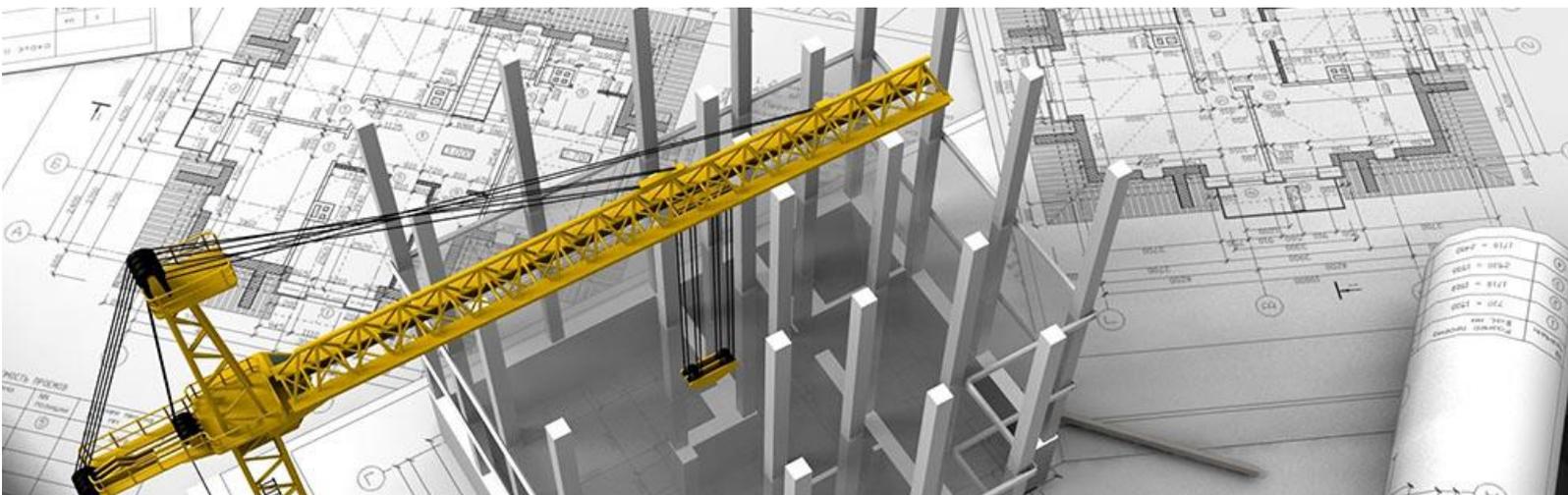

Installationsanleitung

NEVARIS BIM 2021



KONTAKTINFORMATION

Kontaktinformation

Deutschland

NEVARIS Bausoftware GmbH

Hanna-Kunath-Straße 3

28199 Bremen

info@nevaris.com

www.nevaris.com

Österreich

NEVARIS Bausoftware GmbH

Aubergstraße 15

5161 Elixhausen

info.build@nevaris.com

www.bausoftware.com

Dokumentenversion

2021 v1.0

Veröffentlichung

01 / 2020

© NEVARIS Bausoftware GmbH

Die NEVARIS Bausoftware GmbH passt die Inhalte ihrer Publikationen aktuellen Änderungen an. Dieses Dokument entspricht dem im Impressum genannten Informationsstand des Bearbeiters. Der Herausgeber lehnt jegliche Haftung für eventuelle Fehler oder Unterlassungen in dieser Veröffentlichung ab. Vervielfältigungen bedürfen einer schriftlichen Zustimmung

INHALT

1	Installationsanleitung	1
1.1	Systemvoraussetzungen.....	1
1.2	Benötigte Komponenten	1
1.3	MS SQL Server einrichten.....	1
1.4	Datenbankbenutzer einrichten	2
1.5	Installation BIM - Build	2
1.6	Einlesen des NEVARIS BIM Contents.....	4
1.6.1	BIM-Vorlage-Datenbank einlesen	4
1.6.2	CAD-Content einlesen.....	4
1.6.3	Build-Vorlageprojekts importieren	4

1 Installationsanleitung

1.1 Systemvoraussetzungen

Die aktuellen Systemvoraussetzungen finden Sie auf unserer Homepage:

<https://www.nevaris.com/support/>

1.2 Benötigte Komponenten

Für die Installation von NEVARIS BIM - Build werden folgende Komponenten benötigt:

Setup

Mit dem NEVARIS Build Setup werden NEVARIS BIM, NEVARIS Build und die CAD-Plug-Ins installiert

Datenbanksystem

Für die Datenhaltung von NEVARIS wird ein Datenbanksystem benötigt. Im NEVARIS Setup ist der MS SQL Server 2017 Express bereits enthalten.

Content

NEVARIS stellt einen Content in deutscher oder österreichischer Ausführung bereit, für die Arbeit im CAD-System, in NEVARIS BIM und NEVARIS Build. Zusätzlich kann optional eine Vorlage für Raumausstattungen eingespielt werden.

Alle von NEVARIS bereitgestellten NEVARIS-Vorlagecontent-Pakete können im NEVARIS Downloadbereich heruntergeladen werden:

<https://confluence.nevaris.com/display/NDB/Downloads+NEVARIS+Build>

1.3 MS SQL Server einrichten

SQL Server bereits im Unternehmensnetzwerk vorhanden

Sofern in Ihrem Unternehmen bereits ein Microsoft SQL Server (Express) existiert, fahren Sie bitte mit dem Kapitel „1.4 - Datenbankbenutzer einrichten“ fort.

MS SQL Server 2017 Express einrichten

Möchten Sie den MS SQL Server 2017 Express über das NEVARIS Setup einrichten, folgen Sie der Anleitung in der Installationsanleitung für NEVARIS Build Kapitel „5 - MS SQL Server 2017 Express“.

1.4 Datenbankbenutzer einrichten

Vor der Installation von BIM – Build muss der Datenbankserver eingerichtet werden. Die Anleitung zur Installation und Einrichtung orientiert sich anhand des MS SQL Server 2017 Express, der nun über das NEVARIS Setup installiert werden kann.

Um einen Benutzer anzulegen, öffnen Sie das **MS SQL Server Management Studio** (SSMS) und gehen Sie wie folgt vor:

Download: <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-2017>)

Wählen Sie im Objekt-Explorer unter „Sicherheit > Anmeldungen“ im Kontextmenü den Befehl „Neue Anmeldung...“ Für die Nutzung von NEVARIS BIM und NEVARIS Build werden folgende Benutzer benötigt:

Standard-Nutzer für die Nutzung von NEVARIS BIM

- ≠ Anmeldenname: bimuser
- ≠ SQL-Authentifizierung
- ≠ Legen Sie ein Kennwort fest
- ≠ Entfernen Sie das Häkchen „Kennwortrichtlinie erzwingen“
- ≠ Lassen Sie in der Seite „Serverrolle“ die Option „public“ aktiviert und fügen Sie keine neue Option hinzu.

Es kann auch über Windows Authentifizierung mit Hilfe von Benutzern eines Domänen-Netzwerks zugegriffen werden. Dazu müssen die Optionen „Windows-Authentifizierung“ aktiviert werden. Einstellungen zur Kennwortrichtlinie und dem Kennwort selbst entfallen.

1.5 Installation BIM - Build

Starten Sie das NEVARIS Setup <https://nevaris.blob.core.windows.net/setups/Setup.exe> und gehen Sie wie folgt vor:

- 1) Gewünschte Installation auswählen > Feature(s) anpassen bzw. Features hinzufügen oder entfernen
 - ≠ NEVARIS Build | Anwendung
 - ≠ NEVARIS BIM | Anwendung
 - ≠ NEVARIS BIM | Plug-ins > je nach Notwendigkeit (hierzu muss ArchiCAD oder Revit installiert sein)

- 2) Datenablage NEVARIS Build konfigurieren > MS SQL Server verwenden
 - ≧ Servername: Name des SQL Servers, auf dem die NEVARIS Build Datenbank existiert. Bitte beachten Sie, dass im Falle einer SQL Express Datenbank die Instanz angegeben werden muss: „Servername\Instanz“.
 - ≧ Geben Sie den vom NEVARIS Setup standardmäßig angelegten Login ein:
Benutzername: sa / Passwort: NEVARIS-1234
- 3) Datenablage NEVARIS BIM konfigurieren > MS-SQL Server
 - ≧ Servername/Port: Name des SQL Servers, auf dem die NEVARIS BIM Datenbank eingerichtet werden soll. Bitte beachten Sie, dass im Falle einer SQL Express Datenbank die Instanz angegeben werden muss: z. B. „SERVERNAME\SQLEXPRESS“.
 - ≧ Authentifizierung > **Benutzername/Passwort**: Geben Sie den Login des BIM Datenbankbenutzers ein – siehe „Kapitel 1.4 Datenbankbenutzer einrichten“.
 - ≧ Verbindung zum MS SQL Server testen
- 4) Verwaltungsdienst für NEVARIS BIM konfigurieren
 - ≧ SQL Server – Authentifizierung > **Benutzername/Passwort**: Geben Sie den durch die Installation des SQL Servers 2017 Express standardmäßig angelegten Datenbanklogin ein: Benutzer: „sa“ / Passwort: „NEVARIS-1234“
 - ≧ Alternativ wählen Sie „Integrated Security“ zur Verwendung der Windowsauthentifizierung.
- 5) Verbindung zum MS SQL Server testen
 - ≧ Dienst – Anmelden als > **Systemkonto verwenden**: Standardmäßig wird das Windows Benutzerkonto „localsystem“ zum Anmelden als Dienst verwendet. Soll dies durch einen anderen Benutzer ausgeführt werden, vergewissern Sie sich, dass dem betroffenen Benutzerkonto die Berechtigung zum Anmelden als Dienst zugewiesen wurde.
- 6) NEVARIS konfigurieren Allgemein
 - ≧ Lizenzierung auswählen
- 7) Installation durchführen > Jetzt installieren

1.6 Einlesen des NEVARIS BIM Contents

Um Projekte in NEVARIS BIM bearbeiten zu können, wird Content benötigt. Dieser Content besteht aus verschiedenen

Vorlagedatenbanken, die separat eingespielt werden müssen. Alle Vorlagedatenbanken sind im NEVARIS-Vorlagecontent-Paket enthalten.

1.6.1 BIM-Vorlage-Datenbank einlesen

Um die BIM Vorlagedatenbank im Datenbankmanager einzulesen, starten Sie NEVARIS BIM und gehen Sie wie folgt vor:

1) Optionen  Content | Contentverwaltung

Geben Sie das Passwort ein (erhältlich als Administrator über den NEVARIS-BIM-Support) und mit OK bestätigen

2) Importieren  Content laden

Die Vorlagedatenbank (architecture_main_...) ist Bestandteil der NEVARIS-Vorlagecontent-Pakete.

Wird ein zentraler Datenbankserver genutzt, muss die Vorlage-Datenbank nur einmal eingespielt werden und steht allen vernetzten Arbeitsplätzen zur Verfügung.

1.6.2 CAD-Content einlesen

Der CAD-Content wird im Datenbankmanager des Modellierungs-Tools in Ihrem CAD-System eingespielt.

Öffnen Sie dazu Ihr CAD-Programm, starten Sie ein neues Projekt und öffnen Sie das NEVARIS-BIM-Modellierungstool. Beim Start des Modellierungstools öffnet sich der Datenbankmanager.

Einen neuen CAD-Content können Sie über das Kontextmenü oder den Button „Content hinzufügen“ hinzufügen. Suchen Sie über die drei Punkte bei „Datei“ die entsprechende Vorlagedatei (NEVARIS_...ibcad) und importieren diese. Nun steht Ihnen die Bauteilbibliothek dieses Contents für die Erstellung Ihrer CAD-Projekte zur Verfügung.

Der CAD-Content muss auf jedem CAD-Arbeitsplatz einzeln eingespielt werden und steht dann allen installierten, unterstützten CAD-Systemen zur Verfügung.

1.6.3 Build-Vorlageprojekt importieren

Die Vorlageprojekte (DE, AT) sind Bestandteil der NEVARIS-Vorlagecontent-Pakete. Per Doppelklick auf die „XX_Vorlage-LV 20xx.nevasich“ wird NEVARIS Build gestartet und der Import Assistent geöffnet.

Wird ein zentraler Datenbankserver genutzt, muss das Vorlageprojekt nur einmal eingespielt werden und steht dann allen vernetzten Arbeitsplätzen zur Verfügung.

Bei weiteren Fragen zur Installation bzw. Einrichtung kontaktieren Sie bitte Ihren [NEVARIS BIM Support](#).

1.6.4 NEVARIS BIM Raumvorlagen importieren (optional)

Legen Sie in NEVARIS BUILD ein leeres Projekt an, in welches sie z.B. „Raumvorlagen“ nennen. Wechseln Sie in die NEVARIS BIM Projektverwaltung und wählen Sie das erstellte Projekt „Raumvorlagen“ aus. Über die Funktion „Version laden“ können Sie nun die Raumvorlagen-Datei einspielen(.idbm – Datei).