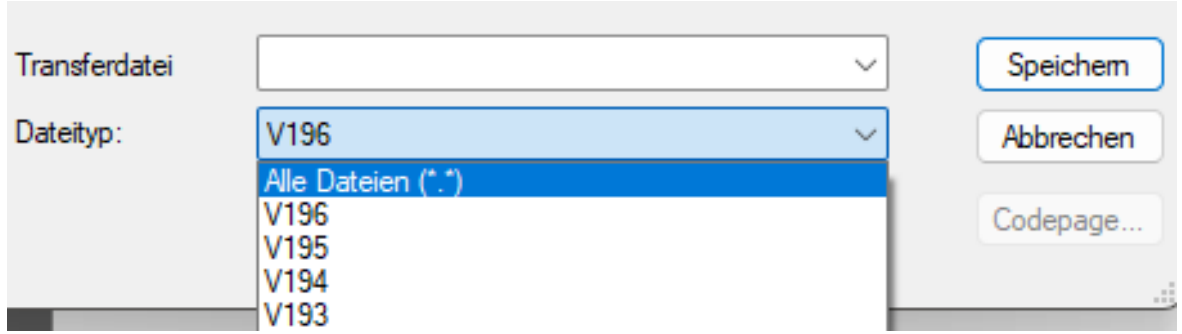
SIB-Bauwerke 1.9 [6.1.0]

Installationsanleitung Update Oracle-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.



Update einer vorhandenen SIB Datenbank

- Folgende Voraussetzungen müssen für ein Update einer schon vorhandener SIB-Bauwerke Oracle Datenbank erfüllt werden :

1. Vor der Ausführung der Skripte, muss eine Datenbanksicherung erstellt werden. Gerne auch zusätzlich eine aus dem Programm heraus.

- https://sib-bauwerke.de/downloads/dokumente/sib-bauwerke-196-daten-export-import.pdf

2. Die Oracle Server Version muss entweder 19c oder 21c entsprechen. Die Skripte enthalten Syntax, welche von älteren Oracle Versionen nicht ausgeführt werden kann.
3. Der aktuelle SIB Bauwerke Datenbank Versionstand kann über die Tabelle Revision abgefragt werden. Der Eintrag unter REVISION sollte **6** lauten.

Update einer vorhandenen SIB Datenbank

4. Ist die REVISION **< 6** , so ist von einem Update einer schon vorhandenen SIB Datenbank abzuraten. Hier stattdessen, die Bauwerksdaten per SIB Client sichern und eine neue SIB Datenbank mit der regulären Installationsanleitungen Oracle aufbauen.
5. Der Zeichensatz für die Oracle Datenbank muss WE8MSWIN1252 entsprechen.
6. Für das Update benötigen Sie den Oracle SQL Developer, sowie das Skript Paket sibbw19610-oracle.zip. Die Skripte über die Anmeldung per BWSYSADM ausführen, um Zugriffsrechte Fehler zu vermeiden.

Abfrageergebnis

SQL | Alle Zeilen abgerufen: 1 in 0,003 Sekunden

	ASB_SCHL	SM	AMT	VERW_BEZ	REVISION	SUBREV	BUILD	IDENT	DB_KEY
1	(null)	(null)	(null)	(null)	6	0	0	Final	V 6.0.0 (ORACLE-Verwaltungen)

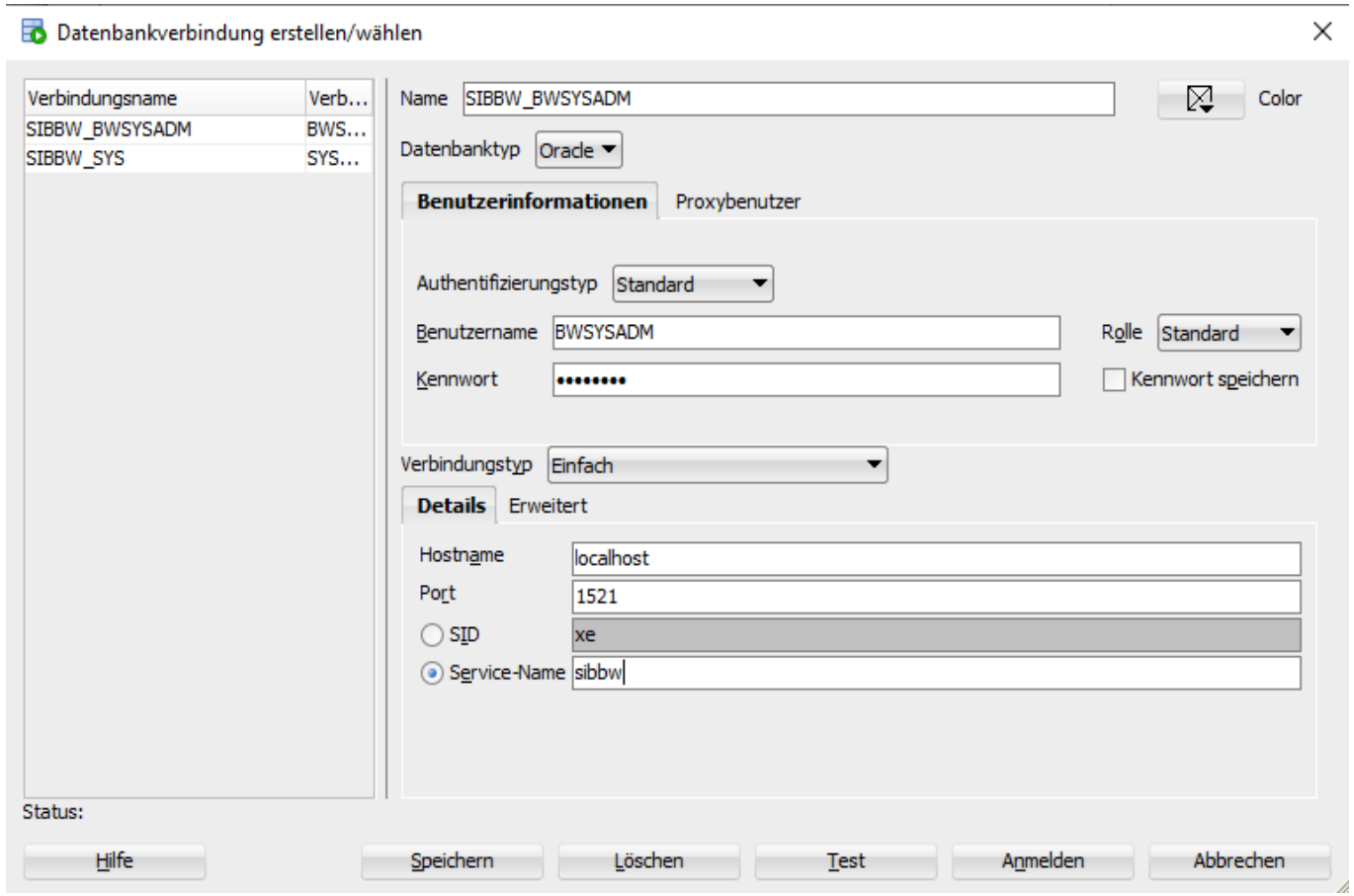
Download der SIBBW19610-ORACLE.zip

- Laden Sie die Datei SIBBW19610-MS-SQL.sql über folgenden Link herunter:

  https://sib-bauwerke.de/downloads/v1_961/sibbw19610-oracle.zip

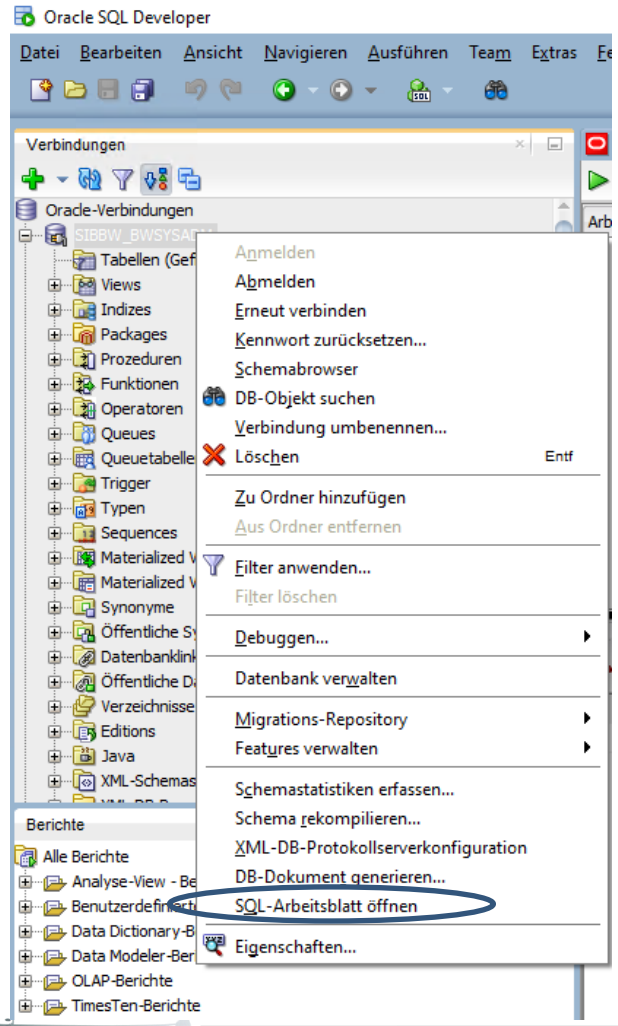
  Letzter Stand 02.02.2026

Verbinden auf die Oracle Instanz per SQL Developer



Verbinden Sie sich als BWSYSADM auf die Oracle Instanz.

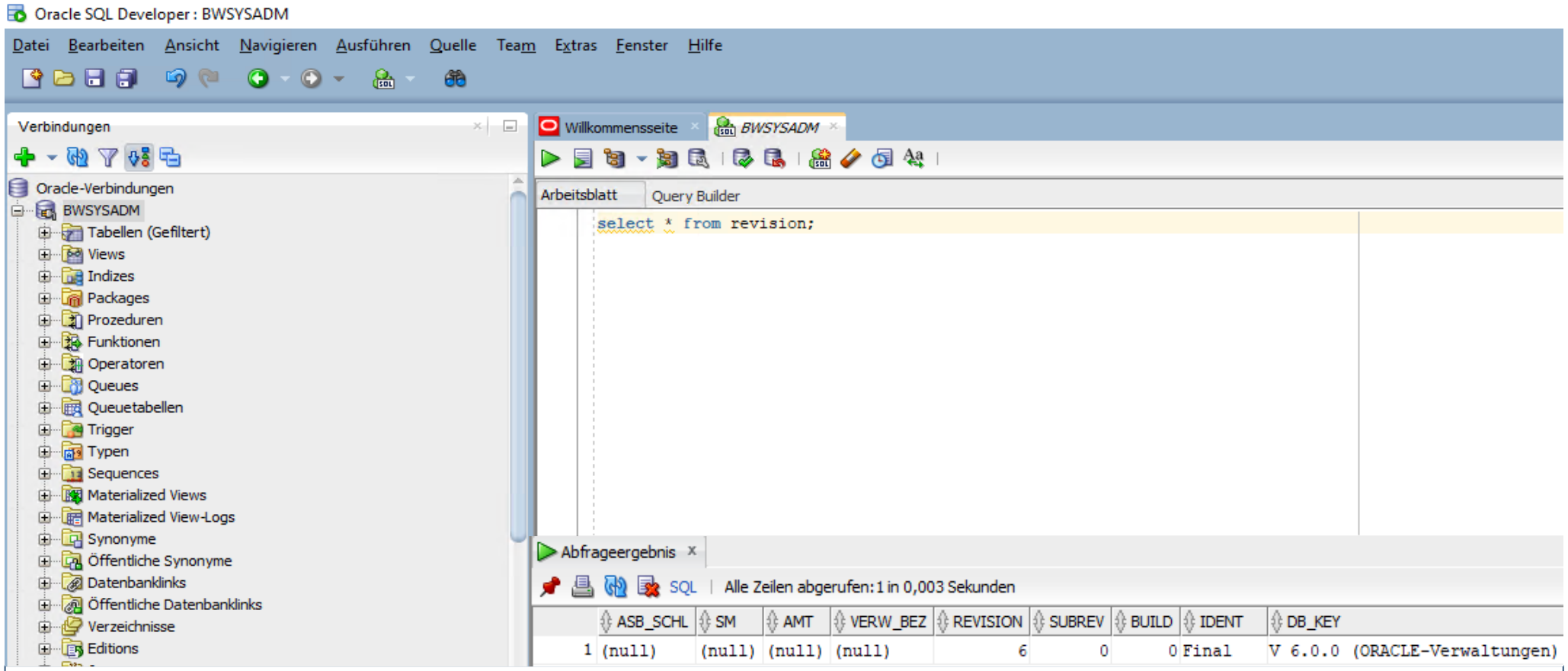
Wechsel Sie auf den Objektexplorer.



Selektieren Sie den Eintrag Ihrer Datenbank Verbindung.

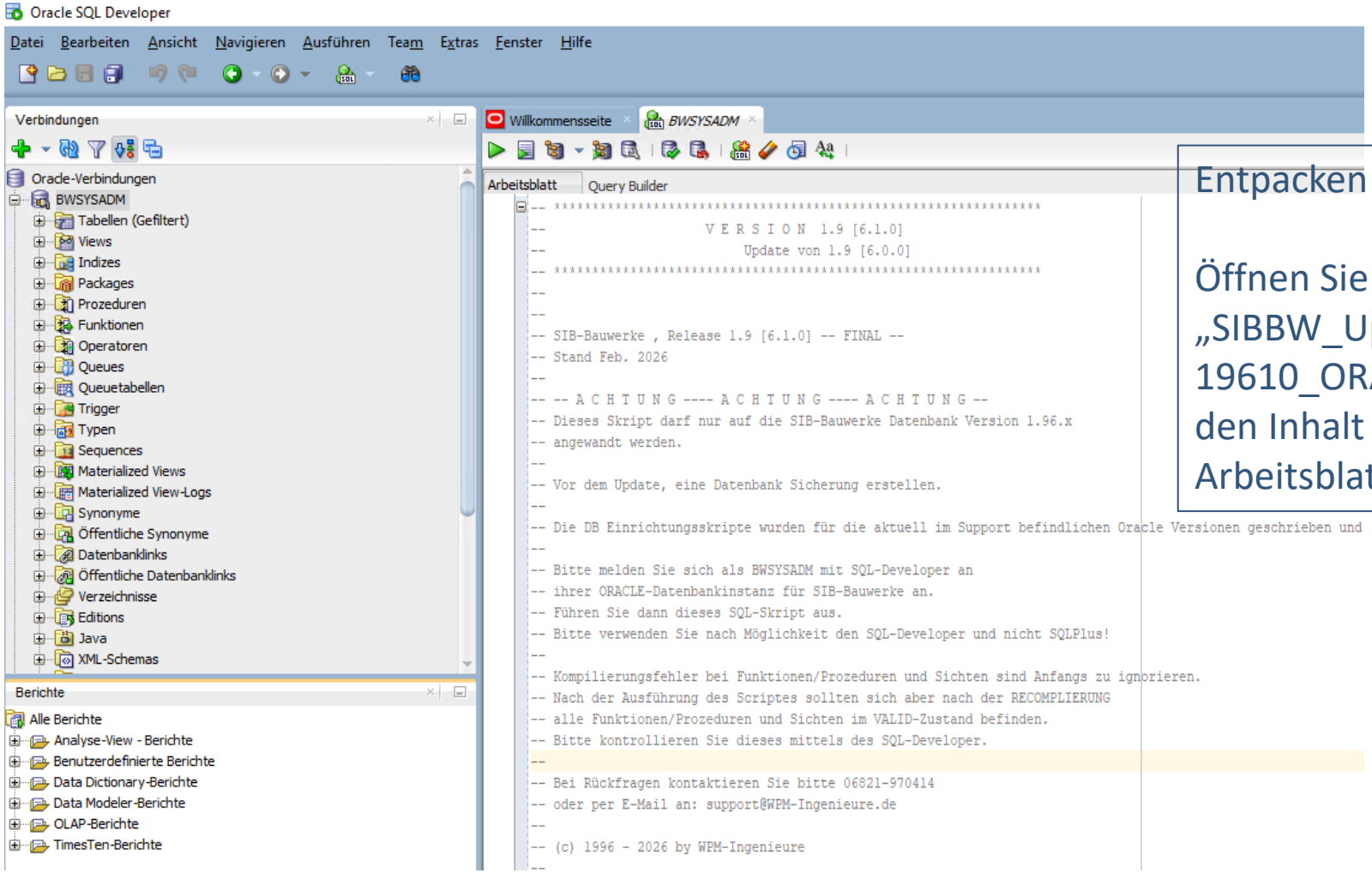
Starten Sie mit der rechten Maustaste auf die Datenbankverbindung ein „SQL-Arbeitsblatt öffnen“.

Prüfen Sie die aktuelle Datenbank Version.



Führen Sie den Befehl select * from REVISION auf die alte Datenbank aus.
Ist die REVISION 6 kann ein Update auf die Version 1.96.1 durchgeführt werden.

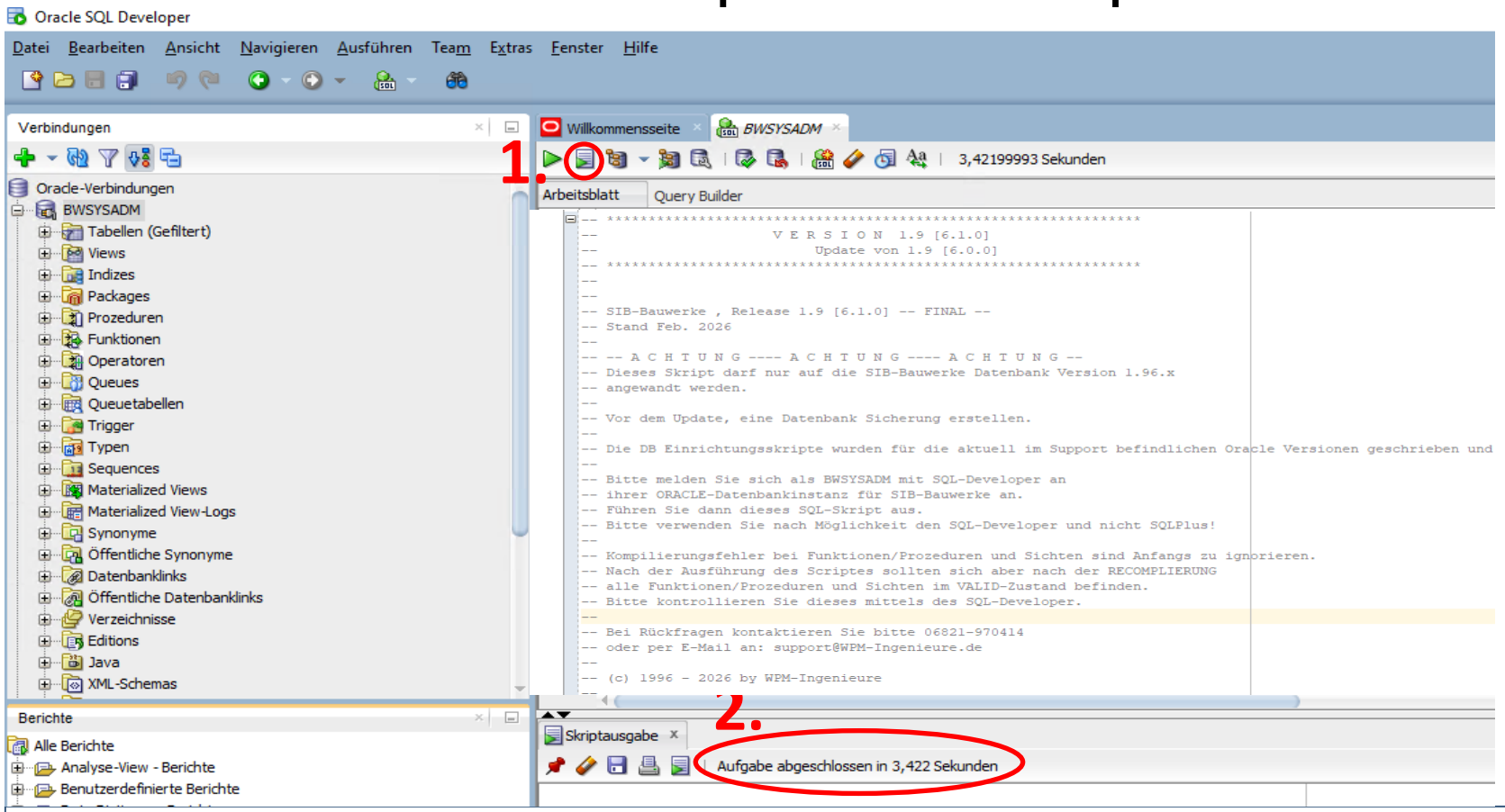
Selektieren Sie die alte Datenbankverbindung.



Entpacken Sie das SQL Skript Paket.

Öffnen Sie die Datei: „SIBBW_Update_19600 - 19610_ORACLE.sql“ und kopieren Sie den Inhalt in ein neues SQL – Arbeitsblatt

Führen Sie das Updateskript aus.



1. Führen Sie das Updateskript über „Skript ausführen (F5)“ aus.
2. Ist diese Meldung zu sehen, wurde das Updateskript ausgeführt.

Weitere Skripte

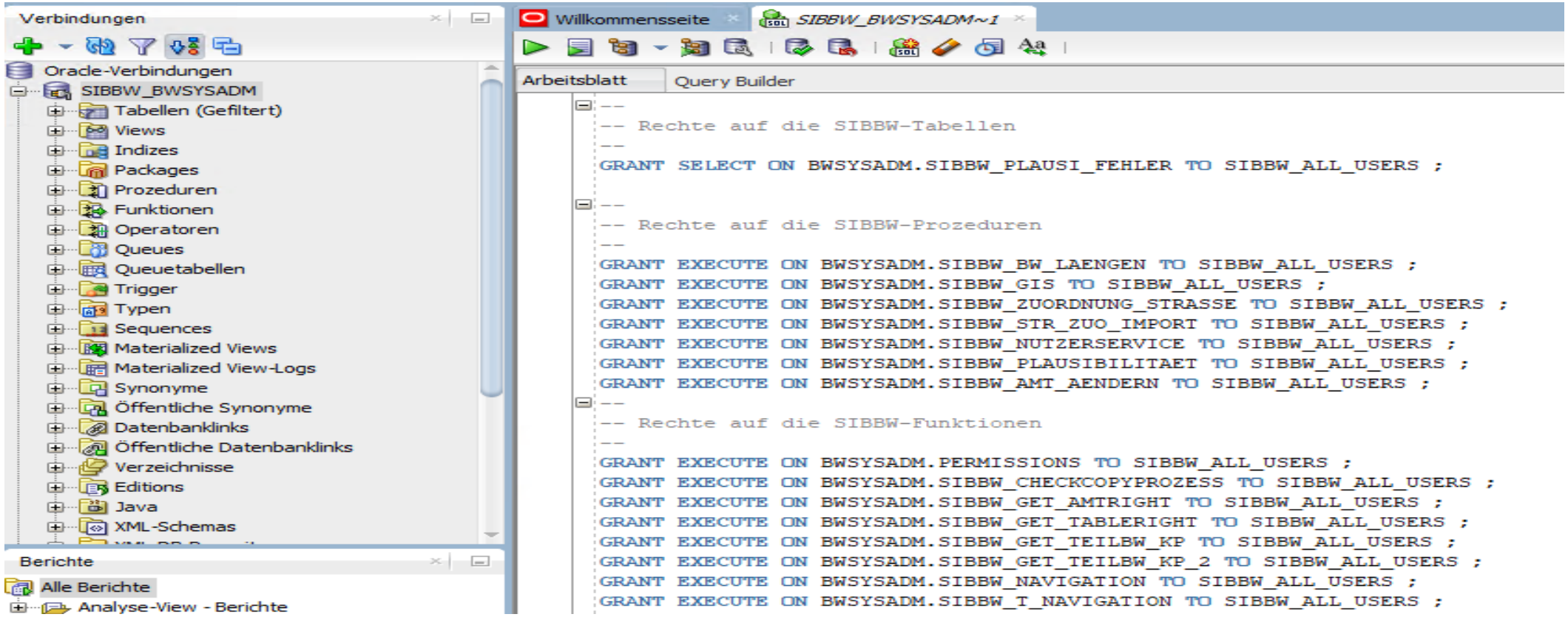
Anschließend Skript „03_Pruefen_SIBBW.sql“ ausführen und prüfen, ob alle Module im VALID Zustand sind.

Ist dies nicht der Fall, einmal das Skript „04_Ungueltige_Units_Kompilieren.sql“ ausführen.

Achtung: Das Skript „03_Pruefen_SIBBW.sql“ teilt mit, dass eventuell die Anzahl der Views, Prozeduren oder Indexe nicht übereinstimmen. Bei einem Datenbank Update ist dies meistens der Fall, da dass Skript von der Anzahl der Tabellen, Views, Prozeduren und Indexe einer neu aufgesetzten 1.95.X Datenbank ausgeht. In älteren Datenbanken können noch z.B. Prozeduren vorhanden sein, die in der neuen Version nicht mehr zum Einsatz kommen. Deswegen ist bei dem „03_Pruefen_SIBBW.sql“ nur der Zustand der Module relevant.

```
MODULE_VALID
------------------------------------------------
Alle Module sind im VALID-Zustand
```

Skript „Rechte Standard Rollen überarbeiten ausführen



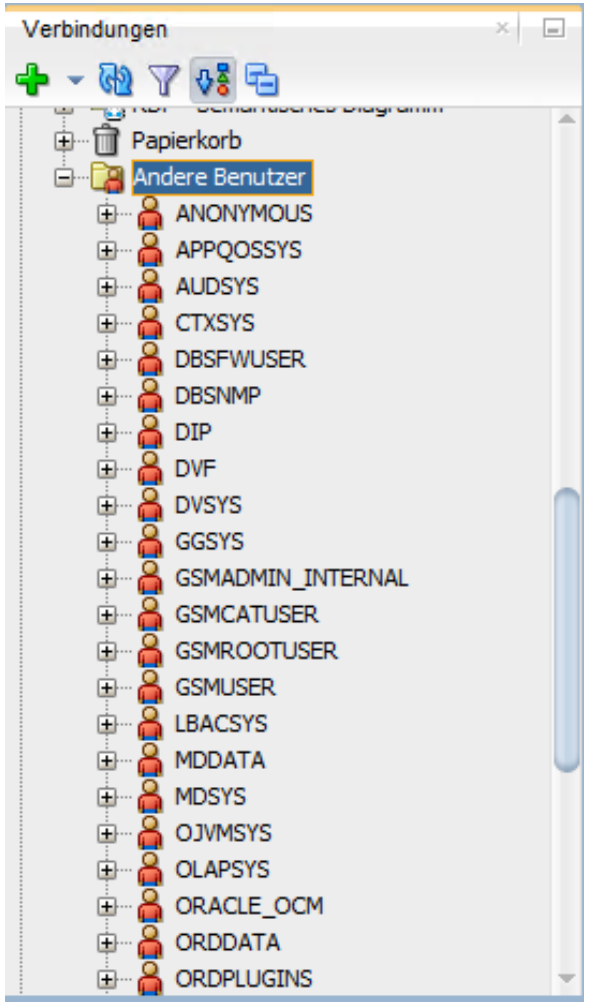
Nach Ausführung des Update-Skriptes für Ihre entsprechende SIB- Version, muss noch das Skript „Rechte Standard-Rollen überarbeiten.sql “ ausgeführt werden.

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 BWSYSADM durchgeführt werden.

  - Insert_asb_schl_ORA_XX_XX_XXXX.sql
  - Insert_dienstellen_ORA_ XX_XX_XXXX.sql
  - Insert_verw_bez_ORA_ XX_XX_XXXX.sql
  - Insert_wasser_str_ORA_ XX_XX_XXXX.sql

Überprüfen der Datenbank User und Rollen.



Überprüfen Sie, ob alle User noch vorhanden sind. Fehlende oder neue User können über einer „neue Abfrage“ mit der Prozedur
CALL SIBBW_CREATE_USER ()
angelegt werden.

Anlegen eines neuen SIB Nutzers.

Zum Anlegen eines neuen SIB Nutzers wird eine Serverprozedur im ORACLE-Server aufgerufen. Melden Sie sich bitte im SQL Developer an dem entsprechenden ORACLE-Server als BWSYSADM an und öffnen Sie ein neues SQL-Arbeitsblatt. Der Nutzer wird über die Prozedur: SIBBW_CREATE_USER() angelegt.

ACHTUNG: Geben Sie die PARAMETER stets in GROSSBUCHSTABEN an.

Parameter von SIBBW_CREATE_USER.

CALL SIBBW_CREATE_USER('TEST','A3E','SIBBW_SCHREIBEN','JA',0,0,1,'SECURITYCHECK‘)

Die Serverprozedur ”SIBBW_CREATE_USER” erwartet die nachfolgend gelistete Parameter:

- Name des Nutzers
- Passwort des Nutzers
- Name der Benutzerrolle (SIBBW_LESEN, SIBBW_SCHREIBEN, etc.) Wird eine Rolle angegeben die nicht existiert so wird automatisch die Rolle SIB_LESEN verwendet.
- Transferrolle (JA = Nutzer darf Daten transferieren; NEIN = Kein Transfer erlaubt)
- 1 = Nutzer ist ADMIN für SIB-Bauwerke, 0 = Kein Admin
- 1 = Nutzer darf DB-Bestand überschreiben (!) ; 0 = Kein Überschreibrecht
- 1 = 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**

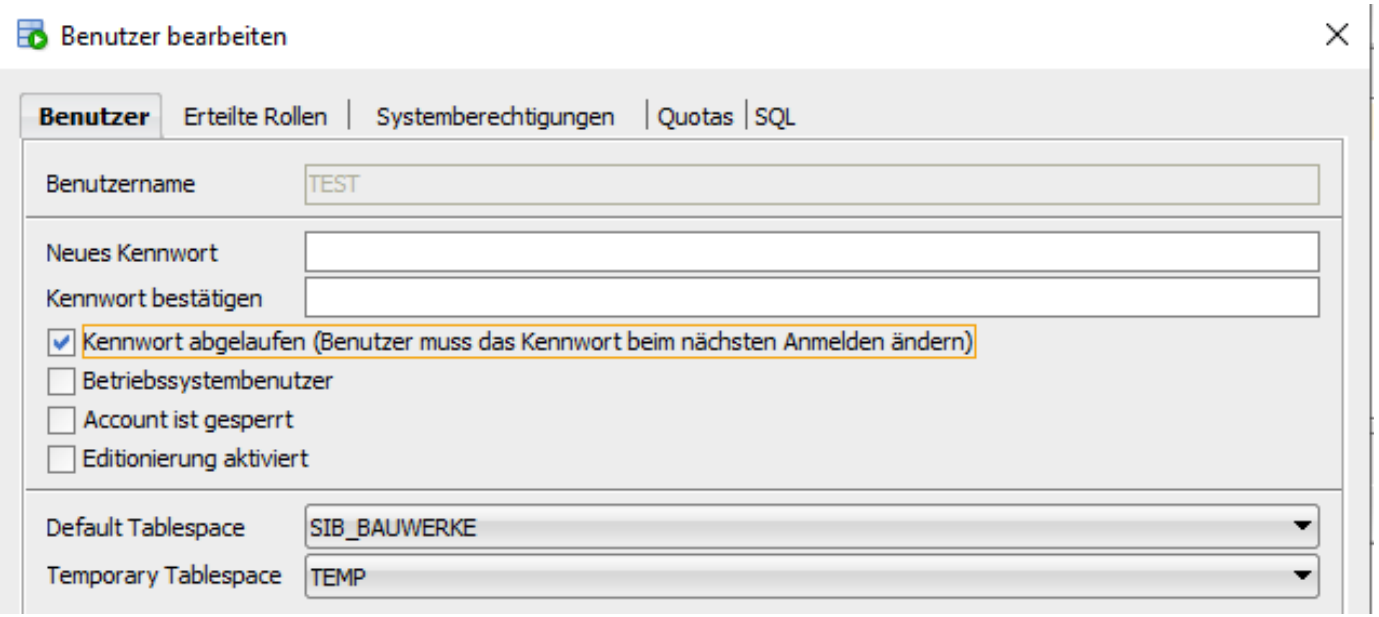
Diese Rolle beinhaltet das vollumfänglichste Nutzerrecht in SIB-Bauwerke. Neben vollem Schreibrecht auf alle Fachtabellen und auch den Einstellungen und der Amtsadministration hat der Nutzer die Möglichkeit die Parameter der Verwaltungsadministration zu pflegen und damit für alle Nutzer der Datenbank zu definieren.

Aus der Verwaltungsadministration kann auch die Nutzerverwaltung aufgerufen werden.

Anlegen eines neuen SIB Nutzers

- Das Kennwort für den SIB User kann in Oracle mit zwei Möglichkeiten geändert werden:

1. Ändern über den SQL Developer unter *Kennwort abgelaufen* → *andere Benutzer* → *betroffene SIB User* → *Benutzer bearbeiten* → (Benutzer muss ein neues Kennwort bei der nächsten Anmeldung eingeben)

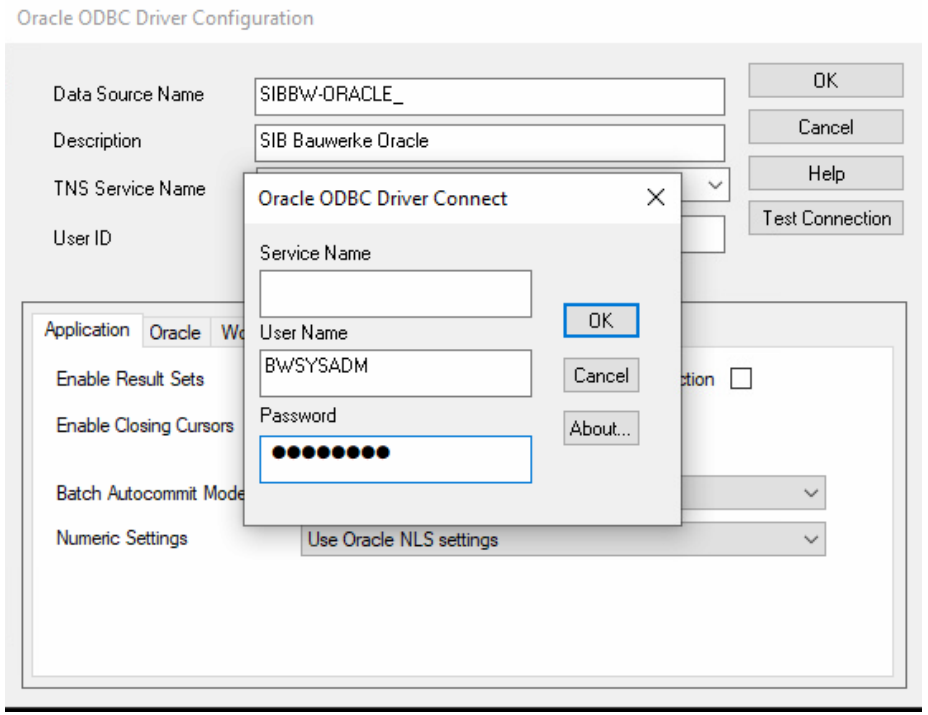


Anlegen eines neuen SIB Nutzers

2. Über den SIB Client direkt bei der Datenbank Anmeldung, unter *Passwort ändern*

Hinweis zur ODBC-Datenquellverbindung

- Da sich die SIB Version geändert hat, muss auch auf jeden SIB Client die ODBC Datenbank Verbindung entsprechen angepasst/unbenannt werden.



Abschluss Aktualisierung Datenbank

- Somit ist die Aktualisierung der SIB Datenbank abgeschlossen.

SIB-Bauwerke 1.9 [6.1.0]

Installation des Clients

Download der setup.exe

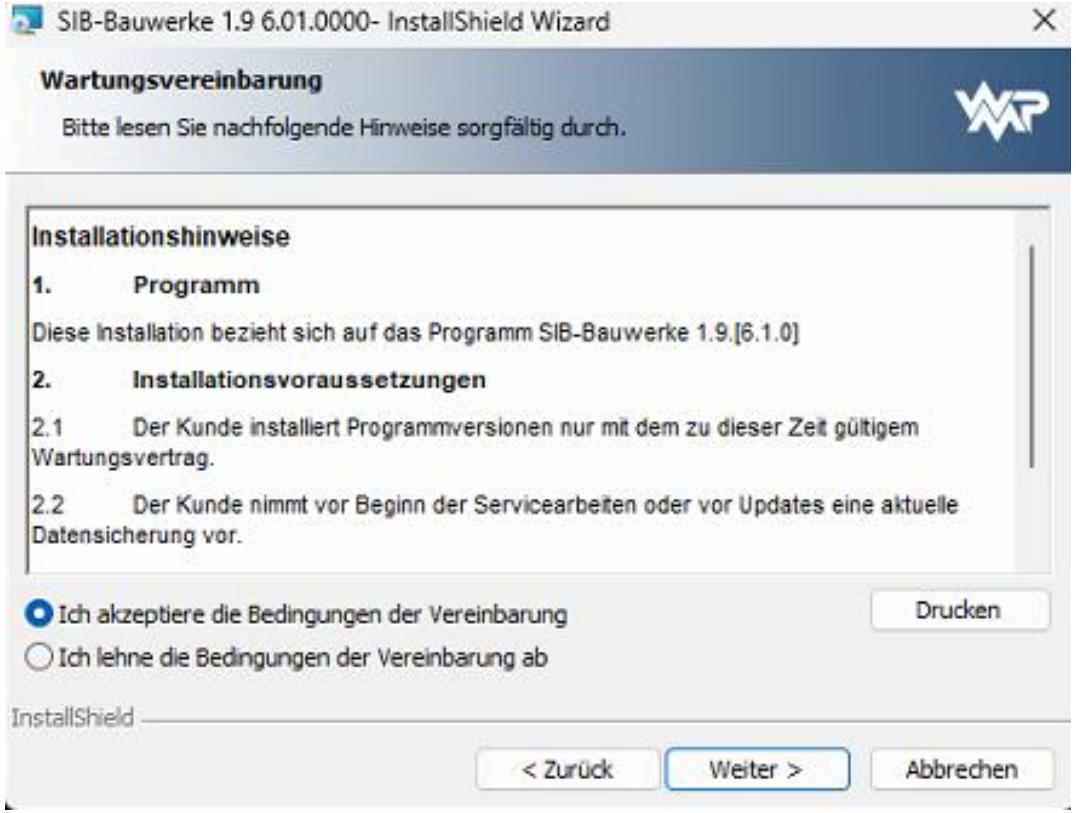
- Laden Sie die Datei setup.exe über folgenden Link:
  https://sib-bauwerke.de/downloads/v1_961/usr/offline/setup.exe ca. 446 MB
  Alle erforderlichen Voraussetzungen werden bei dieser Version geprüft und installiert.

Starten der Setup.exe

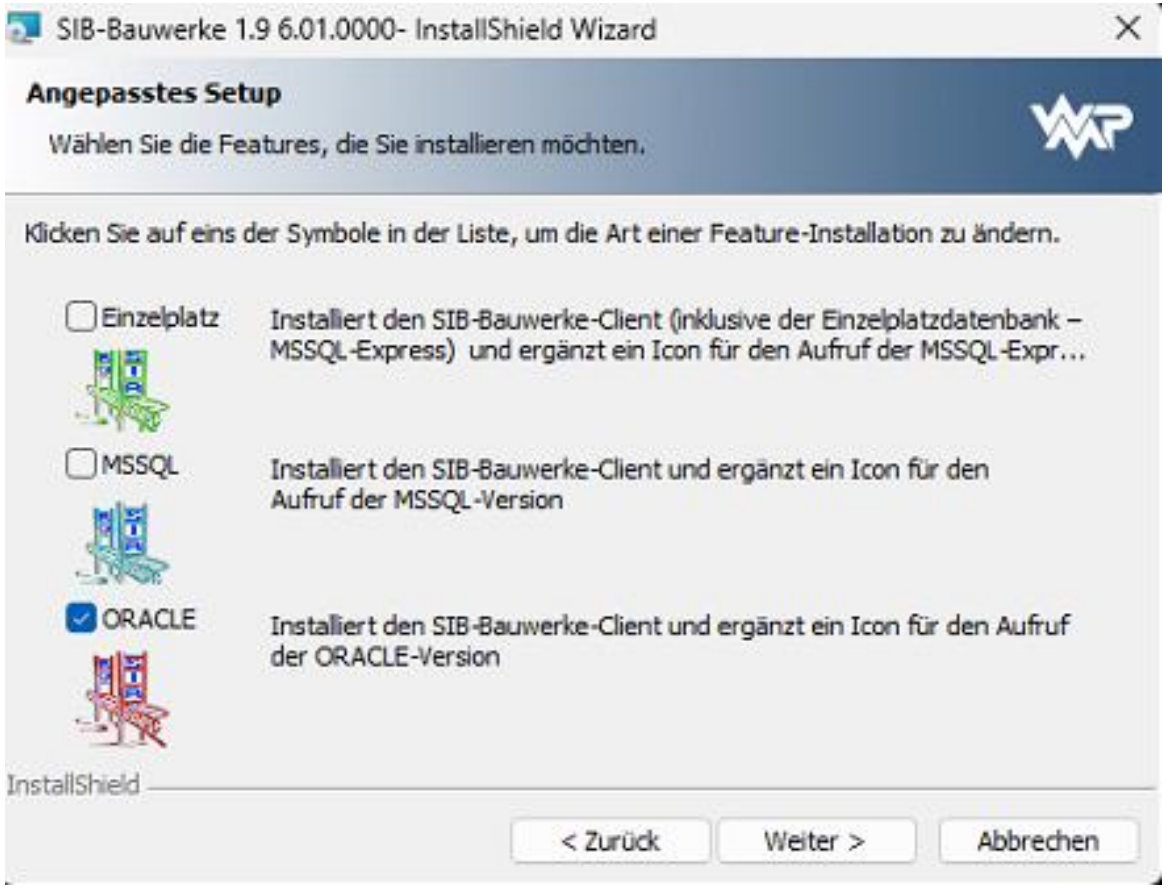
Starten Sie die setup.exe über die Option „Als Administrator ausführen“ (per rechte Maustaste auf der setup.exe)

Wartungsvereinbarung

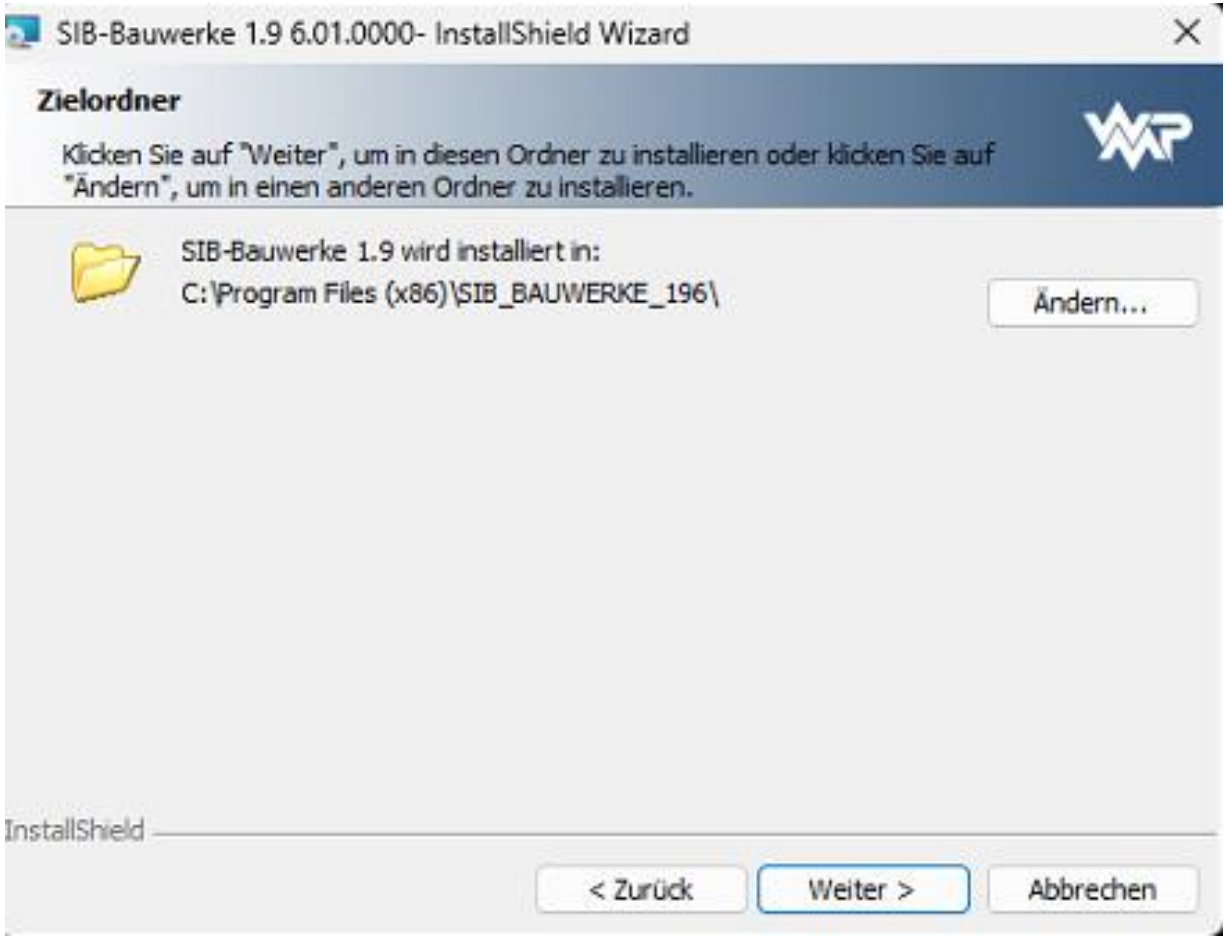
Bitte die Wartungsvereinbarung durchlesen und akzeptieren



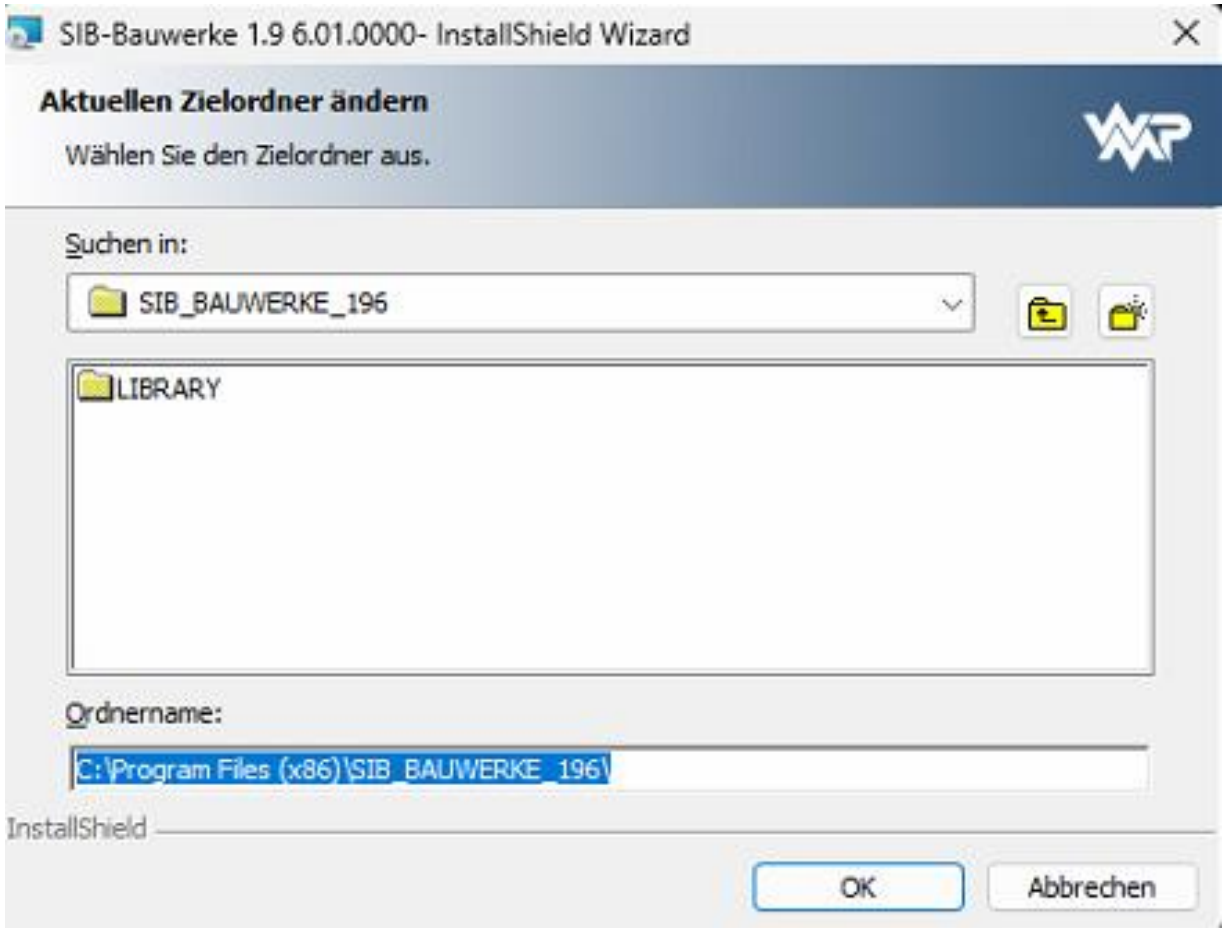
Auswahl der unterstützen Datenbanken



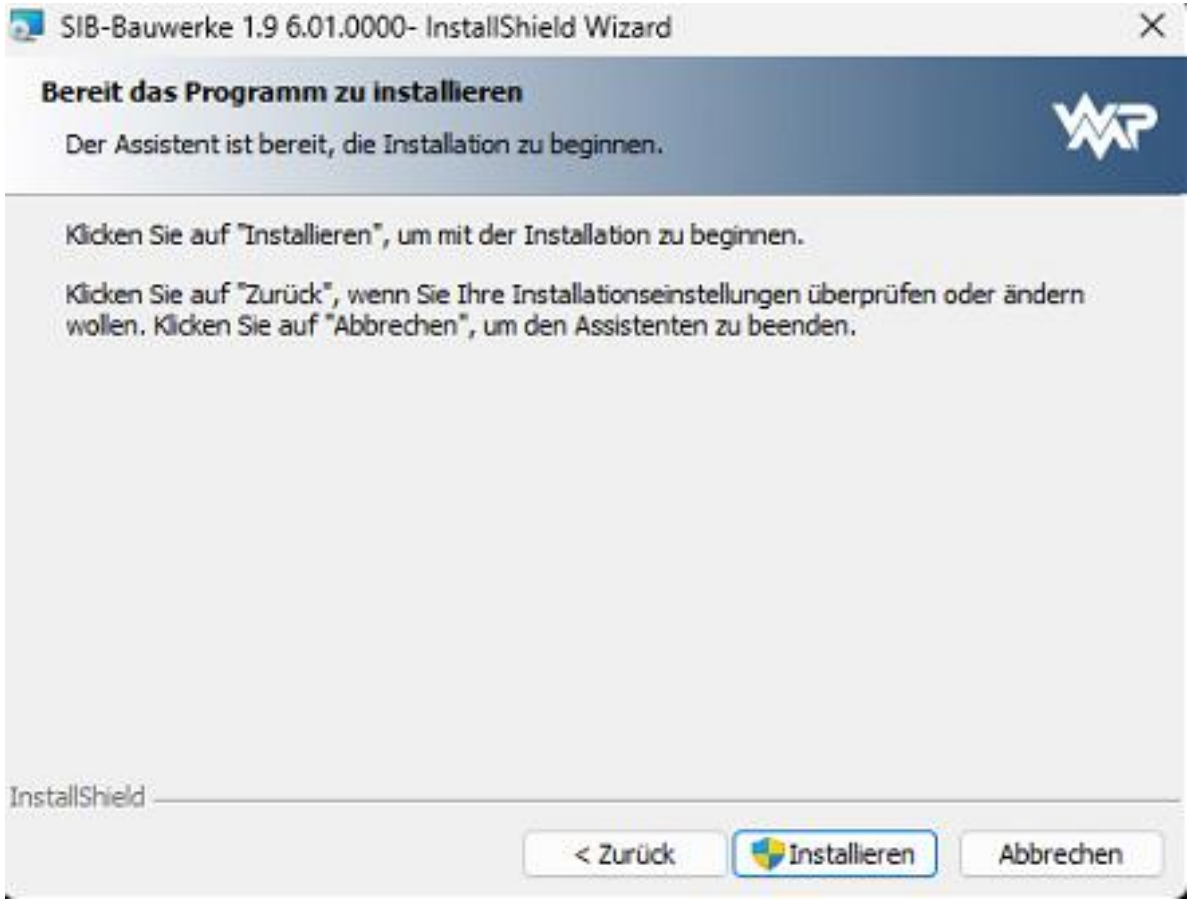
Auswahl des Installationspfad



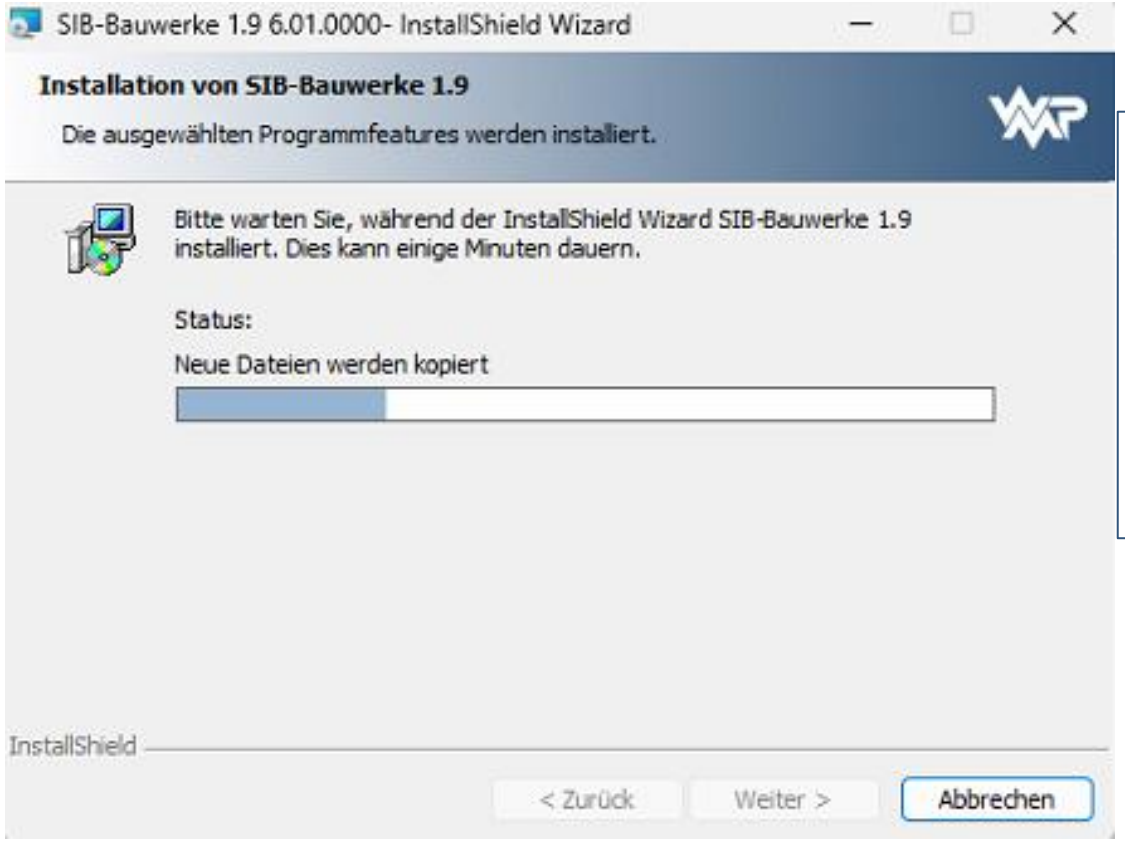
Auswahl des Installationspfad



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 & Silentinstallation

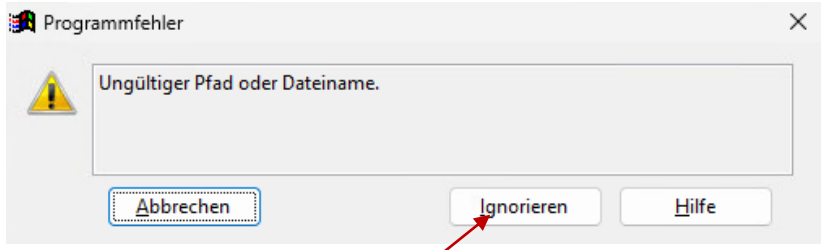
- Laden Sie die Installationsanleitung über folgenden Link:
  https://sib-bauwerke.de/downloads/dokumente/anleitung-sib_bauwerke_softwareverteilung.pdf

ODBC-Einrichtung

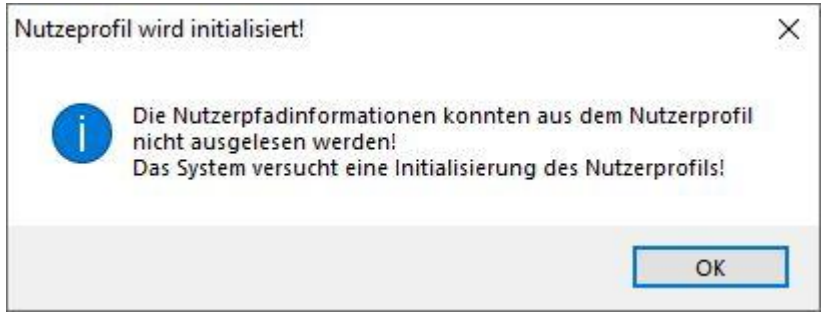
- Laden Sie die Installationsanleitung über folgenden Link:
  https://sib-bauwerke.de/downloads/dokumente/installationsanleitung_sib-bauwerke-odbc.pdf

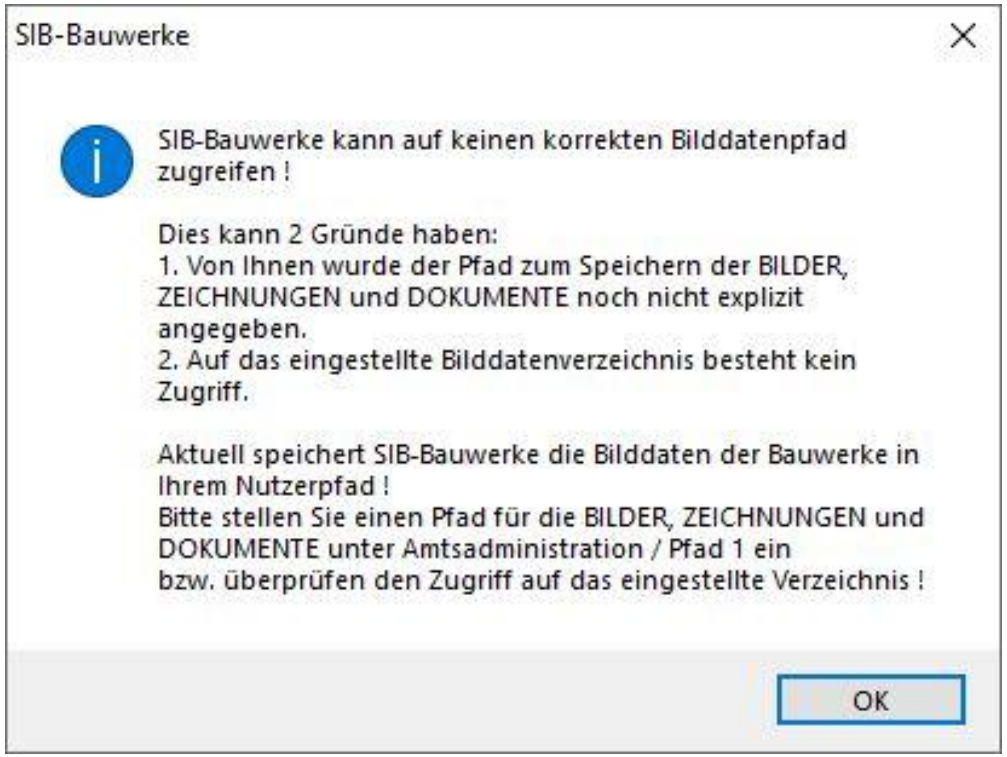
- Ausführliche Installationsanleitung für den ODBC-Treiber über folgenden Link:
  https://sib-bauwerke.de/downloads/dokumente/installationsanleitung_sib-bauwerke-1961_oracle_odbc_treiber.pdf

Erststart von SIB-Bauwerke.



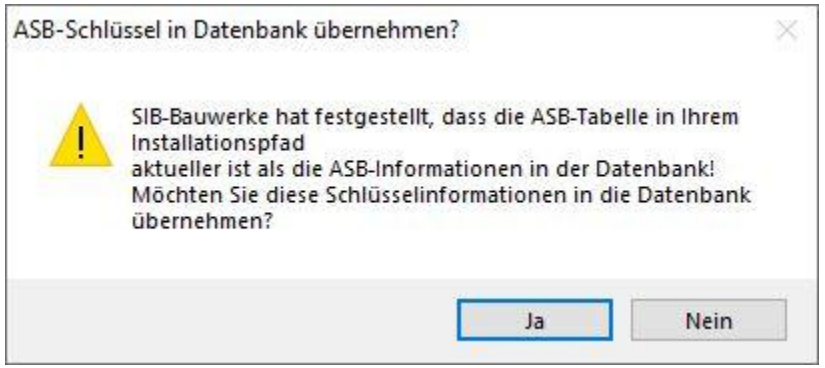
Kann in besonderen Rechnerkonstellationen auftreten. Bitte Ignorieren wählen damit der Pfad angelegt wird.



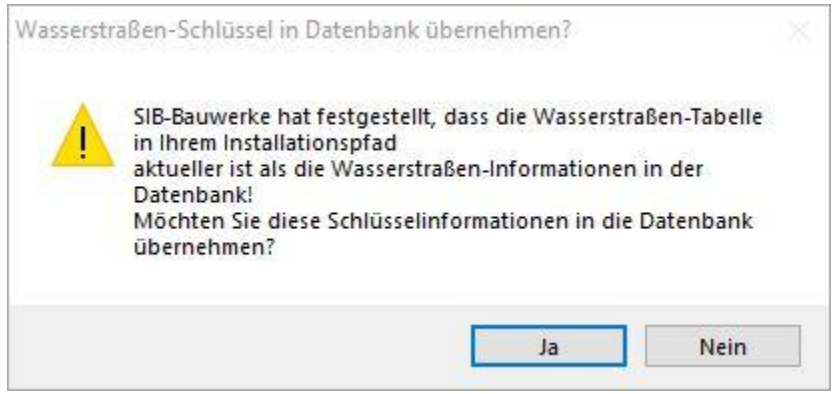


Bestätigen Sie beim Erststart diese Meldungen

Erststart von SIB-Bauwerke



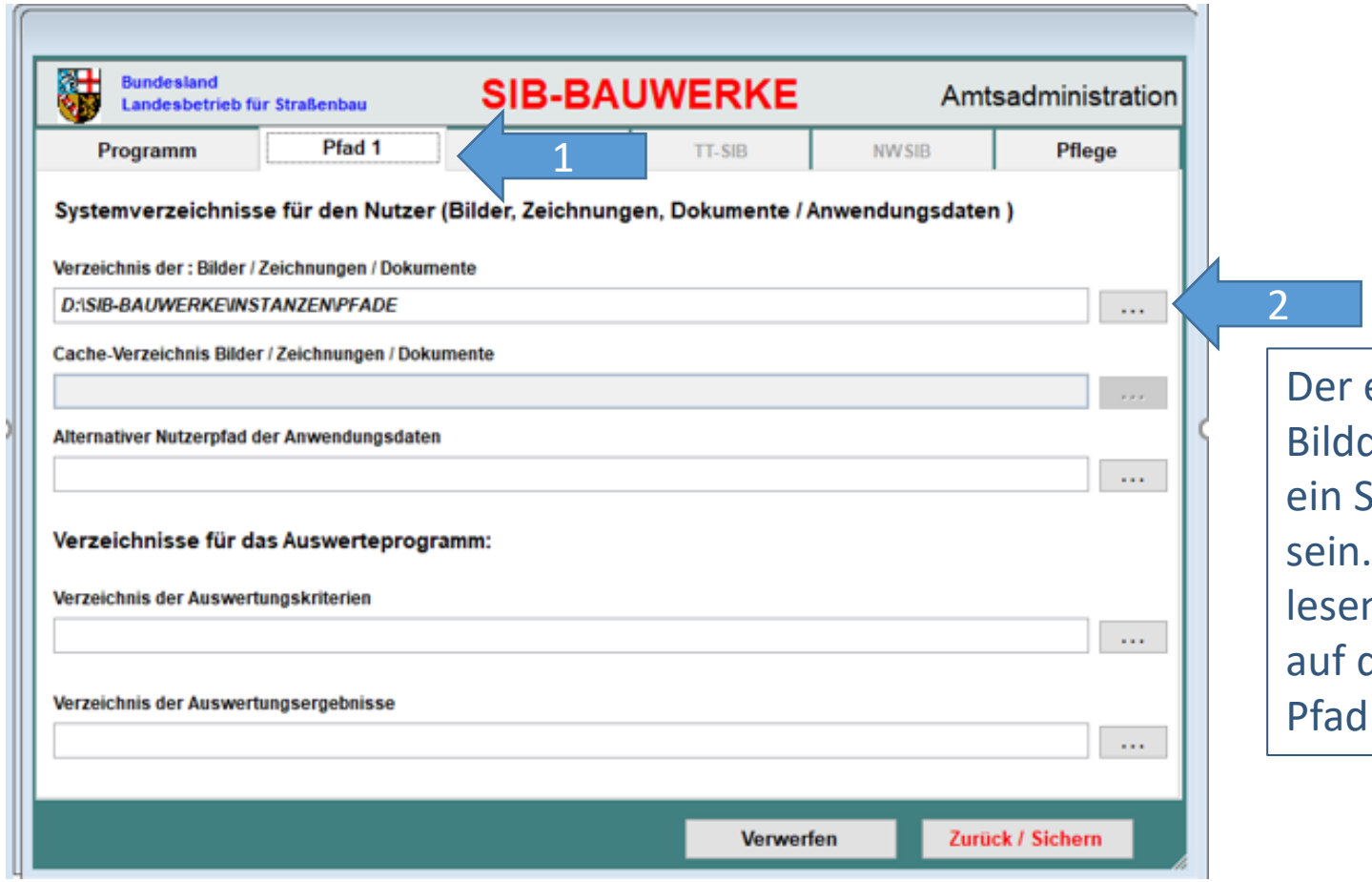
Bestätigen Sie beim Erststart den Upload der 4 Fachschlüsseltabellen als Nutzer BWSYSADM (falls diese nicht schon über den Oracle SQL Developer ausgeführt wurden)



Definieren des Bilddatenpfads.

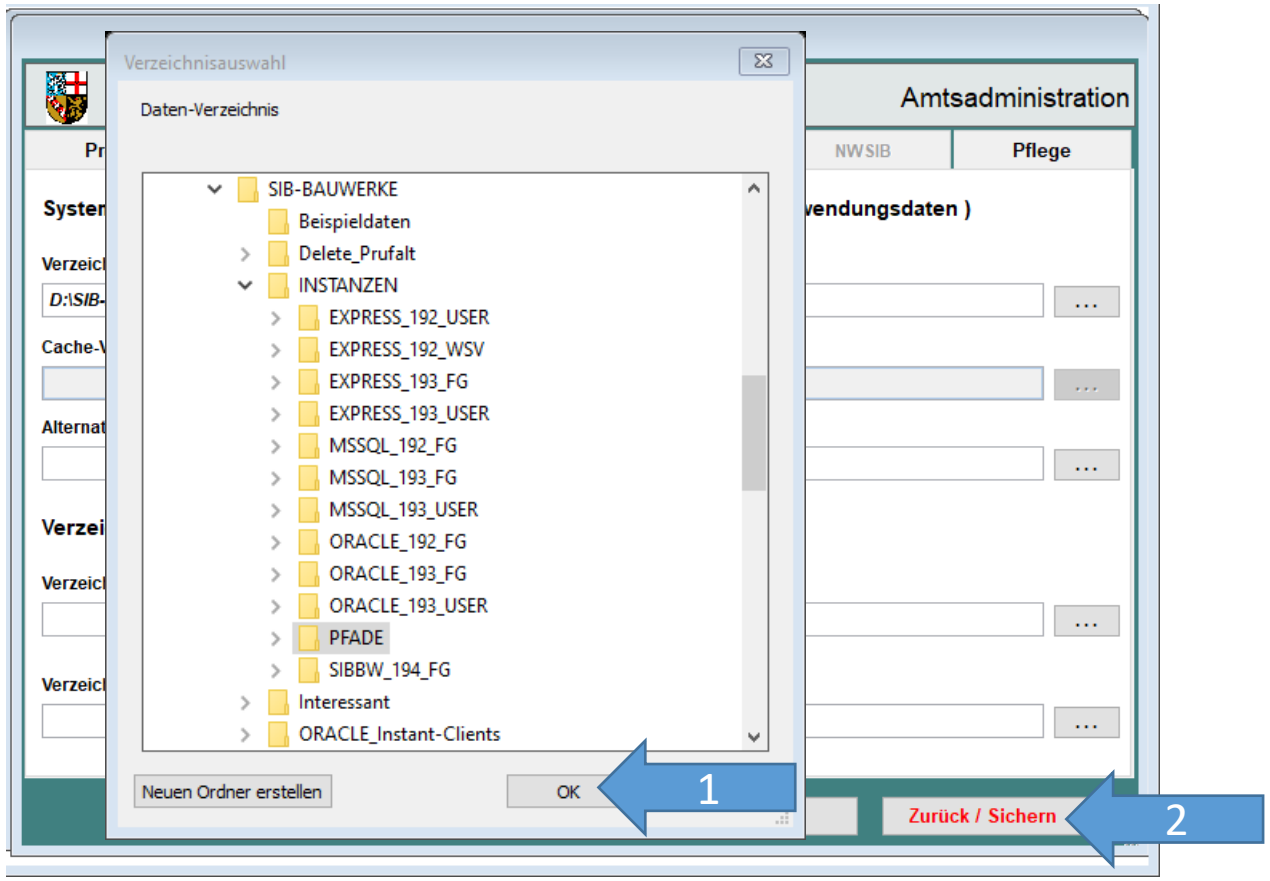
Jeder Nutzer sollte, den Bilddatenpfad für seine Instanz definieren, wenn dies nicht zentral, administrativ erfolgt ist.

Definieren des Bilddatenpfads.



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

Definieren des Bilddatenpfads



Viel Erfolg in der Erfassung der Daten.