

BIM-Modelle

Die BIM-Modelle für die [Standardtypen](#) können jeweils in der nötigen Mindestgröße für den Anwendungsfall eines **barrierefrei adaptierbaren** Grundrisses via [CLT_Plumbing_Designer](#) heruntergeladen werden. Sie stehen jeweils für eine **zentrale** sowie **dezentrale Warmwasserversorgung** zur Verfügung und in allen Modellen wurde eine **wasserführende Heizung** eingeplant. Für manche Typen stehen auch BIM-Modelle mit Handwaschbecken im separatem WC zum Download bereit.

Die Modelle wurden mit der Software **Autodesk® Revit® 2022** erstellt und können als Revit®- oder IFC-Datei heruntergeladen werden. Vorschaubilder der BIM-Modelle werden im [CLT_Plumbing_Designer](#) bei der Konfiguration der jeweiligen Standardtypen angezeigt.

Sämtliche BIM-Modelle wurden mit Unterstützung des **Geberit BIM Plug-ins** für Autodesk® Revit® erstellt. Nahezu alle Rohre und Formteile der Heizungs- sowie Sanitärinstallation wurden mit Geberit Familien, welche auf realen Produkten basieren, modelliert. Dadurch kann die praktische Umsetzbarkeit der Installationen sichergestellt werden.

Für die Trinkwasser- bzw. Heizungsverrohrung (jeweils Verteilungsleitungen, nicht Steigleitungen) wurde das Produkt **Geberit Mepla** verwendet. Durch die Verwendung von **biegsamer Rollenware** kann eine **deutliche Reduktion von Verbindungsstellen** erreicht werden. Der minimale Biegeradius der Rohre wurde bei der Modellierung automatisch berücksichtigt.

Für die Abwasserleitungen im Schacht wurden **Geberit Silent PRO**, für jene in den Vorsatzschalen **Geberit Silent PP** verwendet.

Bei der graphischen Darstellung in den BIM-Modellen kommt es derzeit leider noch zu leichten Problemen ("Lücken" im Bereich von Formteilen). Dabei handelt es sich jedoch ausschließlich um **Darstellungsprobleme** die keinen Einfluss auf die praktische Ausführbarkeit der Installation haben.

From:
<https://bspwiki.at/> - **bspwiki.at**

Permanent link:
https://bspwiki.at/doku.php?id=clt:special:building_services:plumbing_design:hintergrundinfos:bim_modelle

Last update: **2024/12/09 18:10**

