

# Inhaltsverzeichnis

<b>020. Vorlagen (Templates -&gt; rte)</b> .....	3
--	---



# 020. Vorlagen (Templates -> rte)

{Für andere Versionen kann in der URL einfach die Jahreszahl angepasst werden z.B. [https://help.autodesk.com/view/RVT/2020/...](https://help.autodesk.com/view/RVT/2020/) -> [https://help.autodesk.com/view/RVT/2021/...](https://help.autodesk.com/view/RVT/2021/)}

Vorlagen umfassen zahlreiche Voreinstellungen für typische BIM Planungs- und Dokumentationsabläufe. Sie orientieren sich dabei an Normen und in der Praxis üblichen Arbeitsabläufen. Sie sind so gestaltet das eine grundlegende Arbeitsweise möglich ist. Die Vorlagen können / sollen / müssen an Büro- oder Projektstandard angepasst werden.

Mit der Installation von Revit werden drei fertige Vorlagendateien bereitgestellt. Diese sind so ausgearbeitet das ein problemloser Projektstart ermöglicht wird. Anpassungen sind dennoch jederzeit möglich.

## Revit 2020 Vorlagen

Name	Pfad	Datei
<b>Autodesk Revit Content 2020</b>		
BIM Architektur und Ingenieurbau - Vereinfacht		BIM_Architektur_und_Ingenieurbau-Vereinfacht.rte
BIM Architektur und Ingenieurbau	%ProgramData%\Autodesk\RVT 2020\Templates\Germany\	BIM_Architektur_und_Ingenieurbau.rte
BIM Gebäudetechnik		BIM_Gebaudetechnik.rte
<b>SOFISTIK BiMTOOLS + BiMTOOLS Library</b>		
SOF_BiMTOOLS Template 2021_DE_1.0	%ProgramData%\Autodesk\ApplicationPlugins\sofistik_bimtools_2021.bundle\Contents\content\german\content\Templates\	SOF_BiMTOOLS Template 2021_DE_1.0.rte
SOF_BiMTOOLS Template 2022_DE_1.0	%ProgramData%\Autodesk\ApplicationPlugins\sofistik_bimtools_2022.bundle\Contents\content\german\content\Templates\	SOF_BiMTOOLS Template 2022_DE_1.0.rte

[(<https://blogs.autodesk.com/bimblog/bibliothek/vorlagedateien-templates/>)] Die BIM Vorlagedateien für „Architektur und Ingenieurbau“ unterscheiden sich durch die Komplexität in der Browserstruktur und der Ebenen, sind inhaltlich aber gleich.

- Die vereinfachte Variante der Vorlage eignet sich ideal für:
  - einen schnellen Einstieg in Revit
  - Studien und Vorentwürfe
  - Ingenieure, die nicht den typischen Hochbau erstellen (benötigt weniger als 3 Ebenen pro Geschoss)
  - Die komplexere Variante bildet die für den D-A-CH Bereich typischen Planungs- und Dokumentationsabläufe und eine erweiterte BIM-Arbeitsweise ab. Hierzu gehört z.B. eine nach Aufgaben unterteilte Browser- und Projektstruktur, 3 Ebenen pro Geschoss und mehrschichtige Wandaufbauten als separate Wände.

Bei der Installation von Revit werden die Vorlagen wie unten dargestellt verknüpft. Die Reihenfolge kann in den [Revit Optionen](#) angepasst werden.

<b>Autodesk Revit Content 2020</b>		
Architektur-Vorlage	→	BIM_Architektur_und_Ingenieurbau.rte
Ingenieurbau-Vorlage	→	BIM_Architektur_und_Ingenieurbau-Vereinfacht.rte
Construction-Vorlage	→	BIM_Architektur_und_Ingenieurbau-Vereinfacht.rte
Gebäudetechnik-Vorlage	→	BIM_Gebaudetechnik.rte

Autodesk Revit Content 2020

SOF\_BiMTOOLS Template 2020\_DE\_1.0 → SOF\_BiMTOOLS Template 2020\_DE\_1.0.rte

Der Aufbau kann dem folgenden Bild entnommen werden. Die Ebenenstruktur kann dem aktuellen Projekt entsprechend angepasst werden.

**Architektur-Vorlage identisch mit Ingenieurbau-Vorlage**

**Construction-Vorlage**

**Gebäudetechnik-Vorlage**

**SOFISTiK-BIMTOOLS-Vorlage**

 Hilfe

Die Vorlagen enthalten teilweise angepasste Anzeigeeinstellungen speziell für Tragwerkselemente. Ebenso sind die Ansichtseigenschaften und -bereiche an die Disziplin angepasst. Es ist zwar möglich, in Projekten, die auf nicht für Tragwerke vorgesehenen Vorlagen basieren, mit Tragwerksbauteilen zu arbeiten. Es sind dann jedoch die Ansichtsbereiche zu ändern, damit die Tragwerksbauteile in der Ansicht angezeigt werden können. Der Grund dafür ist, dass Tragwerksbauteile wie Träger und Stützen **in der Ebene unterhalb der Ansicht** platziert werden, in der gearbeitet wird. Sie liegen damit unterhalb der unteren Schnittebene des Ansichtsbereichs und werden nicht angezeigt. In der Tragwerksvorlage wurde dies besonders berücksichtigt. (Vgl. hierzu auch DIN 1356-1 März 2018)

Die Gebäudetechnik-Vorlage umfasst Rohrsysteme für Heizung, Lüftung und Klimatisierung.

Dokumentationen für die Vorlagedateien [REVIT BIM BIBLIOTHEK D-A-CH](#)

From:

<https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/> - Fachbereich Bauingenieurwesen

Permanent link:

[https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=rvt:vorlagen\\_rte](https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=rvt:vorlagen_rte)

Last update: **2021/09/30 10:36**

