

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** ist 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. Bei der Modellierung wurde der minimale Biegeradius der Rohre automatisch berücksichtigt.

Die Abwasserleitungen im Schacht wurden mit **Geberit Silent PRO** modelliert, jene in den Vorsatzschalen mit **Geberit Silent PP**. Es gibt noch leichte Probleme bei der graphischen Darstellung in den BIM Modellen (im Bereich von Formteilen wie Rohrbögen oder Abzweigern gibt es manchmal Lücken). Dabei handelt es sich allerdings um reine Darstellungsprobleme, die keinen Einfluss auf die Baubarkeit 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=1733753147

Last update: 2026/08/24 15:11

