

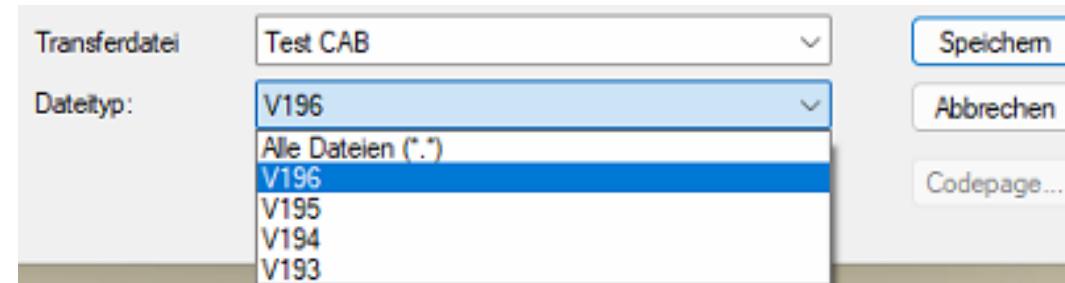
SIB-Bauwerke 1.9 [6.1.0]

Installationsanleitung MS-SQL-Version



Anmerkung zur 1.9 [6.x.x]

- Die SIB Bauwerke Version 1.9 [6.x.x] ist der Nachfolger der älteren SIB Versionen, welche diese komplett von der Funktionalität ersetzt. Somit ist der Gebrauch von älteren SIB Versionen parallel zur 1.9 [6.x.x] nicht erforderlich, da in der Version 1.9 [6.x.x] Bauwerksdaten auch in die älteren Versionen bis 1.9 [3.X.X] ausgegeben werden können.
- Dazu muss lediglich unter Bauwerksdaten auslesen, am Ende der gewünschte Dateityp ausgewählt werden.



SIB-Bauwerke 1.9 [6.1.0]

Installation der Datenbank



Download der SIBBW19610-MS-SQL.zip



- Laden Sie die Datei sibbw19610-ms-sql.zip über folgenden Link:
https://sib-bauwerke.de/downloads/v1_961/sibbw19610-ms-sql.zip

Letzter Stand 02.02.2026



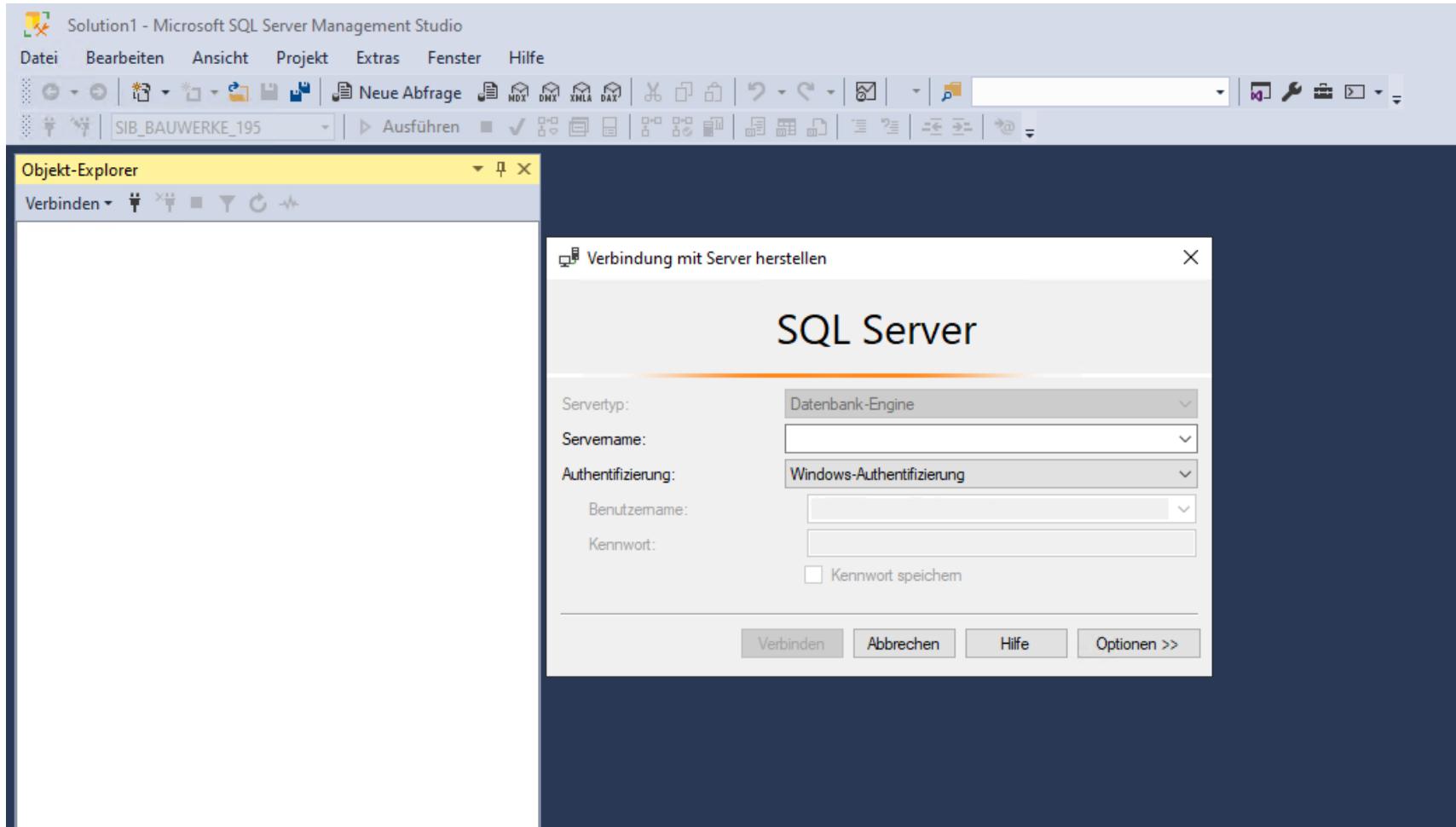
Benötigte Tools / Dateien



- MS-SQL Server Datenbank Version 2019 - 2025
- Microsoft MS-SQL Server Management Studio
- Das Skriptdateien aus dem Download Paket ([sibbw19610-ms-sql.zip](#))
 - SIBBW1961-MS-SQL.sql
 - 4x Fachschlüsselskripte



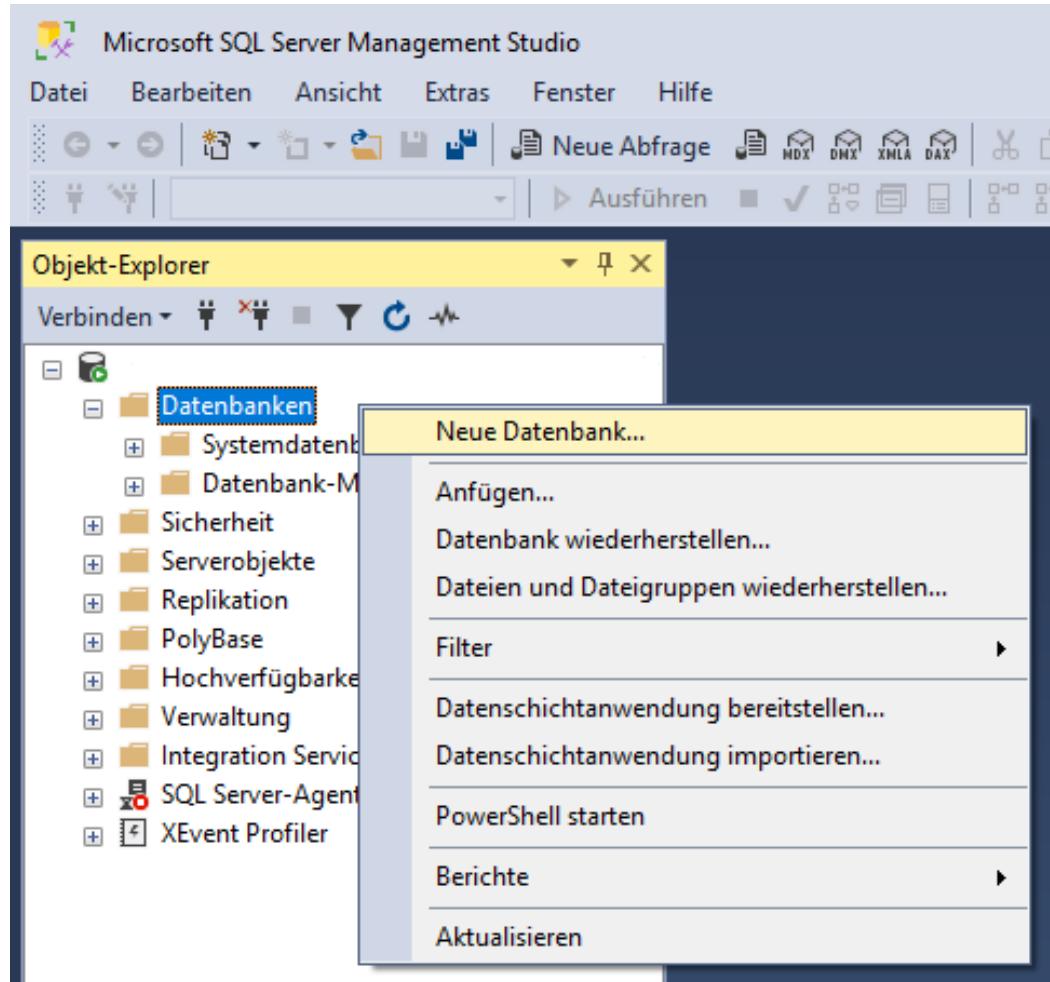
Starten des MS-SQL Server Management Studio.



Verbinden Sie sich mit der Ziel-SQL-Server-Instanz.

Die Anmeldung sollte entweder ein SA Konto sein, oder ein Windows-NT Benutzer mit der Rolle *sysadmin*

Wechsel Sie auf den Objektexplorer.

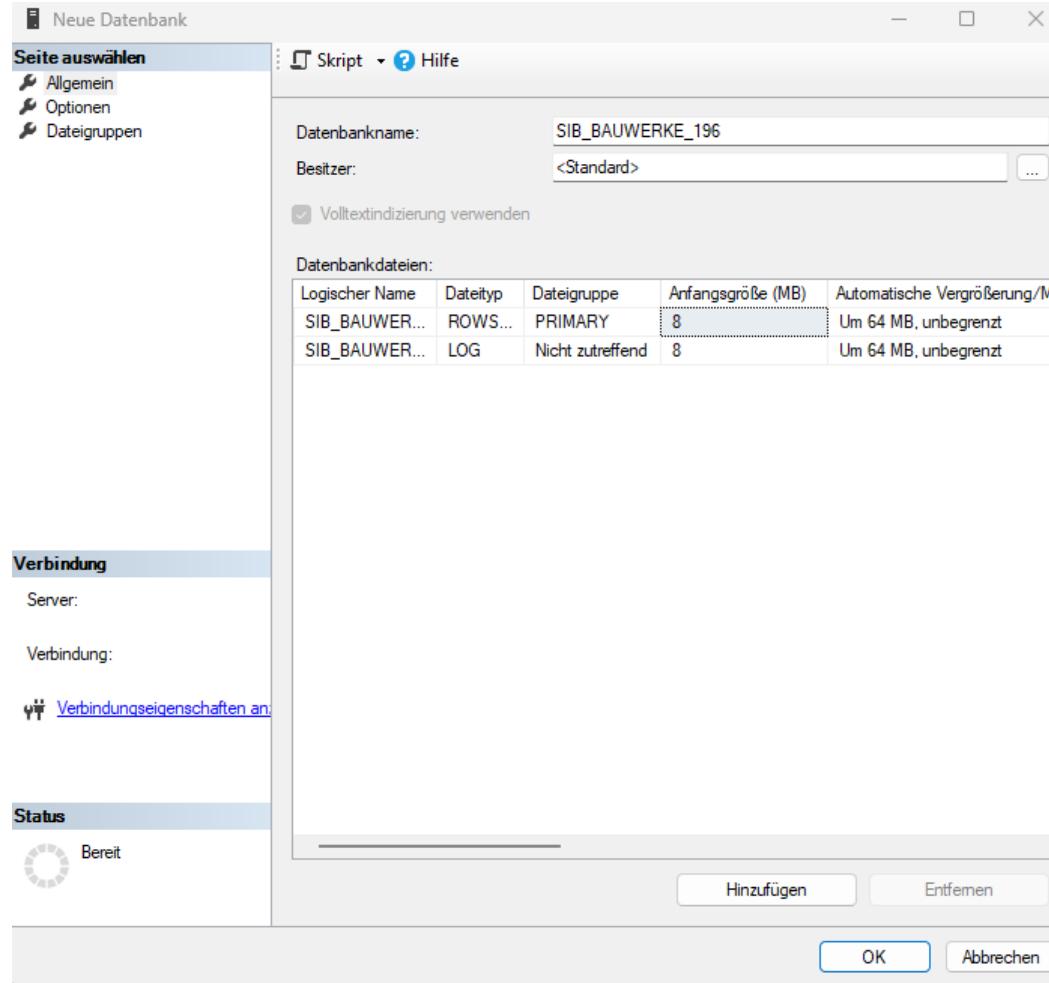


Selektieren Sie den Eintrag
Datenbanken.

Mit der rechten Maustaste
öffnet sich ein Menü.

Wählen Sie die Option *Neue
Datenbank*.

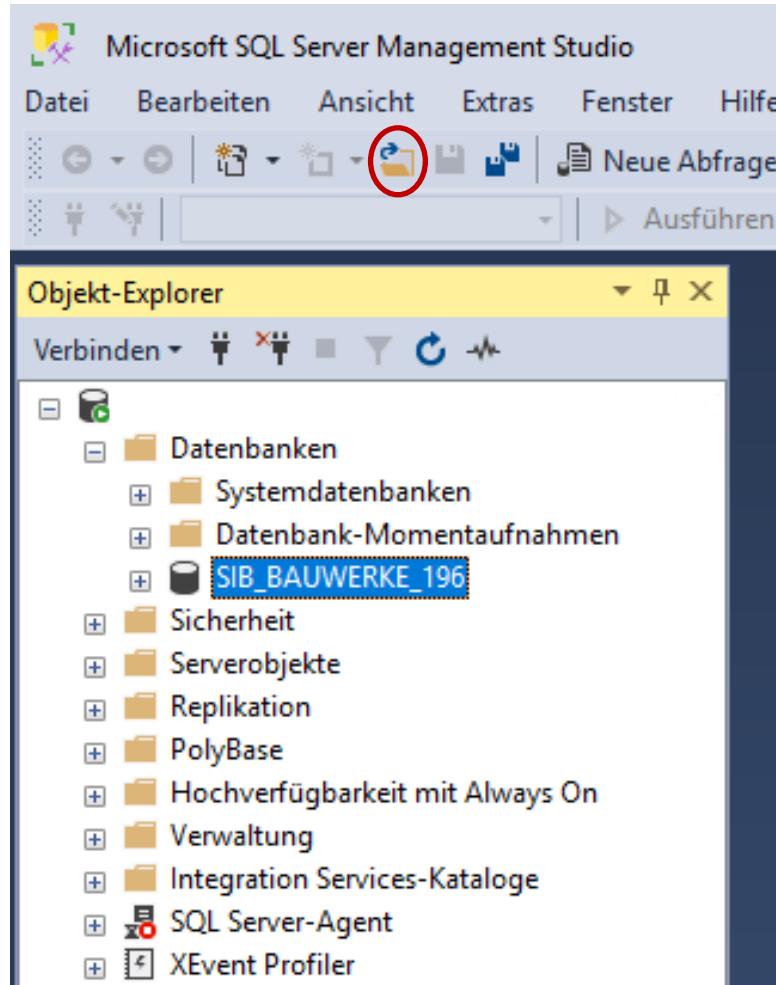
Legen Sie eine neue Datenbank an.



Definieren Sie einen
Datenbanknamen.

Bestätigen Sie mit OK

Selektieren Sie die neu erstellte Datenbank.



Folgende zuvor geladene Datei aus der SIBBW19610-MS-SQL.zip öffnen:

SIBBW1961-MS-SQL.sql
(Installationsskript für die SIB Datenbank)

Manchmal, je nach Spracheinstellungen, kann es hilfreich sein, die Datei SIBBW1961-MS-SQL.sql im Editor zu öffnen und über die Zwischenablage ins Abfragefenster zu übertragen.

Führen Sie das Installationsskript aus.



The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar reads "SIBBW196-MS-SQL.sql" and "Microsoft SQL Server Management Studio". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Projekt", "Extras", "Fenster", and "Hilfe". The toolbar has various icons for database management. The object explorer on the left shows a tree structure with "Datenbanken", "Systemdatenbanken", "Datenbank-Momentaufnahmen", "SIB_BAUWERKE_196" (which is highlighted), "Sicherheit", and "Serverobjekte". The main results pane displays an SQL script with the following content:

```
-- *****
-- V E R S I O N   1.96
-- *****
-- SIB-Bauwerke 1.9, Release V 6.1.0. -- Final --
-- Stand Feb. 2026
-- 
-- Bitte melden Sie sich als DBO / SA mit dem SQL Server Management Studio an
```

Two steps are highlighted with red circles and numbers:

1. Achten Sie darauf das die korrekte Datenbank ausgewählt ist.
2. Starten Sie das Installationsskript mit Ausführen



Fachschlüsselwert Tabellen

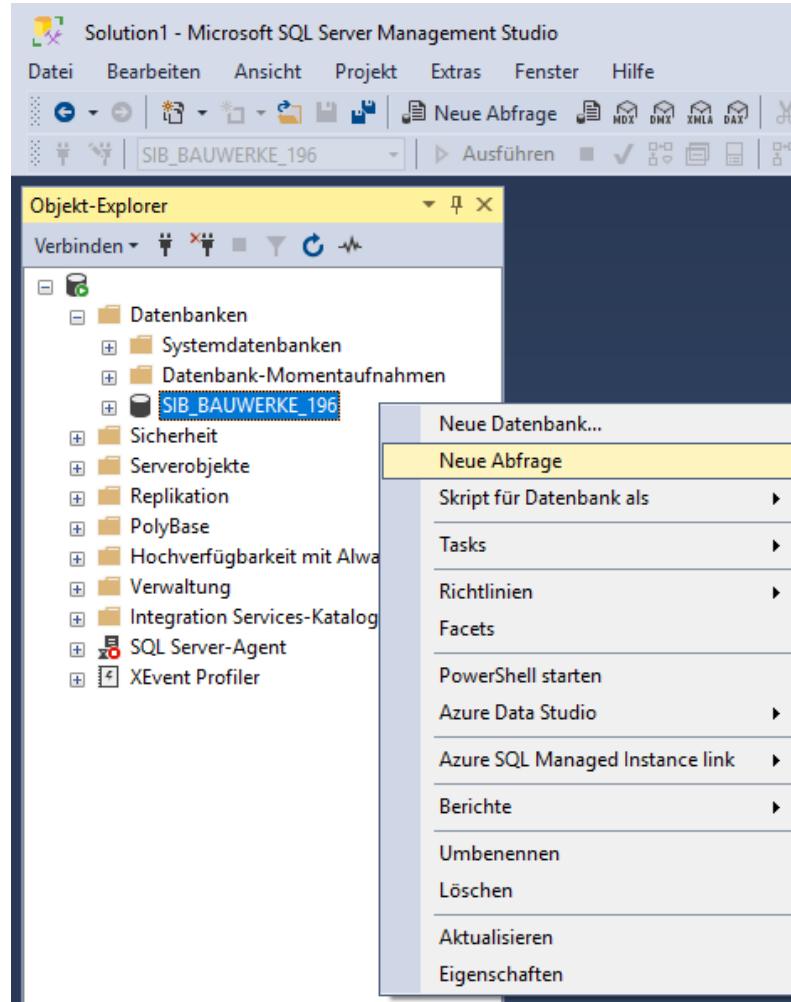


- Im Anschluss werden die vier Schlüsselwert Tabellen auf die Datenbank nacheinander übertragen. Diese sind alle im Skript Paket erhältlich. Dieser Schritt kann auch im späteren Verlauf per Start des Programms als DB Owner durchgeführt werden.

- Insert_asb_schl_MSSQL_XX_XX_XXXX.sql
- Insert_dienstellen_MSSQL_ XX_XX_XXXX.sql
- Insert_verw_bez_MSSQL_ XX_XX_XXXX.sql
- Insert_wasser_str_MSSQL_ XX_XX_XXXX.sql



Anlegen der SIB Nutzer in der Datenbank.



Selektieren Sie die neu erstellte Datenbank.

Mit der rechten Maustaste öffnet sich ein Menü.

Wählen Sie die Option *Neue Abfrage*.

Achtung: Der angemeldete Nutzer muss die Rolle *sysadmin* besitzen, damit das anlegen der Nutzer problemlos funktioniert. Die Rolle *db_owner* nur für SIB-Datenbank reicht nicht aus.

Anlegen eines neuen SIB Nutzers.



Microsoft SQL Server Management Studio

SQLQuery1.sql

Datei Bearbeiten Ansicht Abfrage Projekt Extras Fenster Hilfe

SIB_BAUWERKE_196

Ausführen

Objekt-Explorer

Verbinden

Datenbanken
Systemdatenbanken
Datenbank-Momentaufnahmen
SIB_BAUWERKE_196
Sicherheit

SQLQuery1.sql

```
EXEC SIBBW_CREATE_USER 'DOMAIN', 'USER', 'SIB_BAUWERKE_196', 'SIBBW_SCHREIBEN', 'JA', 0, 0, 1, 'SECURITYCHECK'
```

Neue SIB-Bauwerke-Datenbank-Nutzer werden mit der Prozedur SIBBW_CREATE_USER angelegt.



Parameter von SIBBW_CREATE_USER.



```
EXEC SIBBW_CREATE_USER 'WPM','KUC','SIBBW196','SIBBW_VERWALTUNGS_ADMIN','JA',1,1,1,'SECURITYCHECK'
```

Die Serverprozedur "SIBBW_CREATE_USER" erwartet die nachfolgend gelisteten Parameter:

- Name der Domäne bzw. des Rechners
- Name des Nutzers
- Name der Datenbank
- Name der Arbeitsrolle (SIBBW_LESEN, SIBBW_SCHREIBEN, etc.)
- Wird eine Arbeitsrolle angegeben, die nicht existiert so wird automatisch die Arbeitsrolle SIB_LESEN verwendet.
- Transferrolle (JA = Nutzer darf Daten transferieren; NEIN = Kein Transfer erlaubt)
- Nutzer ist ADMIN für SIB-Bauwerke, 0 = Kein Admin
- Nutzer darf DB-Bestand überschreiben (!) ; 0 = Kein Überschreibrecht
- Nutzer darf Auswertungsmodul verwenden.
- Kennwort zum ausführen der Prozedur. (= SECURITYCHECK) muss so bleiben



Vordefinierte Benutzerrollen.



- **SIBBW_LESEN**

Die Rolle beinhaltet das Leserecht auf die Fachdatentabellen von SIB-Bauwerke.

Nur in der Tabelle Einstellungen können Nutzerspezifische Parameter definiert werden.

- **SIBBW_SCHREIBEN**

Die Rolle beinhaltet das Schreibrecht auf die Fachdatentabellen von SIB-Bauwerke.

Nur in der Tabelle Einstellungen können Nutzerspezifische Parameter definiert werden.

- **SIBBW_AMTS_ADMIN**

Die Rolle beinhaltet das Schreibrecht auf die Fachdatentabellen von SIB-Bauwerke.

Nur in der Tabelle Einstellungen und Amtsadministration können Nutzerspezifische Parameter definiert werden.

- **SIBBW_VERWALTUNGS_ADMIN**

Diese Rolle beinhaltet das vollumfänglichste Nutzerrecht in SIB-Bauwerke. Neben vollem Schreibrecht auf alle

Fachtabellen und auch den Einstellungen und der Amtsadministration hat der Nutzer die Möglichkeit die

Parameter der Verwaltungsadministration zu pflegen und damit für alle Nutzer der Datenbank zu definieren.

Aus der Verwaltungsadministration kann auch die Nutzerverwaltung aufgerufen werden.



SIB-Bauwerke 1.9 [6.1.0]

Installation des Clients



Download der setup.exe.



- Laden Sie die Datei setup.exe über folgenden Link:

https://sib-bauwerke.de/downloads/v1_961/usr/offline/setup.exe ca. 446 MB

Alle erforderlichen Voraussetzungen werden bei dieser Version geprüft und installiert.



Starten der Setup.exe



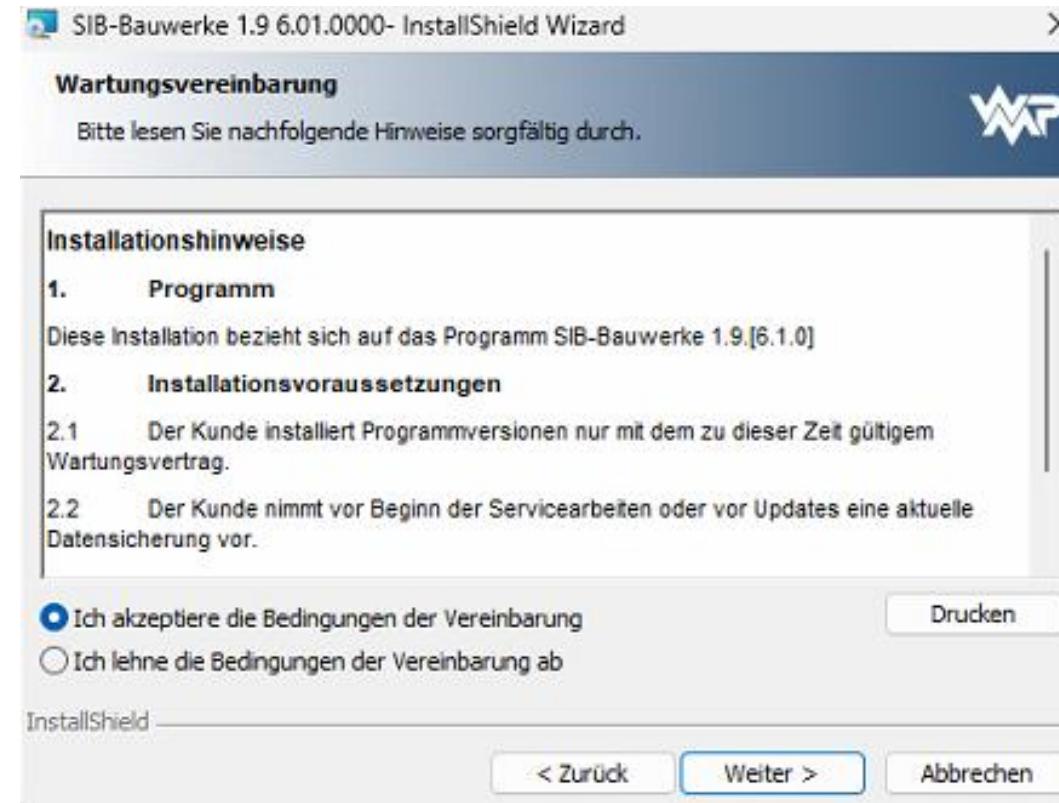
Starten Sie die setup.exe über die Option „Als Administrator ausführen“ (per rechte Maustaste auf der setup.exe)



Wartungsvereinbarung



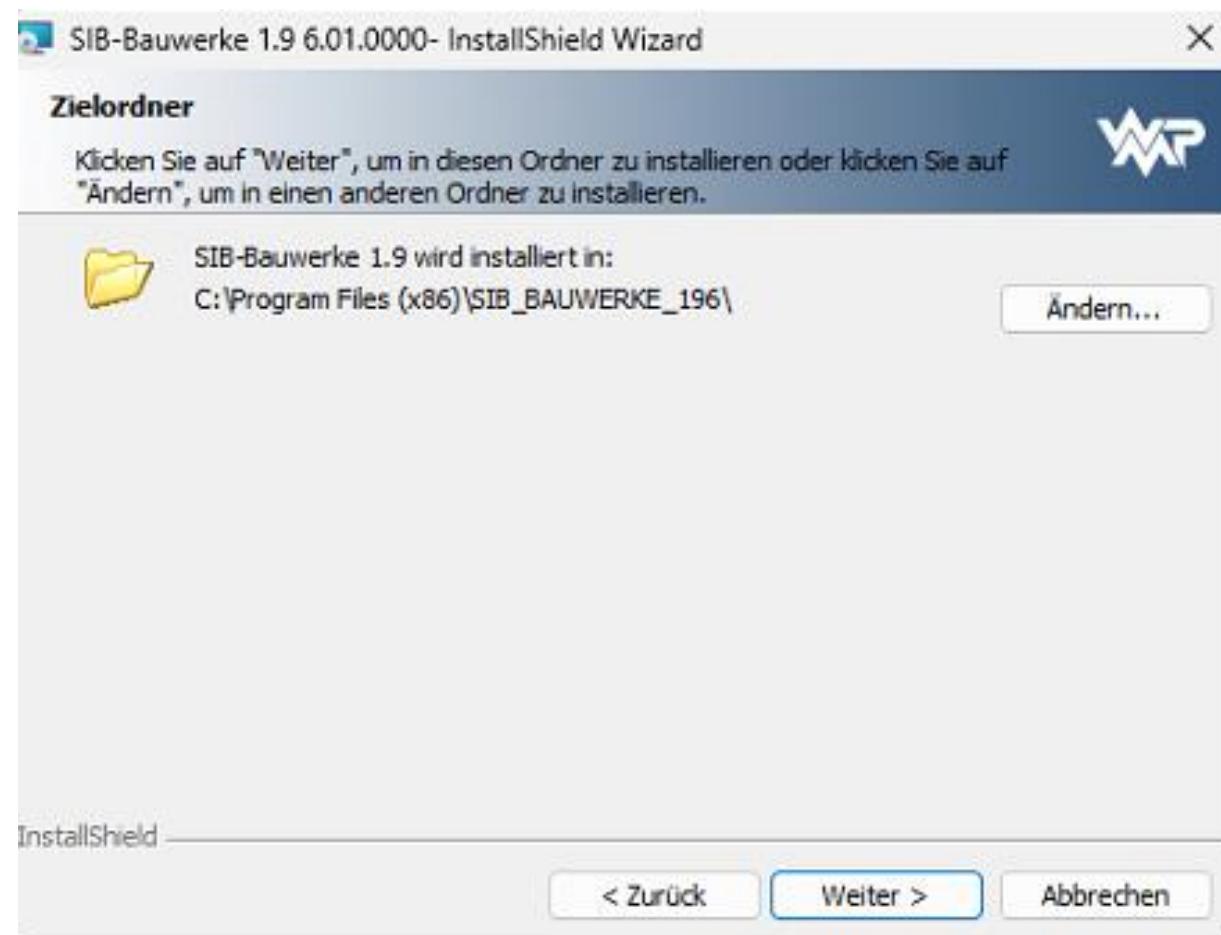
Bitte die Wartungsvereinbarung durchlesen und akzeptieren



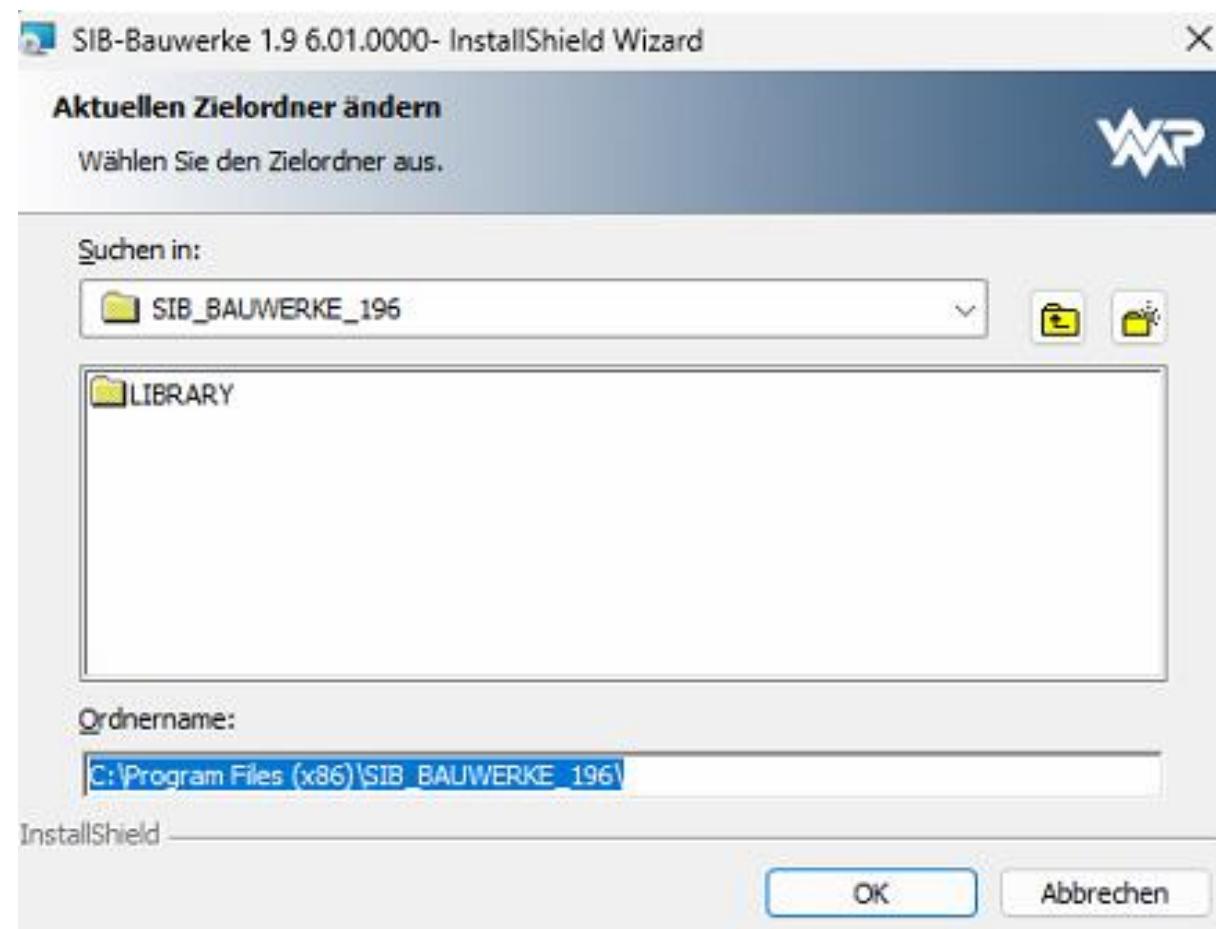
Auswahl der unterstützten Datenbanken.



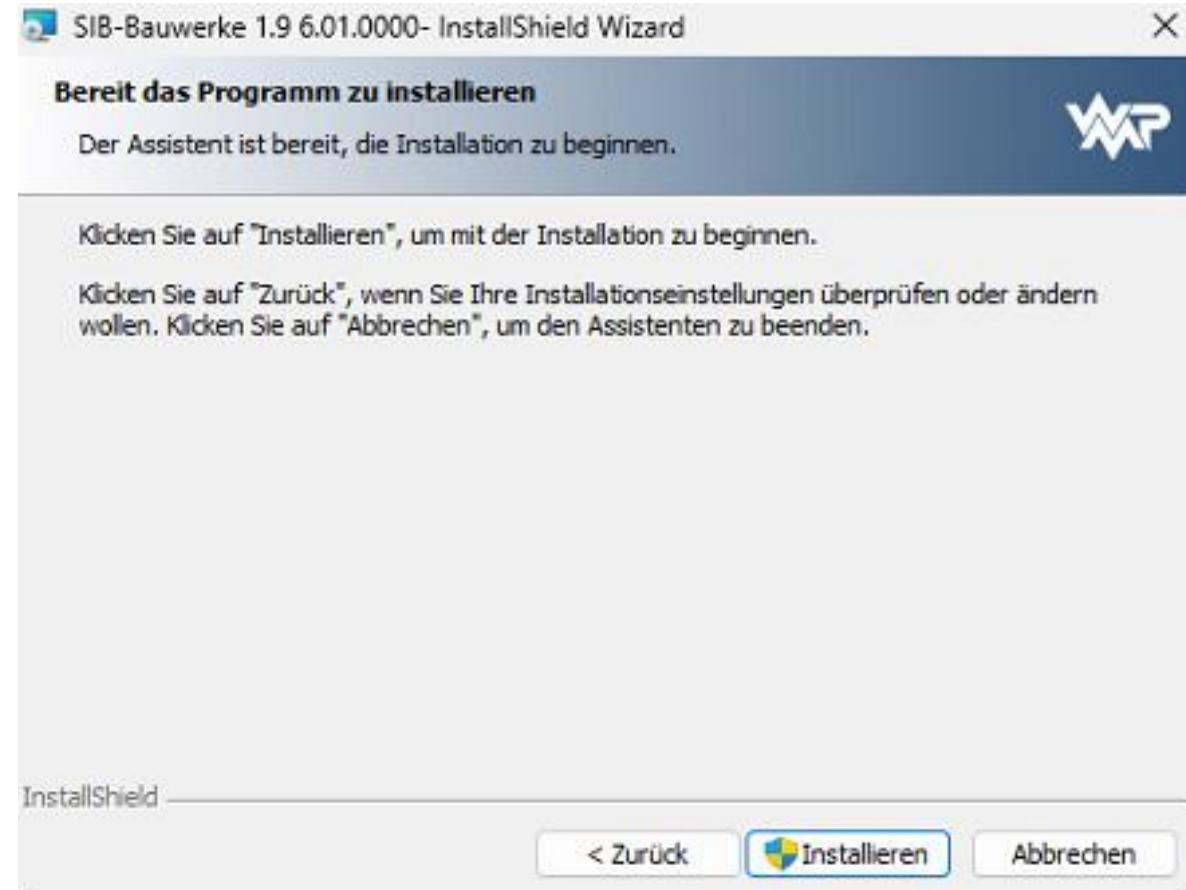
Auswahl des Installationspfad



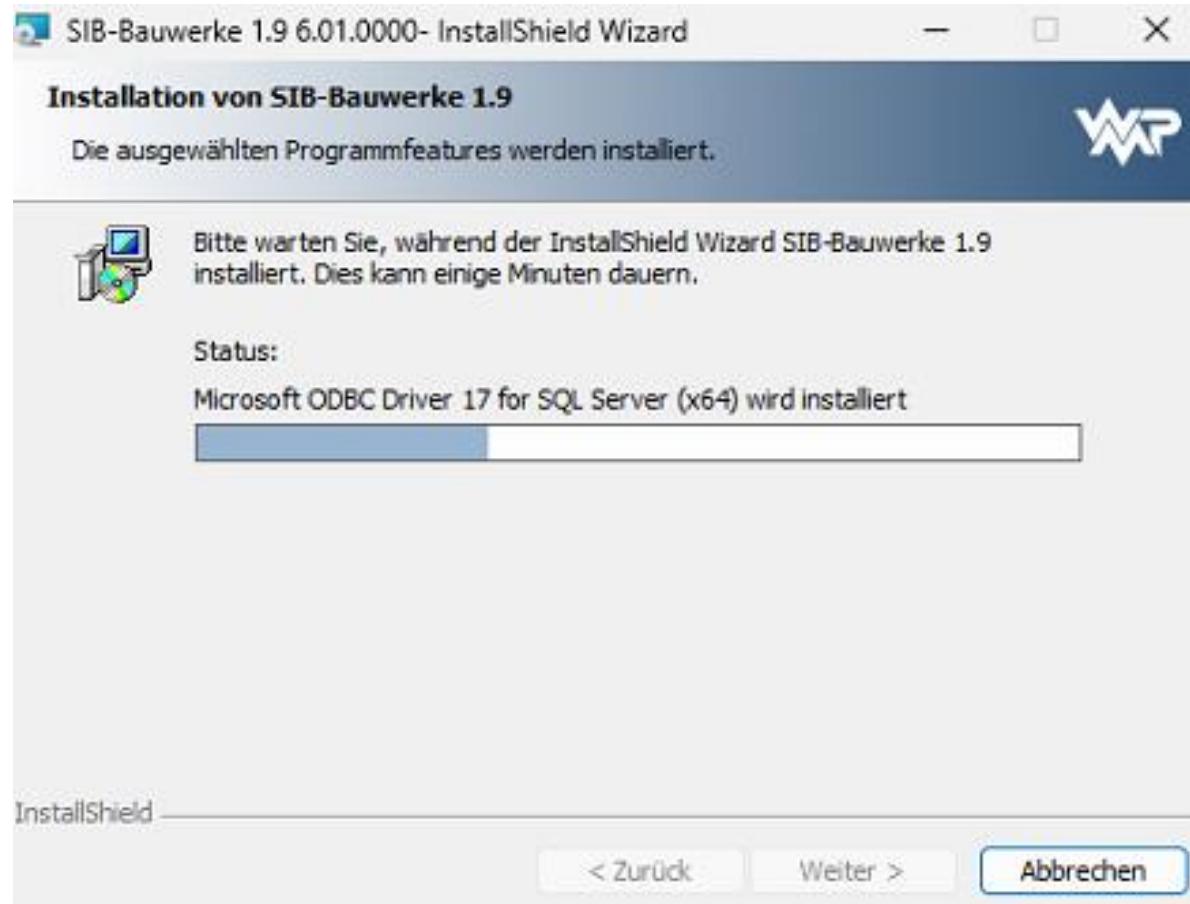
Auswahl des Installationspfad



Bestätigung der Installation



Installationsfortschritt



Sollte während der Installation ein Neustart erforderlich sein, so starten Sie die setup-Datei erneut, wenn dies nicht automatisch erfolgt.



Installation abschließen



Softwareverteilung & Silentinstalltion



- Laden Sie die Installationsanleitung über folgenden Link:

https://sib-bauwerke.de/downloads/dokumente/anleitung-sib_bauwerke_softwareverteilung.pdf



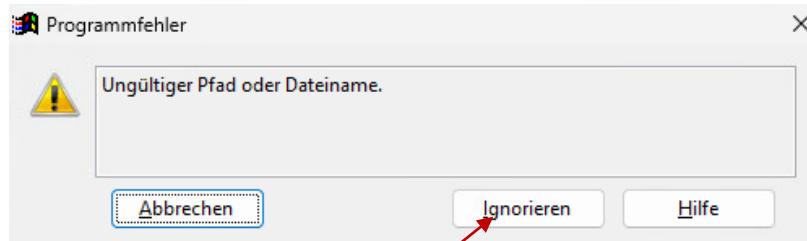
ODBC-Einrichtung



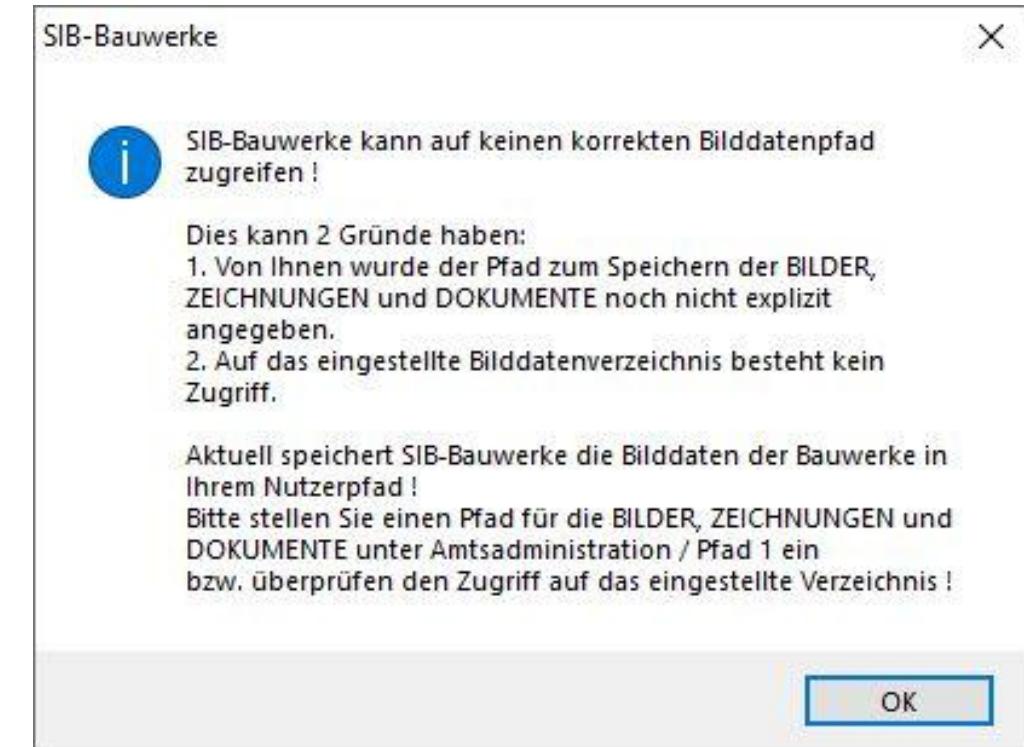
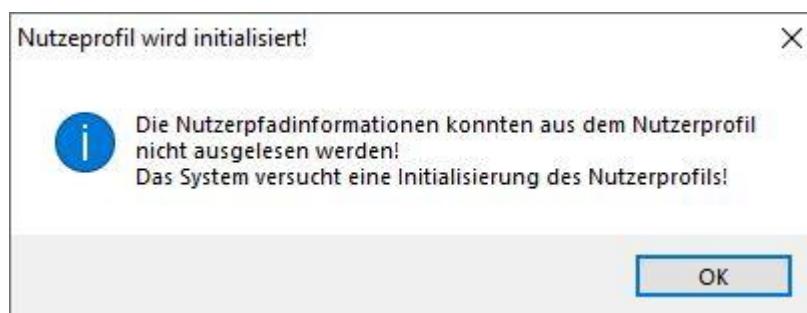
- Laden Sie die Installationsanleitung über folgenden Link:
https://sib-bauwerke.de/downloads/dokumente/installationsanleitung_sib-bauwerke-odbc.pdf
- Ausführliche Installationsanleitung für den ODBC-Treiber über folgenden Link:
https://sib-bauwerke.de/downloads/dokumente/installationsanleitung_sib-bauwerke-1961_mssql_odbc_treiber.pdf



Erststart von SIB-Bauwerke.



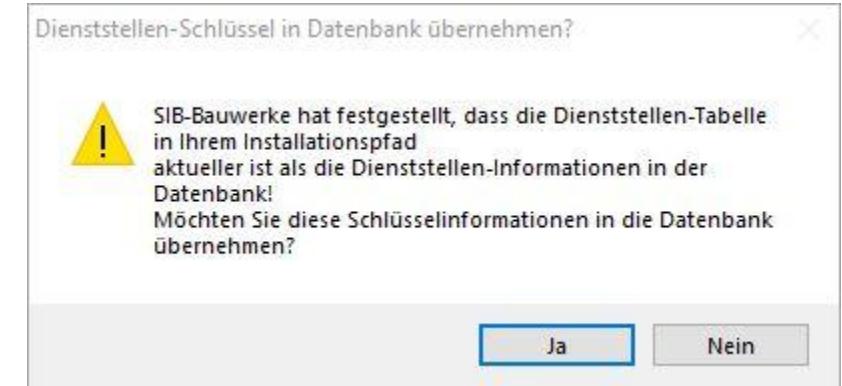
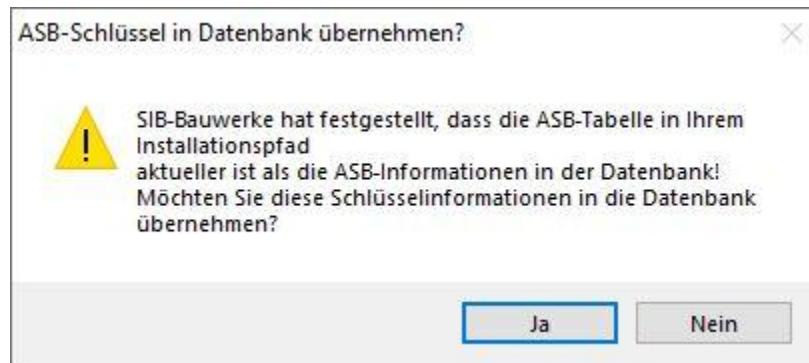
Kann in besonderen Rechnerkonstellationen auftreten. Bitte Ignorieren wählen damit der Pfad angelegt wird.



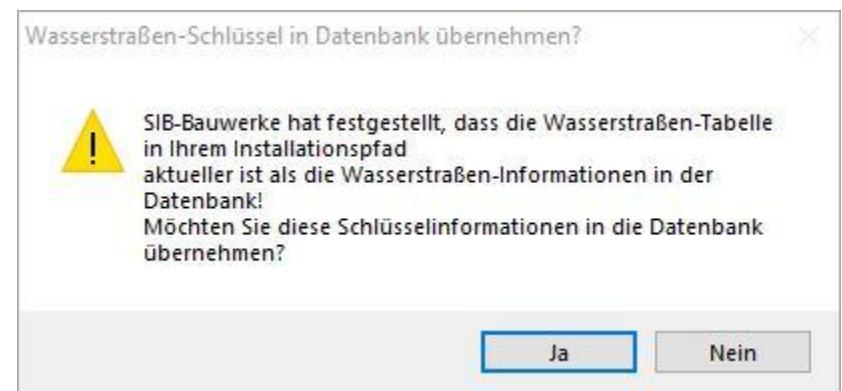
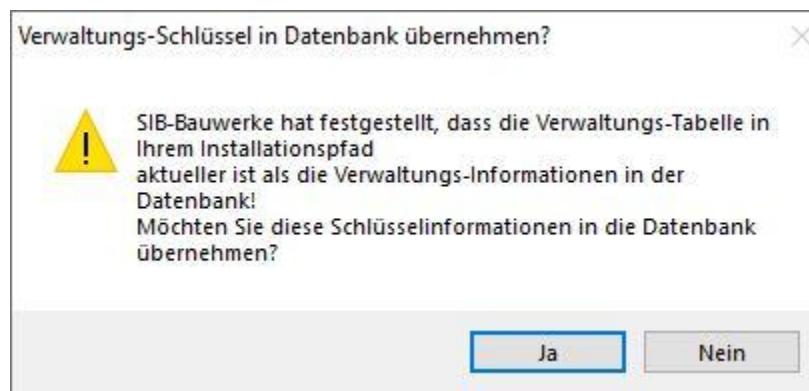
Bestätigen Sie beim Erststart diese Meldungen



Erststart von SIB-Bauwerke.



**Bestätigen Sie beim Erststart den Upload der 4 Fachschlüsseltabellen als Administrator/DB Owner
(falls diese nicht schon über das SQL Management Studio ausgeführt wurden)**



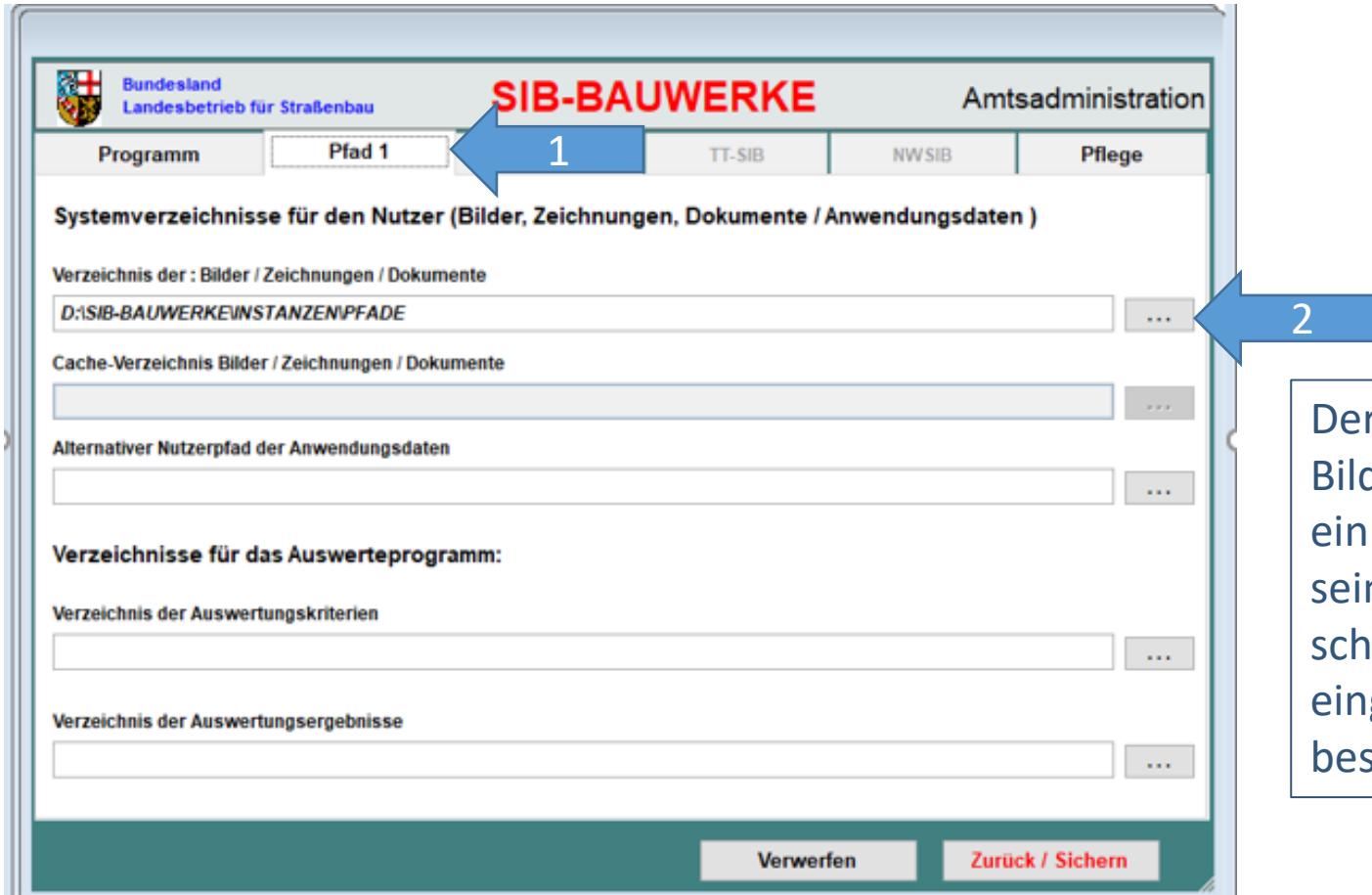
Definieren des Bilddatenpfads.



Jeder Nutzer sollte, den
Bilddatenpfad für seine
Instanz definieren, wenn
dies nicht zentral,
administrativ erfolgt ist.



Definieren des Bilddatenpfads (Beispiel)

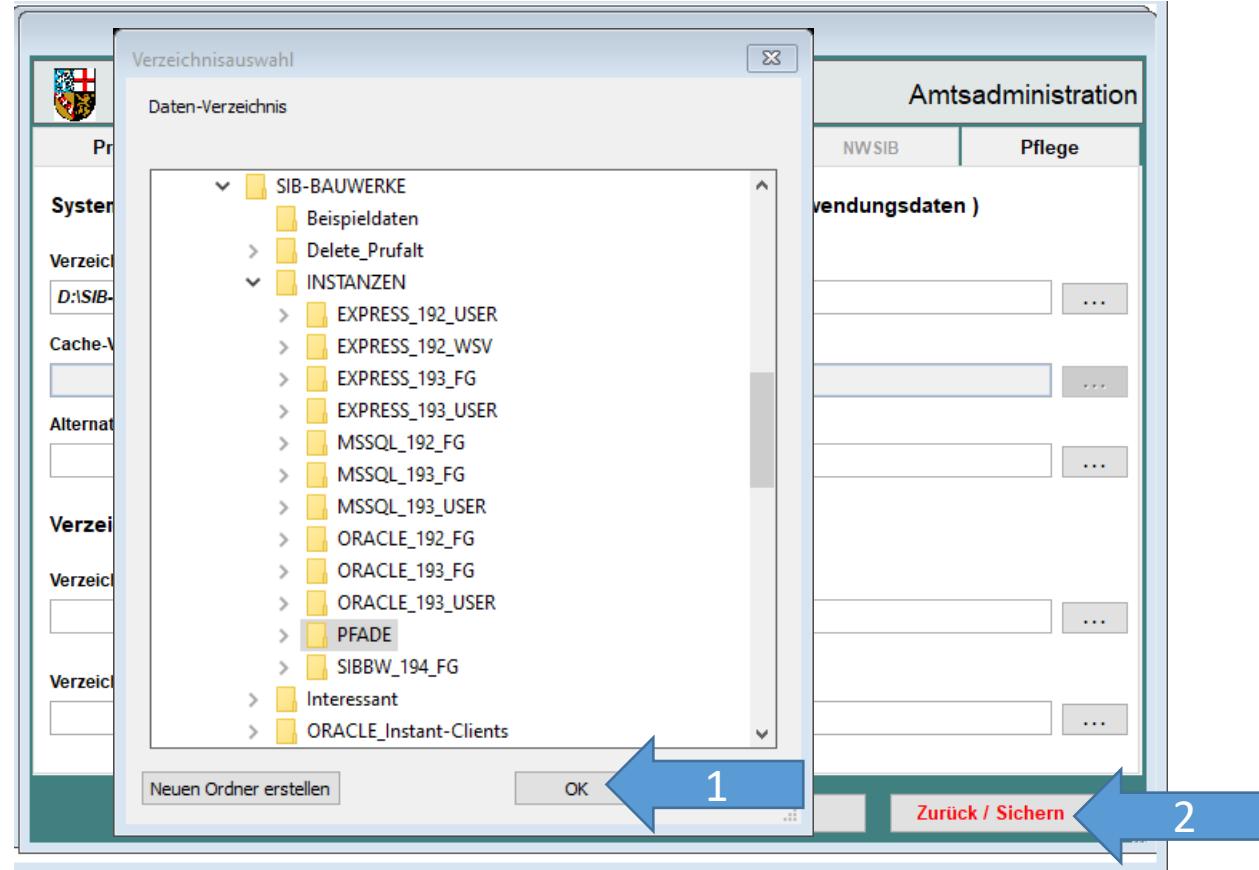


2

Der eingestellte
Bilddatenpfad darf nicht
ein Systemdaten-Pfad
sein. Der Nutzer sollte
schreibrechte auf den
eingestellten Pfad
besitzen.



Definieren des Bilddatenpfads (Beispiel)



Viel Erfolg in der Erfassung der Daten.

