

SIB-Bauwerke 1.9 [5.0.0]

Installationsanleitung ODBC



Zu Beachten

SIB-Bauwerke wurde als 32-Bit System entwickelt und basiert auf einer 32-Bit ODBC-Datenbankverbindung. Aus diesem Grunde ist folgendes für die Einrichtung des Clients von SIB Bauwerke zu beachten:

Die ODBC-Verbindung für SIB-Bauwerke **muss** im 32-Bit Bereich administriert werden!

Bei einem 64-Bit Betriebssystem wird ein 32-Bit und ein 64-Bit Programmbereich bereitgestellt.

Diese Bereiche werden anhand der Ordnerstruktur im Windows-Verzeichnis unterschieden. Etwas verwirrend erscheint, dass der 32-Bit Bereich im Verzeichnis: "Windows\SysWow64" und der 64-Bit Bereich im Verzeichnis: "Windows\System32" liegt.

Ein Aufruf über die Systemsteuerung öffnet immer die 64-Bit Datenquellenverwaltung. Den passenden ODBC-Manager finden Sie im Verzeichnis: "Windows\SysWow64"

Um die ODBC-Verbindungen verwalten zu können, starten Sie das Programm "ODBCAD32.EXE" mit Administrativen Rechten aus diesem Verzeichnis.

Die ODBC- Verbindung sollte in einem Mehrbenutzersystem unter SYSTEM-DSN eingetragen werden.

Einzelplatzversion (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_194



MSSQL-Version

Die ODBC Datenquelle für die SIB Bauwerke MSSQL Version wird **nicht** automatisch während der Installation über das Installationsmenü erstellt.

Bei der 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-MSSQL_195

Beschreibung: SIB-Bauwerke MSSQL

Server: {ComputerName}\{Instanz-Name}

Mit integrierter Windows NT-Authentifizierung

StandardDB: SIB-BAUWERKE 195 Datenbank (wie vom DB-Admin benannt)



MSSQL-Version (Sonderfall)

Wenn die SQL-Datenbank nicht in einer Domäne angeschlossen ist und nur Verbindungen mit SQL-Authentifizierung möglich ist muss im Programmverzeichnis zwingend die Datei „SQL_MX_AUTHEND.WPM“ vorhanden sein.

System-DSN

Treiber: ODBC Driver 17 for SQL-Server

Name: SIBBW-MSSQL_195

Beschreibung: SIB-Bauwerke MSSQL

Server: {ComputerName}\{Instanz-Name}

SQL Server Authentifizierung

Benutzername: {SQL-Benutzername}

Passwort: {SQL-Passwort}

StandardDB: SIB-BAUWERKE 195 Datenbank (wie vom DB-Admin benannt)



MSSQL-Version (mehrere Datenbanken)

Der ODBC-Verbindungsname (Präfix) muss zwingend mit "SIBBW-" ohne Anführungszeichen beginnen, da ansonsten der ODBC-Eintrag von SIB-Bauwerke ignoriert wird. Nach diesem Präfix können Sie einen eigenen Namen vergeben.

System-DSN

Treiber: ODBC Driver 17 for SQL-Server

Name: SIBBW-XXXXXXXXXX

Beschreibung: SIB-Bauwerke MSSQL

Server: {ComputerName}\{Instanz-Name}

StandardDB: SIB-BAUWERKE 195 Datenbank (wie vom DB-Admin benannt)

Wichtig ist die Einstellung ANSI-Nullen, -Leerstellen und -Warnungen verwenden.

ORACLE-Version



Die ODBC Datenquelle für die SIB Bauwerke Oracle Version wird **nicht** automatisch während der Installation über das Installationsmenü erstellt.

Ab Oracle 18 ist der Einsatz des Microsoft ODBC Treibers nicht mehr möglich.

Bei der manuelle Einrichtung müssen folgende Parameter beachtet werden:

Auf dem Client muss die Umgebungsvariable NLS_LANG mit dem Wert GERMAN_AMERICA.WE8MSWIN1252 definiert werden.

Wenn GERMAN_AMERICA.WE8MSWIN1252 nicht möglich ist durch andere Programme, dann muss in der ODBC Verbindung unter Numeric settings der Wert *use US Settings* gewählt werden. Die Variable NLS_LANG muss aber trotzdem gesetzt werden.

Empfohlen und getestet ist folgender ODBC-Treiber:

- Oracle Instant Client for Microsoft Windows (32-Bit)

System-DSN

Treiber: Oracle Instant Client

Data Source Name: SIBBW-ORACLE_195

Beschreibung: SIB-Bauwerke ORACLE

TNS Service Name: {Oracle TNS Name}

User ID: BWSYSADM

Numeric Settings: Use Oracle NLS settings (bei Umgebungsvariable GERMAN_AMERICA.WE8MSWIN125)

Ansonsten: Use US settings



ORACLE-Version (mehrere Datenbanken)

Der ODBC-Verbindungsname (Präfix) muss zwingend mit "SIBBW-" ohne Anführungszeichen beginnen, da ansonsten der ODBC-Eintrag von SIB-Bauwerke ignoriert wird. Nach diesem Präfix können Sie einen eigenen Namen vergeben. Weitere Datenbanken müssen natürlich auch in der tnsnames.ora per Eintrag ergänzt werden.

System-DSN

Treiber: Oracle Instant Client

Data Source Name: SIBBW-XXXXXXX

Beschreibung: SIB-Bauwerke ORACLE

TNS Service Name: {Oracle TNS Name}

User ID: BWSYSADM

Numeric Settings: Use Oracle NLS settings (bei Umgebungsvariable GERMAN_AMERICA.WE8MSWIN125)

Ansonsten: Use US settings

Viel Erfolg in der Erfassung der Daten.

