



b.i.m.m BROWSERSTRUKTURTOOL 2018

Benutzerhandbuch

©b.i.m.m GmbH

August 2018

Version 2018.1.0.0

COPYRIGHT

Dieses Handbuch dient als Arbeitsunterlage für Benutzer der b.i.m.m-Tools. Die in diesem Handbuch beschriebenen Verfahren und die dazugehörigen Produkte sind Eigentum der b.i.m.m GmbH.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens der b.i.m.m GmbH dar. Die Software, die in dieser Dokumentation beschrieben ist, wird im Rahmen einer Lizenzvereinbarung zur Verfügung gestellt.

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der b.i.m.m GmbH darf dieses Handbuch oder ein Auszug daraus nicht reproduziert oder übertragen werden.

Herausgegeben von:

b.i.m.m GmbH building information model management GmbH

6330 Kufstein

Schopperweg 50

Austria

Tel.: +43 (0)5372 / 64503

E-mail: info@bim-management.com

Internet: www.bim-management.com

PRAESCRIPTUM

Das BrowserStrukturTool, erstellt von der b.i.m.m GmbH, zählt zu der Gruppe der "Experience" Tools. Diese Werkzeuge dienen dazu, Ihre Arbeitsweise auf eine einheitliche Struktur zu bringen und sind speziell auf die b.i.m.m Arbeitsweise zugeschnitten.

Ein Revit-Projekt bietet die Möglichkeit, viele verschiedene Ansichten desselben Gebäudes zu generieren. Diese werden in dem Projektbrowser aufgelistet.

Das b.i.m.m Tool BrowserStruktur generiert für Sie automatisch eine übersichtliche Struktur dieser Ansichten nach Ihren Angaben. So wird pro Geschöß für jedes Bauteil ein eigenes Fenster zum Zeichnen erstellt. Dort sind bereits die Grundeinstellungen bezüglich Ebene und Ansicht getroffen. Durch diese Automatisierung ist die Fehlerwahrscheinlichkeit geringer.

b.i.m.m BROWSERSTRUKTUR

Die b.i.m.m BrowserStruktur können Sie verwenden, nachdem Sie bereits im LevelManager Ihre Ebenen und die Grundeigenschaften für Ihr Gebäude getroffen haben.

Es gibt drei Ansichtsabhängigkeiten:

- 1) Fachbereich: z.B.: Intern
- 2) Ansichtstyp: z.B.: Übersicht
- 3) Ansichtsgruppe: z.B.: Startansicht

Abhängigkeiten	
000_000_150_Fachbereich	000_Intern
000_000_151_Ansichtstyp	000_Übersicht
000_000_152_Ansichtsgruppe	010_Startansichten

Die b.i.m.m Arbeitsweise empfiehlt die Fachbereiche

-) 000_Intern

beinhaltet allgemeine Informationen über das Projekt, wie beispielsweise die Ansichtstypen CAD_Unterlage oder Titelblatt

-) 010_Architektur

beinhaltet alle Bereiche, die für Architekten von Bedeutung sind

(Ansichtsgruppe Wand, Fassade, Räume, ... mit einer jeweiligen Ansicht pro Geschoß)

-) 020_Tragwerk

-) 030_HKLS

-) 040_Elektro

-) 050_AVA

-) 060_Flaechen- und_Massenberechnungen

-) 070_Aenderungsverfolgung

-) 080_Projektmanagement

-) 090_Baumanagement

-) ???

Bei dem letzten **Fachbereich ???** landen alle Ansichten, die keinem Ansichtsbereich zugeteilt werden.

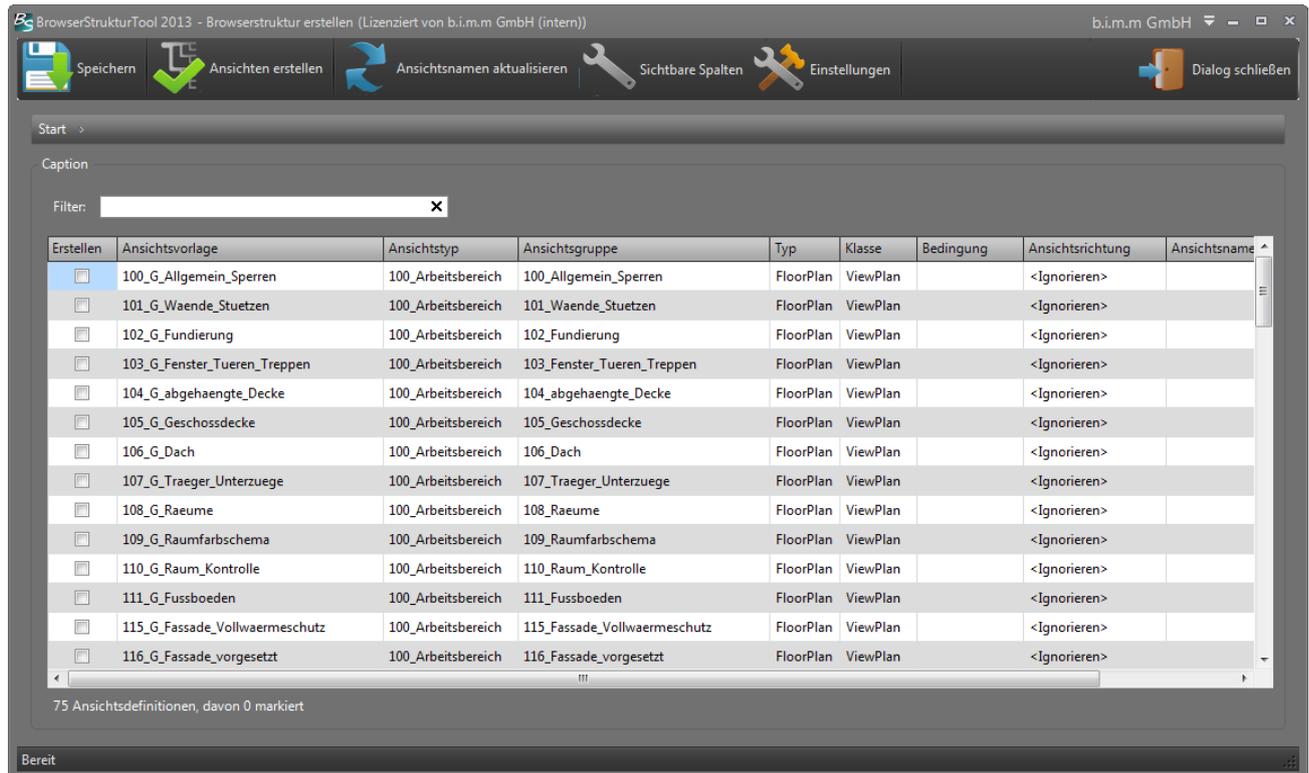
Zu Beginn eines Projekts sind allerdings noch keine Fachbereiche erstellt

(Anmerkung: Wenn Sie die b.i.m.m Ansichtsvorlagen verwenden, sind bereits einige Ansichten erstellt!). Für diesen Schritt öffnen Sie bitte das b.i.m.m Tool

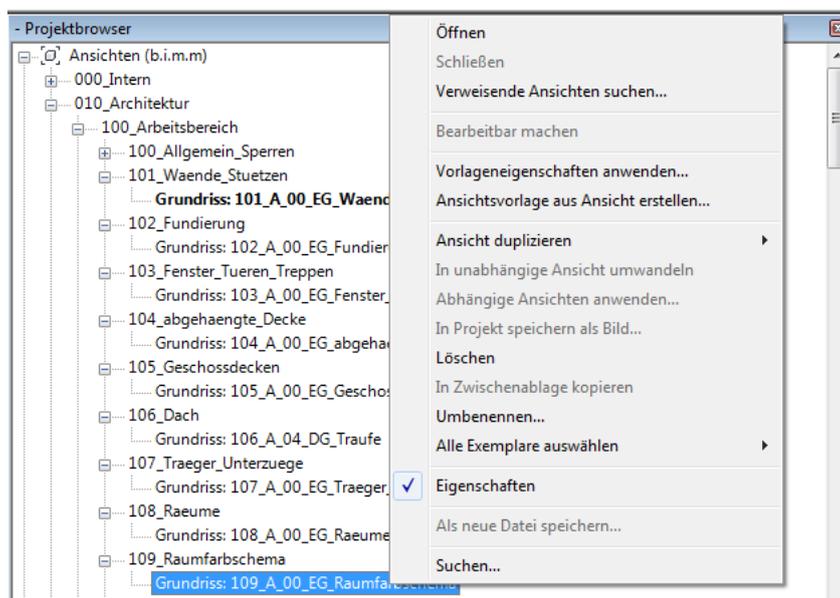
BrowserStruktur.

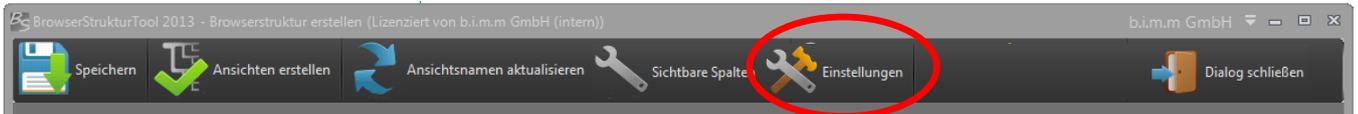


Ein neues Fenster öffnet sich.



Sie sehen in diesem Tool alle Ansichtsvorlagen aufgelistet, welche Sie wie folgt aus jeder beliebigen Ansicht generieren können:

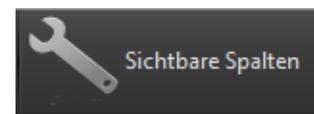
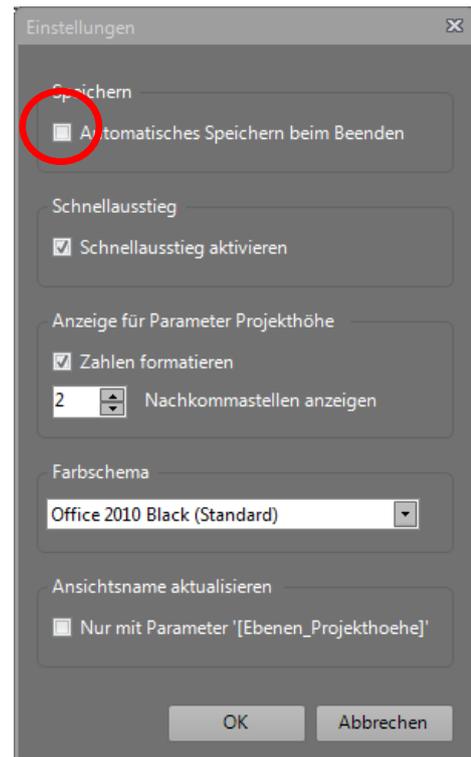


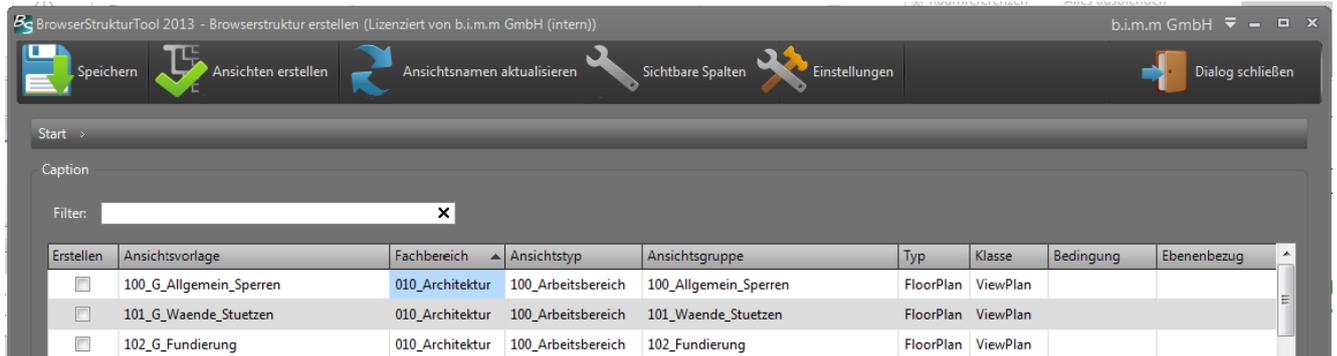


Sie gelangen zu den Einstellungen über den Button „Einstellungen“ oder über den Pfeil rechts oben => „Einstellungen“. Es erweist sich als praktisch, hier das Häkchen zum automatischen Speichern zu setzen. Dadurch werden die letzten Einstellungen immer gespeichert und Sie müssen nicht separat über den Button „Speichern“ ihre Änderungen jedes Mal speichern. Das Häkchen „Schnellausstieg“ hat zur Folge, dass sich der Browser automatisch nach Erstellen einer Ansicht schließt. Eine Darstellung der Zahlen mit 4 Nachkommastellen sorgt für Genauigkeit. Sie können hier auch das Farbschema für dieses Tool wählen.

Wenn der Ansichtsname den Parameter „[Ebenen_Projekthöhe]“ beinhaltet, kann die Projekthöhe im Namen automatisch aktualisiert werden.

Mit dem Button „Sichtbare Spalten“ können Sie die Ansicht über die dargestellten Spalten steuern.





Sie haben in den im Projekt erstellten Ansichtsvorlagen bereits definiert, welchem Fachbereich, Ansichtstyp und welcher Ansichtsgruppe die Ansicht untergeordnet ist. Dies kann im BrowserStrukturTool nicht mehr abgeändert werden.

Bedingung	Ebenenbezug	Ansichtsrichtung	Ansichtsname	SchnellErstellen
Für jedes Geschoß	FBOK	<Ignorieren>		1 Klick Erstellen
				1 Klick Erstellen

Als "*Bedingung*" können Sie wählen, ob Sie nur einzelne Ansichten für diese Arbeitsgruppe erstellt, oder für jedes Geschoß eine eigene Ansicht generiert haben wollen. Da Sie im LevelManager bereits definiert haben, aus wie vielen Geschoßen das Gebäude bestehen wird, erstellt Ihnen das Tool so dann automatisch für jedes Geschoß die gewünschten Ansichten. In der Spalte „Ebenenbezug“ können Sie aus den im LevelManager definierten Ebenen-Verwendungen wählen.

Mit Doppelklick auf das leere Feld der Spalte „Ansichtsname“ öffnet sich ein neues Fenster.

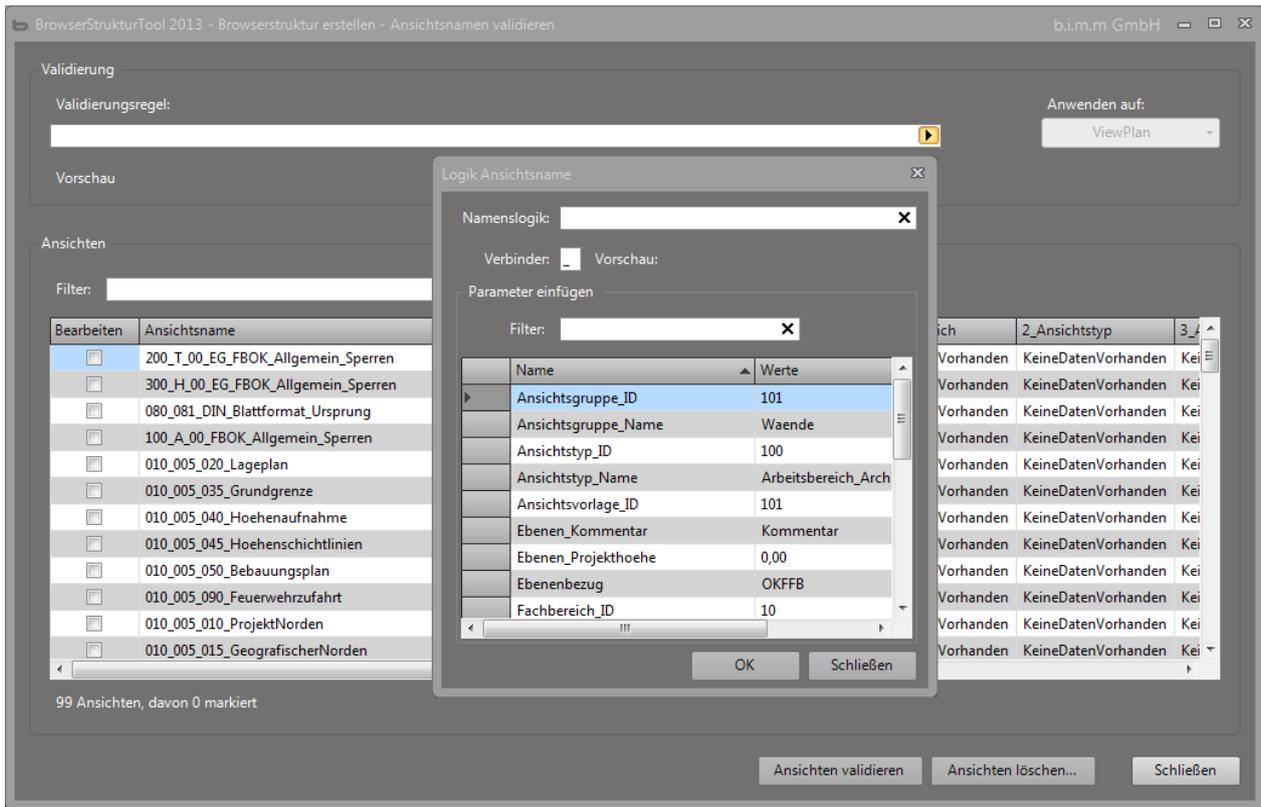
Mit Doppelklick auf den gewünschten Parameter können Sie eine Namenslogik erstellen.

Achtung: Jede Ebene braucht einen individuellen Namen, Revit kann nicht 2 gleichnamige Ansichten erstellen!

Beispiel Namensgebung:

[Ansichtsgruppe_ID]_[Fachbereich_Kuerzel]_[Geschoss_FormatNummer]_[Geschoss_Verwendung_Kuerzel]_[Ansichtsgruppe_Name]_[Ebenen_Kommentar]_[Ebenen_Projekthoeh]

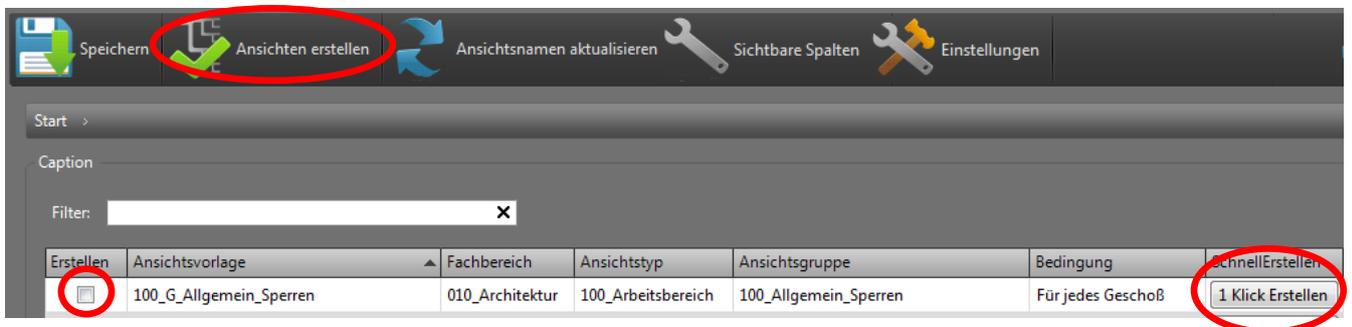
⇒ 101_A_00_EG_Waende_Stuetzen__-0,18



Um Ihre Suche nach der gewünschten Ansichtsvorlage zu erleichtern, durchsucht Ihnen ein Filter die Liste. Sie können die Tabelle auch einschränken, indem Sie auf den Pfeil neben "Start" klicken und immer mehr spezialisieren.



Um nun eine Ansicht zu erstellen, können Sie entweder den Button in der letzten Spalte betätigen, oder in der ersten Spalte die gewünschten Häkchen setzen und dann auf Ansichten erstellen klicken.



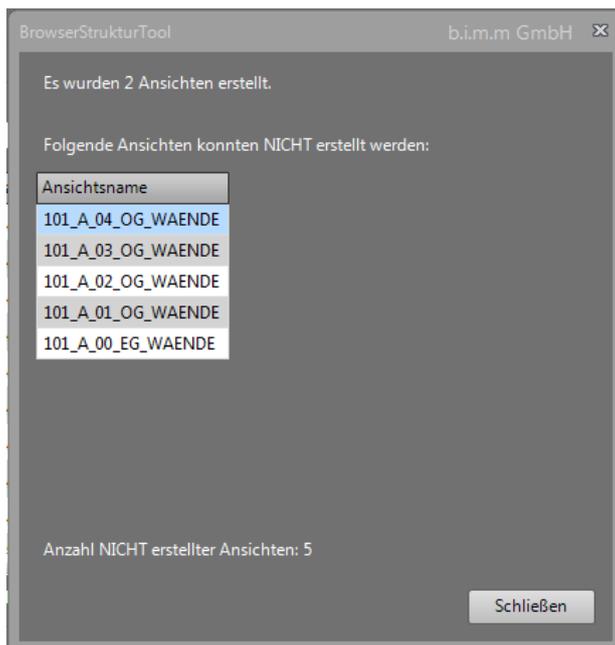
Für die Auswahl der gewünschten Ansichtsvorlagen hilft Ihnen das Kontextmenü.



Der Befehl „Sortieren“ sortiert die Tabelle nach den Ansichtsvorlagen. Andere Sortierreihenfolgen können erstellt werden, indem man in die Titelzeile der Tabelle klickt.

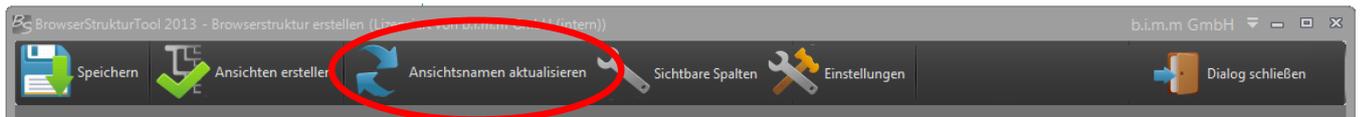
Erstellen	Ansichtsvorlage	Fachbereich	Ansichtstyp	Ansichtsgruppe	Typ
<input type="checkbox"/>	106	10_Architektur	100_Arbeitsbereich_Architektur	106_Dach	FloorPlan
<input type="checkbox"/>	104	10_Architektur	100_Arbeitsbereich_Architektur	104_Abgehaengte_Decke	CeilingPlan
<input type="checkbox"/>	101	10_Architektur	100_Arbeitsbereich_Architektur	101_Waende_Stuetzen	FloorPlan
<input type="checkbox"/>	108	10_Architektur	100_Arbeitsbereich_Architektur	108_Raeume_Fussboden	FloorPlan

Falls Sie bereits einen Teil der Ansichten erstellt haben, bekommen Sie folgende Meldung:



In dem Projektbrowser wurden nun für jedes Geschoß (falls so eingestellt) eine eigene Ansicht erstellt und richtig benannt.

Hinweis: Wenn Sie die b.i.m.m Vorlage „300_000_000_Vorlage_Allgemein“ verwenden, haben Sie bereits die notwendigen Ansichten und Ansichtsvorlagen eingestellt.



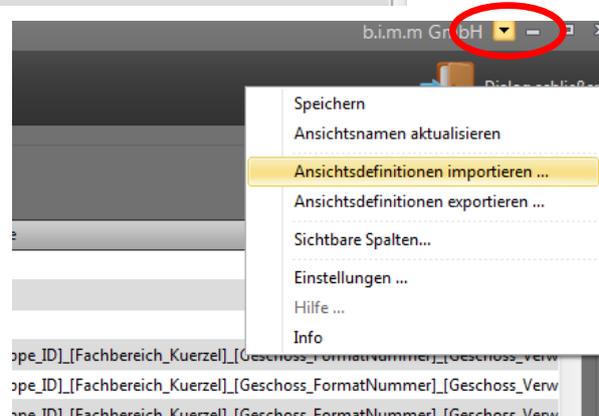
Sie benötigen den Button „Ansichtsnamen aktualisieren“ dann, wenn Sie im LevelManager den Namen oder die Höhe der Ebene ändern und den Ansichtsnamen entsprechend anpassen wollen.

z.B.: Sie verschieben die Fußbodenebene FBOK von 0,00 auf 0,02
der Ansichtsnamen soll sich ändern auf: 111_A_00_EG_Fussboden__0,02

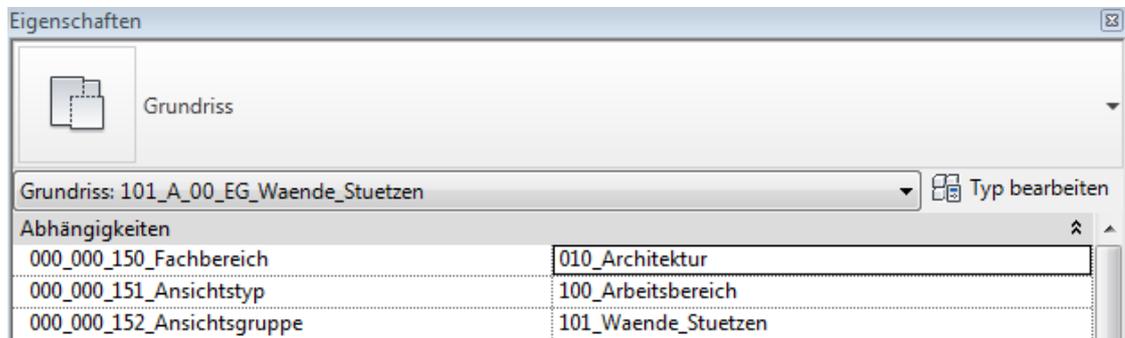
Sie können bewusst steuern, welche Ansichten über den Button aktualisiert werden sollen oder nicht, indem Sie in den Ansichtseinstellungen den Parameter 000_100_010_Ansichtsnamen nicht automatisch aktualisieren auf JA setzen (=> Ansichtsnamen werden NICHT automatisch aktualisiert) oder ausgegraut lassen / auf Nein setzen (=> Ansichtsnamen werden automatisch aktualisiert).

Kameraposition	Anpassen
ID-Daten	
Ansichtsvorlage	<Keine Auswahl>
Ansichtsnamen	{3D}
Abhängigkeit	Unabhängig
Titel auf Plan	
000_110_010_Ansichtsnamen nicht automatisch aktualisieren	<input checked="" type="checkbox"/>
Phasen	

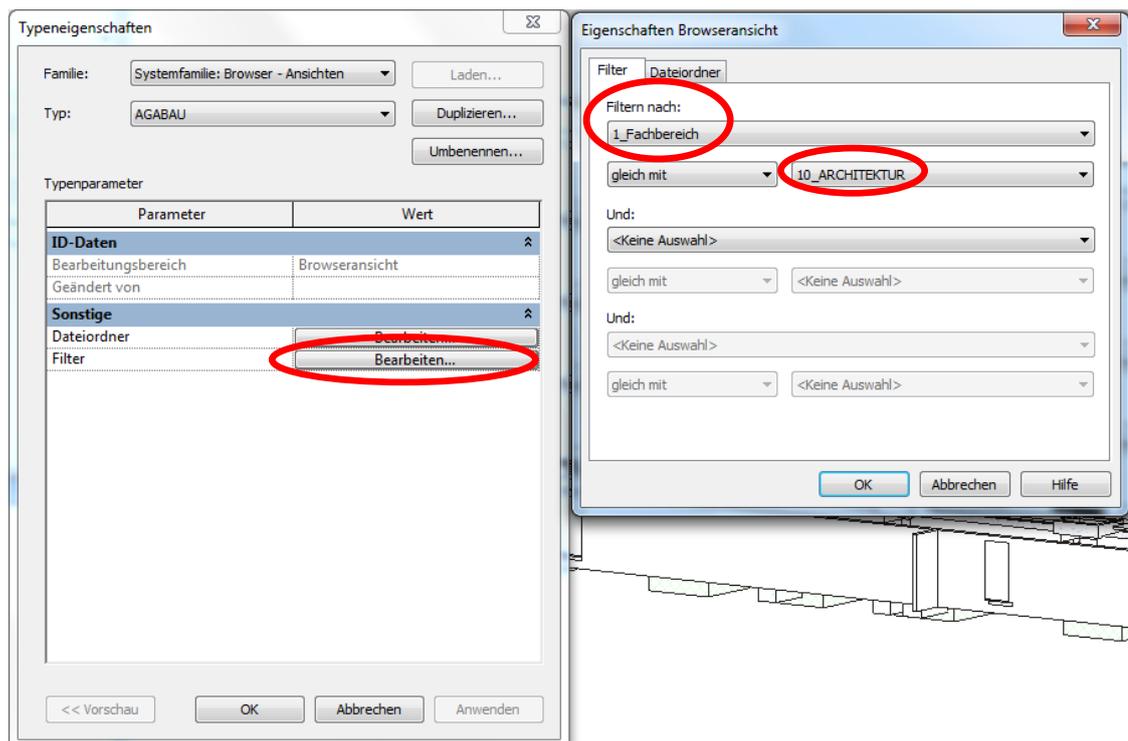
Speichern Sie Ihre persönlichen Einstellungen als externe Datei ab, indem Sie die Ansichtsdefinitionen exportieren.
Bei Bedarf können Sie jederzeit wieder importieren.



Sie können eine neu erstellte Ansicht (wird automatisch unter "???" angezeigt) in die BrowserStruktur einordnen. dazu müssen Sie in den "Eigenschaften" die Abhängigkeiten "Fachbereich", "Ansichtstyp" und "Ansichtsgruppe" definieren.



Im Projektbrowser können Sie nun die Fachbereiche filtern, um die Übersicht nicht zu verlieren. Klicken Sie dafür mit "Rechte Maustaste" im Projektbrowser auf "Ansichten" und wählen Sie "Typeigenschaften". Gehen Sie auf Filter "Bearbeiten". Es öffnet sich ein weiteres Fenster. Sie können nun auswählen, wonach Sie filtern wollen und was angezeigt werden soll.



*automatisches einheitliches Erstellen der Ansichten...
...Enjoy b.i.m.m BrowserStrukturTool at its best!!!*



NOTIZEN

