SIB-Bauwerke 1.9 [6.1.0]

Installationsanleitung MS-SQL-Express Einzelplatzversion manuelle Installation

Benötigte Tools / Dateien

- Microsoft Visual C++ v14 (2017–2026) Runtime Libraries (x86)
- Microsoft Visual C++ v14 (2017–2026) Runtime Libraries (x64)
- Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server
- MS-SQL Server Express 2022
- SIB-Bauwerke 1.9 [6.1.0] setup.exe

Download des Microsoft Komponenten

- Die Microsoft Komponenten können über folgenden Link heruntergeladen werden:

Microsoft SQL Server 2022 Express
https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=2213259&clcid=0x409

*Microsoft Visual C++ v14 (*2017–2026*) Runtime Libraries*
https://learn.microsoft.com/de-de/cpp/windows/latest-supported-vc-redist?view=msvc-170

Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server
https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2266337

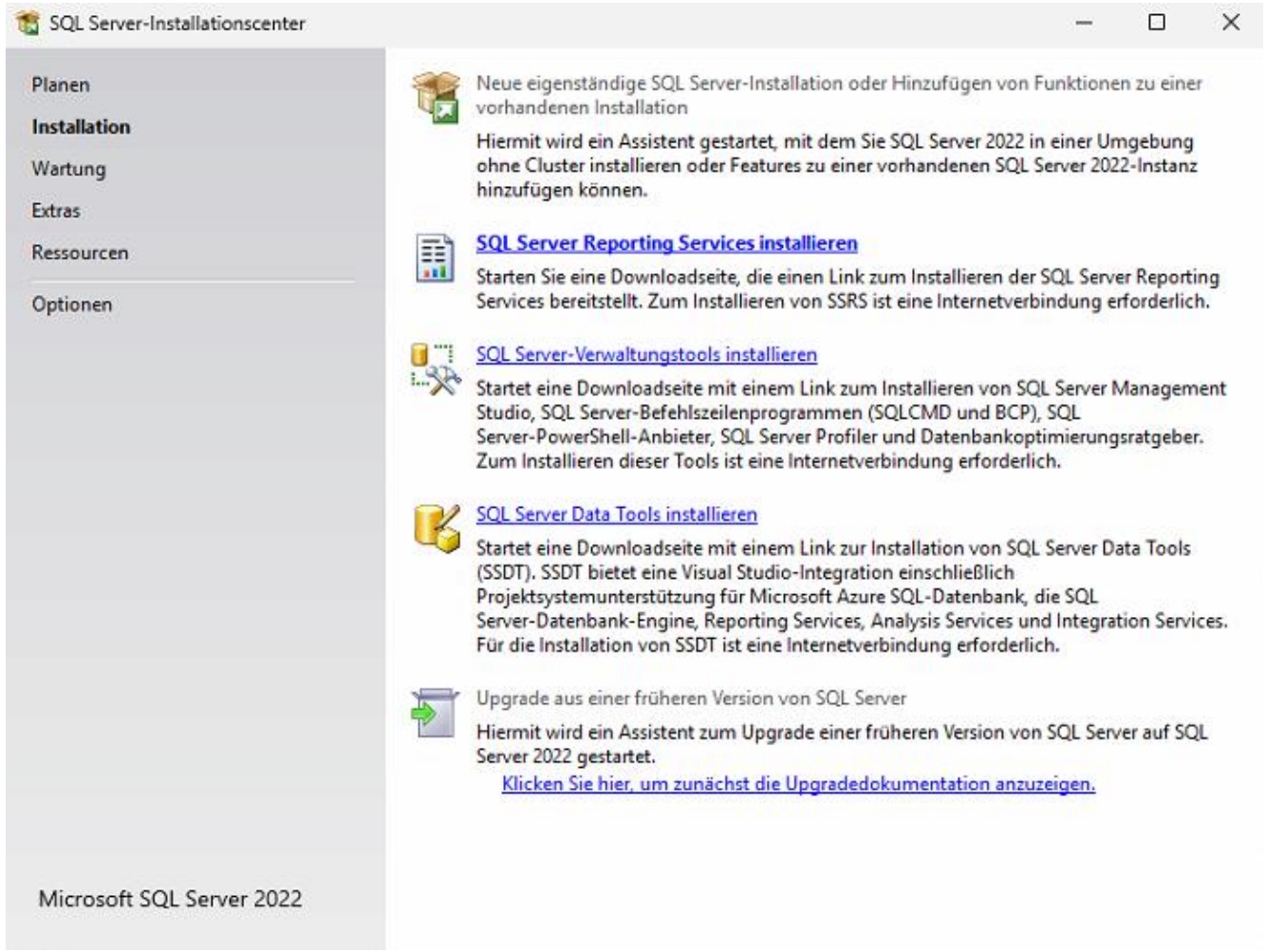
Vorbereitung Installation MS - SQL Server

Vor der Installation des MS- SQL Server Express 2022 müssen diese Komponenten schon installiert sein:

- Microsoft Visual C++ v14 (2017–2026) Runtime Libraries
- Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server

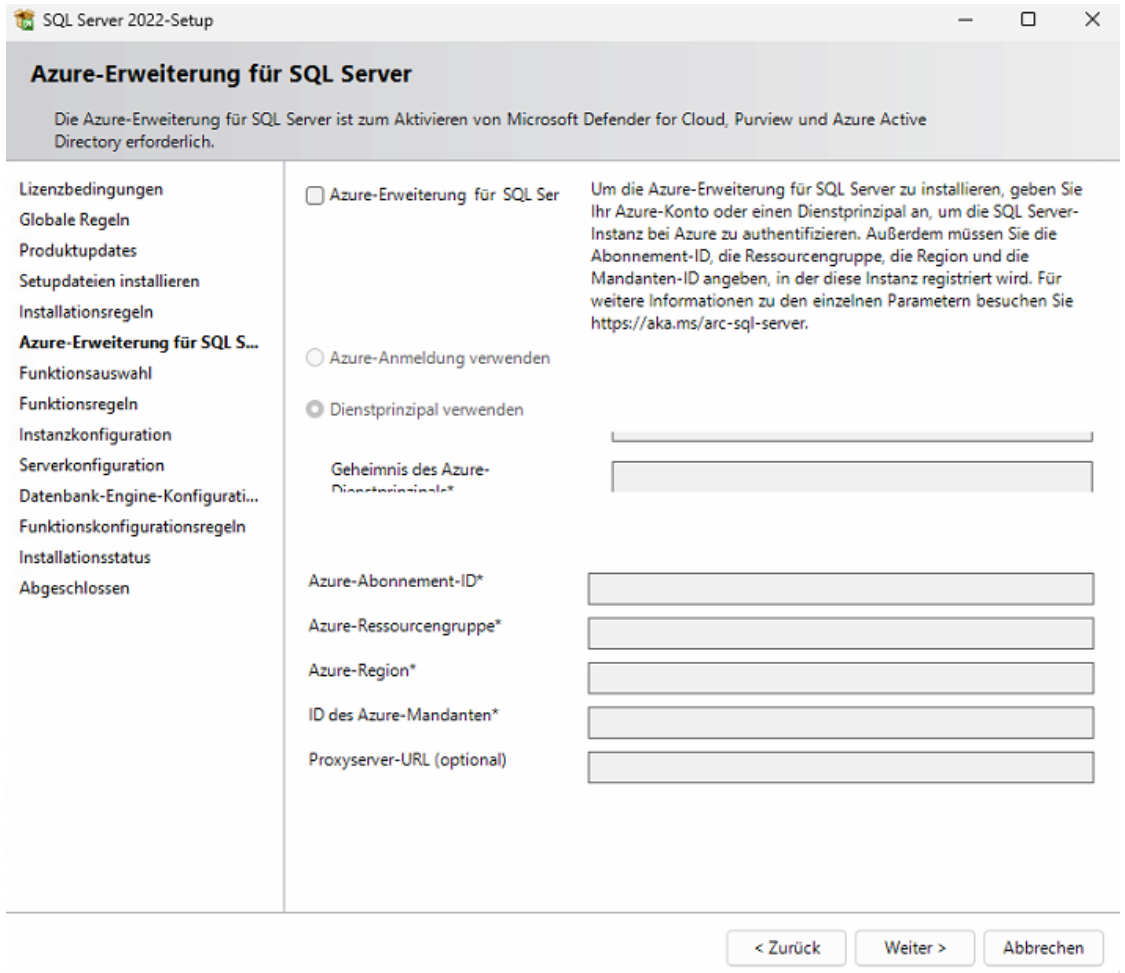
Diese sind die Voraussetzungen von Microsoft für eine erfolgreiche Installation des SQL-Servers.

Installation MS-SQL Express Server



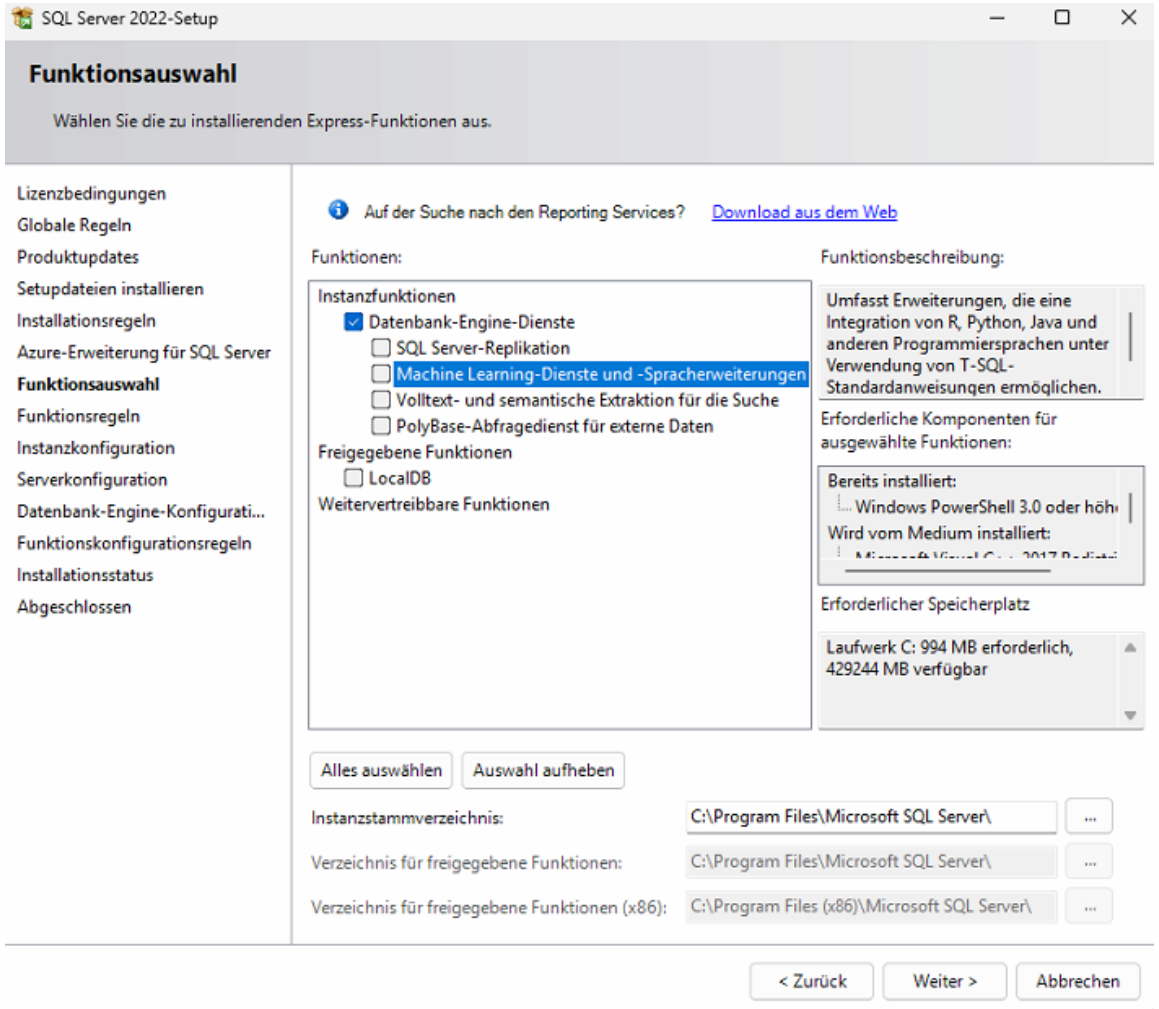
Setup.exe des SQL Express Servers starten und eine neue eigenständige SQL Server-Installation starten

Einstellung SQL Express Server



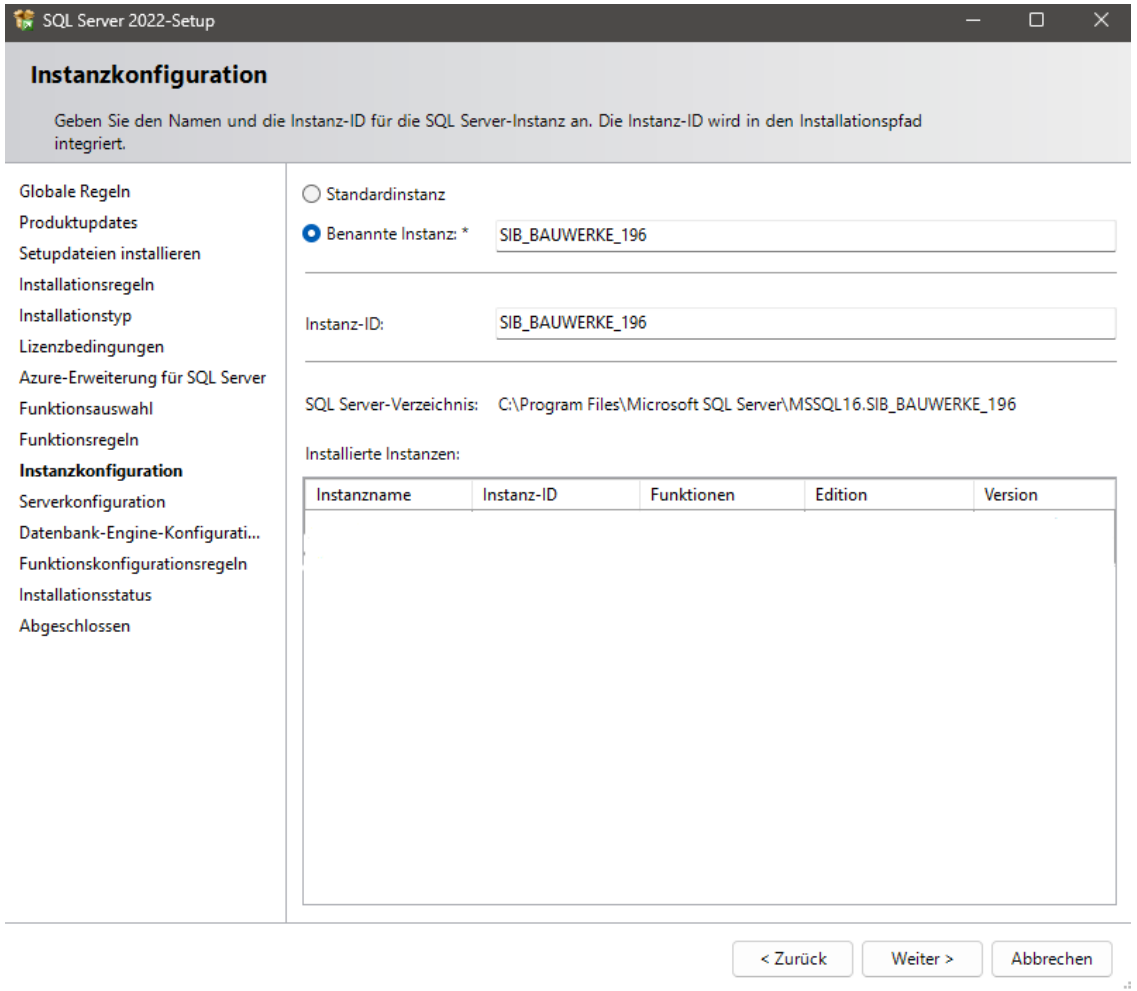
Die Azure-Erweiterung wird nicht benötigt und sollte hier deaktiviert werden

Einstellung SQL Express Server



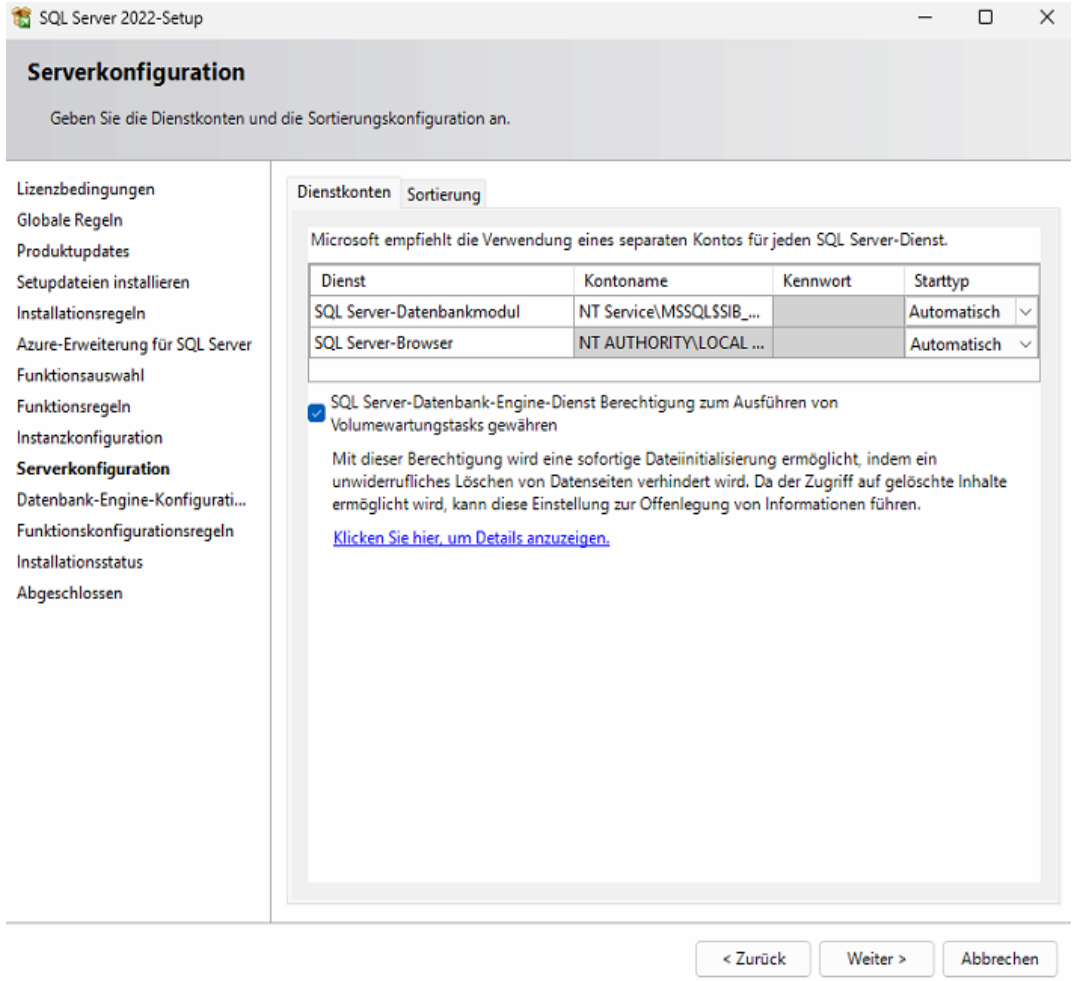
Als Features wird für SIB Bauwerke nur der Database Engine Service benötigt

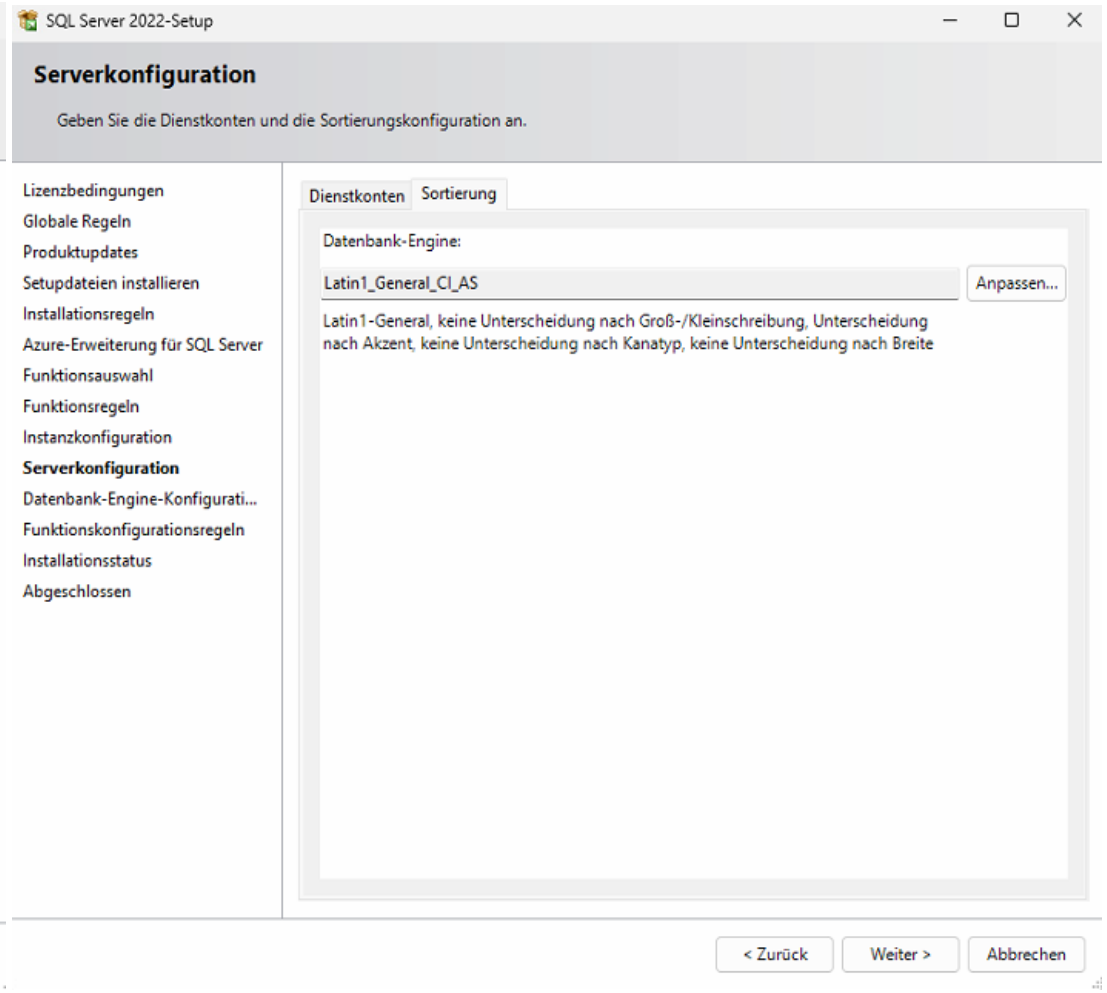
Einstellung SQL Express Server



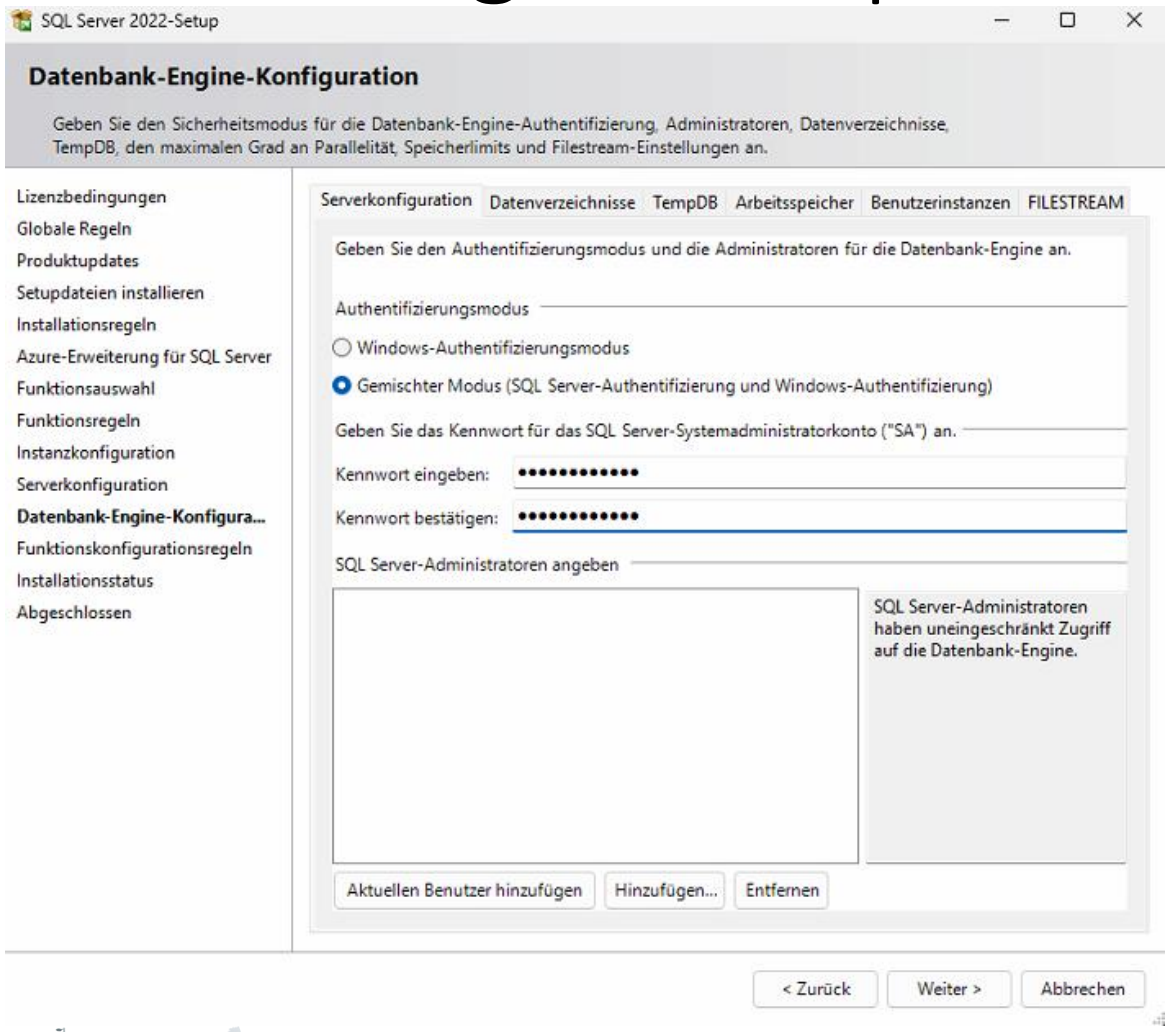
Die SQL-Instanz muss zwingend SIB_BAUWERKE_196 lauten, da die SIB-Bauwerke setup.exe nur nach dieser Instanz sucht

Einstellung SQL Express Server



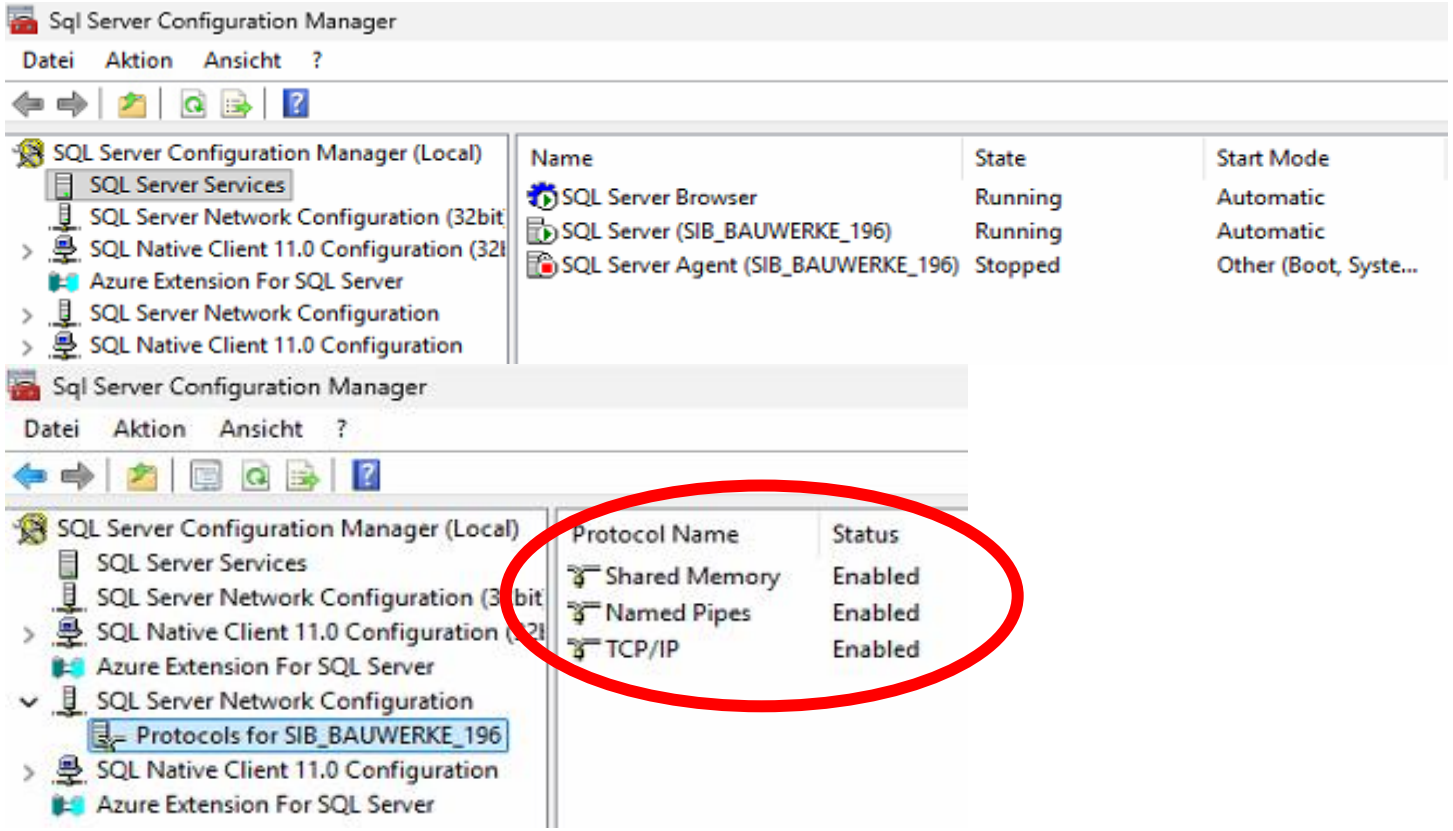


Einstellung SQL Express Server



Als Authentifizierungsmodus muss der gemischte Modus aktiviert werden. Das SA Passwort muss hier zwingend BQs-SbZzfe->v3+Ueh@{ lauten. Über das SA Konto mit diesem Kennwort führt die setup.exe von SIB später die Datenbank Skripte aus.

Einstellung SQL Express Server



Nach Installation des SQL Express Server im SQL Server Configuration Manager prüfen ob:

1. Der SQL Server Dienst läuft
2. Ob alle Client & Netzwerkprotokolle aktiviert sind (bei Änderungen muss der SQL Server Dienst neugestartet werden)

Sonderfall bei Windows 11 mit einer M.2 SSD

Sollte die SQL Server Express Installation bei der SQL Engine fehlschlagen und bei dem Betriebssystem handelt es sich um Windows 11 mit einer M.2 SSD, ist die eingestellte Sektorgröße wahrscheinlich größer als 4kb. In diesen Fall folgenden Workaround von Microsoft anwenden:

- https://learn.microsoft.com/de-de/troubleshoot/sql/database-engine/database-file-operations/troubleshoot-os-4kb-disk-sector-size

Der Installationsablauf ist folgendermaßen:

- Defekte SQL Instanz manuell deinstallieren & Instanz Ordner unter C:\Program Files\Microsoft SQL Server löschen.
- Neustart des Rechners.
- Registry Eintrag wie im Artikel beschrieben ergänzen.
- Neustart des Rechners.
- Installation des SQL Server wieder durchführen

Download der setup.exe

- Wurde die Datenbank vollständig angelegt, kann die Version 1.9 [6.0.0] ganz normal über die Setup.exe weiter installiert werden.

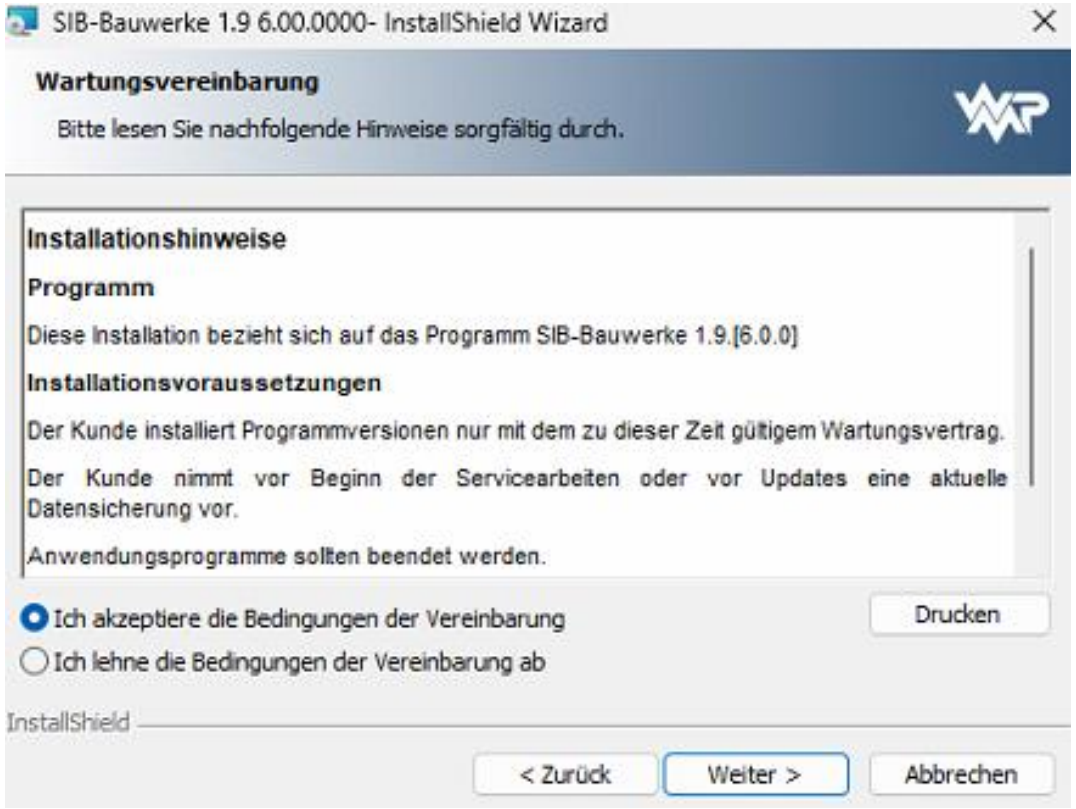
- Laden Sie die Datei setup.exe aus der Installationsanleitung SIB Bauwerke Einzelplatz herunter.

Starten der Setup.exe

Starten Sie die Installation mit Doppelklick auf die setup.exe

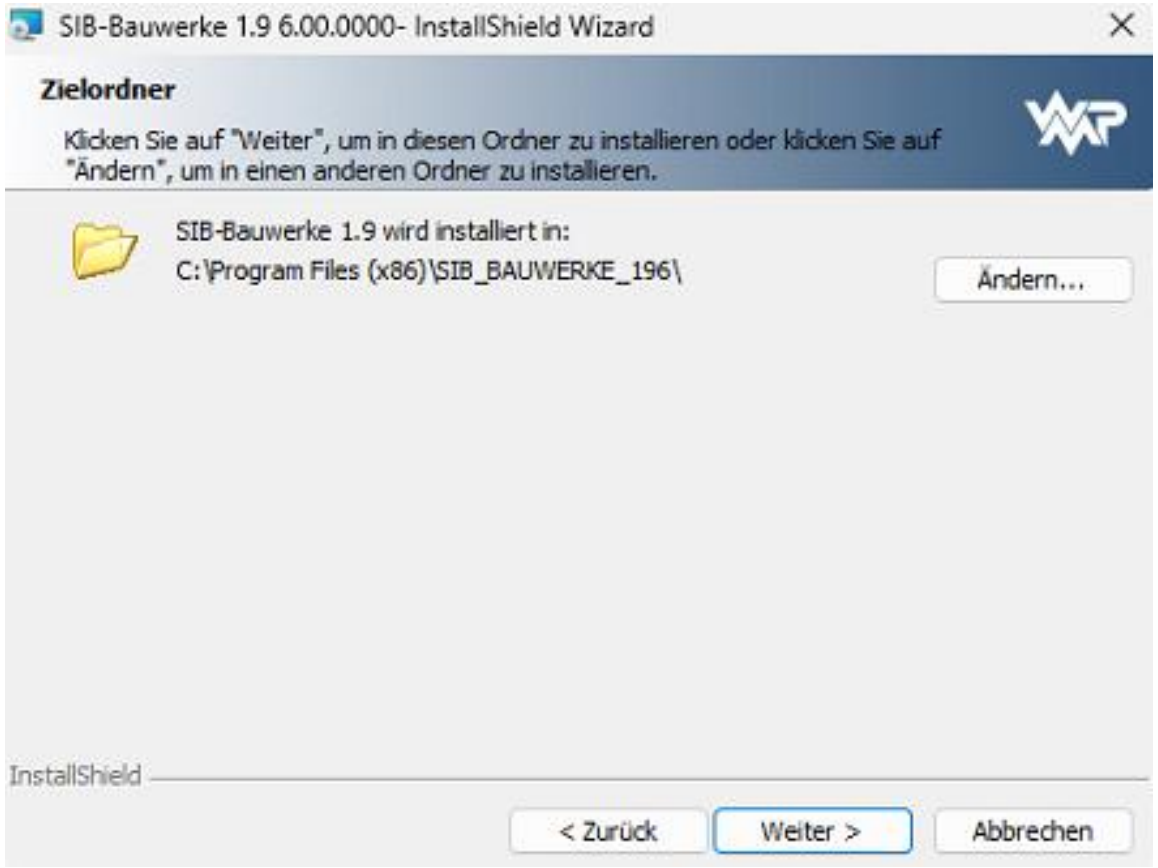
Wartungsvereinbarung

Bitte die Wartungsvereinbarung durchlesen und akzeptieren

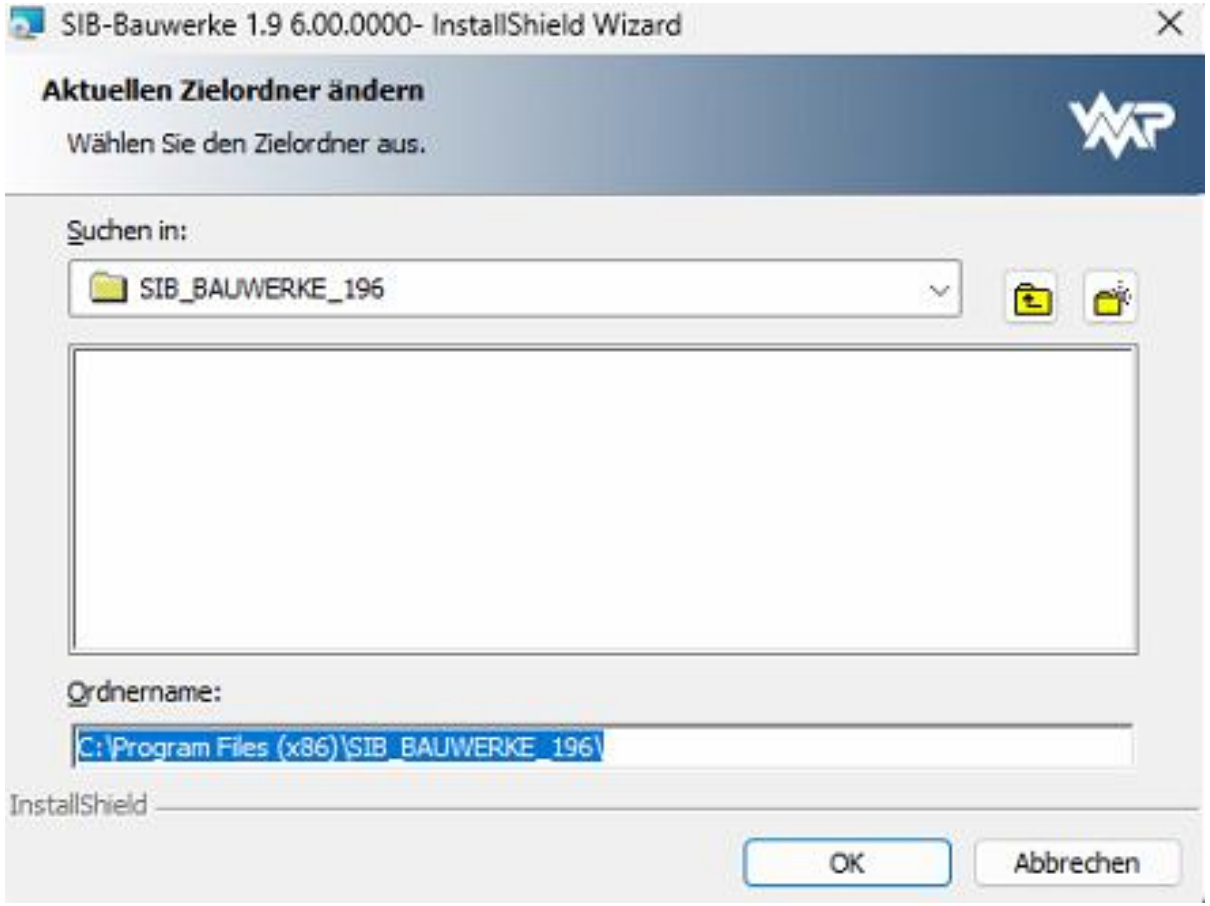


Auswahl der unterstützen Datenbanken

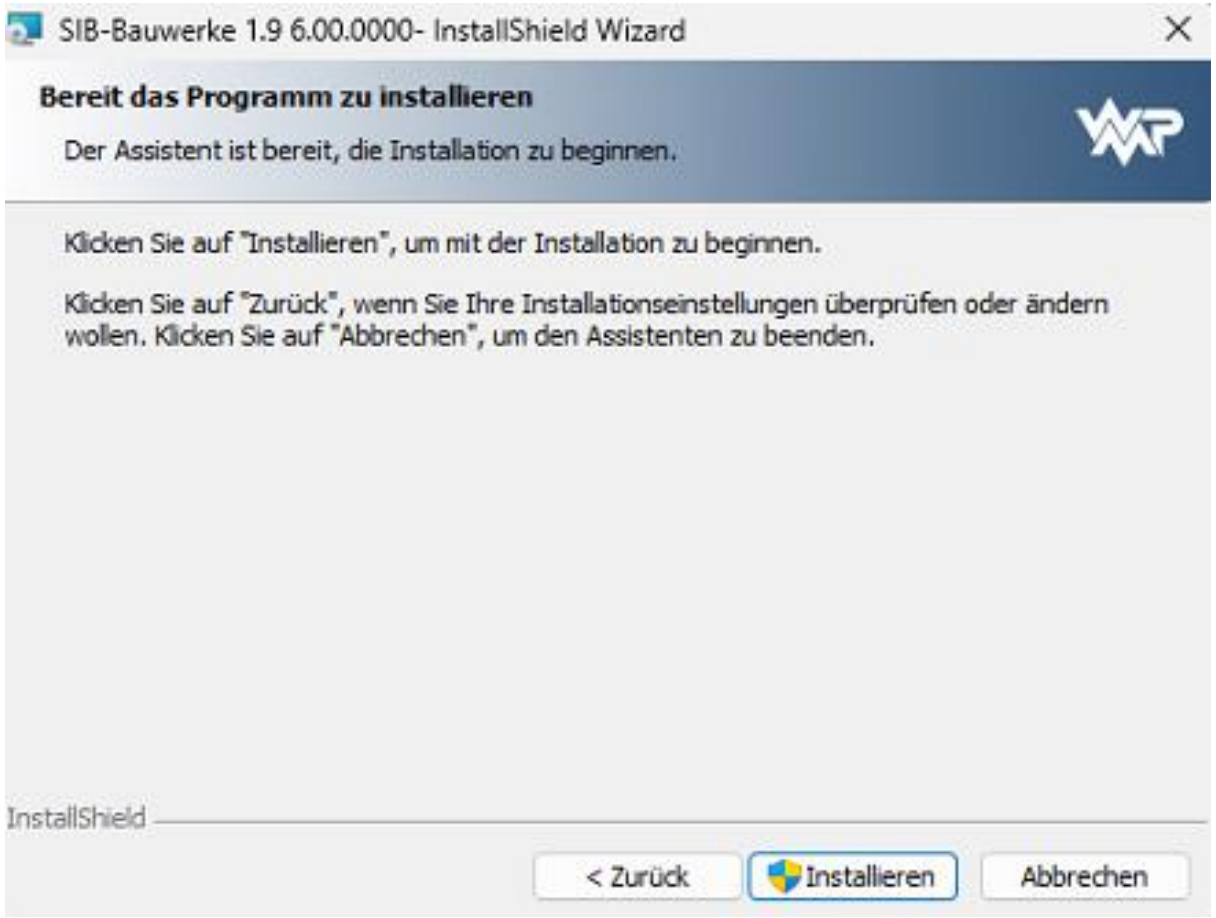
Auswahl des Installationspfad



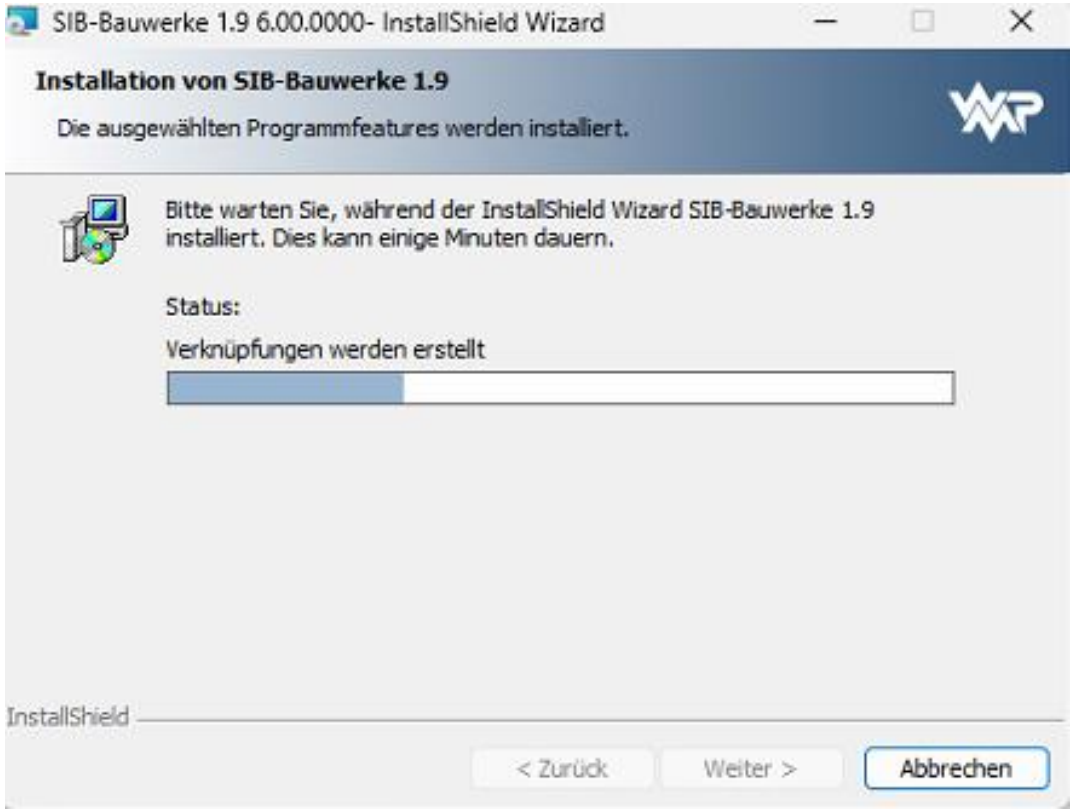
Auswahl des Installationspfad



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

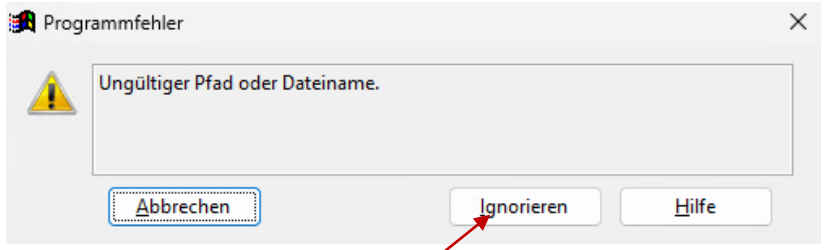
ODBC-Einrichtung Einzelplatz (Express-Datenbank)

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:

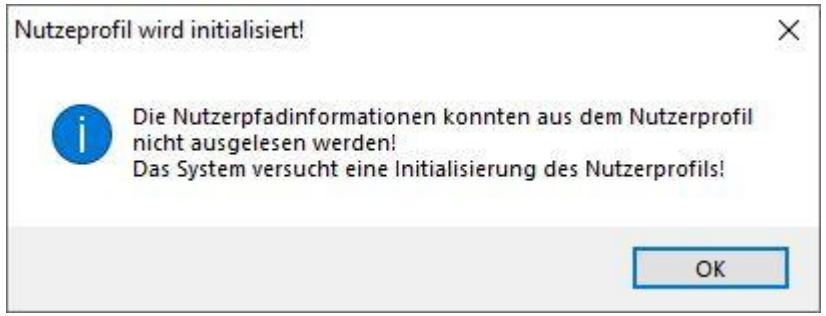
- ODBC Driver 17 for SQL-Server (x64)

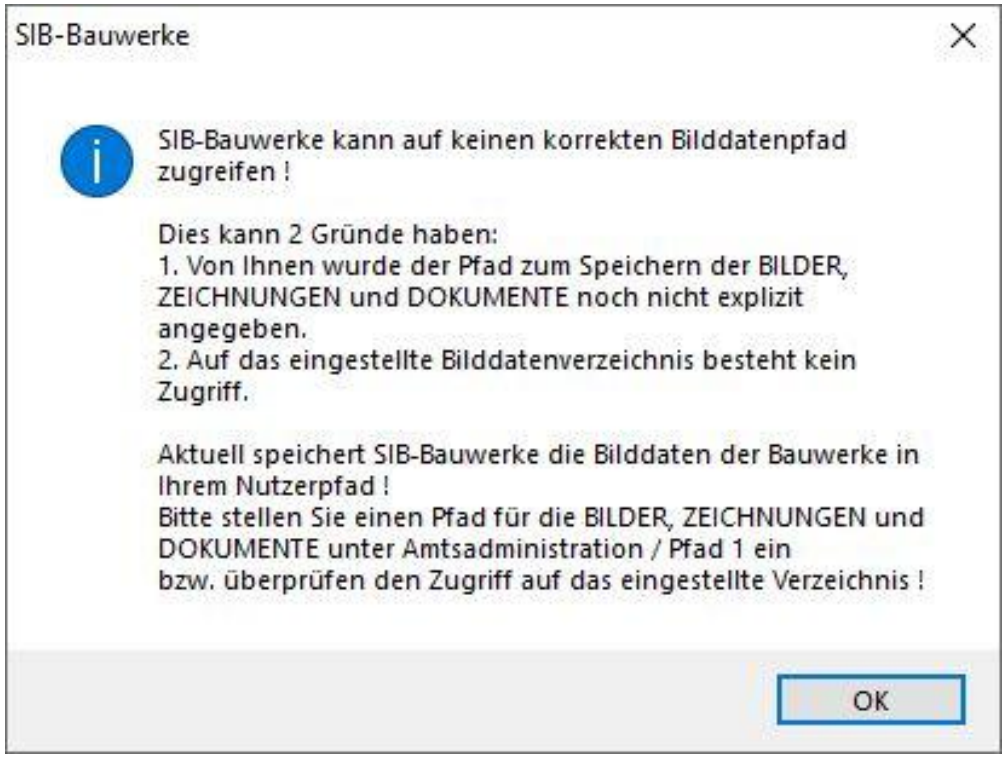
System-DSN
Treiber: ODBC Driver 17 for SQL-Server
Name: SIBBW_XPR_196
Beschreibung: SIB-Bauwerke Einzelplatz
Server: {ComputerName}\SIB_BAUWERKE_196 (für INSTANZ)
SQL Server Authentifizierung
Benutzername: SIBUSER
Passwort: SIB4U
StandardDB: SIB_BAUWERKE_196

Erststart von SIB-Bauwerke.



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

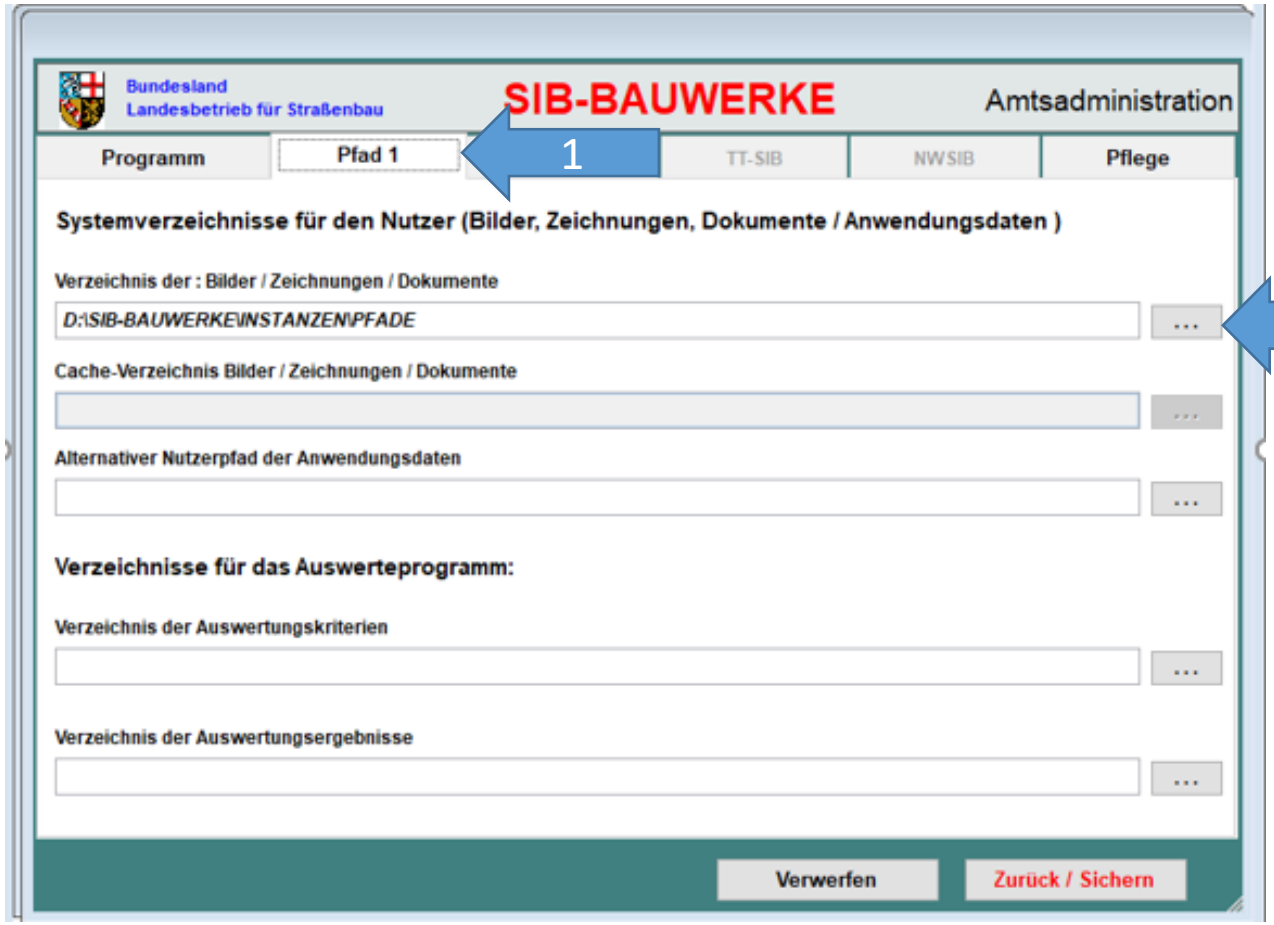




Bestätigen Sie beim Erststart diese Meldungen

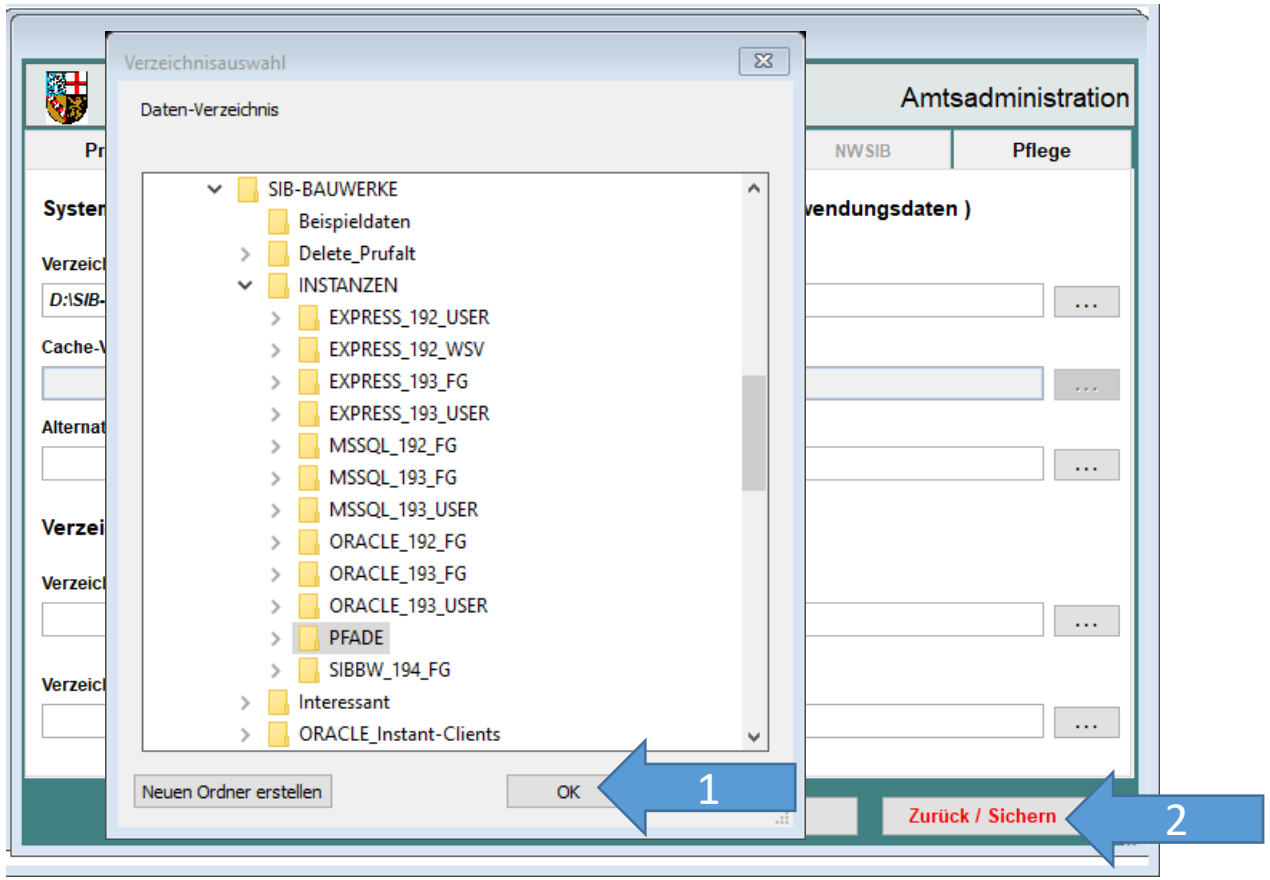
Definieren des Bilddatenpfads

Definieren des Bilddatenpfads (Beispiel)



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

Definieren des Bilddatenpfads (Beispiel)



Viel Erfolg in der Erfassung der Daten.