauffähigen Version. Die Datenbank wird auf das neue Datenformat angehoben.

☒ Ich akzeptiere die Bedingungen der Vereinbarung

☐ Ich lehne die Bedingungen der Vereinbarung ab

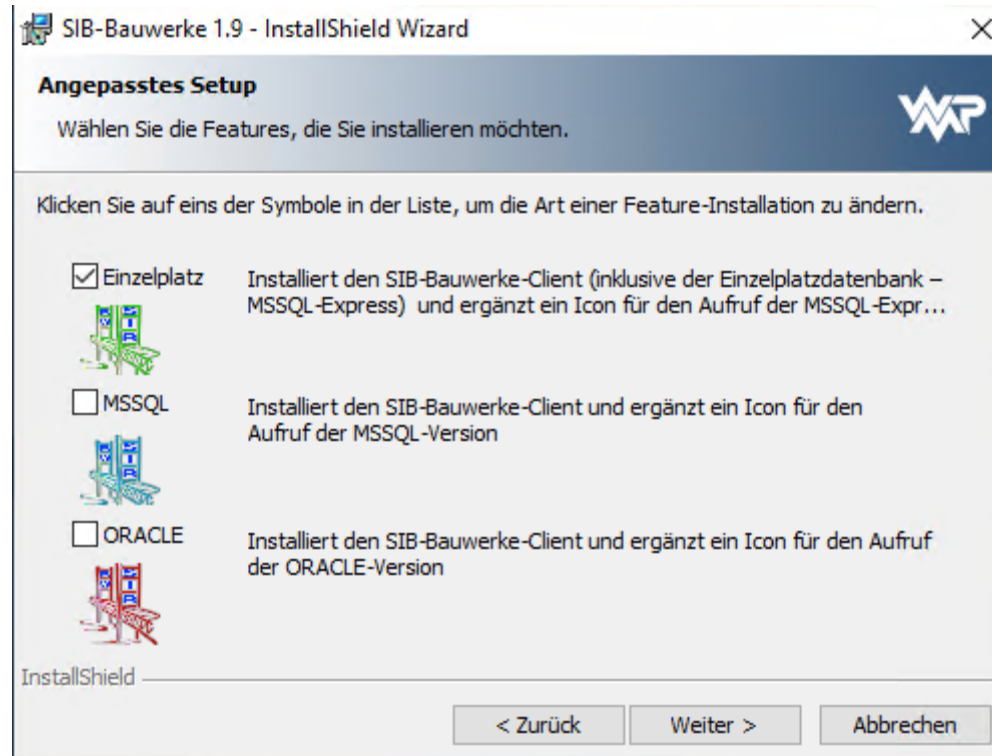
Drucken

InstallShield

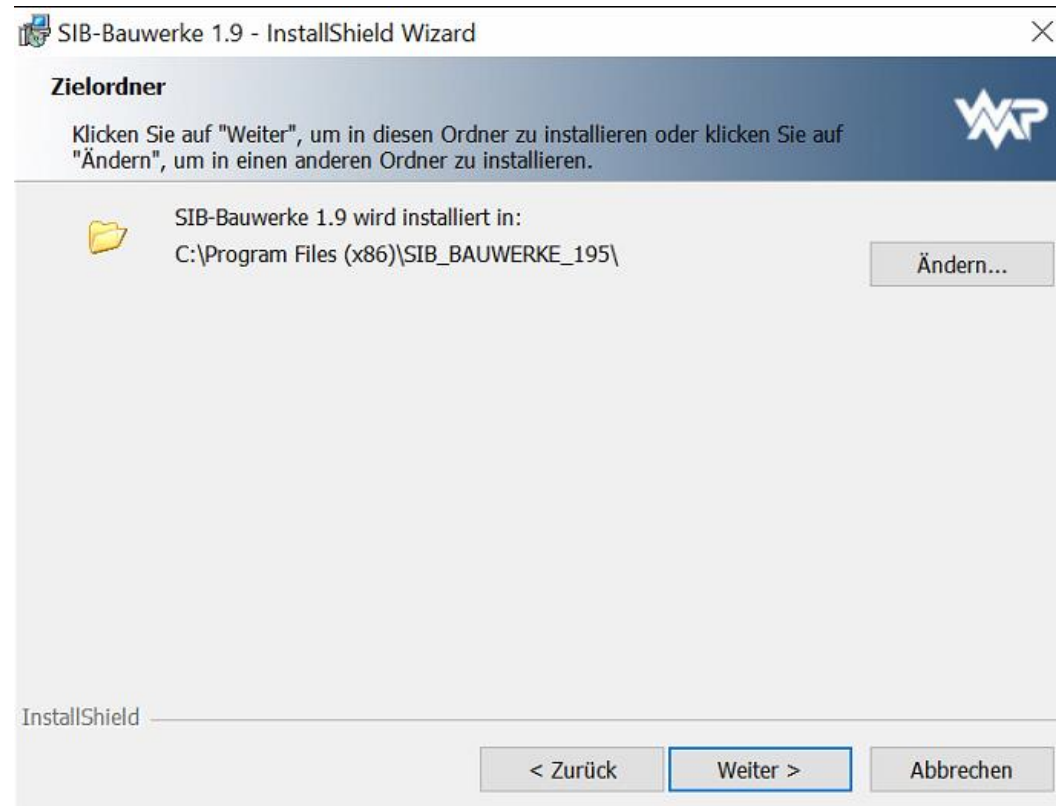
< Zurück Weiter > Abbrechen



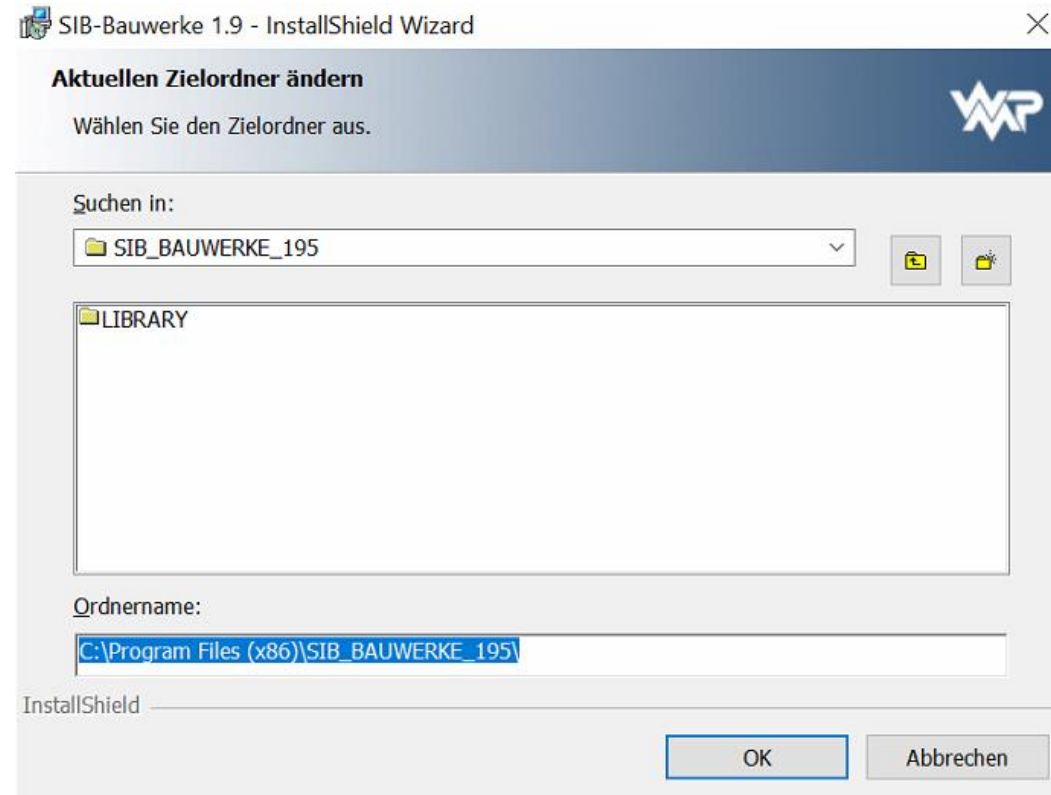
Auswahl der unterstützten Datenbanken



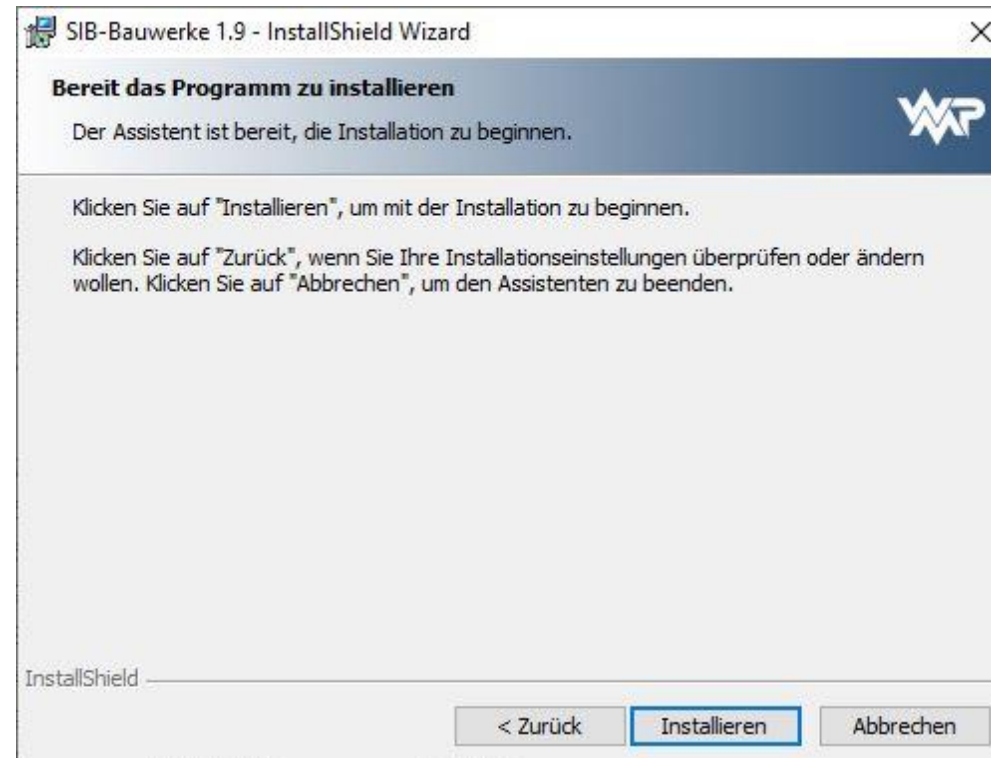
Auswahl des Installationspfad



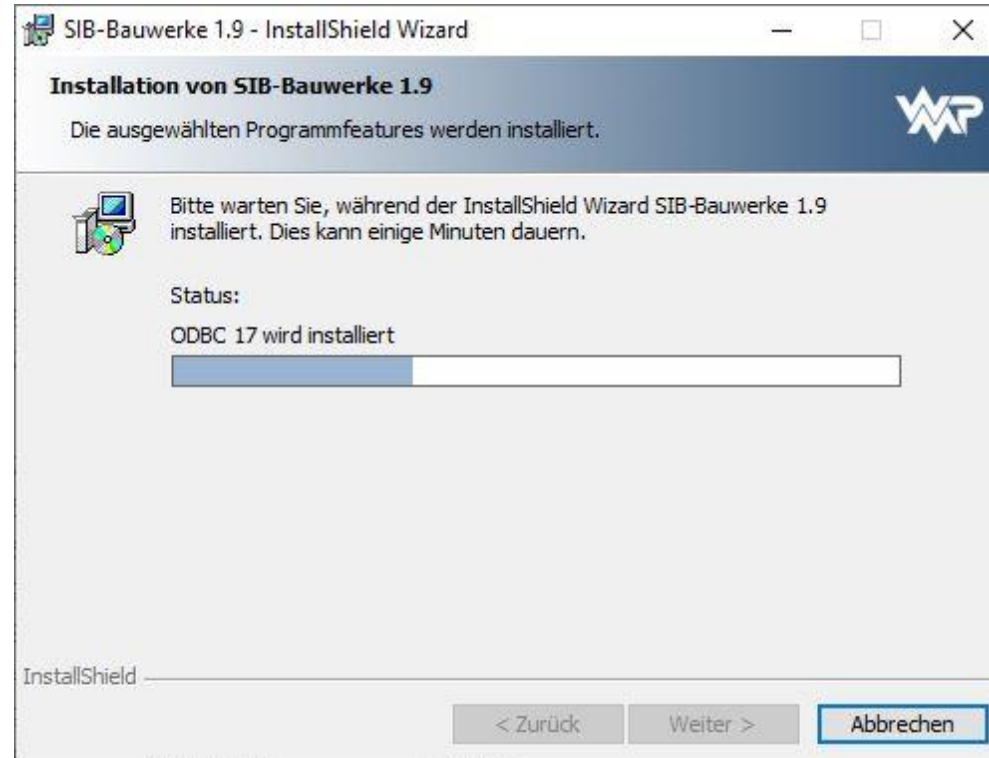
Auswahl des Installationspfad



Bestätigung der Installation



Installationsfortschritt



Die setup.exe führt eine Voraussetzungsprüfung im Hintergrund durch. Da der SQL Express Server schon installiert ist, wird auf diesen der Connect per SA Konto versucht und im Anschluss die Datenbankskripte auf dem SQL Server ausgeführt



Installation abschließen



Bei Fehler

- Die setup.exe der Einzelplatz Version arbeitet automatisch im Hintergrund während der Installation, eine fest definierte Reihenfolge von Abläufen ab. (ODBC-Treiber Installation, Datenbank Installation, Datenbank Einrichtung etc.)
- Je nach Clientumgebung kann es vorkommen, dass bestimmte Voraussetzung nicht erfüllt werden können und die Installation so nicht fertiggestellt werden kann. In diesen Fall empfehlen wir die Installation über folgende Anleitung:

https://sib-bauwerke.de/downloads/dokumente/installationsanleitung_sib-bauwerke-1951_ms-sql-express-manuell.pdf



ODBC-Einrichtung Einzelplatz (Express-Datenbank)



Die ODBC Datenquelle für die SIB Bauwerke Einzelplatz Version wird generell automatisch während der Installation über das Installationsmenü erstellt.

Für eine manuelle Einrichtung müssen folgende Parameter beachtet werden:
Empfohlen und getestet ist folgender ODBC-Treiber:

- ODBC Driver 17 for SQL-Server (x64)

System-DSN

Treiber: ODBC Driver 17 for SQL-Server

Name: SIBBW_XPR_195

Beschreibung: SIB-Bauwerke Einzelplatz

Server: {ComputerName}\SIB_BAUWERKE_19 (für INSTANZ)

SQL Server Authentifizierung

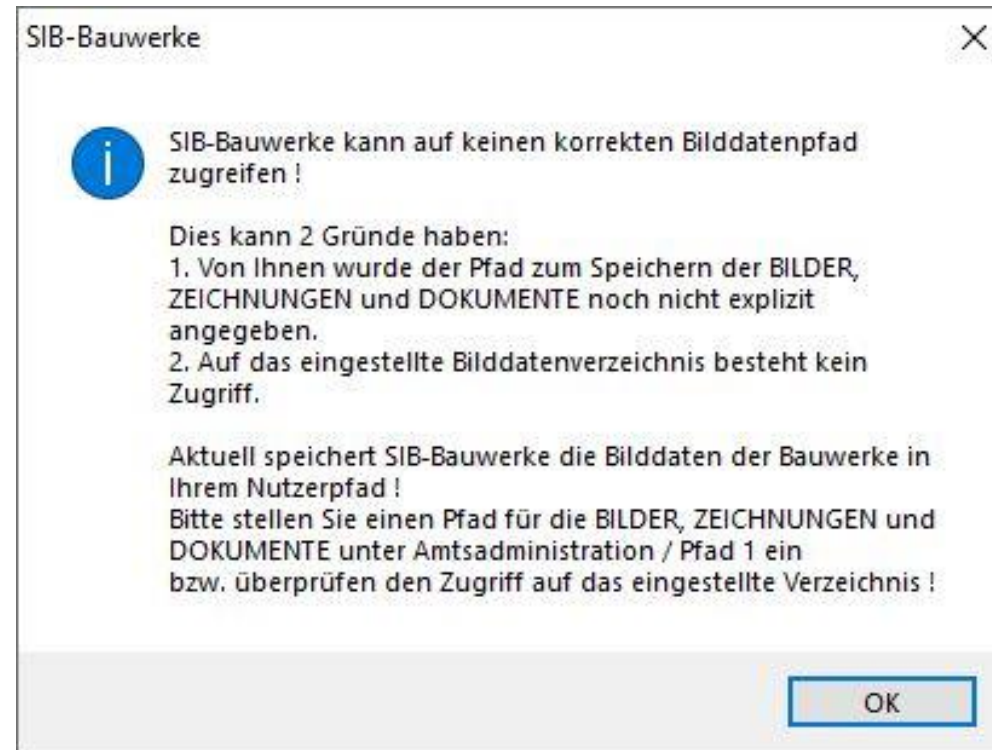
Benutzername: SIBUSER

Passwort: SIB4U

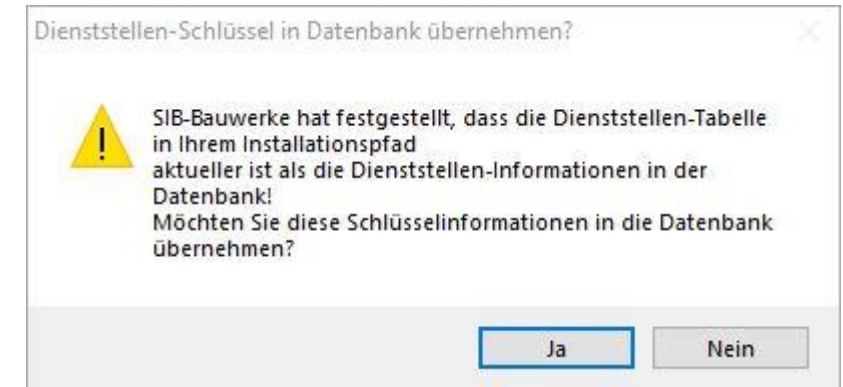
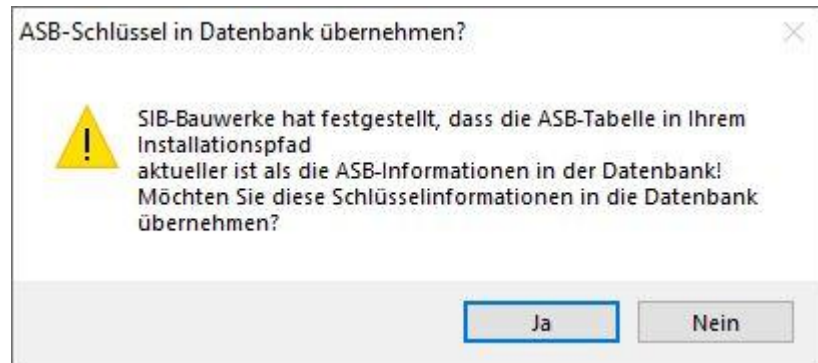
StandardDB: SIB_BAUWERKE_19



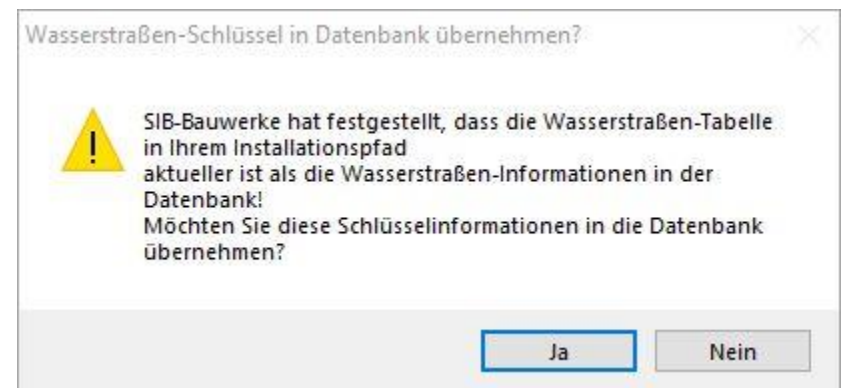
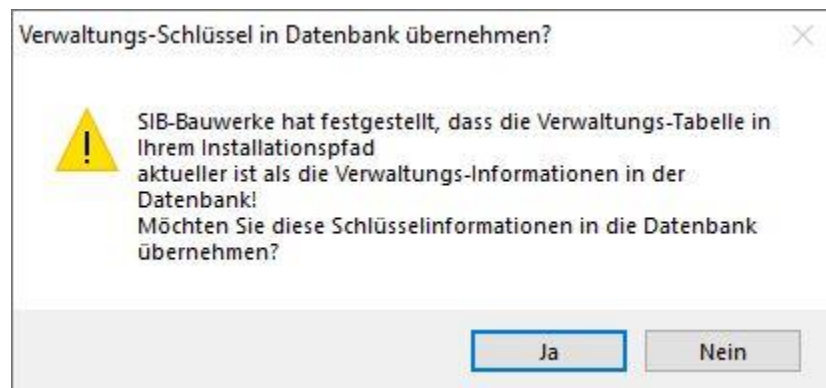
Erststart von SIB-Bauwerke



Erststart von SIB-Bauwerke



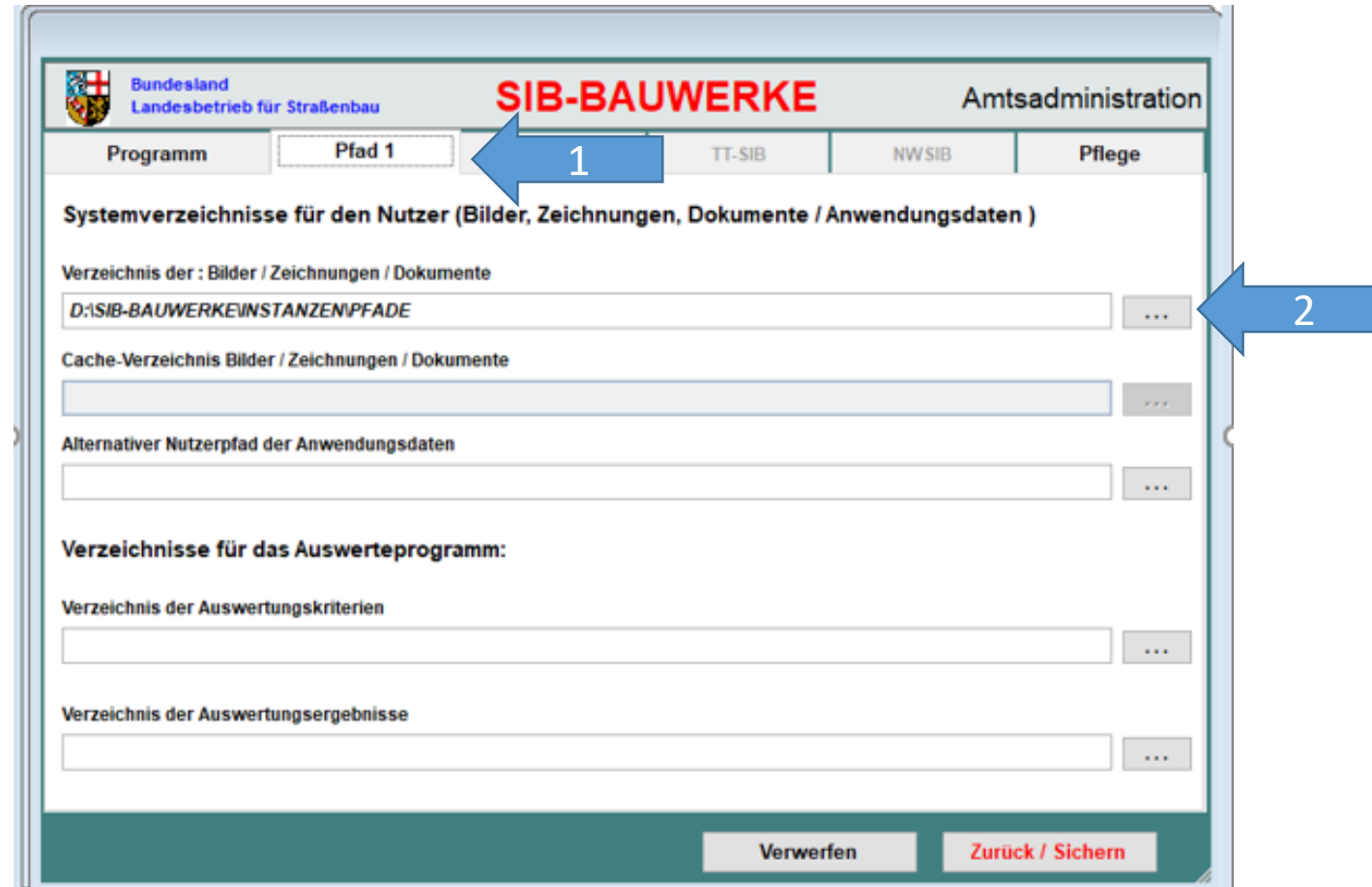
Bestätigen Sie beim Erststart den Upload der 4 Fachschlüsseltabellen



Definieren des Bilddatenpfads



Definieren des Bilddatenpfads.



The screenshot shows the 'SIB-BAUWERKE' installation wizard window. The title bar includes the logo of the 'Bundesland Landesbetrieb für Straßenbau' and the text 'SIB-BAUWERKE' and 'Amtsadministration'. Below the title bar is a tabbed interface with tabs labeled 'Programm', 'Pfad 1', 'TT-SIB', 'NWSIB', and 'Pflege'. A blue arrow labeled '1' points to the 'Pfad 1' tab. The main content area is titled 'Systemverzeichnisse für den Nutzer (Bilder, Zeichnungen, Dokumente / Anwendungsdaten)'. It contains several input fields with '...' buttons to the right, indicating a file selection dialog. The first field is labeled 'Verzeichnis der : Bilder / Zeichnungen / Dokumente' and contains the text 'D:\SIB-BAUWERKE\INSTANZEN\PFADE'. A blue arrow labeled '2' points to this field. Below it are fields for 'Cache-Verzeichnis Bilder / Zeichnungen / Dokumente', 'Alternativer Nutzerpfad der Anwendungsdaten', 'Verzeichnis der Auswertungskriterien', and 'Verzeichnis der Auswertungsergebnisse'. At the bottom of the window are two buttons: 'Verwerfen' and 'Zurück / Sicher'.



Viel Erfolg in der Erfassung der Daten.

