

SIB-Bauwerke 1.9 [5.0.0]

Softwareverteilung & Silent Installation



Information zur Software



- Bei SIB-Bauwerke handelt es sich um ein Basic-MSI Projekt. Deswegen funktionieren auch nur Parameter, die für Basic MSI vorgesehen wurden.
- Einen Übersicht dieser Parameter finden Sie, unter folgenden Link:
https://docs.revenera.com/installshield21helplib/helplibrary/IHelpSetup_EXECmdLine.htm



Softwareverteilungsmöglichkeiten

- Die Softwareverteilung von SIB-Bauwerke ist, sowohl mit einer ausführbaren Datei (setup.exe), als auch mit einer Microsoft Installer Datei (SIB-Bauwerke 1.9.msi) möglich.
- Die Verteilung über die setup.exe beinhaltet schon alle Prerequisites (Voraussetzungen), welche für die Lauffähigkeit des Programmes benötigt werden. Diese werden alle nacheinander mit dem Programm mitinstalliert.
- Bei der SIB-Bauwerke.msi wird nur das Programm **ohne** der Prerequisites und anderer Voraussetzungen im Programmverzeichnis installiert. Die Voraussetzungen müssen zwingend **vor der Installation** vorhanden sein, da diese während der Installation der setup.exe abfragt werden.



Vorraussetzungen für Verteilung

Folgende Komponenten müssen vor der Installation von SIB-Bauwerke 1.9 installiert werden:

- *Microsoft Visual C++ 2015 - 2022 Runtime Libraries (x86)*
- *Microsoft Visual C++ 2015 - 2022 Runtime Libraries (x64)*
- *Hasp_Setup (Lizenz Dongle Treiber)*
- *SIB-Bauwerke 1.9x FoxPro Runtime*
- *Sicherheitsupdate für Visual FoxPro 9.0*

Zusätzlich je nach Version

- *Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server*
- *Microsoft SQL Server 2019 Express (Instanz „SIB_BAUWERKE_19“)*
- *Oracle Instant Client for Microsoft Windows (32-Bit)*



Entpackung der setup.exe

- Diese meisten Komponenten sind in der offline setup.exe von SIB-Bauwerke enthalten und müssen nur entpackt werden. Die anderen können auf der Homepage www.sib-bauwerke.de heruntergeladen werden. Zum entpacken einmal die Command-Line (cmd) als Administrator starten und die setup.exe per Administrative Installation starten über:

```
Setup.exe /a"C:\temp"
```

- Nach dem /a Parameter kann ein Pfad angegeben werden, wohin die Zusatzkomponenten entpackt werden sollen. Die SIB-Bauwerke.msi wird hierbei immer unter C:\ProgramData\Downloaded Installation\{Revisionsnummer des Programmes} unabhängig von der Pfadangabe abgelegt. Nach sichern der MSI, kann die Installation Routine wieder beendet werden.



Vorraussetzungen für Verteilung per EXE

- Für die Softwareverteilung per setup.exe, sollte immer die offline setup.exe (ca. 460MB groß) gewählt werden, da in dieser alle Zusatzkomponenten schon offline verpackt zur Verfügung stehen. In der online setup.exe werden die Zusatzkomponenten erst beim ausführen dieser heruntergeladen, was aber meistens schon an den Firewall Richtlinien scheitert.
- Während der Installation kann es zu einem Neustart des Clients kommen. Diese sind Teil der Voraussetzungsprüfungen für die Microsoft Komponenten (ODBC 17 Driver, SQL Server Express). Wird per Silentparameter installiert, so startet der Client ohne Vorwarnung neu. Der Parameter */norestart* greift in diesen Fall nur auf die SIB-Bauwerke.msi. Ist ein Neustart nicht erwünscht, so müssen die Prerequisites vorher verteilt werden.



Silent-Installation Express mit der Setup.exe

Für Installationen im Rahmen von Softwareverteilungen, kann die setup.exe wie folgt Silent gestartet werden.

Achtung: Der Wert unter ADDLOCAL ist **Key Sensitive** und muss daher zwingend **Express** lauten.

```
Setup.exe /s /v"/QN ADDLOCAL=Express"
```

Zur Protokollierung oder Fehlersuche der Installation kann der /log Parameter verwendet werden:

```
Setup.exe /s /v" /log "C:\temp\install.log" /QN ADDLOCAL=Express"
```

Auch ein UNC-Pfad ist für die Log möglich:

```
Setup.exe /s /v" /log "\\Server1\temp\install.log" /QN ADDLOCAL=Express"
```

Silent-Installation MSSQL mit der Setup.exe

Für Installationen im Rahmen von Softwareverteilungen, kann die setup.exe wie folgt Silent gestartet werden.

Achtung: Der Wert unter ADDLOCAL ist **Key Sensitive** und muss daher zwingend **MSSQL** lauten.

```
Setup.exe /s /v"/QN ADDLOCAL=MSSQL"
```

Zur Protokollierung oder Fehlersuche der Installation kann der /log Parameter verwendet werden:

```
Setup.exe /s /v"/log "C:\temp\install.log" /QN ADDLOCAL=MSSQL"
```

Auch ein UNC-Pfad ist für die Log möglich:

```
Setup.exe /s /v" /log "\\Server1\temp\install.log" /QN ADDLOCAL=MSSQL"
```



Silent-Installation Oracle mit der Setup.exe

Für Installationen im Rahmen von Softwareverteilungen, kann die setup.exe wie folgt Silent gestartet werden.

Achtung: Der Wert unter ADDLOCAL ist **Key Sensitive** und muss daher zwingend **ORACLE** lauten.

```
Setup.exe /s /v"/QN ADDLOCAL=ORACLE"
```

Zur Protokollierung oder Fehlersuche der Installation kann der /log Parameter verwendet werden:

```
Setup.exe /s /v" /log "C:\temp\install.log" /QN ADDLOCAL=ORACLE"
```

Auch ein UNC-Pfad ist für die Log möglich:

```
Setup.exe /s /v" /log "\\Server1\temp\install.log" /QN ADDLOCAL=ORACLE"
```



Installation mit der SIB-Bauwerke 1.9.msi

Wie schon oben beschrieben wird bei der Installation der SIB-Bauwerke.msi nur das Programm **ohne** der Prerequisites und anderer Voraussetzungen im Programmverzeichnis installiert.

Daraus resultieren dann eventuell andere Probleme beim Betrieb des Programmes.

Aus diesem Grund wird diese Installation nicht empfohlen.



Viel Erfolg in der Erfassung der Daten.

