

BIM-Modelle

Die BIM-Modelle für die [Standardtypen](#) können jeweils in der nötigen Mindestgröße für den Anwendungsfall eines **barrierefrei adaptierbar** 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&rev=1733754417

Last update: 2026/08/24 15:11

