

SIB-Bauwerke 1.9 [5.1.2]

Installationsanleitung MS-SQL-Version



Anmerkung zur 1.9 [5.1.2]



- Die SIB Bauwerke Version 1.9 [5.1.2] 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 [5.1.2] nicht erforderlich, da in der Version 1.9 [5.1.2] Bauwerksdaten auch in die älteren Version bis 1.9 [3.X.X] ausgegeben werden können.
- Dazu muss lediglich unter Bauwerksdaten auslesen, am Ende der gewünscht Dateityp ausgewählt werden.

Transferdatei	Test CAB	~	Speichem
Dateityp:	V195	~	Abbrechen
	Alle Dateien (*.*) V195		Codepage
	V194		
	V193		



SIB-Bauwerke 1.9 [5.1.2]

Installation der Datenbank



Download der SIBBW1951-MS-SQL.zip



• Laden Sie die Datei sibbw1951-ms-sql.zip über folgenden Link: <u>https://sib-bauwerke.de/downloads/v1_9512/sibbw1951-ms-sql.zip</u>

Letzter Stand 17.02.2025

24.02.2025 SIB-Bauwerke 1.9 [

Benötigte Tools / Dateien



- MS-SQL Server Datenbank Version 2019 oder 2022
- Microsoft MS-SQL Server Management Studio
- Das Skriptdateien aus dem Download Paket (sibbw1951-ms-sql.zip)
 - SIBBW1951-MS-SQL.sql
 - 4x Fachschlüsselskripte

24.02.2025

Starten des MS-SQL Server Management Studio.

Solution1 - Microsoft SQL Server Management Studio Datei Bearbeiten Ansicht Projekt Extras Fenster Hilf Image: Ima		७ - ९ - ⊠ - ∌ 届 ⊞ ⊡ 雪 浩 - 프 → *0 <mark>-</mark>	- 🕢 🄑 🟛 🖸 - 📮	
Verbinden ▼ ♥ [×] ♥ ■ ▼ ♂ →				Verbinden Sie sich mit
	पू [®] Verbindung mit Sen	SQL Server	×	der Ziel-SQL-Server- Instanz
	Servertyp: Servername: Authentifizierung:	Datenbank-Engine Windows-Authentifizierung		
	Benutzemame: Kennwort:	Kennwort speichem	 ✓ ✓ 	
		Verbinden Abbrechen Hilfe Optionen >	>	

24.02.2025

Wechsel Sie auf den Objektexplorer.

- 🛃 Microsoft SQL Server Managemen	nt Studio
Datei Bearbeiten Ansicht Extras	s Fenster Hilfe
0-0 📅 - 🖢 - 🛀 🗳	🔒 Neue Abfrage 🟮 📾 📾 📾 🐼 🕹 🗇 र्व
***	- 🛛 🕨 Ausführen 🔳 🗸 🖧 🛱 🗐 🗐 🖓 🖧
Objekt-Explorer	→ Ҭ ×
Verbinden 🕶 🏺 🍟 🔳 🝸 🖒 🔸	
⊟ 🗟	
Datenbanken Image: Systemdatenbanker	Neue Datenbank
 ■ Datenbank-Momen ■ SIB_BAUWERKE_19 ■ SIB_BAUWERKE_193 ■ SIB_BAUWERKE_194 	Anfügen Datenbank wiederherstellen Dateien und Dateigruppen wiederherstellen
 	Datenschichtanwendung bereitstellen Datenschichtanwendung importieren PowerShell starten
	Aktualisieren

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

24.02.2025



Selektieren Sie die neu erstellte Datenbank.

Hilfe



Solution1 - Microsoft SQL Server Management Studio Bearbeiten Ansicht Projekt Extras Fenster Datei 0-0 👌 - 🖯 - 😭 1 📄 Neue Abfrage 📑 🔊 🗟 SIB_BAUWERKE_195 🕨 Ausführen 💷 🖌 🚟 **Objekt-Explorer** - 4 × Verbinden - 🛱 🎽 🔳 🝸 🖒 🚸 8 Datenbanken Systemdatenbanken + Datenbank-Momentaufnahmen SIB_BAUWERKE_19 SIB_BAUWERKE_193 SIB_BAUWERKE_194 SIB BAUWERKE 195 Sicherheit Serverobjekte Replikation PolyBase Verwaltung 4 XEvent Profiler

Folgende zuvor geladene Datei aus der SIBBW1951-MS-SQL.zip öffnen:

SIBBW1951-MS-SQL.sql (Installationsskript für die SIB Datenbank)



Führen Sie das Installationsskript aus.



- 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 nach einander 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_XXX.sql
 - Insert_dienstellen_MSSQL_XX_XXX.sql
 - Insert_verw_bez_MSSQL_XX_XXX.sql
 - Insert_wasser_str_MSSQL_XX_XX_XXX.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.

24.02.2025

Anlegen eines neuen SIB Nutzers.

🔀 SQLQuery2.sql -	(55))* - Microsoft SQL Server Management Studio	
Datei Bearbeiten Ansicht Abfrage Projekt Extr	Fenster Hilfe	
😋 🔹 💿 🛛 🎦 👻 🎦 📲 🔛 📳 Neue Abfrage	🗟 📾 🗟 🗟 🕇 🗗 🗂 🎾 - 🤍 - 🛛 🖉 📁 📁 - 📁 - 👘 🗸 - 💭 🗲 🚔 🖸 - 🖕	
🕴 🕆 🕅 SIB_BAUWERKE_195 🔹 🕨 Ausführen	✔ \$\$ 🗇 🔒 \$\$ \$\$ 🗊 🗐 🕮 🗗 ᆿ 🦉 -존 조- 🧆 -	
Objekt-Explorer	× SQLQuery2.sql - Xe\ (55))* + ×	
Verbinden - 🛱 🏹 🗏 🝸 🖒 🔸	EXEC SIBBW_CREATE_USER 'DOMAIN', 'USER', 'SIB_BAUWERKE_195', 'SIBBW_SCHREIBEN', 'JA', 0, 0, 1, 'SEC	JRITYCHECK'
l ⊟ 🖬		
🖃 🛑 Datenbanken		
🕀 📕 Systemdatenbanken		
🕀 📁 Datenbank-Momentaufnahmen		
BIB_BAUWERKE_19		
BIB_BAUWERKE_193		
🕀 🗑 SIB_BAUWERKE_194		
🗄 📄 SIB_BAUWERKE_195		

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



Parameter von SIBBW_CREATE_USER.



EXEC SIBBW_CREATE_USER 'WPM','KUC','SIBBW19','SIBBW_SCHREIBEN','JA',0,0,1,'SECURITYCHECK'

Die Serverprozedur "SIBBW_CREATE_USER" erwartet die nachfolgend gelistete 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.

24.02.2025

• 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.

24.02.2025





SIB-Bauwerke 1.9 [5.1.2]

Installation des Client



Download der setup.exe.



- Laden Sie die Datei setup.exe über folgenden Link: https://sib-bauwerke.de/downloads/v1_9512/usr/online/setup.exe ca. 135 MB Alle erforderlichen Voraussetzungen werden bei dieser Version geprüft, heruntergeladen und installiert.
- Laden Sie die Datei setup-offline.exe über folgenden Link: <u>https://sib-bauwerke.de/downloads/v1_9512/usr/offline/setup.exe_</u>ca. 461 MB Alle erforderlichen Voraussetzungen werden bei dieser Version geprüft und installiert.

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	Ł		×
Wartungsvereinbarung Bitte lesen Sie nachfolgende Hinweise sor	gfältig durch.		**
Installationshinweise			
Programm			
Diese Installation bezieht sich auf das Program	mm SIB-Bauwerke 1.9		
Installationsvoraussetzungen			
Der Kunde installiert Programmversionen nur	mit dem zu dieser Zeit	gültigem Wartungs	vertrag.
Der Kunde nimmt vor Beginn der Servicearbe	iten oder vor Updates	eine aktuelle Daten	sicherung vor.
Anwendungsprogramme sollten beendet werd	len.		
Eine Installation ohne gültigen Wartungsvertra auf das neue Datenformat angehoben.	g, führt zu einer nicht la	uffähigen Version.	Die Datenbank wird
Ich akzeptiere die Bedingungen der Verei	nbarung		Drucken
OIch lehne die Bedingungen der Vereinbaru	ing ab		
actallChield			
	< Zurück	Weiter >	Abbrechen



Auswahl der unterstützen Datenbanken.



🚼 SIB-Bauwerke 1	.9 - InstallShield Wiza	rd		×
Angepasstes Set Wählen Sie die Fe	atures, die Sie installier	en möchten.		% 7
Klicken Sie auf eins	der Symbole in der Liste	, um die Art einer I	Feature-Installation	n zu ändern.
Einzelplatz	Installiert den SIB-Ba MSSQL-Express) und	uwerke-Client (inkl I ergänzt ein Icon f	usive der Einzelplat für den Aufruf der M	zdatenbank – MSSQL-Expr
MSSQL	Installiert den SIB-Ba Aufruf der MSSQL-Ve	uwerke-Client und rision	ergänzt ein Icon fü	ir den
	Installiert den SIB-Ba der ORACLE-Version	uwerke-Client und	ergänzt ein Icon fü	ir den Aufruf
InstallShield ———				
		< Zurück	Weiter >	Abbrechen



Auswahl des Installationspfad.



"Ändern	Sie auf "Weiter", um in diesen Ordner zu installieren oder klicken	Sie auf
Andern	CIP. Pauworko 1.0 wird installiort in:	
D	C:\Program Files (x86)\SIB_BAUWERKE_195\	Ändern



Auswahl des Installationspfad.



Suchen in:		
SIB_BAUWERKE_195	~	Ē 💣
Ordnername:		



Bestätigung der Installation.



😸 SIB-Bauwerke 1.9 - InstallShield Wi	zard		×
Bereit das Programm zu installier Der Assistent ist bereit, die Installatio	en In zu beginnen.		\$
Klicken Sie auf "Installieren", um mit d Klicken Sie auf "Zurück", wenn Sie Ihr wollen. Klicken Sie auf "Abbrechen", u	er Installation zu be e Installationseinste ım den Assistenten	ginnen. Ilungen überprüfen o zu beenden.	oder ändern
nstallShield	< Zurück	Installieren	Abbrechen



Installationsfortschritt.



200 00 00 00				174	31.140
Installat	ion von SIB-Bauwerke	1.9		1	
Die ausg	gewählten Programmfeatu	res werden installiert.		×	MP.
P	Bitte warten Sie, währe installiert. Dies kann ein	nd der InstallShield Wizard SII ige Minuten dauern.	B-Bauwerke 1.9	•	
	Status:				
	ODBC 17 wird installiert				
netall©hield					
nstallShield -					





Installation abschließen.







Softwareverteilung & Silentinstallation

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



ODBC-Einrichtung



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

 Ausführliche Installationsanleitung für den ODBC Treiber über folgenden Link:

https://sib-bauwerke.de/downloads/dokumente/installationsanleitung_sibbauwerke-195_mssql_odbc_treiber.pdf

Erststart von SIB-Bauwerke.







Bestätigen Sie beim Erststart diese Meldungen



Erststart von SIB-Bauwerke.





24.02.2025



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

Verwaltungs-Schlüssel in Datenbank übernehmen? ×	Wasserstraßen-Schlüssel in Datenbank übernehmen?
SIB-Bauwerke hat festgestellt, dass die Verwaltungs-Tabelle in Ihrem Installationspfad aktueller ist als die Verwaltungs-Informationen in der Datenbank! Möchten Sie diese Schlüsselinformationen in die Datenbank übernehmen?	SIB-Bauwerke hat festgestellt, dass die Wasserstraßen-Tabelle in Ihrem Installationspfad aktueller ist als die Wasserstraßen-Informationen in der Datenbank! Möchten Sie diese Schlüsselinformationen in die Datenbank übernehmen?
Ja Nein	Ja Nein

Definieren des Bilddatenpfads.





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

24.02.2025

Definieren des Bilddatenpfads.



Bundesland Landesbetrieb für Straßenbau	SIB-BAUWERKE	Amt	tsadministration
Programm Pfad 1	1 TT-SIB	NWSIB	Pflege
Systemverzeichnisse für den Nutzer (Bilder, Zeichnungen, Dokumente //	Anwendungsdate	n)
/erzeichnis der : Bilder / Zeichnungen / Dokume	nte		
D:\SIB-BAUWERKE\INSTANZEN\PFADE			
Cache-Verzeichnis Bilder / Zeichnungen / Dokun	nente		
Alternativer Nutzerpfad der Anwendungsdaten			
Verzeichnisse für das Auswerteprogra	mm:		
terrelatada das turantes atalandas			
verzeichnis der Auswertungskriterien			
Verzeichnis der Auswertungsergebnisse			
	Verwer	ien Zurü	ick / Sichern



Definieren des Bilddatenpfads





24.02.2025

And the second local second

Viel Erfolg in der Erfassung der Daten.





24.02.2025 SIB-Bauwerke 1.9 [5.1.2] – Installationsanleitung MS-SQL-Version