

Allplan IBD IntelligenteBauDaten

Hochbau / Industriebau / Umbau-Erweiterung

Neues in Version 2018

Effizientes Kostenmanagement mit Allplan IntelligenteBauDaten

Diese Dokumentation wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erstellt; jedwede Haftung muss jedoch ausgeschlossen werden.

Die Dokumentationen der Nemetschek Allplan Systems GmbH beziehen sich grundsätzlich auf den vollen Funktionsumfang des Programms, auch wenn einzelne Programmteile nicht erworben wurden. Falls Beschreibung und Programm nicht übereinstimmen, gelten die Menüs und Programmzeilen des Programms.

Der Inhalt dieses Dokumentes kann ohne Benachrichtigung geändert werden. Dieses Dokument oder Teile davon dürfen nicht ohne die ausdrückliche Erlaubnis der Nemetschek Allplan Systems GmbH vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Allfa® ist eine eingetragene Marke der Nemetschek Allplan Systems GmbH, München.

Allplan® ist eine eingetragene Marke der Nemetschek AG, München.

Adobe® und Acrobat PDF Library™ sind Marken bzw. eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated.

AutoCAD®, DXF™ und 3D Studio MAX® sind Marken oder eingetragene Marken der Autodesk Inc. San Rafael, CA.

BAMTEC® ist eine eingetragene Marke der Fa. Häußler, Kempten.

Microsoft®, Windows® und Windows Vista™ sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

MicroStation® ist eine eingetragene Marke der Bentley Systems, Inc.

Teile dieses Produkts wurden unter Verwendung der LEADTOOLS entwickelt, (c) LEAD Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Teile dieses Produktes wurden unter Verwendung der Xerces Bibliothek von 'The Apache Software Foundation' entwickelt.

Teile dieses Produktes wurden unter Verwendung der fyiReporting Bibliothek von fyiReporting Software LLC entwickelt; diese ist freigegeben unter der Apache Software Lizenz, Version 2.

Allplan Update-Pakete werden unter Verwendung von 7-Zip, (c) Igor Pavlov erstellt.

Alle weiteren (eingetragenen) Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.

© Allplan Deutschland GmbH, München. Alle Rechte vorbehalten - All rights reserved.

2. Auflage, März 2018 **Dokument Nr. 180deu01x02-1-CG0318**

Inhalt

Neues in Allplan IntelligenteBauDaten 2018	4
Willkommen!	4
BIM / IFC-konformität optimiert	7
IBD-Menüpunkt im Allmenu	8
Allmenu – IBD-Einstellungen.....	8
Allmenu – IBD Projekt aus Vorversionen aktualisieren.....	10
Vorlaufprojekt IBD-Hochbau – Änderungen	10
Brandschutz, Feuerwehr, und F+R-Pläne in Ableitungen	10
Brandschutz, Feuerwehr, und F+R-Pläne – Favoriten (BWS)	12
Favorit IBD-Mengenermittlung um Schnitte ergänzt.....	14
Favoriten für Ableitungen – Ansichten und Schnitte	15
Neues Teilbild für Sockel / Aufkantung.....	17
Neues Ressourcen.....	18
Eingabekomfort:.....	20
Assistentengruppen – neue und geänderte Bezeichnung.....	20
Assistentengruppen – neue Zuordnung der Assistenten	20
Dachebenen für Split-Level in sämtlichen Assistenten ergänzt.....	22
Maßlinienassistent in Gruppe Holzbau und Trockenbau integriert	23
Steildächer – neue Assistenten	24
Dachassistenten erweitert.....	24
Steildach – Info-Assistent.....	24
Steildach – Favoriten Assistent.....	26
Steildach – Matrix – Assistenten Auswahl laden.....	29
Oberste Geschossdecke – Matrix – Assistenten Auswahl laden	31
Bauwerksabdichtung – neue Assistenten	32
Gründung – Info-Assistent.....	32
Gründung – Bodenplatte Fundamentplatte Dämmung	33
Gestaltung: Animation und Ansichten	33
Neuer Assistent: Autos – Sportliche Fahrzeuge 2D / 3D	34
Neuer Assistent: Autos – Mittelklasse Fahrzeuge 2D / 3D	35
Neuer Assistent: Autos – Mehrzweck Fahrzeuge 2D / 3D.....	36
Neuer Assistent: Autos – Fahrzeuge 2D – grau.....	37
Neuer Assistent: Personen – Animation.....	38
Neuer Assistent: Personen – 2D/3D grau	39
POROTON-Assistenten – Aktualisierung:	40
Änderungen und Aktualisierungen der PORTON-Produktpalette.....	40
Neue Menüoberfläche IBD-Actionbar	40
IBD-Actionbar 2018.....	40
Neue Materialfilter und nach Gruppen sortiert	41
Neue IBD-Filter und in Gruppen sortiert	41
Neue Suche für IBD-Bauteile – mit IBD Filter	42
Anbindung Energieausweis optimiert:	44
Energieausweis-Hottgenroth/ETU-Export:.....	45
Neue Drucksets – Wohngebäude und NICHT-Wohngebäude:.....	45

Lambda-Werte an Innenwänden und Bodenplatten:.....	45
Neue Layer Raum2 und Geschoss2 für Terrassen:.....	47
Lastfälle beheizt und unbeheizt in IBD-Räumen hinterlegt.....	47
Industrie-/ Gewerbebau	49
Deckenplanungs-Tool (DPT)	49
Deckenplanungs-Tool - Info - Assistent	49
Deckenplanungs-Tool - Favoriten Assistent	50
Deckenplanungs-Tool - Systemdecke eingeben.....	51
Assistent - Kellerdecken und TG-Dämmung.....	54
Bauen im Bestand.....	56
Neuerungen Vorlaufprojekt Umbau-Erweiterung	56
Vorlauf Umbau - Geschossbereiche erweitert um neue Teilbilder	56
Vorlauf Umbau - Brandschutz in Ableitungen	57
Vorlauf Umbau - Ebenenmodell Umbau-Neubau erweitert	58
Vorlauf Umbau - Neue Ressourcen	60
Vorlauf Umbau - Reports - Bauteile und Türen Industriebau integriert	62
Vorlauf Umbau - Ableitungen - eigene Knoten Ansichten und Schnitte	62
Steildächer - für Bauen im Bestand	63
Steildach - Info-Assistent - Bauen im Bestand	63

Neues in Allplan IntelligenteBauDaten 2018

Willkommen!

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlich Willkommen zur neuen Version 2018 / 2018-1.

Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie wieder die Neuerungen zusammengefasst, die zur neuen Version von Allplan IntelligenteBauDaten für Sie implementiert wurden.

Wenn Sie sich über weitere Upgrade-Möglichkeiten informieren möchten, beraten Sie unsere Allplan Vertriebs Mitarbeiter gerne.

Und nun wünschen wir Ihnen viel Erfolg und viel Spaß auf der Entdeckungsreise durch die neue Version 2018 von Allplan IntelligenteBauDaten IBD.

Ihr Allplan IBD Team,
Allplan GmbH, München

Inhalt

Neues in Allplan IntelligenteBauDaten 2018	4
Willkommen!.....	4
BIM / IFC-konformität optimiert.....	7
IBD-Menüpunkt im Allmenu.....	8
Allmenu – IBD-Einstellungen.....	8
Allmenu – IBD Projekt aus Vorversionen aktualisieren.....	10
Vorlaufprojekt IBD-Hochbau - Änderungen.....	10
Brandschutz, Feuerwehr, und F+R-Pläne in Ableitungen	10
Brandschutz, Feuerwehr, und F+R-Pläne – Favoriten (BWS)	12
Favorit IBD-Mengenermittlung um Schnitte ergänzt.....	14
Favoriten für Ableitungen – Ansichten und Schnitte	15
Neues Teilbild für Sockel / Aufkantung.....	17
Neues Ressourcen.....	18
Eingabekomfort:.....	20
Assistentengruppen - neue und geänderte Bezeichnung.....	20
Assistentengruppen - neue Zuordnung der Assistenten.....	20
Dachebenen für Split-Level in sämtlichen Assistenten ergänzt.....	22
Maßlinienassistent in Gruppe Holzbau und Trockenbau integriert	23
Steildächer – neue Assistenten.....	24
Dachassistenten erweitert.....	24
Steildach - Info-Assistent.....	24
Steildach - Favoriten Assistent.....	26
Steildach - Matrix – Assistenten Auswahl laden.....	29
Oberste Geschossdecke - Matrix – Assistenten Auswahl laden.....	31
Bauwerksabdichtung – neue Assistenten.....	32
Gründung - Info-Assistent.....	32
Gründung – Bodenplatte Fundamentplatte Dämmung	33
Gestaltung: Animation und Ansichten	33
Neuer Assistent: Autos – Sportliche Fahrzeuge 2D / 3D.....	34
Neuer Assistent: Autos – Mittelklasse Fahrzeuge 2D / 3D.....	35
Neuer Assistent: Autos – Mehrzweck Fahrzeuge 2D / 3D.....	36
Neuer Assistent: Autos – Fahrzeuge 2D - grau.....	37
Neuer Assistent: Personen – Animation.....	38
Neuer Assistent: Personen - 2D/3D grau	39
POROTON-Assistenten - Aktualisierung:.....	40
Änderungen und Aktualisierungen der PORTON-Produktpalette.....	40
Neue Menüoberfläche IBD-Actionbar	40
IBD-Actionbar 2018.....	40
Neue Materialfilter und nach Gruppen sortiert.....	41
Neue IBD-Filter und in Gruppen sortiert	41
Neue Suche für IBD-Bauteile – mit IBD Filter	42
Anbindung Energieausweis optimiert:.....	44
Energieausweis-Hottgenroth/ETU-Export:.....	45
Neue Drucksets - Wohngebäude und NICHT-Wohngebäude:.....	45

Lambda-Werte an Innenwänden und Bodenplatten:.....	45
Neue Layer Raum2 und Geschoss2 für Terrassen:.....	47
Lastfälle beheizt und unbeheizt in IBD-Räumen hinterlegt	47
Industrie-/Gewerbebau	49
Deckenplanungs-Tool (DPT).....	49
Deckenplanungs-Tool – Info - Assistent	49
Deckenplanungs-Tool - Favoriten Assistent	50
Deckenplanungs-Tool – Systemdecke eingeben	51
Assistent – Kellerdecken und TG-Dämmung	54
Bauen im Bestand	56
Neuerungen Vorlaufprojekt Umbau-Erweiterung.....	56
Vorlauf Umbau – Geschossbereiche erweitert um neue Teilbilder	56
Vorlauf Umbau – Brandschutz in Ableitungen	57
Vorlauf Umbau – Ebenenmodell Umbau-Neubau erweitert	58
Vorlauf Umbau – Neue Ressourcen	60
Vorlauf Umbau – Reports - Bauteile und Türen Industriebau integriert	62
Vorlauf Umbau – Ableitungen – eigene Knoten Ansichten und Schnitte	62
Steildächer – für Bauen im Bestand	63
Steildach - Info-Assistent – Bauen im Bestand.....	63

BIM / IFC-konformität optimiert

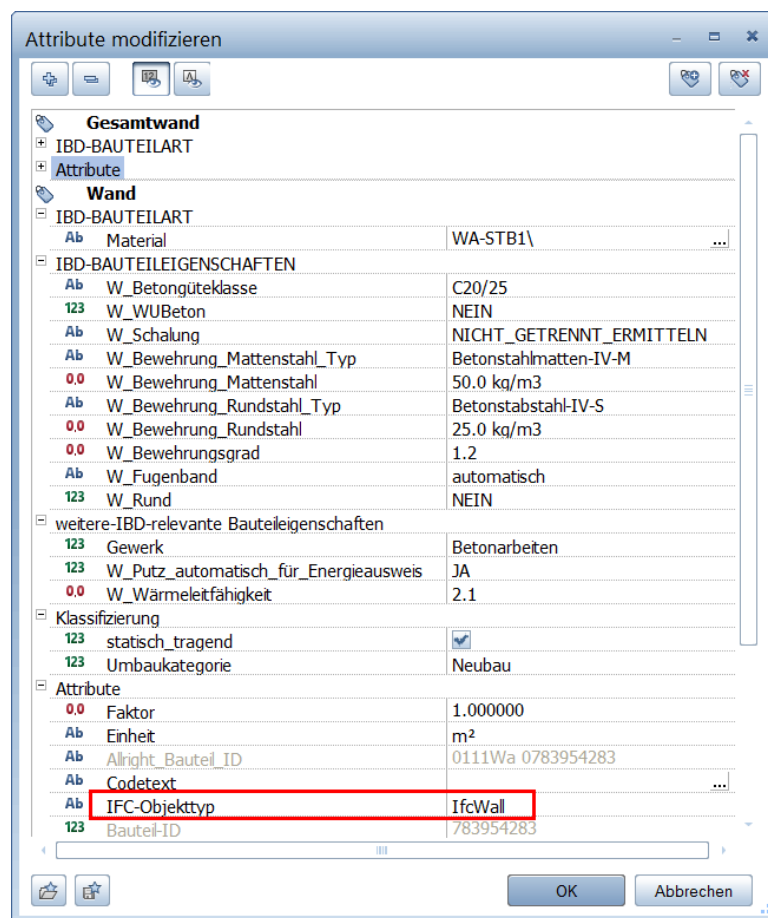
Bereits mit IBD 2015 wurde die Struktur des Vorlaufprojektes auf IFC- konforme Strukturen angepasst.

Mit 2016 wurden für den BIM / IFC Export bereits zwei IBD-Favoriten „BIM-EXPORT“ zur einfachen Ausgabe des IBD-Gebäudemodells integriert. So wurden die BIM/IFC relevanten Teilbilder und Layer auf Knopfdruck über die Favoriten in der Bauwerksstruktur und die Layer über den Darstellungsfavorit „BIM-Export“ geladen. So war der Austausch des Gebäudemodells für das damalige IFC Format 2/3 oder das Allplan-BIMPlus-Portal sehr einfach.

In Allplan 2017 wurde das neue IFC-Format 4.0 als Export angeboten. Die IBD-Version 2017 konnte hier vollautomatisch die vorhanden IBD-Attribute an den IBD-Bauteilen auf IFC4.0-konforme Attribute übertragen und dies ohne eine Einstellung vornehmen zu müssen. Dieser Vorgang wird einfach beim IFC-Export 4.0 oder dem Upload des IBD-Gebäudemodells in das Allplan-BIMPlus-Portal erzeugt.

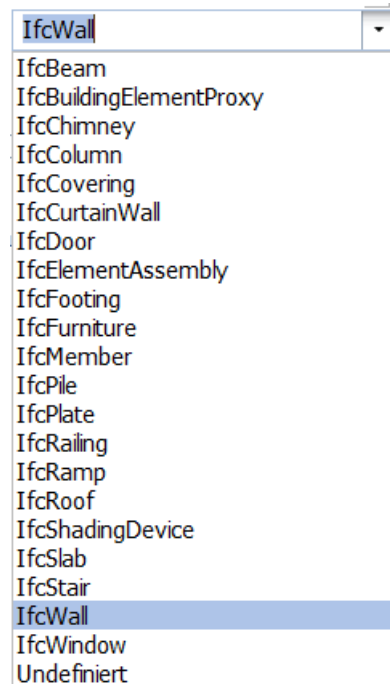
Mit IBD 2018 wurde durch die Teilnahme an den BIM-Conventions und durch die engere Zusammenarbeit mit Building-Smart die nächste Stufe der Optimierung vorgenommen. So wurden die Wandschichten bei mehrschaligen IBD-Wänden in allen Assistenten optimiert. Dadurch ist beim IFC 4.0-Export die Tragschale als Schicht 1 definiert. Somit ist auch der Austausch mit Ingenieurbüros und Tragwerksplaner über IFC4.0 verbessert.

In diesem Zusammenhang wurde das IFC-Mapping mit IBD 2018 ebenfalls auf die korrekte Ausgabe des „IFC-Objektyp“ geprüft. Dieser ist für den normierten IFC-Export wesentlich, damit die Verwendung der Bauteile in Zusatzprogrammen, wie Allplan-BIMPlus oder dem Modell-Checker von Solibri korrekt klassifiziert werden können.



Dadurch entfällt das manuelle und aufwändige definieren des jeweiligen IFC-Objektyps

an sämtlichen Bauteilen wie Wände, Stützen, Dächer, Unterzüge, Geländer, usw.

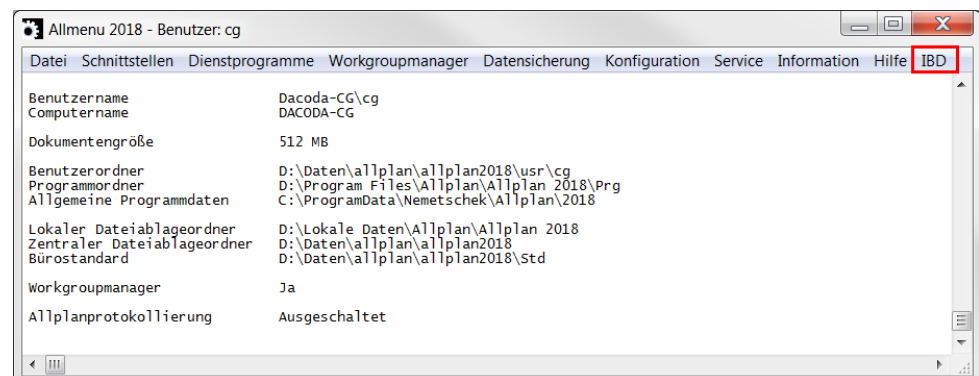


Mit diesen Vorleistungen in IBD wird der IFC4.0 Export für OPEN-BIM Modelle sehr vereinfacht.

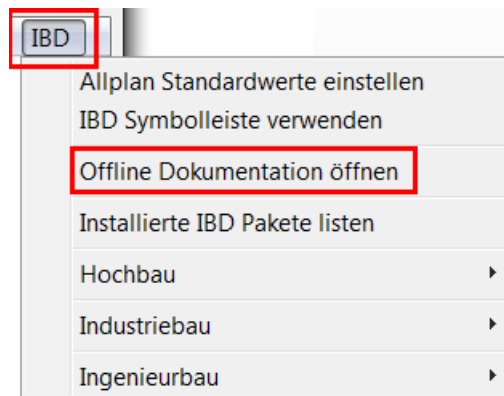
Dieses Anhängen wir automatisch beim IFC-Export 4.0 erbracht.

IBD-Menüpunkt im Allmenu

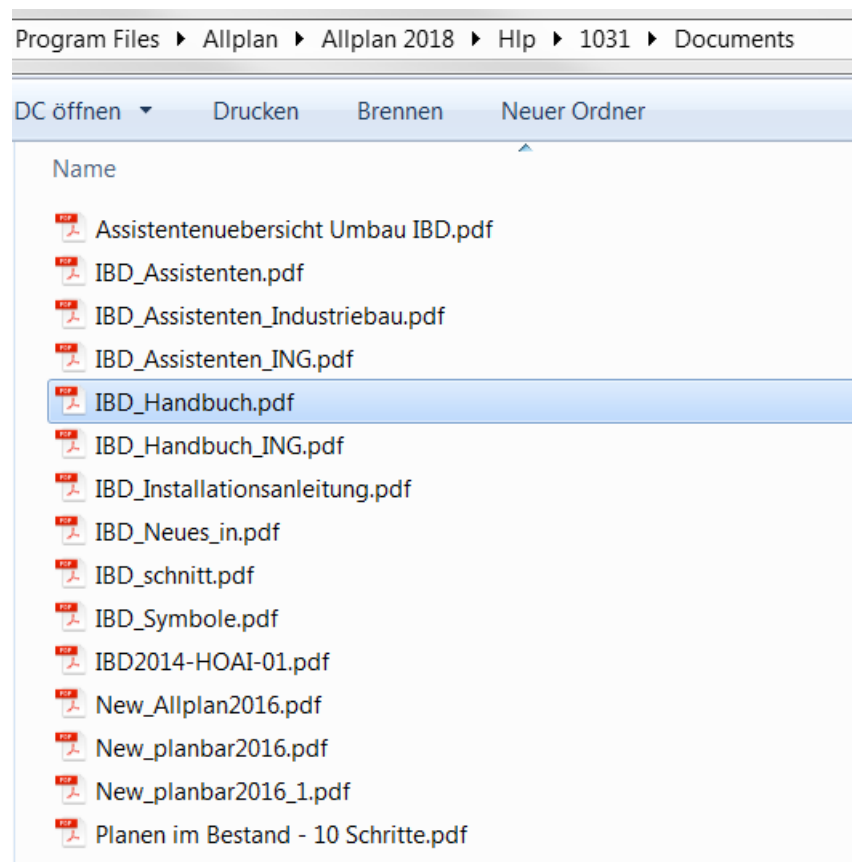
Allmenu – IBD-Einstellungen



Der Umfang der Menüpunkte richtet sich nach den installierten IBD-Lösungen.

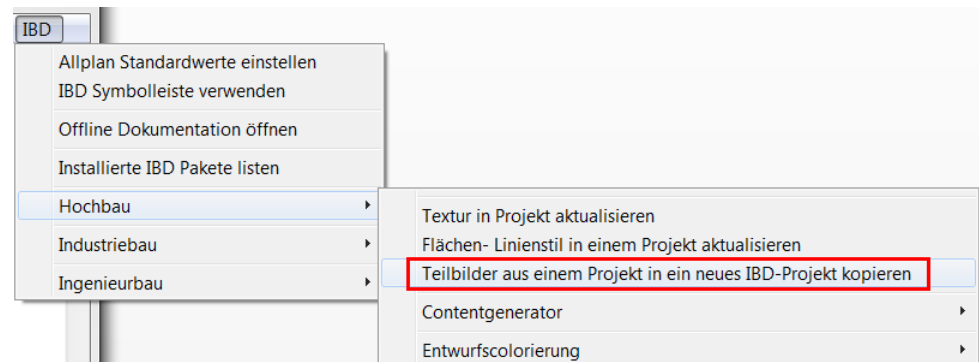


Vor allem der Menüpunkt zu den IBD-Dokumentationen im PDF-Format ist nun einfach anwählbar. Hier befinden sich sämtliche Dateien wie das IBD-Handbuch, die Assistentenübersichten oder der IBD-Gebäudeschnitt zur Vollständigkeitskontrolle.

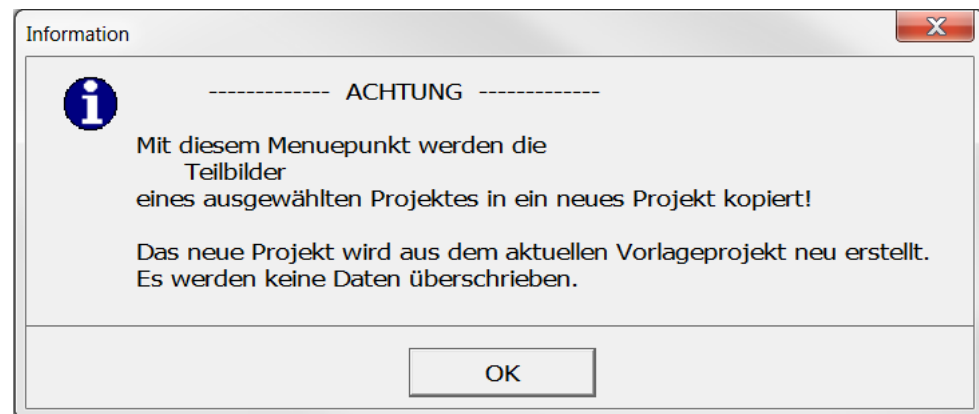


Allmenu – IBD Projekt aus Vorversionen aktualisieren

Ältere IBD-Projekte können mit diesem Menüpunkt einfach aktualisiert werden.



Die Abfolge der einzelnen Schritte ist jeweils erklärt.



Dabei werden Teilbilder und auf Wunsch auch Pläne aus einem älteren IBD-Projekt übernommen und direkt in ein neues IBD-Projekt kopiert. Dabei werden neben der Bauwerkstruktur auch sämtliche Ressourcen wie Flächen,- und Linienstile, Druckset und Beschriftungsbilder aktualisiert.

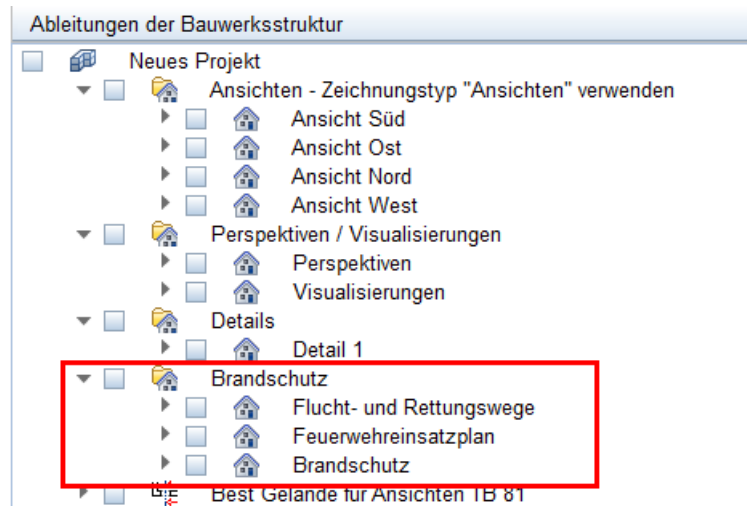
Es werden dabei die alten Ressourcen in der neuen Projektkopie überschrieben. Lediglich im Nachgang müssen im Ebenen Manager die Höhendefinitionen neu eingestellt und die Teilbilder den Ebenen neu zugewiesen werden.

Wenn die optionale Lösung für Bauen im Bestand ebenfalls installiert ist, dann können auch Umbau-Projekte auf diese Weise aktualisiert werden.

Vorlaufprojekt IBD-Hochbau - Änderungen

Brandschutz, Feuerwehr, und F+R-Pläne in Ableitungen

Die Teilbilder für Flucht- und Rettungswege Planung, sowie für Brandschutz wurden in die Ableitungen verschoben. Dies wurde im Zuge der Optimierung für den BIM und IFC-Export vorgenommen.



Ebenfalls wurden die Teilbildbereiche auf die Nummern ab 500, 600 und 700 verschoben. Somit sind innerhalb des jeweiligen Geschosses mehr Teilbilder verfügbar.

Flucht und Rettungswege



Feuerwehreinsatzpläne



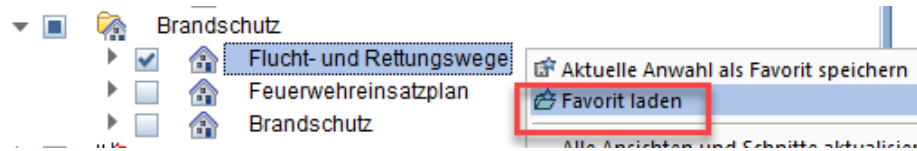
Brandschutz



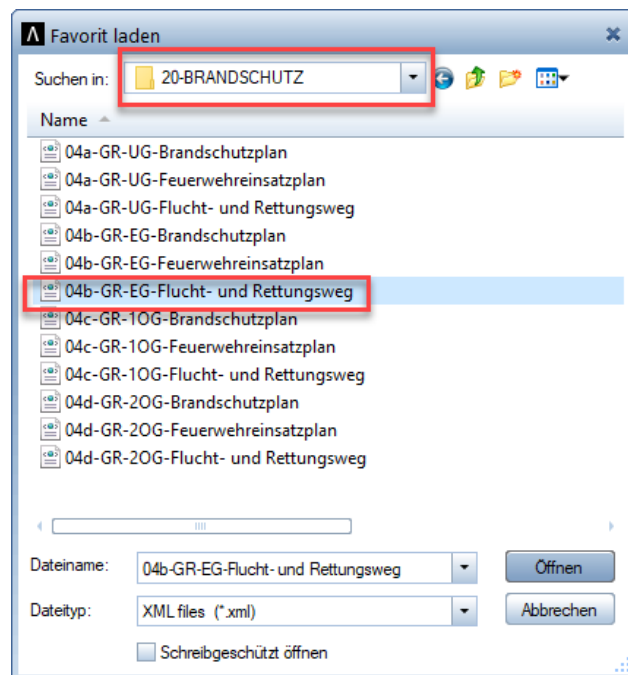
Dabei ist auf den jeweiligen Teilbildern 501, 601 und 701 eine „assoziative“ X-Ref Verknüpfung bereits im Teilbild des jeweiligen Geschosses automatisch hinterlegt. So sehen Sie direkt die Geometrie zum Beispiel des Erdgeschosses und können auf den Ergänzungsteilbildern im jeweiligen Knoten die relevanten Angaben aus den jeweiligen Assistenten ergänzen.

Brandschutz, Feuerwehr, und F+R-Pläne – Favoriten (BWS)

Passend dazu gibt es Favoriten in der Bauwerkstruktur, im Unterordner des Vorlaufprojektes „20-BRANDSCHUTZ“

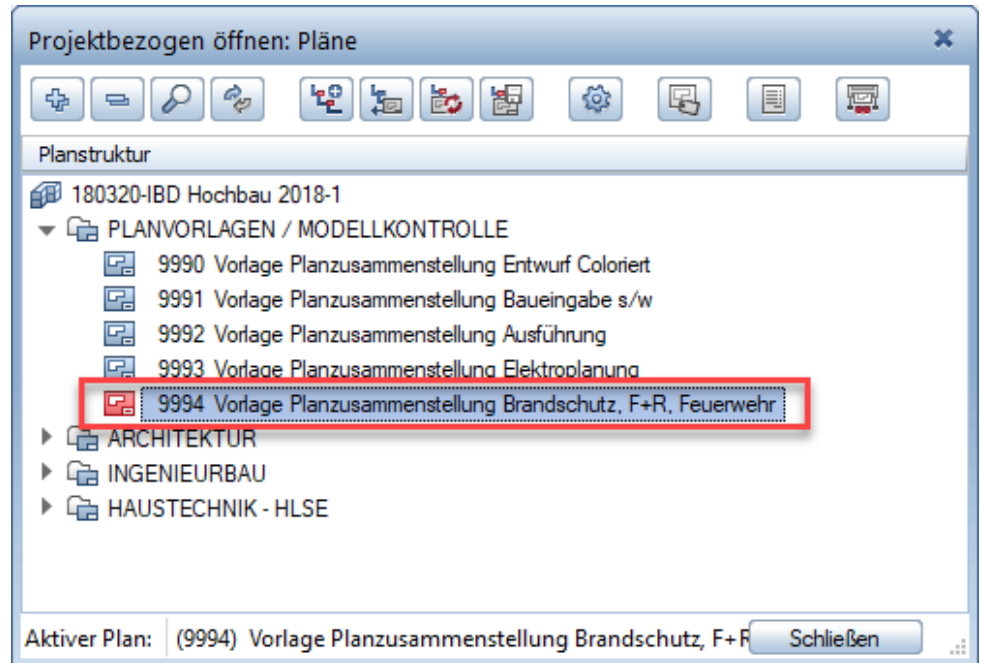


die eine Anwahl der entsprechenden Ergebnisse vereinfacht.

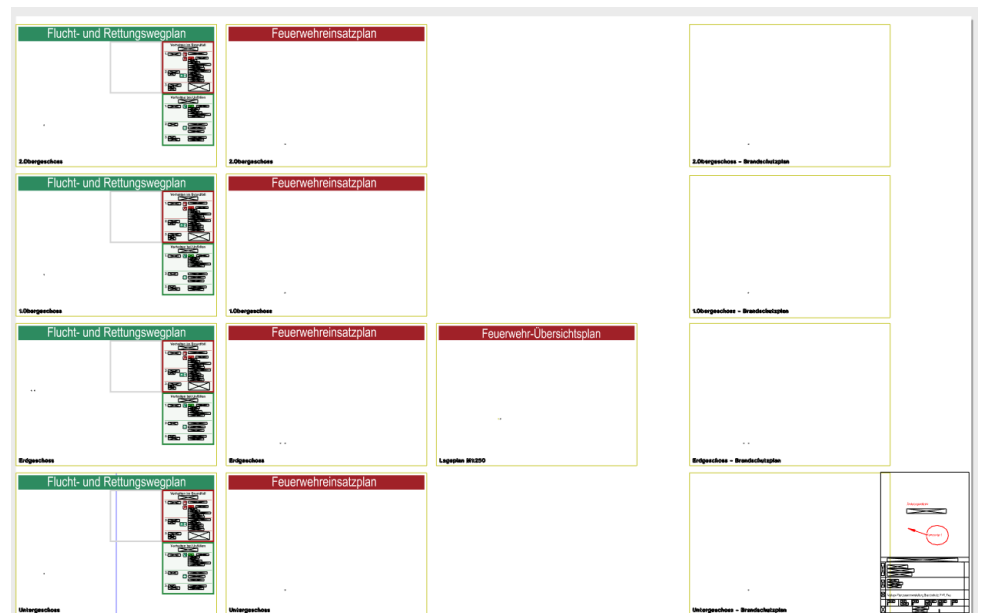


Brandschutz, Feuerwehr, und F+R-Pläne – Planzusammenstellung

In der Planzusammenstellung gibt es unter den PLANVORLAGEN in der Auswahl „Vorlage Planzusammenstellung Brandschutz, F+R, Feuerwehr“ schon passende Layouts für die jeweiligen Bereiche.



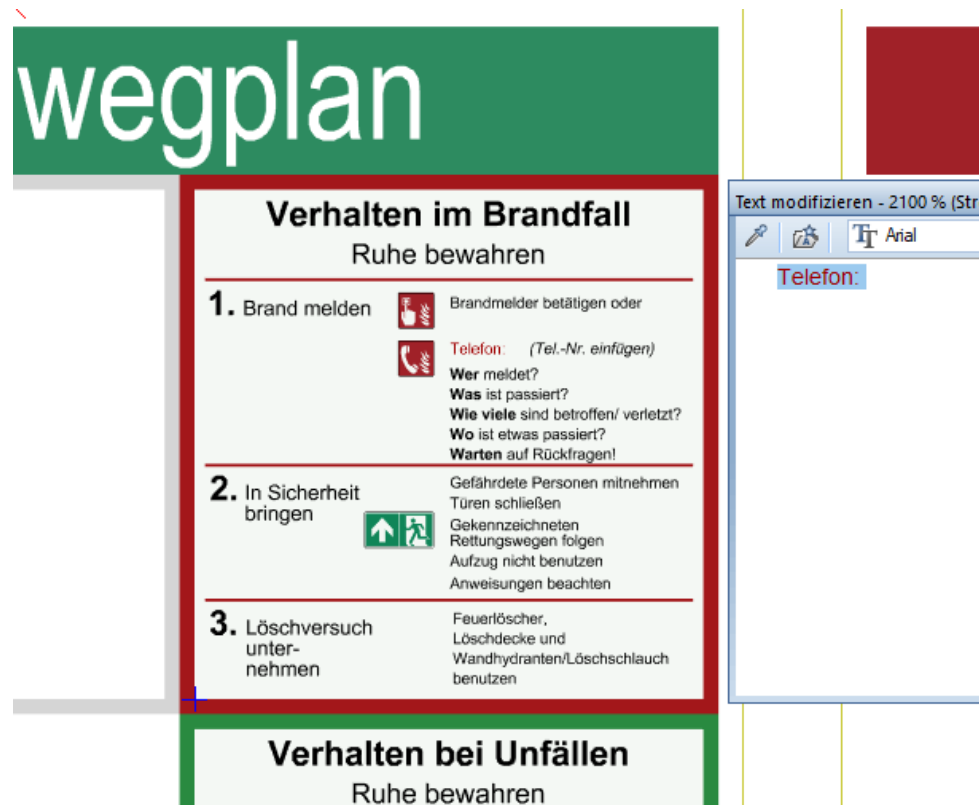
Im Plan sind die Teilbilder bereits sinnvoll vordefiniert und werden aktualisiert, wenn auf den entsprechenden Teilbildern auch Bauteile gezeichnet wurden.



Über einen Doppelklick mit linker Maustaste in den jeweiligen Plan, kann die Reihenfolge, sowie der Maßstab und andere Parameter nachträglich beliebig verändert werden.



Je nach Plan sind hier auch bereits die Planbeschriftungen abgelegt die ebenfalls im Plan sofort bearbeitet werden können.

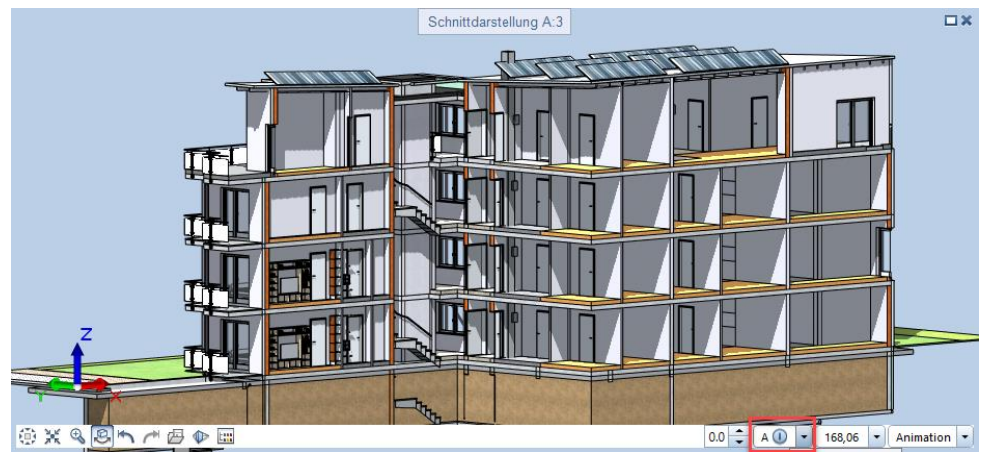


Favorit IBD-Mengenermittlung um Schnitte ergänzt

Der Favorit IBD-Mengenermittlung in der Bauwerkstruktur wurde um die Teilbilder der Schnittführungen A, B und C ergänzt.

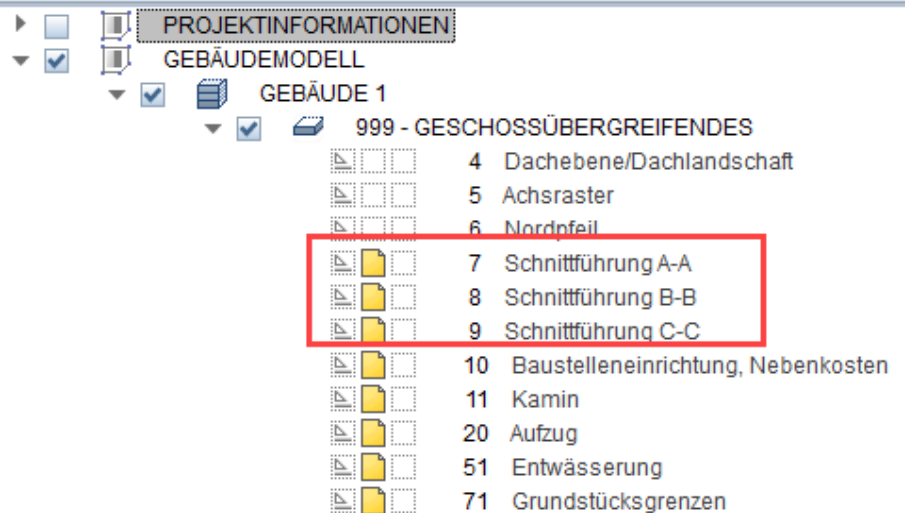
Somit kann beim Laden dieses Favoriten bei der Mengenermittlung des Modells, zugleich im Animationsfenster der Innenbereich an den jeweiligen Schnittdarstellungen kontrolliert werden.

Dadurch können die innenliegenden Bauteile wie z.B.: Decken,- Bodenplatten oder Ausbauflächen vor der Mengenübergabe optimal im Modell visuell kontrolliert werden.



Die Schnittführungen auf den Teilbildern 7,8, und 9 lassen sich auch beliebig verschieben, drehen oder spiegeln. Diese Schnittführungen bilden zugleich die Lage der Schnitte in den Ableitungen in der Bauwerksstruktur.

Bauwerksstruktur



Favoriten für Ableitungen – Ansichten und Schnitte

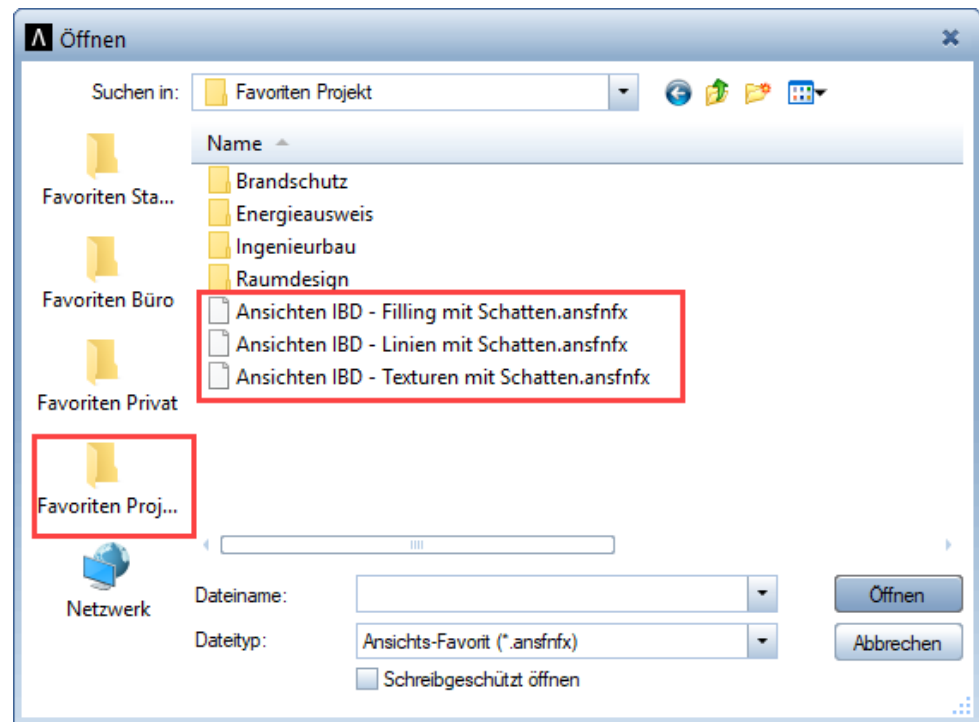
Ab IBD 2018-1 gibt es in den Ableitungen für Ansichten und Schnitte generieren zusätzliche Favoriten für die unterschiedlichen Darstellungen.

- Ansichten mit Linien und Schatten
- Ansichten mit Linien und zusätzlichen Füllflächen mit Schatten
- Ansichten mit Linien und zusätzlichen Texturen mit Schatten

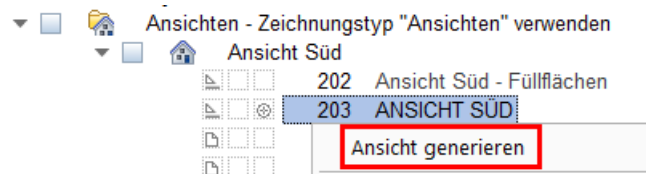
Zudem werden die Ansichtskanten aus den Linienstilen des IBD Zeichnungstyp für Ansichten verwendet.

So lassen sich auch nach der Ableitung auf dem Ergebnisteilbild unterschiedliche Strichstärken der einzelnen Ansichtsbauteile definieren.

Dadurch erhält die Ansicht durch die unterschiedlichen Strichstärken in Verbindung mit dem einfachen Schatten, noch mehr Tiefe.



Die Favoriten lassen sich in der Bauwerkstruktur in den Ableitungen der Ansichtsteilbilder einfach anwählen.



Über Favorit laden gelangen Sie in den Dialog.



Den gewünschten Favoriten wählen Sie dann in den Favoriten Projekt, siehe Abbildung oben.

Ergebnis: Ansicht mit Linien und Schatten



Ergebnis: Ansicht mit Texturen und Schatten



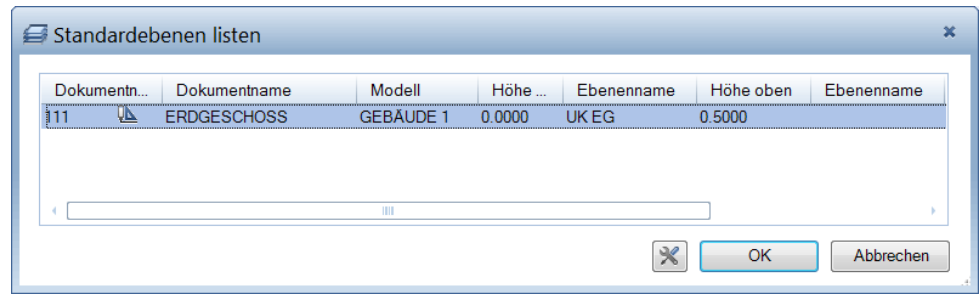
Gleiches gilt auch für die Schnitte A, B und C in den Ableitungen.

Neues Teilbild für Sockel / Aufkantung

Im Knoten 111-ERDGESCHOSS wurde zusätzlich das Teilbild 109 EG Sockel definiert und auch in den Ableitungen bei Ansichten, Schnitten und im Knoten für die Mengenauswertung hinterlegt. Auf diesem Teilbild wird bei Industriehallen, der Betonsockel als Überzug oder Aufkantung konstruiert. Die ist auch im Austausch mit IFC/BIM optimaler.

▼	<input checked="" type="checkbox"/>		111 - ERDGESCHOSS	0.0000	2.6250
	<input checked="" type="checkbox"/>		109 EG Sockel	-	-
	<input type="checkbox"/>		110 EG Bodenplatte	-0.2000	0.0000
	<input type="checkbox"/>		111 ERDGESCHOSS		
	<input type="checkbox"/>		112 Erdgeschoss Planergänzungen		
	<input type="checkbox"/>		113 EG Decke	2.6250	2.8250

Dabei wurde die Untere Ebene im Ebenenmanager auf die EG-Höhe bezogen und die Oberkante als Freie Eingabe +0,50 m über EG definiert. Daher wird bei der Oberkante in der Bauwerkstruktur der (-) Bindestrich angezeigt.



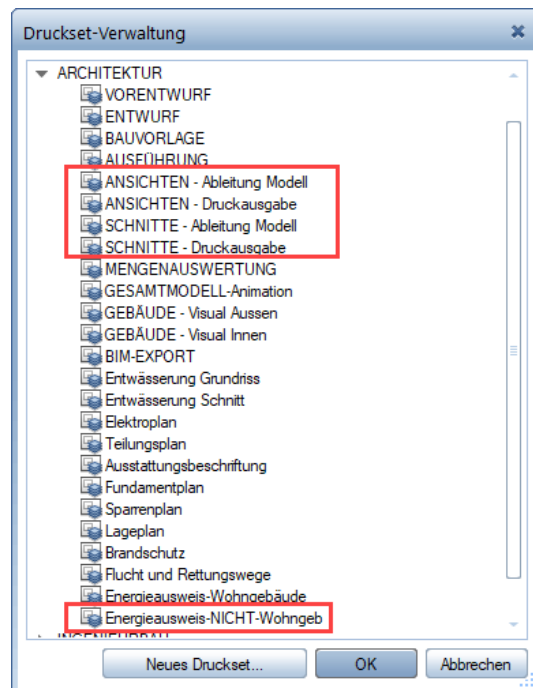
Diese Höhendefinition kann über die Funktion „Standardebenen listen“ verändert werden.

Neues Ressourcen

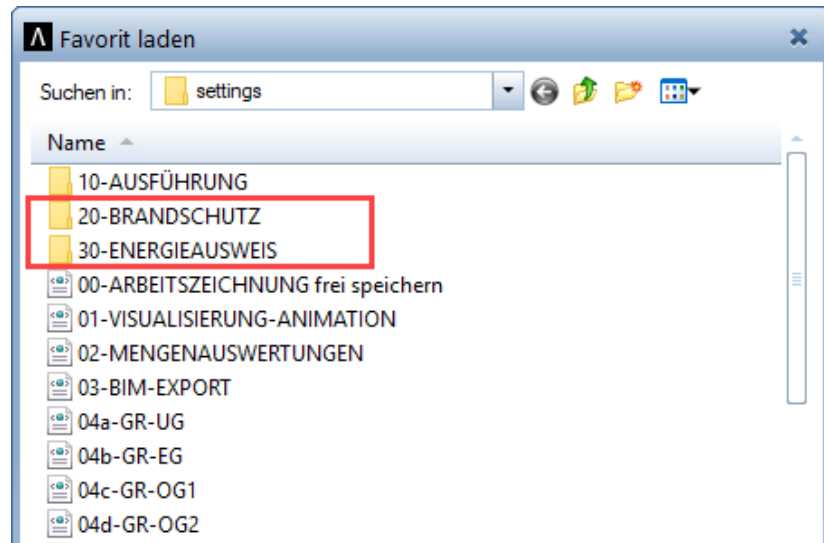
Layer: Neue Layer

Raum								
<input type="checkbox"/>	RA_ALL	Allgemein	.....	0.25	———	9	.....	98
<input type="checkbox"/>	RA_RA	Raum	.....	0.25	———	9	.....	98
<input type="checkbox"/>	RA_RA2	Raum2	.....	0.25	———	9	.....	98
<input type="checkbox"/>	RA_RA1	Raumfläche	.....	0.25	———	1	.....	114
<input type="checkbox"/>	AR_FENST	Fenster						Fenster-Tür Volllinie mittel
<input type="checkbox"/>	AR_FE-2D-A	Fenster 2D						Fenster Strichlinie schmal
<input type="checkbox"/>	AR_TUER	Türen						Ing Tür-Sturzlinie
<input type="checkbox"/>	AR_TU-2D-A	Türen 2D						Fenster-Tür Volllinie schmal
<input type="checkbox"/>	AR-TUER-E	Türen Eingang						Ing Tür-Sturzlinie
<input type="checkbox"/>	AR-TUER-E2	Türen Eingang 2D						Fenster-Tür Volllinie schmal
<input type="checkbox"/>	AR_TOR	Tore						Fenster-Tür Volllinie schmal
<input type="checkbox"/>	AR_TOR-2D	Tore 2D						Tor Strichlinie schmal
▼ Verblendmauerwerk								
<input type="checkbox"/>	VB_BLEND	Verblendung						Verblend-Volllinie schmal
<input type="checkbox"/>	VB_BRUEST	Verblend Brüstung						Verblend-Brüstung
<input type="checkbox"/>	VB_SOHLBAN	Sohlbank						Verblend-Sohlbank
<input type="checkbox"/>	VB_SOHLB_2	Sohlbank 2						Verblend-Sohlbank
<input type="checkbox"/>	VB_GRENAD	Grenadierschicht						Verblend-Grenadier

Drucksets: neu oder umbenannt



Favoriten BWS: 20-Brandschutz - überarbeitet
30-Energieausweis - neu



Liniestile:

Aktion	Nummer	Name	Gruppe	
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	379	PIB Abbruch-Strichlinie Treppe schmal	UMBAU
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	374	PIB Abbruch-Masslinie	UMBAU
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	375	PIB Abbruch-Text	UMBAU
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	378	PIB Bestand-Treppe Volllinie schmal	UMBAU
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	372	PIB Bestand-Masslinie	UMBAU
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	373	PIB Bestand-Text	UMBAU
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	376	PIB Neubau-Masslinie	UMBAU
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	377	PIB Neubau-Text	UMBAU
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	77	Verblend-Brüstung	ARCHITEKTUR
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	78	Verblend-Grenadier	ARCHITEKTUR
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	79	Verblend-Volllinie schmal	ARCHITEKTUR
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	80	Verblend-Sohlbank	ARCHITEKTUR
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	83	Fenster Strichlinie schmal	ARCHITEKTUR
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	81	Fenster-FSims-FBank	ARCHITEKTUR
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	84	Tor Strichlinie schmal	ARCHITEKTUR
<input checked="" type="checkbox"/>	Neu	82	Geschoss-Raum	ARCHITEKTUR

Zeichnungstypen:

- Neu 57 SCHNITTE - Entwurf coloriert ARCHITEKTUR

Flächenstile: keine

Eingabekomfort:

Assistentengruppen - neue und geänderte Bezeichnung

Die Gruppen wurden teilweise zusammengefasst oder umbenannt und auch die Assistenten den Gruppen neu zugeordnet.

Somit wurde in den ersten 8 Gruppen die vertikale Struktur dem Aufbau eines Gebäudes nachempfunden. Von Gründung über Wände und Decken bis hin zum Dach. Danach folgen die Öffnungen und die bekannten Gruppen nach Ausbau, Fassade, Haustechnik usw.



Assistentengruppen - neue Zuordnung der Assistenten

In der Gruppe **Hochbau-Gründung** finden Sie alles, was mit der Gründung und der untersten Geschossebene zu tun hat. Den Assistenten für:

Gründung

Erdarbeiten

Entwässerung

und die neue Gruppe der Bauwerksabdichtung für Boden und Wand.

Assistenten

IBD Hochbau - Gründung

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Hochbau

GRÜNDUNG
Fundamente, Bodenplatten

BODENPLATTEN

Höhe über Standardebene / Bauwerksmanger

Tiefgaragenrampe 20

Freie Ebene für Rampen

FUNDAMENTPLATTEN

Höhe über Standardebene / Bauwerksmanger
Höherer Bewehrungsgrad kg/m²

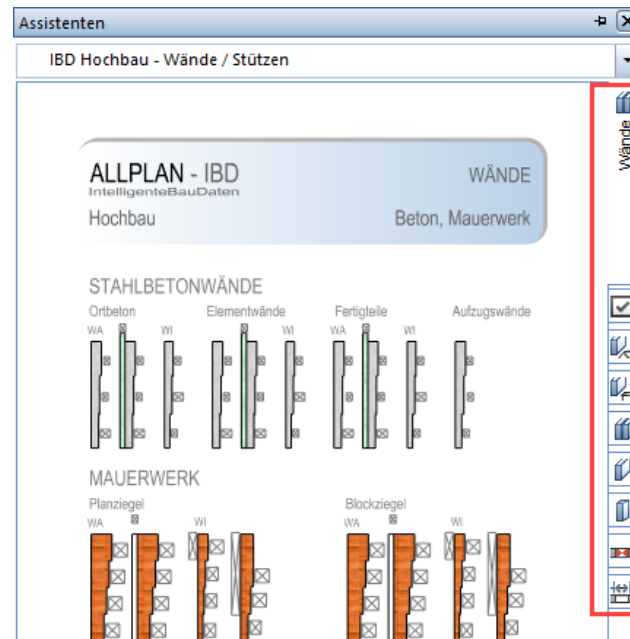
Deckebene für abgegrabte Bereiche

STREIFENFUNDAMENTE

EINZELFUNDAMENTE

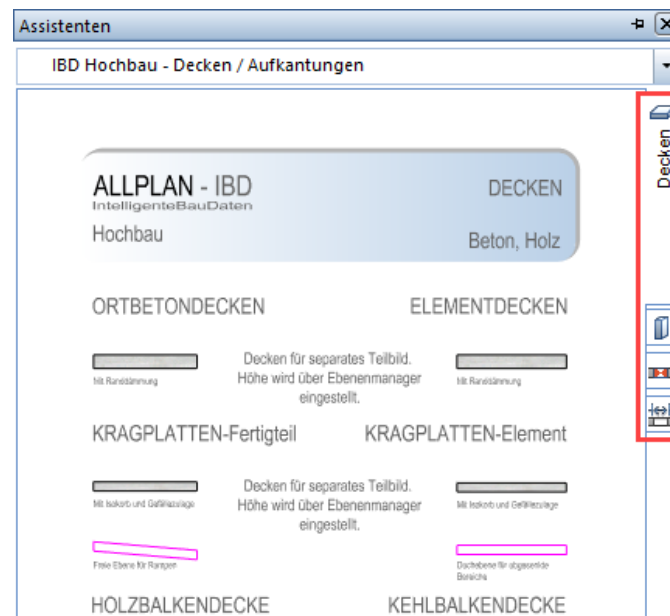
Gründung

In der Gruppe **Hochbau-Wände / Stützen** finden Sie alles, was mit der Eingabe von Wänden und Stützen in den jeweiligen Geschossgrundrissen zu tun hat. Die Assistenten der früheren Gruppe Rohbau – Ziegel wurden nun in diese Gruppe integriert.



In der Gruppe **Hochbau-Decken / Aufkantung** finden Sie alles, was mit der Eingabe von Decken, Aufkantung und Unterzügen zu tun hat. Auch Deckendurchbrüche und die Wandbemaßung sind hier zusätzlich vorhanden.

Auch im Assistent für Decken, hat es die Dachebenen und freien Ebenen für Deckenversätze.



Dachebenen für Split-Level in sämtlichen Assistenten ergänzt

Diese Ebenen dienen dem einfachen Ändern von unterschiedlichen Bauteilhöhen in Teilbereichen, die nicht an die Ebenen im Ebenenmanager angepasst werden können. Beispielsweise wenn Deckenversätze in der Planung vorkommen.



Diese Ebenen müssen dann im entsprechenden Teilbild konstruiert werden. Im Bereich dieser Dachebenen weichen die Bauteile von den Höhen im Ebenenmanager ab und passen sich an die jeweilige Unterkante und Oberkante an.

Die Vorteile:

Es müssen keine Werte der Höhen je Bauteil verändert werden.

Die Bauteile können somit immer mit den voreingestellten Werten auch bei abweichenden Höhen verwendet werden

Im Grundriss sind diese Bereiche mit der Magenta Darstellung gut erkennbar.

Die Änderung der Höhe in diesem Bereich ist über die Ebenen einfach und komfortabel

Bei Bodenplatten und Deckenplatten empfehlen wir auch die Abmessungen der unterschiedlichen Bauteile an den „Versprüngen“ zu begrenzen. So können die BIM-Modelle auch von anderen Planungspartnern optimal gelesen werden. Andernfalls würden sonst mittlere Bauteilhöhen über das Gesamtbauteil ermittelt werden.

Maßlinienassistent in Gruppe Holzbau und Trockenbau integriert

Die Maßlinienassistenten zur Vermessung von Wände und anderen Bauteilen im Grundriss wurde in den Gruppen Holzbau, Decken / Aufkantung und Trockenbau mehrfach hinterlegt. Dadurch entfällt der Wechsel in die Gruppe Wände um in der frühen Phase einer Planung die Bauteile schnell und einfach zu vermaßen.

Steildächer – neue Assistenten

Dachassistenten erweitert

Ergänzend zum bestehenden Assistent für Dächer, gibt es nun neue und zertifizierte Dächer eines führenden Herstellers.

Der Vorteil für den Anwender:

Je nach gewünschtem Energiestandard sind hier bereits geprüfte Systeme hinterlegt.

Zudem kann man neben dem Energiestandard noch zwischen verschiedenen Aufbauten wählen.

Zum Beispiel Dächer mit Zwischensparren Dämmung oder Aufsparren Dämmung oder Hybridsystemen.

Auch hier gibt es wieder die Auswahl zwischen gut/günstig und hochwertig.

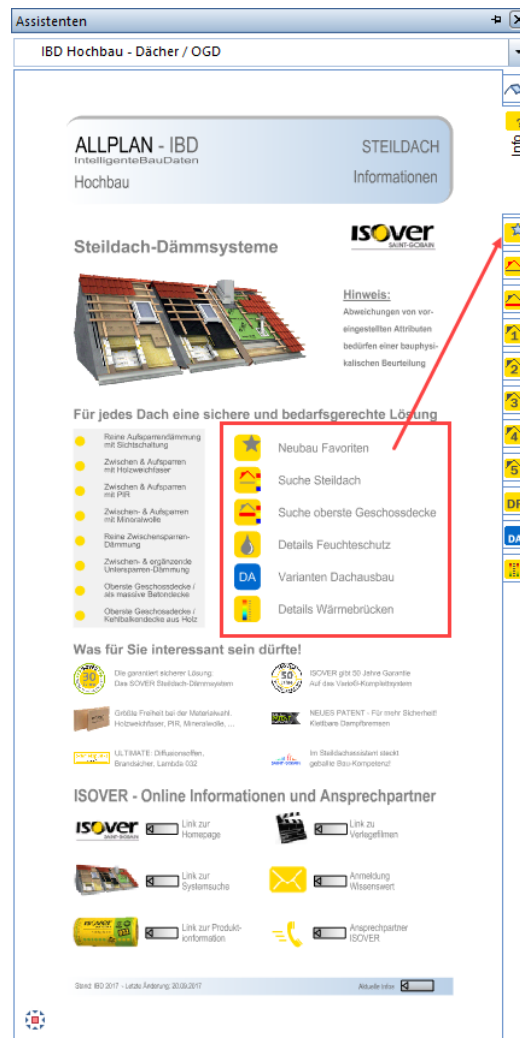
Je System sind bereits die U-Werte des Dachsystems zur Übergabe an den Energieausweis hinterlegt

So kann man bereits in der frühen Entwurfsphase diese Entscheidung treffen, oder einfach zur Ausführungsphase das bestehende System mit einem vordefinierten System tauschen.

Steildach - Info-Assistent

Dieser Info-Assistent ist zur Erklärung des Steildach Assistenten.

Im rot markierten Bereich ist die Zeichenerklärung der nachfolgenden Assistenten.



Über die Online-Informationen gelangen Sie zur Hersteller-Homepage. Dazu tippen Sie einfach mit STRG+Linker Maustaste auf den jeweiligen Button.



Steildach - Favoriten Assistent

Dieser Assistent enthält die gängigsten Dachsysteme zu einfachen Auswahl.

Assistenten + X

IBD Hochbau - Dächer / OGD

IBD Hochbau

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Dämmsysteme

FAVORITEN

Oberste-Geschossdecke & Steildach

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Auszug aus Konstruktionen je Energiestandard

Sparrnen/Balken: B. 80 mm, H. = mm Klemmfilz, Abstand i.J.M. 920 mm, Klemmfilz = Mineralwolle

Auswahl Dach- & Deckenaufbauten	KMU 40	KMU 55	EPEY
Steildach			
Rein Aufsparndämmung mit Mineralwolle			
Rein Aufsparndämmung mit PIR			
Rein Aufsparndämmung mit Holzwerkstoff			
Zwischen- & Aufsparndämmung mit Mineralwolle			
Zwischen- & Aufsparndämmung mit PIR			
Zwischen- & Aufsparndämmung mit Holzwerkstoff			
Rein zwischen den Sparrnen mit Mineralwolle			
Zwischen- & Untersparndämmung mit Mineralwolle			
Oberste-Geschossdecke			
Rein Gefächdämmung mit Mineralwolle (1)			
Gefäch & Decke mit Mineralwolle begehbar (1)			
Gefäch & Decke mit EPS begehbar (1)			
Gefäch & Decke mit Mineralwolle nicht begehbar (1)			
Decke gedämmt mit Mineralwolle begehbar (2)			
Decke gedämmt mit Mineralwolle nicht begehbar (2)			

Weitere Konstruktionen: siehe Katalogreiter SA, SL, SU

Ergänzender Ausbau Dach & Decken
(Alternative GK-Deckenbekleidung finden Sie unter DA)

GK-Deckenbekleidung

TAPETE	RAU PUTZ	ANSTRICH	SPACHTLEBESCH	F 30	56 dB	<input type="checkbox"/>
				ohne	56 dB	<input type="checkbox"/> DA1IRF
						<input type="checkbox"/> DA1UR6

GK-Deckenbekleidung

TAPETE	RAU PUTZ	ANSTRICH	SPACHTLEBESCH	F 30	56 dB	<input type="checkbox"/>
				ohne	56 dB	<input type="checkbox"/> DA31RF
						<input type="checkbox"/> DA3UR6

Weitere Info zu diesem Aufbau Andere Sperrnmaße? U-Wert-Rechner

Stand: IBD 2017 - Letzte Änderung: 23.01.2018 Aktuelle Info

Hier kann der Anwender in Abhängigkeit des gewünschten Energiestandard die Auswahl eines passenden Dachsystems wählen.

Auszug aus Konstruktionen je Energiestandard



Sparren/Balken: B. 80 mm, H. = mm Klemmfilz, Abstand i.I.M. 920 mm. Klemmfilz = Mineralw

Auswahl Dach- & Deckenaufbauten	KfW 40 (U-Wert: ≤ 0,10)	KfW 55 (U-Wert: ≤ 0,14)	EnEV (U-Wert: ≤ 0,20)
Steildach			
Rein Aufsparren- dämmung mit Mineralwolle		Aufsparrendämmung: 260 mm MiWo (WLG 035) Sparrenhöhe: 160 mm	Aufsparrendämmung: 180 mm MiWo (WLG 035) Sparrenhöhe: 160 mm
Rein Aufsparren- dämmung mit PIR		Aufsparrendämmung: 180 mm PIR (WLG 023) Sparrenhöhe: 160 mm	Aufsparrendämmung: 120 mm PIR (WLG 023) Sparrenhöhe: 160 mm
Rein Aufsparren- sparren mit Holzweichfaser			Aufsparrendämmung: 240 mm HWF (WLG 048) Sparrenhöhe: 160 mm

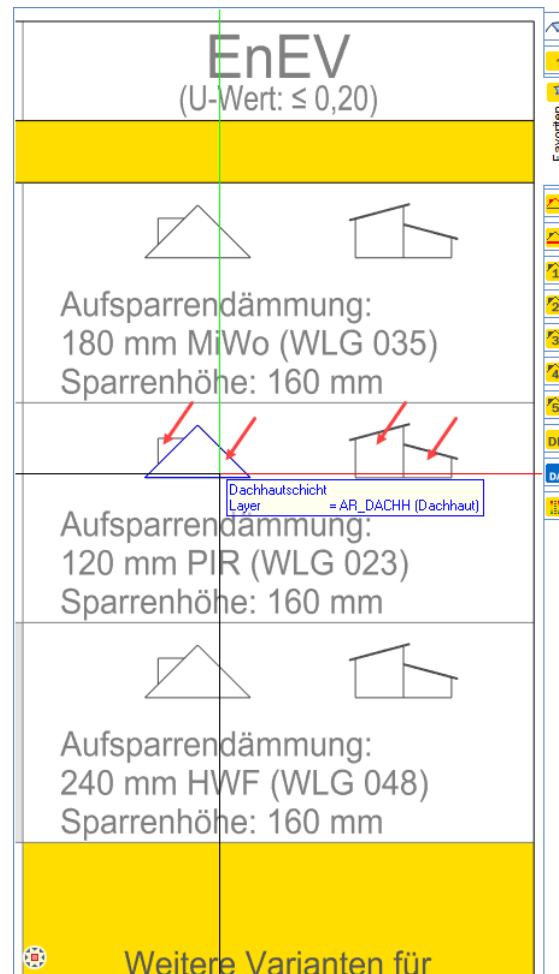
Anschließend können sie die gewünschte Dachform wählen.

Sie haben die Auswahl zwischen **Satteldach** oder **Pultdach**.

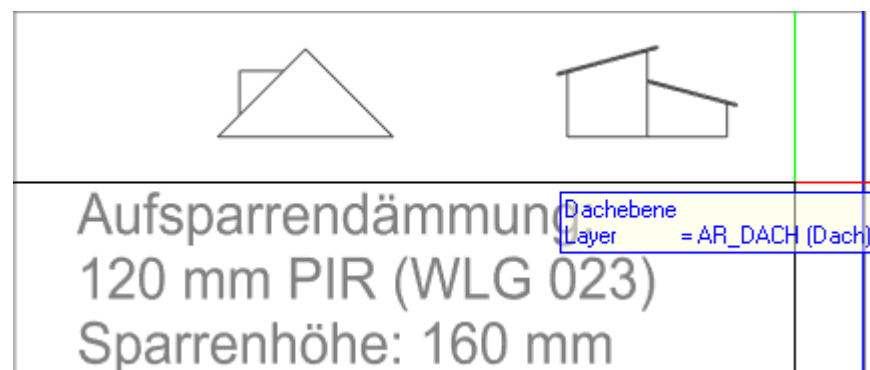
Innerhalb des Satteldachs könne Sie das Bauteil für das Hauptdach oder die Gaube wählen. Damit sind sofort die Parameter der Geometrie, wie auch der Qualität des Bauteils Dachhaut optimal eingestellt.

Gleiches gilt auch beim Pultdach-System. Hier gibt es ebenfalls den höheren Dachteil mit Überstand und den tieferen Dachteil, der an der aufgehenden Wand endet.

Auch hier wird sofort die korrekte Geometrie zur Erstellung der Dachhaut gewählt, wie auch die korrekten Einstellungen für die Abschlussziegel der Eindeckung voreingestellt.



Innerhalb des Assistenten habe Sie zudem die Möglichkeit, gleich die Funktion **Dachebene** vor der eigentlichen Auswahl der Dachkonstruktion zu wählen.



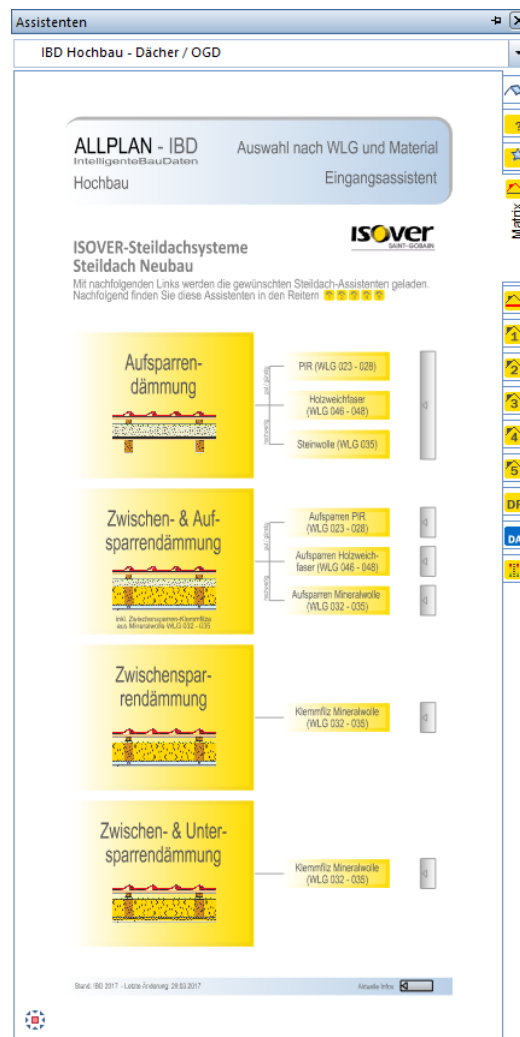
Diese steht im gesamten Assistenten zur Auswahl, wo nicht andere Informationen zu finden sind. Also in den freien Bereichen der Felder.

Steildach - Matrix - Assistenten Auswahl laden

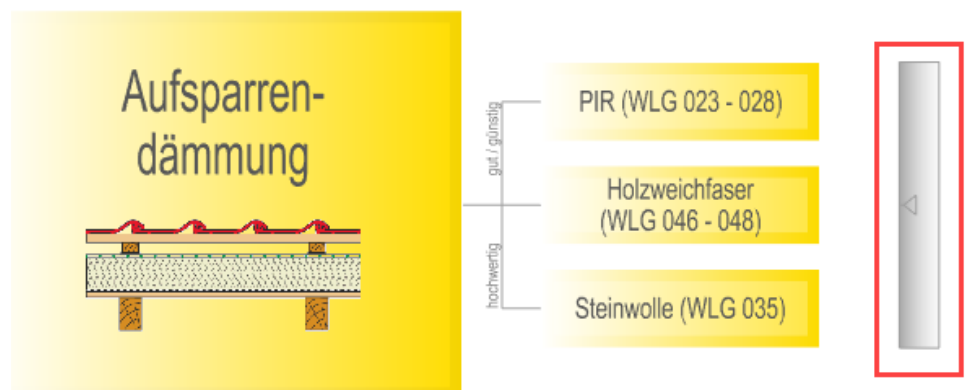
Mit diesem Assistent haben Sie eine noch größere Auswahl an geprüften und definierten Steildachsystemen für Neubau.

Je nach Dämm-Art:

Aufsparrendämmung, **Zwischensparrendämmung** oder **Hybrid-Dammsystemen** können Sie ihre Auswahl verfeinern.



Dazu im Assistenten mit STRG+Linker Maustaste den jeweiligen Button drücken.



Dadurch werden in den nachfolgenden Assistenten, die gewünschten Dachsysteme hier im Beispiel zu Aufsparrendämmung geladen.

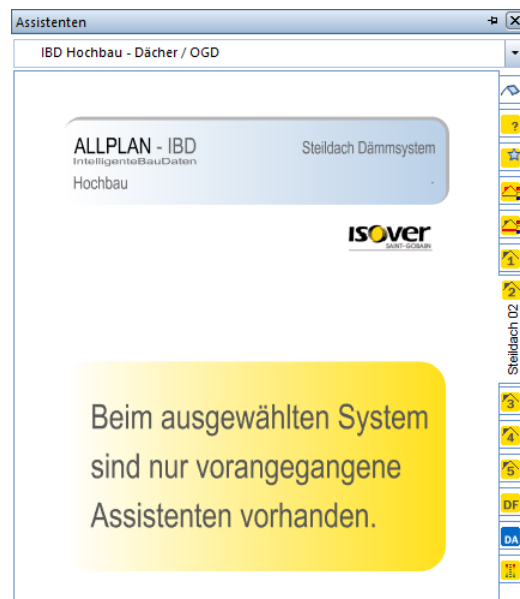


In den nachfolgenden Assistenten finden Sie dann die zusätzlichen für dieses System passenden Dachsysteme.

Die Auswahl der Dachhaut ist dann gleich wie bei den Bauteilen in den vor genannten Assistenten.



Sollte in den nachfolgenden Assistenten unter Steildach 02 bis 05 ein Assistent mit dieser Information erscheinen, so gibt es für dieses Dachsystem keine weiteren Alternativsysteme.



Oberste Geschossdecke - Matrix – Assistenten Auswahl laden

Mit diesem Assistent haben Sie eine noch größere Auswahl an geprüften und definierten Systemen für die oberste Geschosdecke im Neubau.

Je nach gewünschtem Untergrund können Sie ihre Auswahl verfeinern. Nähere Infos zum jeweiligen System erhalten Sie im Assistenten.

Das System lässt sich ebenfalls wieder über den Button verfeinern.

Dazu im Assistenten mit STRG + linker Maustaste den jeweiligen Button drücken.

Bauwerksabdichtung – neue Assistenten

Gründung – Info-Assistent

Dieser Info-Assistent ist zur kurzen Erläuterung des Systems.

Im rot markierten Bereich gibt es eine Auswahl der Lastfälle in Abhängigkeit der **Eintauchtiefe Grundwasser**, sowie der Auswahl für **Bodenfeuchte** Beschaffenheit oder **Drückendes Wasser**.

Mit den bekannten Piktogrammen kann man mit STRG+linker Maustaste ein favorisiertes System laden.

Assistenten

IBD Hochbau - Gründung

ALLPLAN - IBD IntelligenteBauDaten Hochbau

GRÜNDUNG Informationen

Dämmlösung für die Boden- und Fundamentplatte

ISOVER

HINWEISE
Abweichungen von vor-
eingestellten Attributen
bedürfen einer bauphysi-
kalischen Beurteilung

Auswahl Dämmösungen nach Lastfällen,
Boden- / Fundamentplatten und Fassaden

	Bodenfeuchte	Drückendes Wasser
<input checked="" type="radio"/> Eintauchtiefe Grundwasser: < 3,5m Druckbelastung: < 300 kPa Druckspannung: < 185 kPa	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> Eintauchtiefe Grundwasser: < 7,0m Druckbelastung: < 500 kPa Druckspannung: < 255 kPa	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input checked="" type="radio"/> Eintauchtiefe Grundwasser: < 7,0m Druckbelastung: < 700 kPa Druckspannung: < 355 kPa	<input type="text"/>	<input type="text"/>

HINWEISE

- Voraussetzung: Zeichnung der (tragenden) Bodenplatte vorab.
- Synzürfl: Hochdruckfeste XPS-Hartschaumplatte für verschiedene Lastfälle im Perimeterbereich.
- Über obenstehende Navigation bestimmen Sie über die Angabe des Lastfalls das geeignete Synzürfl-Produkt.
- Dämmen v. Streifen- & Einzelfundamente via Attributeneinstellung

ISOVER - Online Informationen und Ansprechpartner

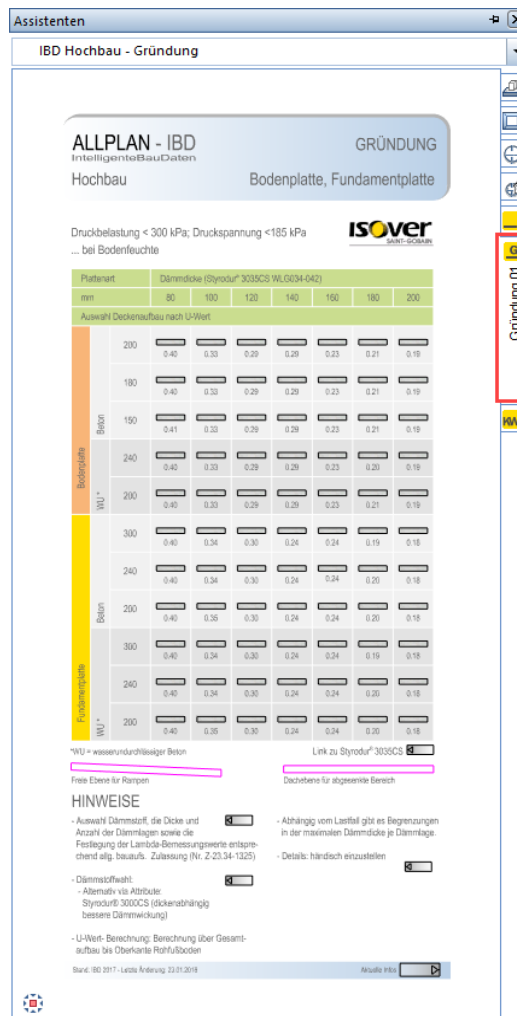
ISOVER

Stand: IBD 2017 - Letzte Änderung: 16.10.2017

Über die Online-Informationen gelangen Sie zur Hersteller-Homepage. Dazu tippen Sie einfach mit STRG+Linker Maustaste auf den jeweiligen Button.

Gründung – Bodenplatte Fundamentplatte Dämmung

Dieser Assistent enthält die mögliche Auswahl an Systemen, die durch die Vor-Auswahl im Info Assistenten getroffen wurde. Dabei steht im Karteireiter das „G“ für Gründung.



Hier kann der Anwender bei der Auswahl über die Matrix von links beginnend, zunächst zwischen Bodenplatte (mit Fundamenten) oder einer Fundamentplatte wählen. Danach das gewünschte Bauteil einfach im Teilbild erzeugen.

Gestaltung: Animation und Ansichten

Die Objekte der Bibliothek wurden zur besseren Übersicht und einfacheren Verwendung im Modell in Assistenten abgelegt. Die Objekte, die als Makros in der Bibliothek abgelegt wurden lassen sich einfach mit Doppelklick rechter Maustaste im Teilbild ablegen.

Die 2D Objekte zur Verwendung in der Ansicht wurden als Elementgruppe abgelegt. So lassen sich die Objekte nachträglich einfacher bearbeiten. Idealerweise werden diese mit der linken Maustaste markiert und in das Teilbild gezogen. Auch über Drag & Drop oder Strg+C und STRG+V ist die Verwendung im Teilbild möglich.

Neuer Assistent: Autos – Sportliche Fahrzeuge 2D / 3D

Die 3D Objekte sind für die Verwendung im Modell. Idealerweise auf Teilbild 85 geplantes Gelände oder Teilbild 87 Nebengebäude, Personen, Autos.

Diese Autos sind an die obere Ebene gebunden und passen sich somit automatisch an das eingegeben Gelände an. Zusätzlich kann man die Autos auch über 3D-drehen noch speziell an Geländesituationen wie Auffahrten usw. anpassen. Dazu die Hilfskonstruktion und die Makrofolie A in der Bildschirmdarstellung wählen. Dann erscheint eine 3D Linie als Hilfskonstruktion an der man das Auto einfach um die Radachse drehen kann.

Die 2D Autos sind für die Verwendung in den Ansichten auf den Teilbildern Personen, Autos, Bäume vordefiniert. Die Darstellungen passen sich den jeweiligen zeichnungstypen an. Dies Zeichnungstypen lassen sich je Teilbild einfach in der Planzusammenstellung ändern.



Neuer Assistent: Autos – Mittelklasse Fahrzeuge 2D / 3D

Dieser Assistent funktioniert identisch wie die andern Assistenten für Autos.



Neuer Assistent: Autos – Mehrzweck Fahrzeuge 2D / 3D

Dieser Assistent funktioniert identisch wie die andern Assistenten für Autos.



Neuer Assistent: Autos – Fahrzeuge 2D - grau

Dieser Assistent hat 2D Autos zur Verwendung in den Ansichten.
Einfach im Teilbild: Personen, Autos, Bäume ablegen in den Ableitungen in der Bauwerkstruktur.

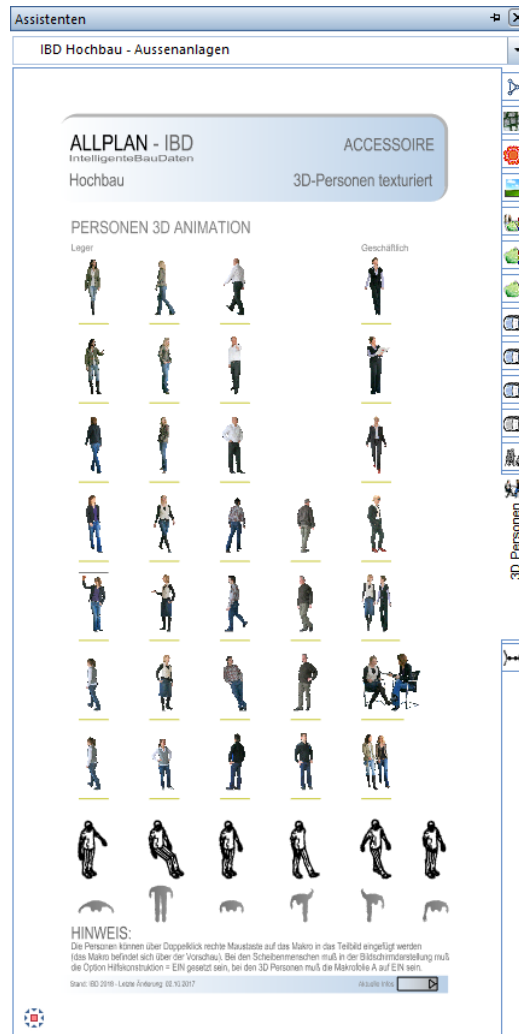


Neuer Assistent: Personen – Animation

Die Personen sind als 3D-Scheiben-Texturen für die Verwendung im Modell.
Idealerweise auf Teilbild
85 geplantes Gelände oder Teilbild 87 Nebengebäude, Personen, Autos.

Diese Autos sind an die obere Ebene gebunden und passen sich somit automatisch an das eingegeben Gelände an. Bei Bedarf kann man die Höhenanbindung einfach ändern, z.B.: auf die unter Ebene, damit diese beispielweise in Geschossen auf einem Balkon platziert werden können.

Zur Übernahme das gelbe Element verwenden. Das Pixelbild dient nur der späteren Optik im Modell.



Neuer Assistent: Personen - 2D/3D grau

Die Personen sind als 3D-Scheiben-Texturen für die Verwendung im Modell. Idealerweise auf Teilbild 85 geplantes Gelände oder Teilbild 87 Nebengebäude, Personen, Autos.

Diese Autos sind an die obere Ebene gebunden und passen sich somit automatisch an das eingegeben Gelände an. Bei Bedarf kann man die Höhenanbindung einfach ändern, z.B.: auf die unter Ebene, damit diese beispielweise in Geschossen auf einem Balkon platziert werden können.

Zur Übernahme das gelbe Element verwenden.

Die 2D grau dargestellten Personen sind zur Verwendung in den Ansichten.



POROTON-Assistenten - Aktualisierung:

Änderungen und Aktualisierungen der PORTON-Produktpalette

Die POROTON-Assistenten der Firma Wienerberger wurden um Änderungen und Ergänzungen aktualisiert. Speziell im Hinblick auf Verfügbarkeit und energetischen Gesichtspunkten. Daher haben Sie mit IBD V2018 wieder die aktuellen Ergänzungen in Ihrem System.

Zudem wurden in den Assistenten je Ziegel der Link mit ergänzenden Informationen auf der Hersteller Internetseite ergänzt.

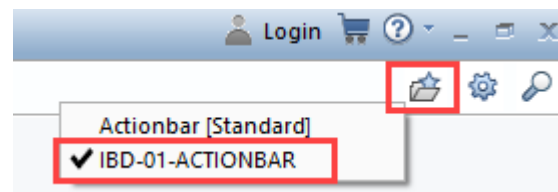
Die Anwahl ist einfach wie bekannt mit STRG+Linker Maustaste auf den jeweiligen Button. Der Hinweis erscheint zudem wenn dieser Button mit dem Fadenkreuz berührt wird.

Neue Menüoberfläche IBD-Actionbar

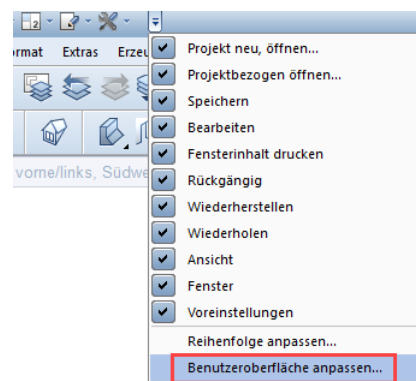
IBD-Actionbar 2018

Die neue IBD-Actionbar lässt sich über 2 Wege öffnen.

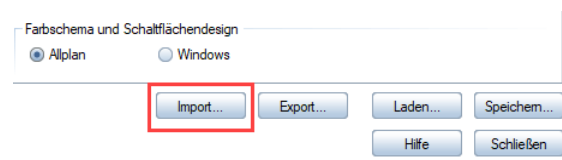
Öffnet man Allplan bereits mit der Standard Allplan Actionbar Oberfläche, so kann man in der oberen Menüleiste einfach die IBD-Actionbar laden.



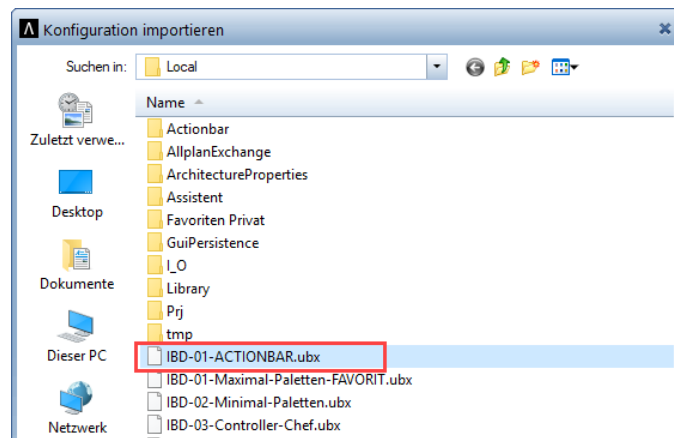
Hat man zuvor die ursprüngliche Paletten-Oberfläche aktiv, so kann man einfach die IBD-01-ACTIONBAR.ubx Datei wählen.



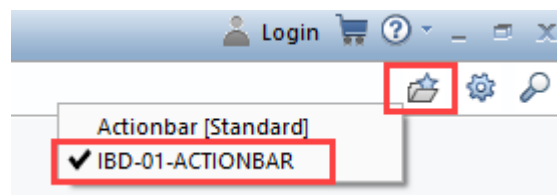
Import wählen



Und die neue Datei mit Linker Maustaste doppelklicken.



Anschließend kann man ebenfalls über die Auswahl die IBD-Actionbar wählen.

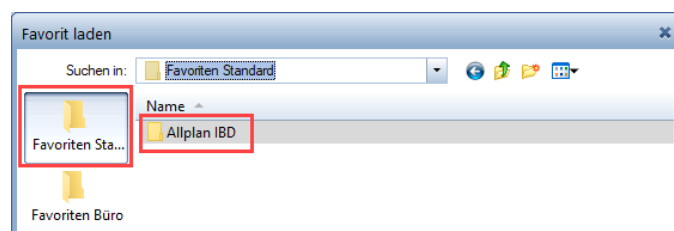


Neue Materialfilter und nach Gruppen sortiert

Neue IBD-Filter und in Gruppen sortiert

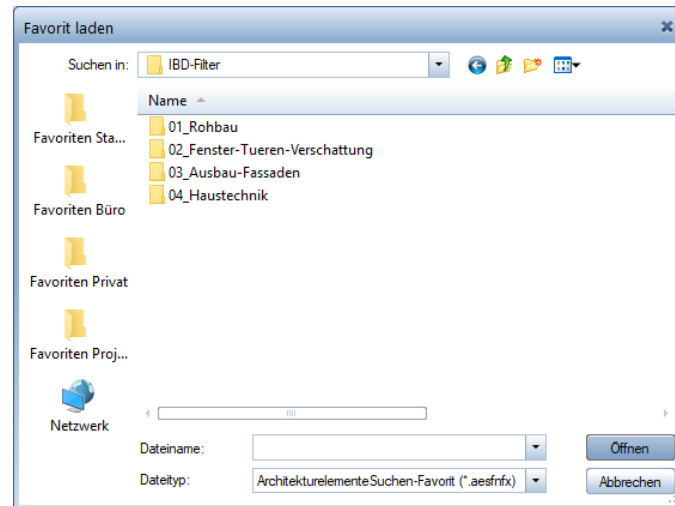
Über die IBD-Filter lassen sich sämtliche Bauteile eines Gebäudemodells einfach verändern. Vor Allem in Verbindung mit der Änderung von Attributen zum „feintunen“ des Mengenmodells sind Sie unerlässlich. Dadurch lassen sich sämtliche Bauteile auch über mehrere Geschosse und Bauabschnitte komfortabel und schnell ändern.

Die neuen und erweiterten Filter sind nun in der Gruppe **Favoriten Standard** abgelegt.

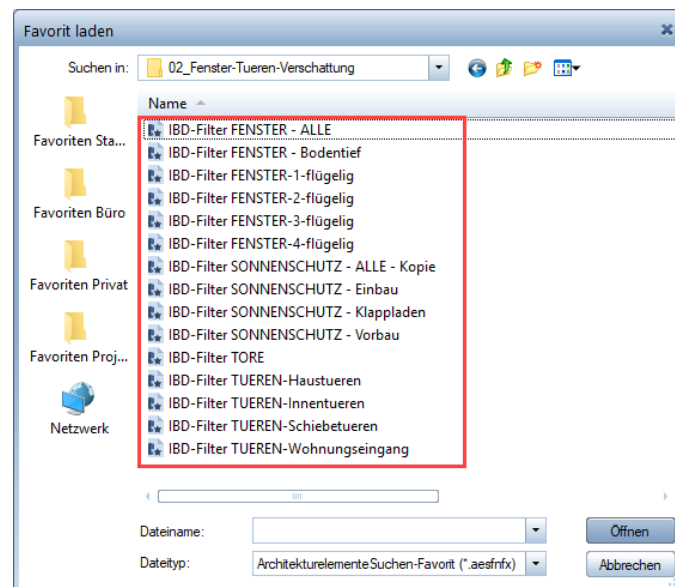


Im Unterordner **Allplan IBD** im Verzeichnis **IBD-Filter** sind diese in Ordner nach Bauteilen für Rohbau, Fenster, usw. unterteilt, einfach zu verwenden.

Das letzte Verzeichnis, dass gewählt wurde, bleibt auch nach einem Programmstart von Allplan gemerkt. So wird der neue Pfad der Filter nur einmalig neu eingestellt.



So lassen sich beispielsweise alle Fenster die bodentief sind separat filtern. Ebenso die Türen nach Wohnungseingang, Innentüren, Schiebtüren usw.

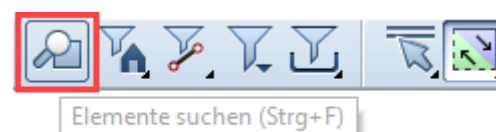


Damit kann der Anwender ein großes Gebäudemodell über viele Bauschnitte und Geschosse mit wenigen Filtern gezielt und komplett neu, individuell bemustern.

Beim Umgang mit Filtern sollten fundierte Kenntnisse vorhanden sein. Die IBD-Filter sind dabei ein wesentliches Instrument um Modelle hinsichtlich der Qualität von Bauteilen effizient „fein zu tunen“.

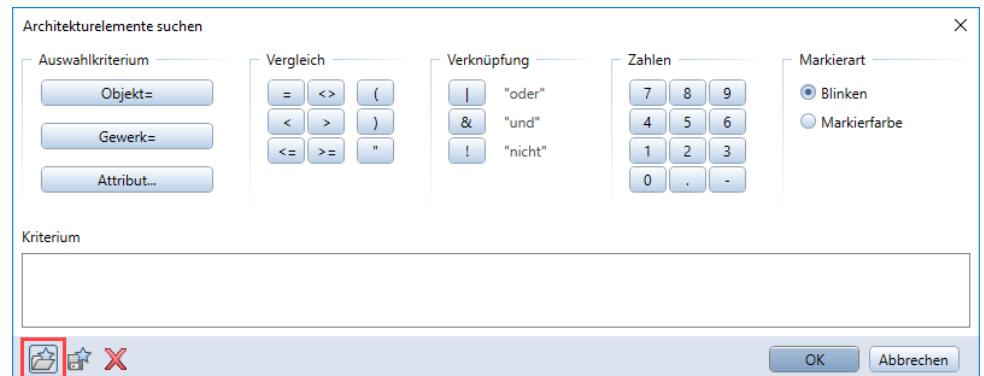
Neue Suche für IBD-Bauteile – mit IBD Filter

Die Funktion „Elemente Suchen“ wurde in die IBD Bildschirm Oberflächendateien integriert. Über diese Funktion lassen sich sämtliche IBD-Bauteile einfach im Modell anzeigen.



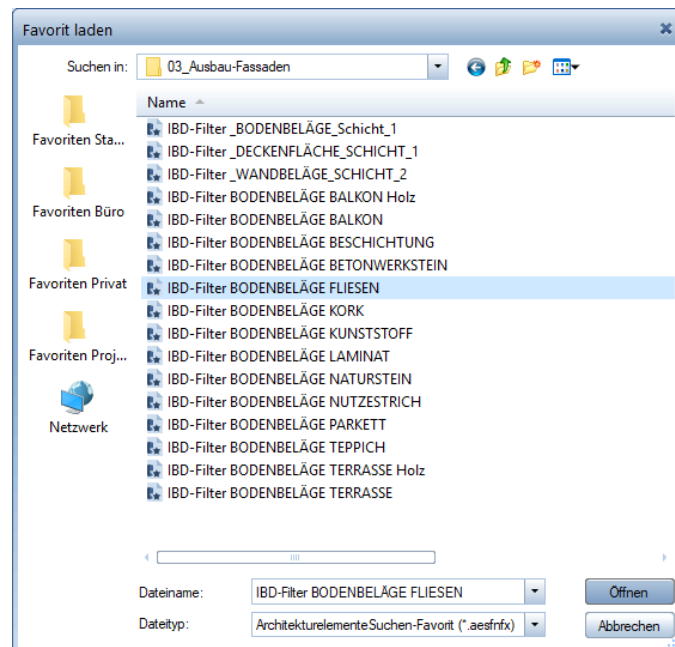
Zusätzlich kann man die Funktion über den neuen IBD-Tastaturkürzel **STRG+F** aktivieren.

In Verbindung mit den neuen und erweiterten Filtern, kann man hier einfach und komfortabel die IBD-Bauteile

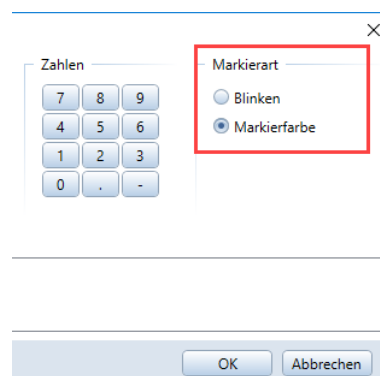


Filter Favorit laden. (Siehe oben - Favoriten Standard)

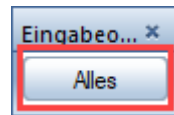
Im Beispiel in der Auswahl Ausbau alle Bodenbeläge Fliesen



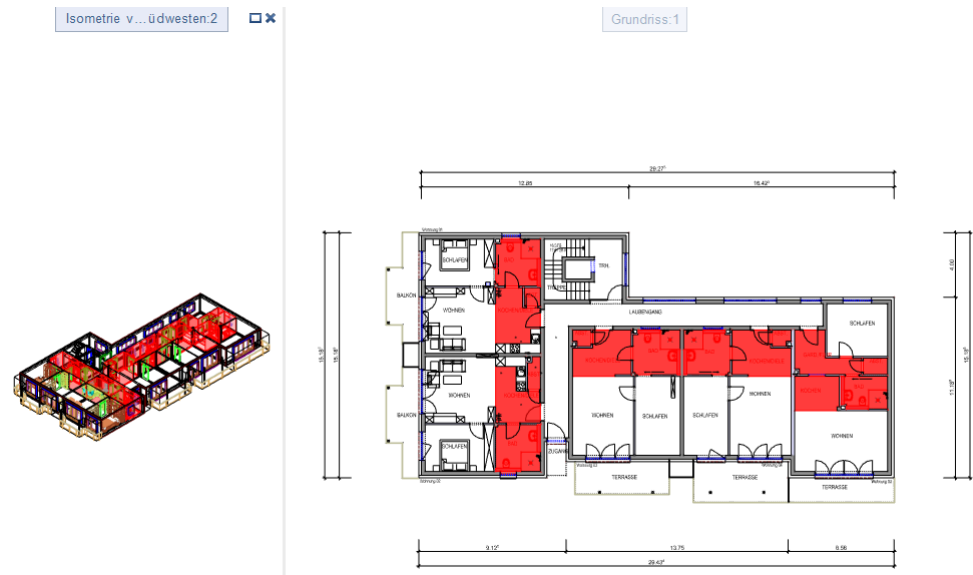
Über die Auswahl „Markierart“ kann man zwischen blinkender Darstellung oder dauerhafter Markierfarbe wählen



Danach die Auswahl mit „Alles“ bestätigen.

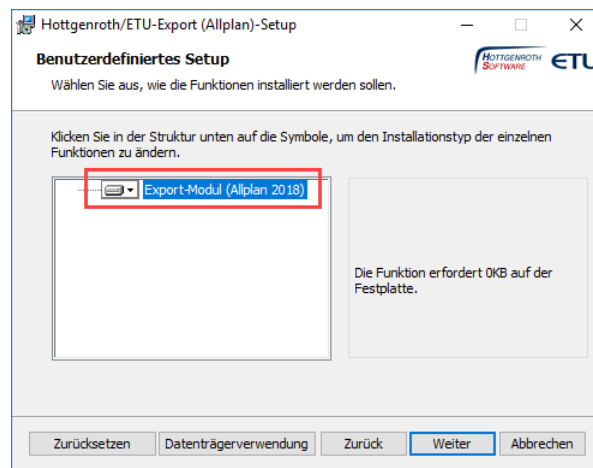


Das Ergebnis kann im Grundriss oder in der Isometrie folgendermaßen aussehen.

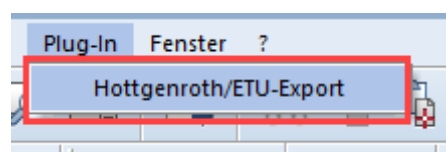


Anbindung Energieausweis optimiert:

Bereits mit IBD 2017-2 wurde die Anbindung an den Hottgenroth-Energieberater ermöglicht. Das Plug in für IBD zur Anbindung an den Energieausweis erfolgt über das Setup des Hottgenroth-Energieberater Plus.



Anschließend steht das Plug-in **Hottgenroth/ETU-Export** für IBD zur Verfügung



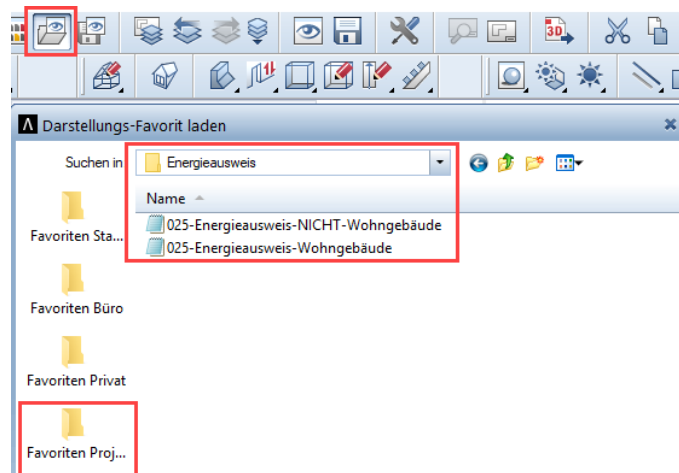
Energieausweis-Hottgenroth/ETU-Export:

Seit Anfang des Jahres 2018 gibt es das Plug-in für die Anbindung an den Energieberater von Hottgenroth auch für die Version Allplan 2018. Dieser exportiert die IBD-Daten über einen direkten Export-Vorgang in den Energieberater mit sämtlichen für den Energieausweis relevanten Informationen aus den Bauteilen. Mehr dazu in den nachfolgenden Themen.

Neue Drucksets - Wohngebäude und NICHT-Wohngebäude:

Im IBD-Vorlaufprojekt zu Version 2018-1 wurden die Drucksets und Darstellungsfavoriten zum optimalen Export für Wohngebäude und NICHT-Wohngebäude unterteilt.

Diese stehen Ihnen im Vorlaufprojekt unter **Favoriten Projekt – Energieausweis** zur Verfügung.



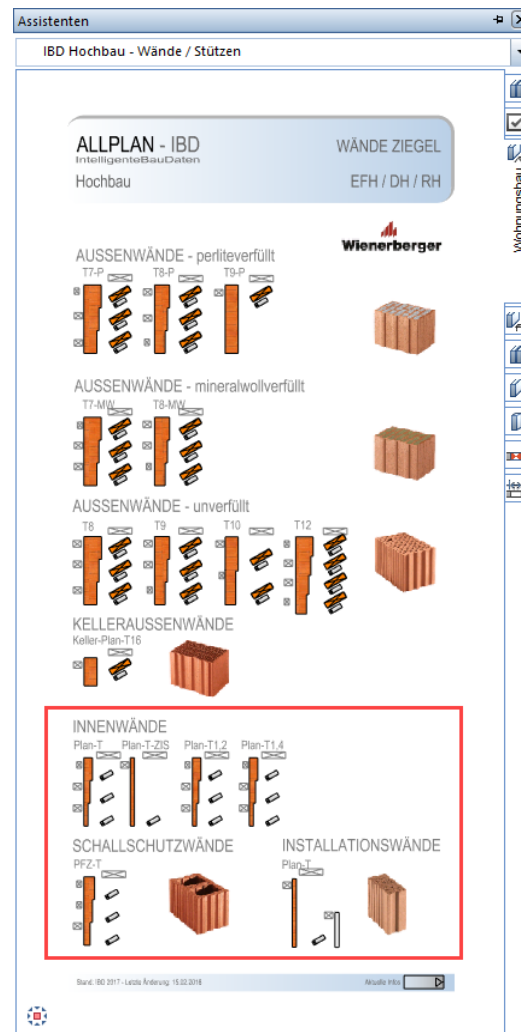
Dabei werden im Favorit **025-Energieausweis-Wohngebäude** sämtliche Innenwände, sowie Möbel und Sanitärgegenstände ausgeblendet. Lediglich die Bauteile der Außenwände, Fenster und Türen, sowie Geschoßräume werden geladen und übergeben.

Bei **025-Energieausweis-NICHT-Wohngebäude** noch zusätzlich die Innenwände und Räume für die spätere Zonierung für Nicht-Wohngebäude nach DIN 18599.

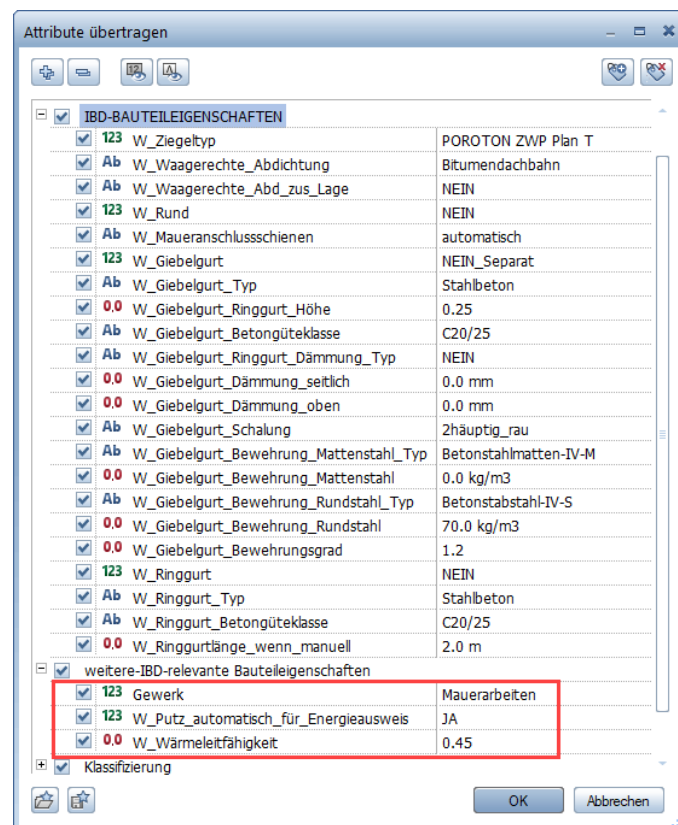
Lambda-Werte an Innenwänden und Bodenplatten:

Mit IBD Version 2017 wurden bei den Außenwänden die hinterlegten Lambda Werte aus den IBD-Bauteilen beim Export berücksichtigt und daraus die U-Werte generiert.

Mit IBD 2018-1 wurden ebenfalls bei Herstellersystem die Innenwände mit diesem Attribut versehen da die Werte von den Herstellern angegeben und bauaufsichtlich geprüft sind.



Damit werden die Innenwände und die hinterlegten Werte beim Energieausweis für NICHT-Wohngebäude ebenfalls berücksichtigt.



Zusätzlich sind diese Eigenschaften auch an den ISOVER Bodenplatten-Abdichtungen und ISOVER Dachassistenten vordefiniert. Diese Hinterlegung ist bei Herstellerbezogenen Daten einfacher und automatisch hinterlegt und bei der Übernahme aus dem Assistenten auf das jeweilige Bauteil abgestimmt.

Eine nachträgliche Anpassung des Wertes ist beim Import noch qualifiziert im Energieberater möglich.

Neue Layer Raum2 und Geschoss2 für Terrassen:

Im Vorlaufprojekt IBD 2018 mit Version 2018-1 gibt es auch einen definierten Layer für Räume, die irrelevant in der Berechnung im Energieausweis sind.

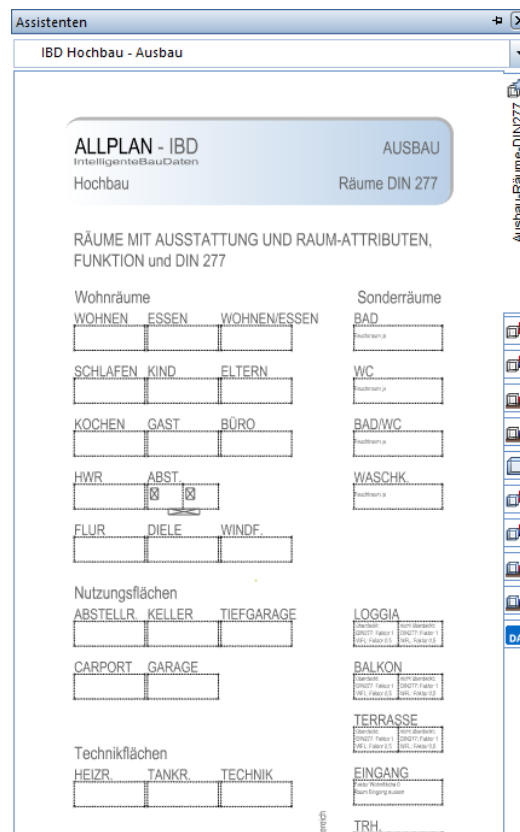
Den Layer **Raum2** und den **Layer Geschoss2**. Diese beiden werden im Druckset und Darstellungsfavorit für Energieausweis nicht mit ausgegeben.

Damit bei der Ausgabe diese Bauteile nicht exportiert werden, müssen aktuell noch die bestehenden Terrassen und Balkone und Loggien der Räume auf den neuen Layer Raum2 modifiziert werden. Ebenfalls die Geschoßräume für Terrassen und Balkone auf den Layer Geschoß2

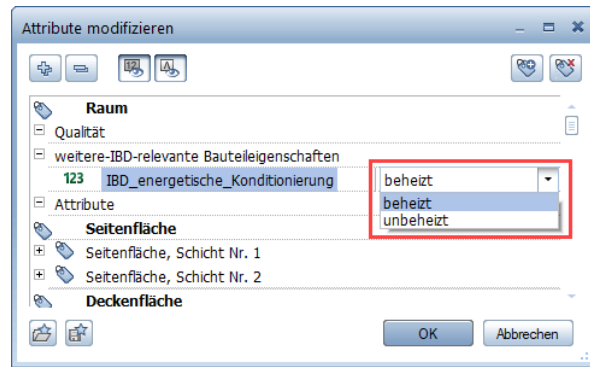
In zukünftigen IBD-Versionen werden diese Bauteile schon automatisch in den Assistenten der Räume diese Format-Eigenschaften besitzen.

Lastfälle beheizt und unbeheizt in IBD-Räumen hinterlegt

Bereits seit IBD 2018-0 sind in den IBD-Räumen die Lastfälle für beheizter Raum und unbeheizter Raum hinterlegt. Somit könne die Räume bei der Übergabe an Hottgenroth leichter nach Zonen gruppiert werden.



Diese Eigenschaften werden dann im Energieausweis für NICHT-Wohngebäude berücksichtigt. Die Einstellung lässt sich an den Räumen auch nachträglich im Attribut energetische Konditionierung einfach ändern.



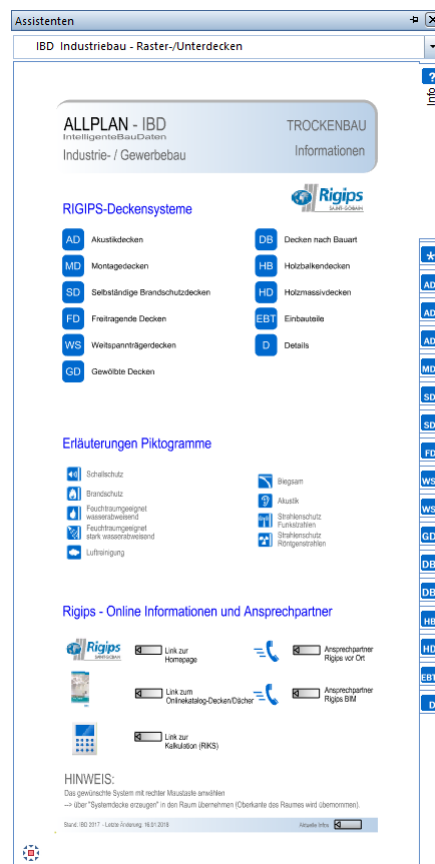
Industrie-/Gewerbebau

Deckenplanungs-Tool (DPT)

Bereits Ende 2017 mit IBD 2017-2 wurde das neue Deckenplanungs-Tool eingeführt und 2018 erweitert.

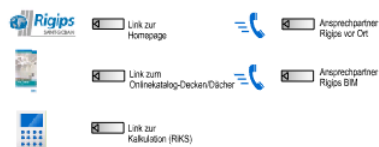
Deckenplanungs-Tool – Info - Assistent

Dieser Info-Assistent ist zur Erklärung der Systeme zum Deckenplanungs-Tool.



Über die Online-Informationen gelangen Sie zur Hersteller-Homepage. Dazu tippen Sie einfach mit STRG+linker Maustaste auf den jeweiligen Button.

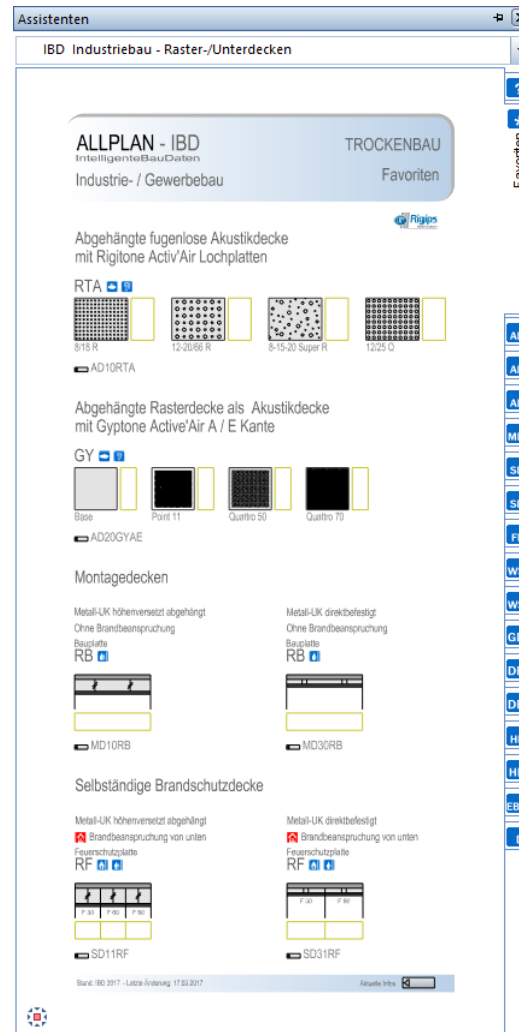
Rigips - Online Informationen und Ansprechpartner



HINWEIS:
Das gewünschte System mit rechter Maustaste auswählen
→ über "Systemdecke erzeugen" in den Raum übernehmen (Oberkante des Raumes wird übernommen).

Deckenplanungs-Tool - Favoriten Assistent

Dieser Assistent enthält die gängigsten Dachsysteme zu einfachen Auswahl.

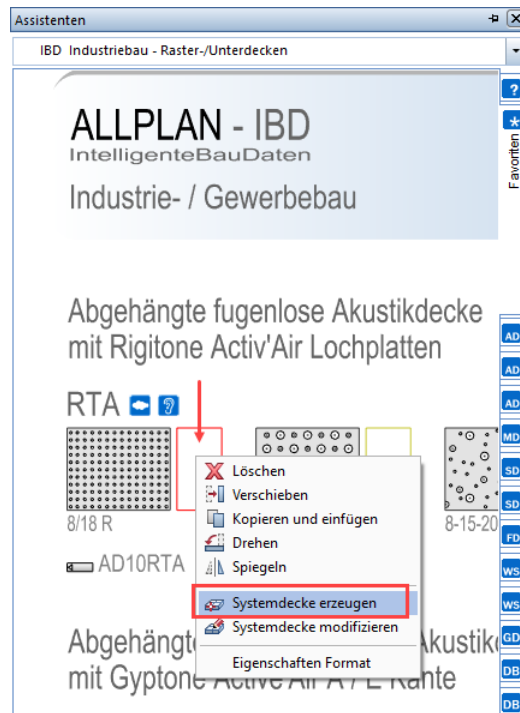


Hier kann der Anwender in Abhängigkeit der gewünschten Deckenart die Auswahl eines passenden Systems wählen.

Im Assistenten tippen Sie mit der rechten Maustaste nicht auf das Vorschaubild der Decke, sondern auf das nebenstehende Objekt.

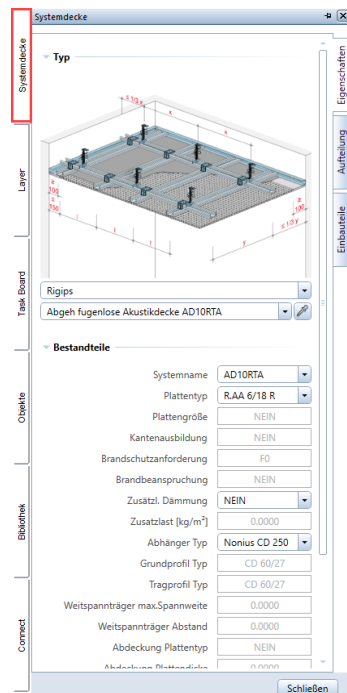
Deckenplanungs-Tool – Systemdecke eingeben

Mit der Funktion **Systemdecke erzeugen** gelangen Sie in den Eingabemodus.



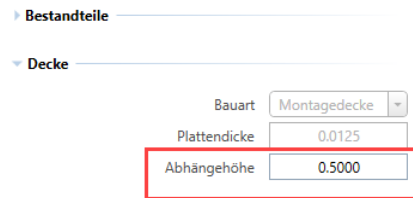
Die anschließende Eingabe im Modell kann auf 2 Arten erfolgen.

Entweder über die manuelle Polygoneingabe mit gedruckter STRG-Taste oder besser über die Komforteingabe über die Raumautomatik. Sofort erscheint der Eingabedialog zur Systemdecke.



Hier lassen sich verschiedenen Parameter über das Auswahlmü ändern.

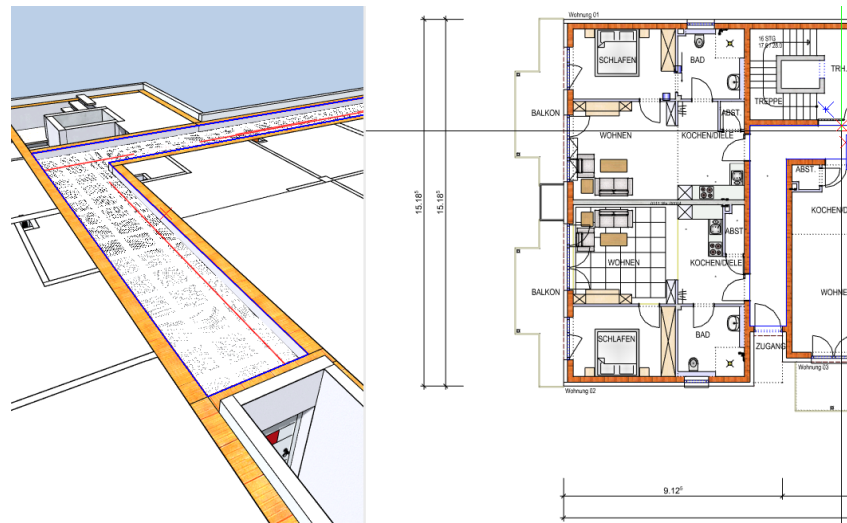
Speziell die Abhängehöhe ist bei der Eingabe wichtig.



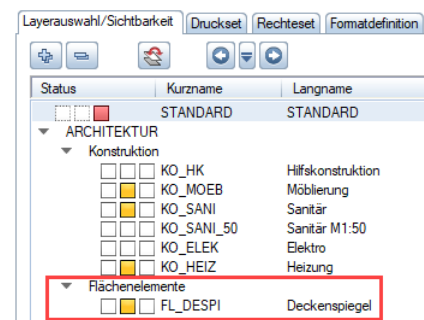
Dieser Wert gibt an wieviel Zentimeter die Decke von der Oberkante des Raumes nach unten im Modell platziert wird.

Die anderen Felder dienen in hellgrau nur zu Informations-Zwecken und lassen sich nicht ändern.

Zur Eingabe einfach den gewünschten Raum mit der linken Maustaste antippen. Die Geometrie des Raumes wird dabei automatisch erkannt.

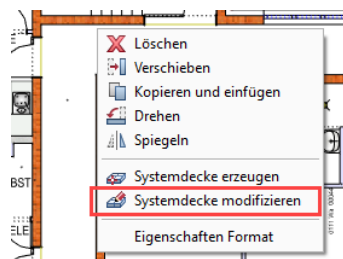


Die so erzeugte abgehängte Decke wird dabei auf dem Layer FL_DESPI, Deckenspiegel erzeugt und kann über diesen Layer jederzeit ein- oder aus- geblendet werden. Auch im Animationsfenster oder im Grundriss ist die Decke sichtbar.

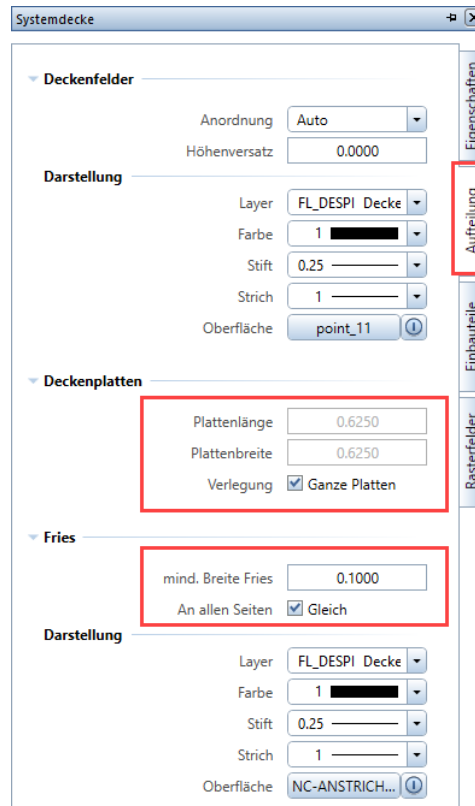


Je nach Rasterweite werden auch die aufgeteilten Felder korrekt eingeteilt und angezeigt.

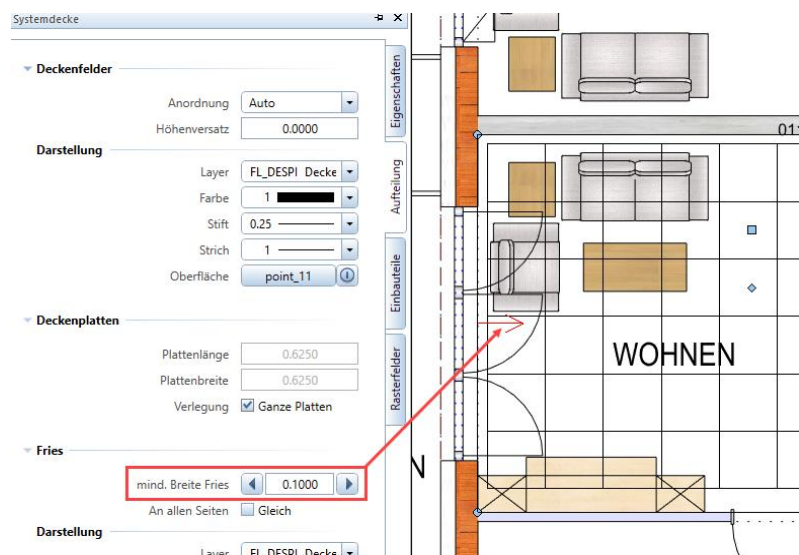
Nachträglich können über die Funktion **Systemdecke modifizieren** die Werte verändert werden.



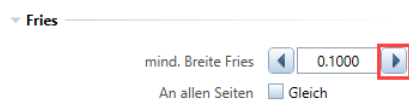
Bei Systemdecken gibt es im Reiter **Aufteilung** noch die Parameter zur Definition für Randfries und der Aufteilung der Platten. **Ganze Platten** bedeutet, dass keine Platten geschnitten werden und ggf. dafür dann die Friesbreite verändert wird.



Wenn sie bei **Fries an allen Seiten** den Haken entfernen. Dann können Sie je Randseite die Friesbreite individuell anpassen. Dabei erscheint ein Pfeil der dann den Wert im Feld an dieser Stelle übernimmt.



Mit den Pfeiltasten vor- und zurück können Sie je Wandseite den Abstand frei definieren.



Assistent – Kellerdecken und TG-Dämmung

Mit diesem Assistenten haben sie die Möglichkeit Keller- und Tiefgaragendämmungen einfach zu hinterlegen.

Über die Funktion „Ausbau“ hinterlegen Sie die Definition der Dämmparameter als Deckenfläche.

Dies funktioniert auf die gleiche Art und Weise wie im Assistenten „Ausbau“ – wo sie mit der Pipette den gewünschten Ausbaubelag aus dem Assistent übernehmen und auf den bestehenden Raum übertragen.

Assistenten

IBD Industriebau - Ausbau

ALLPLAN - IBD
Intelligentes Bau- und Datenmanagement
Industrie- / Gewerbebau

AUSBAU
Keller- & Tiefgaragendecke

Nicht brennbare Deckendämmung
Auswahl Deckenaufbau nach U-Wert

ISOVER
SANT-GOMAR

Dämmstärke mm	U-Wert					
100	120	140	160	180	200	
ULTIMATE Topotec DP 1 (32) (Hochbauverb., WLG 032)						
Kleben						
Schiene						
ULTIMATE Topotec Strongline (naturneutral, bas., mineral, WLG 032)						
Kleben						
Schiene						
Topotec DP 1 (naturneutral, WLG 035)						
Kleben						
Schiene						
Topotec DP 1 (mineralverb., WLG 035)						
Kleben						
Schiene						
Topotec DP 3 (naturneutral, WLG 035)						
Kleben						
Topotec Smartline (langzeitf. für unebene Decken, WLG 036)						
Kleben						
Topotec Hardline (weiß, besonders robust, WLG 036)						
Kleben						
Dübeln						
Topotec Universal (unterseitig verschickelbar, WLG 036)						
Kleben						
Dübeln						

HINWEISE

- ULTIMATE: Gewicht = Dämmstärke, > 1.000°C, WLS 032
- Dämmstärke: > 30mm teilweise mittels 2-facher Verlebung
- Oben genannte Produkte beziehen sich auf der Sichtseite
- U-Wert: berücksichtigt alle Dämmungen, die sich im Aufbau hinsichtlich Material und WLG unterscheiden können.
- Gesamtaufbau bis Oberkante Bauteildicke (200mm) Annahme: Ra = 0,04 (offene Tiefgarage)
- Wärmeleitfähigkeit: Zerstört bei Schalenmontage 0,03 (Wt/M²), bei Dübelmontage 2 Strahlendübel pro m² berücksichtigt
- Dübelmontage: Entsprechend Vorhaben der Bauaufsichtlichen Zulassung siehe "Topotec Infopaket"
- Anchored Dämmung an Stützen und Kellerwände via Parametereinstellung in "IBD Hochbau Rohbau".
- Höhere Dämmstärken: auf Anfrage erhältlich (alle Produkte)

Link zur Homepage

Anspruchspartner ISOVER

Stand: IBD 2017, Letzte Änderung: 21.11.2017

Ausbau Tiefgaragendecke

Die Systemauswahl kann in Abhängigkeit der Befestigungsart „kleben“ oder dübeln“ oder der Dämmstärke, bzw. dem gewünschten U-Wert erfolgen.

Assistenten

IBD Industriebau - Ausbau

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten
Industrie- / Gewerbebau Keller-

Nicht brennbare Deckendämmung
Auswahl Deckenaufbau nach U-Wert

Dekor	Montagearten	Dämmdicke mm		
		100	120	140
	Kleben	0.29	0.25	0.22
	Schiene	0.32	0.28	0.24
	Kleben	0.29	0.25	0.21
	Schiene	0.32	0.28	0.23
Topdec DP 1 (weiß, WLG 035)				

Ausbau Tiefgangendecke

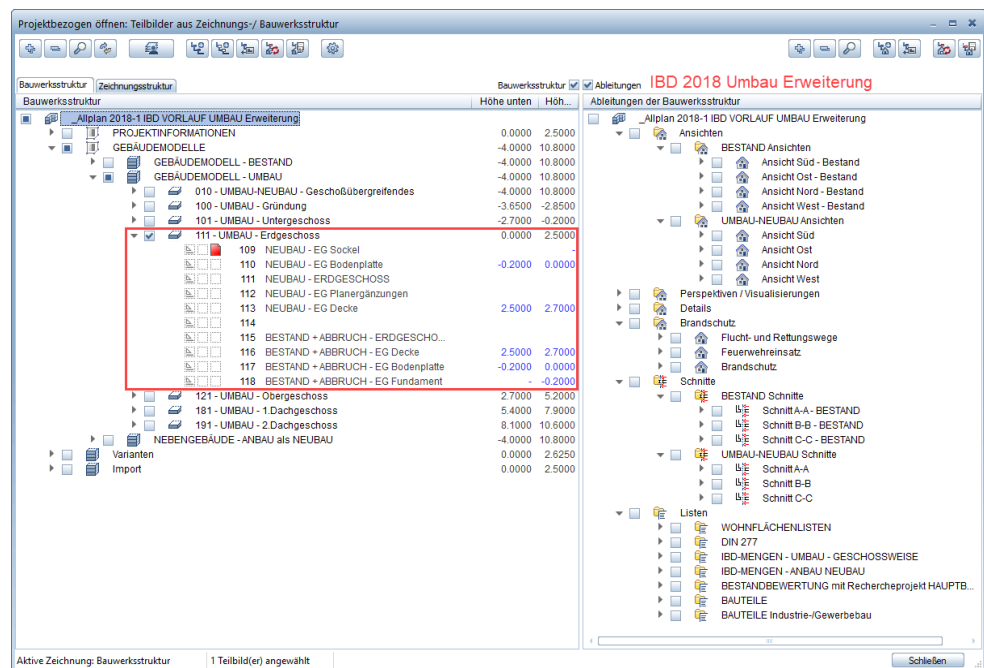
Bauen im Bestand

Neuerungen Vorlaufprojekt Umbau- Erweiterung

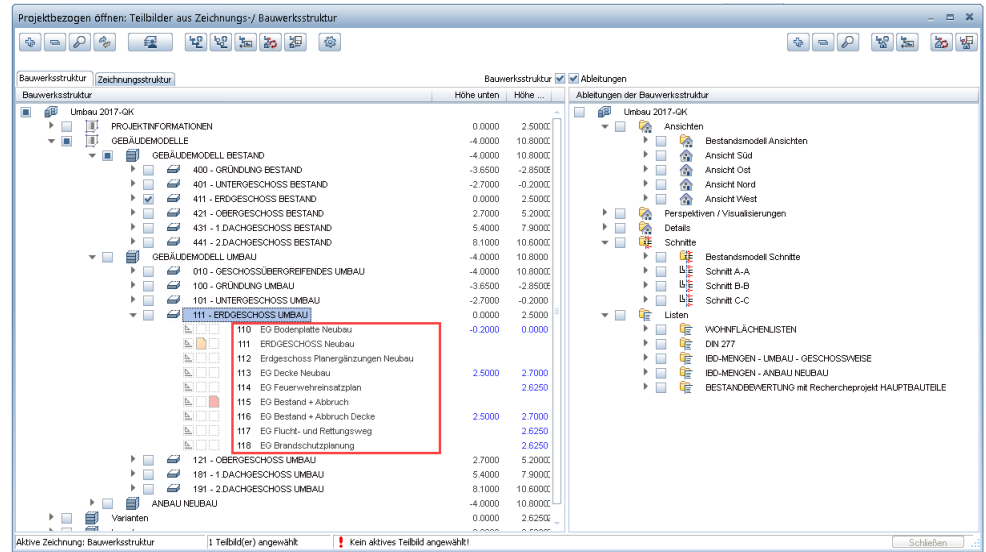
Im Zuge der optimalen Anbindung und dem Austausch an externe Programme wie z.B.: Energieberater oder IFC/BIM wurde das IBD Vorlaufprojekt für Umbau Erweiterung überarbeitet und angepasst. Diese Kurzfassung ist für Anwender gedacht, die bereits Erfahrung mit der IBD-Lösung für Bauen im Bestand haben.

Vorlauf Umbau – Geschossbereiche erweitert um neue Teilbilder

Dies wurde im Zuge der Optimierung für BIM-Modelle gemacht und dient nebenbei der besseren Übersicht innerhalb eines Geschosbereiches zur Unterscheidung von Bestand-Abbruch und Neubau – Bauteilen. Zudem wurden weitere Teilbild ergänzend je Geschoss eingefügt.

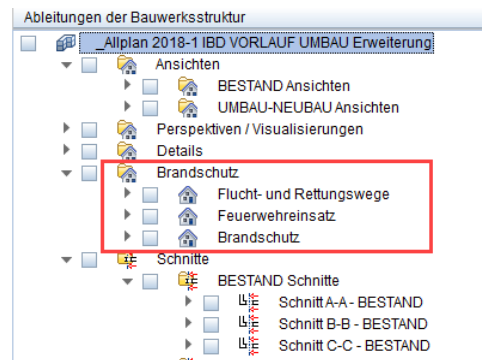


Zum Vergleich die Struktur von IBD 2017

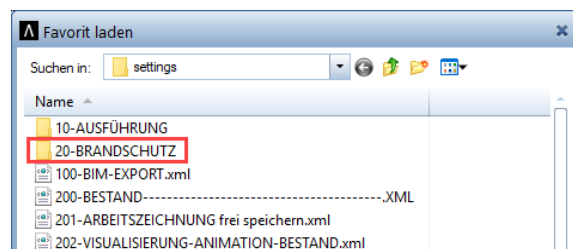


Vorlauf Umbau – Brandschutz in Ableitungen

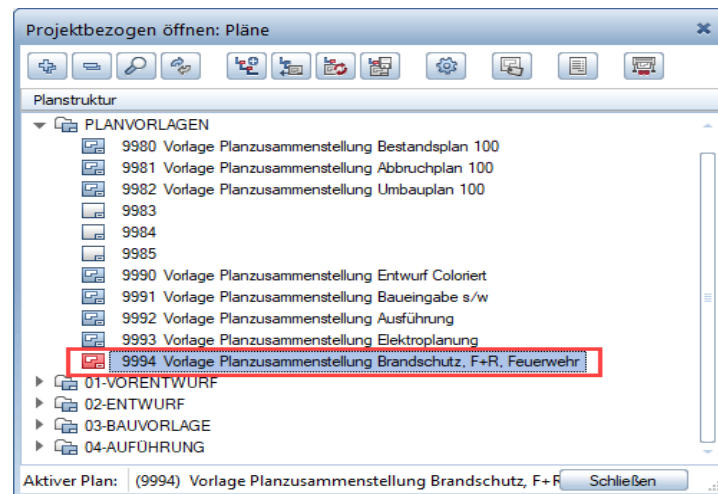
Die Teilbilder für Brandschutz wurden wie bei IBD-Hochbau auch auf die Seite der Ableitungen in neue Teilbildbereiche ab 500, 600 und 700 verschoben und über X-Refs mit den Grundrissdaten der Bauwerkstruktur verknüpft.



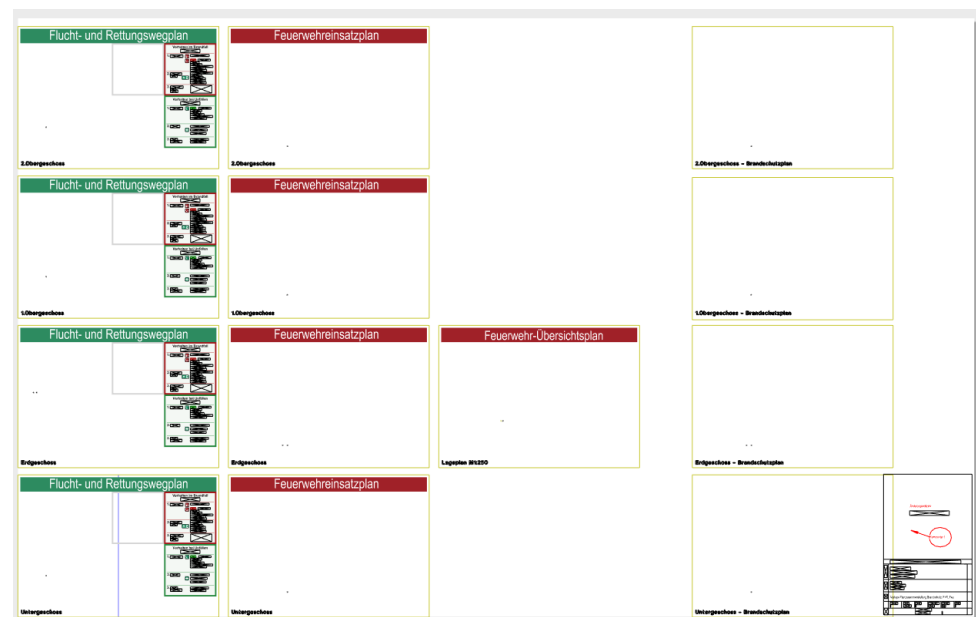
Wie im Hochbau wurden auch die Favoriten der Bauwerkstruktur angepasst,



sowie die Layout-Vorlagen in der Planzusammenstellung

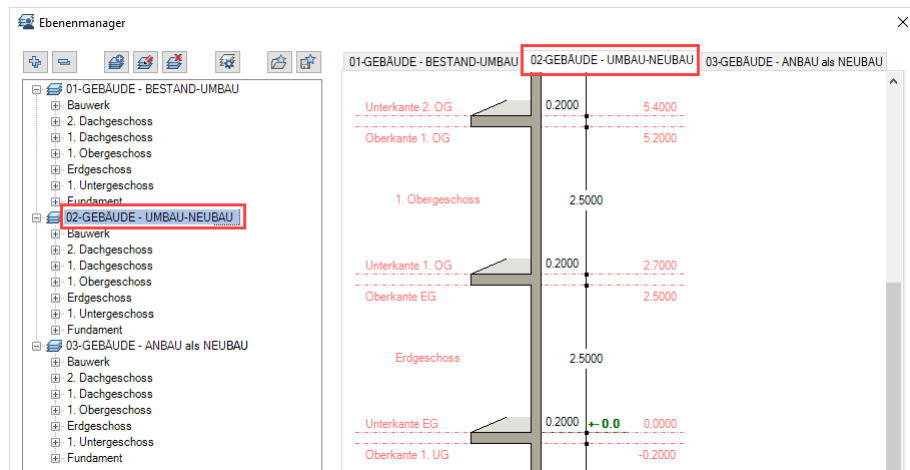


Im Plan sind die Teilbilder bereits sinnvoll vordefiniert und werden aktualisiert, wenn auf den entsprechenden Teilbildern Bauteile gezeichnet wurden.

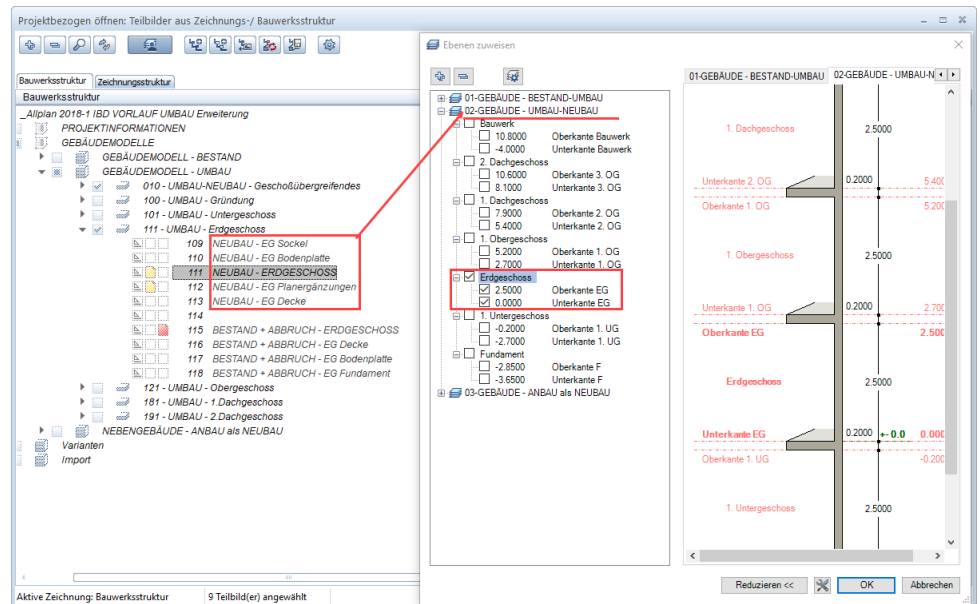


Vorlauf Umbau – Ebenenmodell Umbau-Neubau erweitert

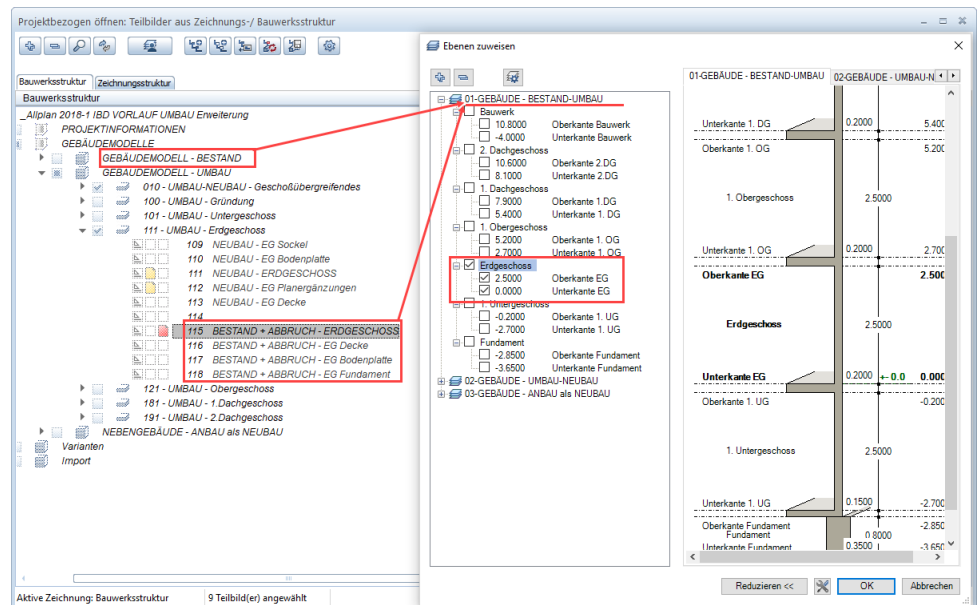
Die Ebenen-Anbindung der Teilbilder für Bestand-Abbruch und Neubau wurden aufgeteilt und um das Ebenenmodell **02-Gebäude - Umbau-Neubau** erweitert.



So sind Höhenunterschiede zwischen Bestand und Neubau einfach zu steuern. Dies kommt dann zum Tragen, wenn die Neubau-Bauteile im Umbaumodell höhere Wände-, Räume- und Deckenhöhen bekommen sollen.



Die Bestand+Abbruch Bauteile werden wie seither im Knoten **01-Gebäude Bestand-Umbau** definiert,



bzw. greifen im Knoten **Gebäudemodell – Umbau** auf das gleiche Ebenenmodell wie das Bestandsmodell. So ist die Trennung der Bauteile für Neubau und Bestand+Abbruch innerhalb eines Geschosses auch bei unterschiedlichen Höhen einfach und übersichtlich geregelt.

Vorlauf Umbau – Neue Ressourcen

Die bereits benannten Ressourcen vom IBD-Hochbau für Layer, Drucksets und Linienstile wurden auch beim IBD-Umbau in das Vorlaufprojekt 2018 integriert.

Speziell beim Umbau wurden die Layer der Bauteile erweitert, um diese besser differenzieren zu können im Zuge des IFC/BIM-Exports oder zur Weitergabe an andere externe Programme wie zum Beispiel den Energieausweis.

Daher wurde auch die frühere generelle Bezeichnung der Öffnungen nun in Fenster und Türen unterteilt. Auch die Decken wurden in Kragplatten und Deckenplatten unterteilt.

Status	Kurzname	Langname	Format	Stift	Strich	Farbe
PLANEN IM BESTAND						
Bestand						
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_AL	Bestand Allgemein	PIB Bestand-Volllinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_WT	Bestand Wand tragend	PIB Bestand-Volllinie breit			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_WN	Bestand Wand nicht tragend	PIB Bestand-Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_TR	Bestand Wand Trockenbau	PIB Bestand-Volllinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_DA	Bestand Wand Dämmung	PIB Bestand-Volllinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_BR	Bestand Wand brüstungshoch	PIB Bestand-Volllinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_FE	Bestand Fenster	PIB Bestand-Fenster-Tür Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_F2	Bestand Fenster 2D	PIB Bestand-Strichlinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_TU	Bestand Tür	PIB Bestand-Fenster-Tür Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BSTTU2	Bestand Tür 2D	PIB Bestand-Fenster-Tür Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_ST	Bestand Stütze	PIB Bestand-Volllinie breit			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_UZ	Bestand Unterzug	PIB Bestand-Punktlinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_DE	Bestand Decke	PIB Bestand-Volllinie breit			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_DK	Bestand Decke Kragplatte	PIB Bestand-Volllinie breit			
<input type="checkbox"/>	PIB_BSTDAH	Bestand Dachhaut	PIB Bestand-Volllinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_FU	Bestand Gründung	PIB Bestand-Volllinie breit			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RA	Bestand Raum	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RS	Bestand Raum SF	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RN	Bestand Raumnummer	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RB	Bestand Raumbezeichnung	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RT	Bestand Raum Text	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_GR	Bestand Geschossraum	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_GS	Bestand Geschoss SF	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RM	Bestand Mengenermittlung	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_TP	Bestand Treppe	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_T1	Bestand Treppe Bauteile 1	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_T2	Bestand Treppe Bauteile 2	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_T3	Bestand Treppenpodest	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BSTT10	Bestand Text 100	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_T5	Bestand Text 50	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_M1	Bestand Masslinie 100	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_M5	Bestand Masslinie 50	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_HZ	Bestand TGA Heizung	PIB Bestand-TGA Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_SA	Bestand TGA Sanitär	PIB Bestand-TGA Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_EL	Bestand TGA Elektro	PIB Bestand-TGA Volllinie mittel			
Abbruch						

IBD 2018

Zum Vergleich IBD 2017

Status	Kurzname	Langname	Format	Stift	Strich	Farbe
Bestand						
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_AL	Bestand Allgemein	PIB Bestand-Volllinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_TR	Bestand tragend	PIB Bestand-Volllinie breit			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_NT	Bestand nicht tragend	PIB Bestand-Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_LT	Bestand leichte Wand	PIB Bestand-Volllinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_VM	Bestand Vormauerung	PIB Bestand-Volllinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_OE	Bestand Bauteilöffnungen	PIB Bestand-Fenster-Tür Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_UZ	Bestand Unterzug	PIB Bestand-Punktlinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_DE	Bestand Decke	PIB Bestand-Volllinie breit			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_DA	Bestand Dachhaut	PIB Bestand-Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_FU	Bestand Gründung	PIB Bestand-Volllinie breit			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RA	Bestand Raum	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RS	Bestand Raum SF	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RN	Bestand Raumnummer	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RB	Bestand Raumbezeichnung	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RT	Bestand Raum Text	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_GR	Bestand Geschossraum	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_GS	Bestand Geschoss SF	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_RM	Bestand Mengenermittlung	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_TP	Bestand Treppen	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_T1	Bestand Text 100	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_T5	Bestand Text 50	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_M1	Bestand Masslinie 100	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_M5	Bestand Masslinie 50	0.25 1 25			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_HZ	Bestand TGA Heizung	PIB Bestand-TGA Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_SA	Bestand TGA Sanitär	PIB Bestand-TGA Volllinie mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_BST_EL	Bestand TGA Elektro	PIB Bestand-TGA Volllinie mittel			
Abbruch						

IBD 2017

Passend dazu auch die Erweiterung der Abbruch-Layer.

Status	Kurzname	Langname	Format	Stift	Strich	Farbe	
▼	Abbruch						
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_AL	Abbruch Allgemein	PIB Abbruch-Strichlinie X schmal			IBD 2018	
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_WT	Abbruch Wand tragend	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_WN	Abbruch Wand nicht tragend	PIB Abbruch-Strichlinie X schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_TR	Abbruch Wand Trockenbau	PIB Abbruch-Strichlinie X schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_BR	Abbruch Wand brüstungshoch	PIB Abbruch-Strichlinie X schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_FE	Abbruch Fenster	PIB Abbruch-Fenster-Tür Strichlinie X schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_F2	Abbruch Fenster 2D	PIB Abbruch-Fenster-Tür Strichlinie X schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_TU	Abbruch Tür	PIB Abbruch-Fenster-Tür Strichlinie X schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_TU2	Abbruch Tür 2D	PIB Abbruch-Fenster-Tür Strichlinie X schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_UZ	Abbruch Unterzug	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_ST	Abbruch Stütze	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_DE	Abbruch Decke	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_DK	Abbruch Decke Kragplatte	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_DA	Abbruch Dachhaut	PIB Abbruch-Strichlinie X schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_FU	Abbruch Gründung	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RA	Abbruch Raum	PIB Abbruch-Strichlinie schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RS	Abbruch Raum SF	PIB Abbruch-Strichlinie schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RN	Abbruch Raumnummer	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RB	Abbruch Raumbezeichnung	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RT	Abbruch Raum Text	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_GR	Abbruch Geschossraum	..... 0.25 ——— 9			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_GS	Abbruch Geschoss SF	..... 0.25 ——— 9			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RM	Abbruch Mengenermittlung	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_TP	Abbruch Treppe	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_T1	Abbruch Treppe Bauteile 1	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_T2	Abbruch Treppe Bauteile 2	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_T3	Abbruch Treppenpodest	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_T10	Abbruch Text 100	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_T5	Abbruch Text 50	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_M1	Abbruch Masslinie 100	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_M5	Abbruch Masslinie 50	————— 0.25 ——— 1 ——— 11				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_HZ	Abbruch TGA Heizung	PIB Abbruch-HZG Sanitär Strichlinie schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_SA	Abbruch TGA Sanitär	PIB Abbruch-HZG Sanitär Strichlinie schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_EL	Abbruch TGA Elektro	PIB Abbruch-TGA Strichlinie schmal				
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_KP	Abbruch Abbruchkörper	PIB Abbruch-Strichlinie-Abbruchkörper				
▶	Neubau						
▶	Umbau						

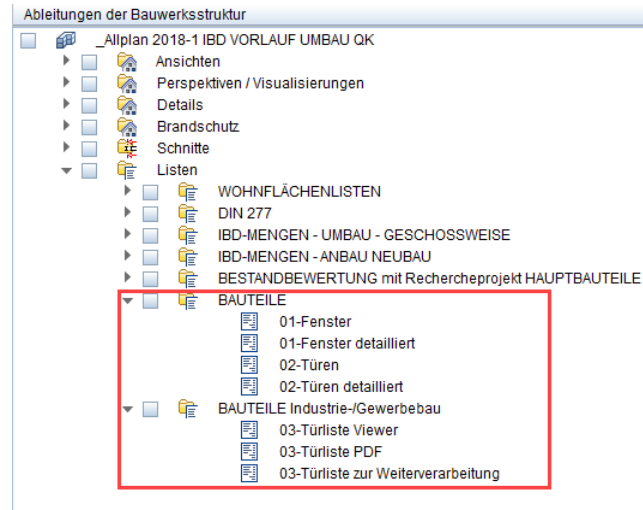
Zum Vergleich IBD 2017

Status	Kurzname	Langname	Format	Stift	Strich	Farbe
▼	Abbruch					
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_AL	Abbruch Allgemein	PIB Abbruch-Strichlinie X schmal			IBD 2017
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_TR	Abbruch tragend	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_NT	Abbruch nicht tragend	PIB Abbruch-Strichlinie X schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_LT	Abbruch leichte Wand	PIB Abbruch-Strichlinie X schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_VM	Abbruch Vormauerung	PIB Abbruch-Strichlinie X schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_OE	Abbruch Bauteilöffnungen	PIB Abbruch-Fenster-Tür Strichlinie X schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_UZ	Abbruch Unterzug	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_DE	Abbruch Decke	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_DA	Abbruch Dachhaut	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_FU	Abbruch Gründung	PIB Abbruch-Strichlinie X mittel			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RA	Abbruch Raum	PIB Abbruch-Strichlinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RS	Abbruch Raum SF	PIB Abbruch-Strichlinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RN	Abbruch Raumnummer	————— 0.25 ——— 1 ——— 11			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RB	Abbruch Raumbezeichnung	————— 0.25 ——— 1 ——— 11			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RT	Abbruch Raum Text	————— 0.25 ——— 1 ——— 11			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_GR	Abbruch Geschossraum	..... 0.25 ——— 9		
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_GS	Abbruch Geschoss SF	..... 0.25 ——— 9		
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_RM	Abbruch Mengenermittlung	————— 0.25 ——— 1 ——— 11			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_TP	Abbruch Treppen	————— 0.25 ——— 1 ——— 11			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_T1	Abbruch Text 100	————— 0.25 ——— 1 ——— 11			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_T5	Abbruch Text 50	————— 0.25 ——— 1 ——— 11			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_M1	Abbruch Masslinie 100	————— 0.25 ——— 1 ——— 11			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_M5	Abbruch Masslinie 50	————— 0.25 ——— 1 ——— 11			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_HZ	Abbruch TGA Heizung	PIB Abbruch-HZG Sanitär Strichlinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_SA	Abbruch TGA Sanitär	PIB Abbruch-HZG Sanitär Strichlinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_EL	Abbruch TGA Elektro	PIB Abbruch-TGA Strichlinie schmal			
<input type="checkbox"/>	PIB_ABB_KP	Abbruch Abbruchkörper	PIB Abbruch-Strichlinie-Abbruchkörper			

Vorlauf Umbau – Reports – Bauteile und Türen Industriebau integriert

Das Vorlaufprojekt wurde zudem um die Bauteil Reports für Türen und Fenster, sowie um die erweiterten Türreports des Industrie- und Gewerbebaus erweitert.

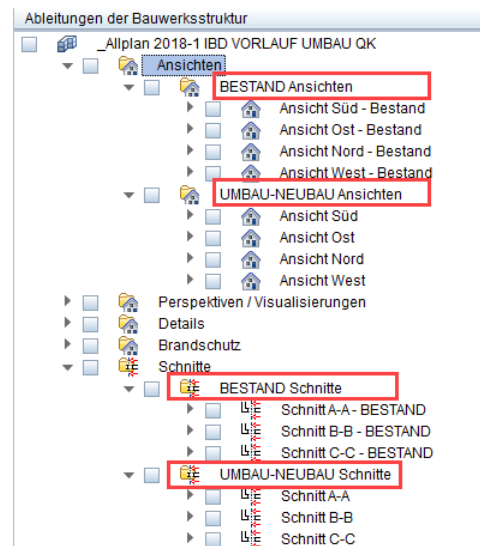
Ebenfalls hat das Projekt auch voll umfänglich die Beschriftungsbilder vom Hochbau mit den ergänzenden Infos der Industriebautüren für Brandschutz usw.



Vorlauf Umbau – Ableitungen – eigene Knoten Ansichten und Schnitte

Im Vorlaufprojekt wurden die Ansichten und Schnitte für Bestand und Umbau-Neubau in einem eigenen Knoten abgelegt. So haben Sie als Anwender den Vorteil, dass Sie gezielt die gewünschten 4 Ansichten getrennt aktualisieren können oder über den obersten Knoten „Ansichten“ dann alle 8 Ansichten in einem Zug.

Gleiches auch bei Schnitten.



Steildächer – für Bauen im Bestand

Wie im Hochbau gibt es auch für den Sanierungsbereich geprüfte Dächer.

Die Logistik entspricht der Arbeitsweise im Hochbau.

Steildach - Info-Assistent - Bauen im Bestand

Hier unterteilen sich die Systeme für Bestandsbauten in:

- Sanierung von außen
- Sanierung von innen
- Sanierung oberste Geschosßdecke

Nähere Infos zum Umgang mit den Dachassistenten sehen Sie im Kapitel Hochbau.

Index

A

Anbindung Energieausweis 44

B

Bauen im Bestand 56

Bauwerksabdichtungen – neue Assistenten
32

BIM / IFC-konformität 7

D

Deckenplanungs-Tool 57, 58, 60, 62

Deckenplanungs-Tool (DPT) 49

DPT- Systemdecke erzeugen 51

DPT-Favorit 50

E

Eingabekomfort 20

G

Gestaltung Animation und Ansichten 33

I

IBD-Actionbar 40

IBD-Menüpunkt im Allmenü 8

Industrie-/ Gewerbebau 49

K

Kellderdecken Dämmung Assistent 54

N

Neue Materialfilter - nach Gruppen sortiert
41

Neuerungen im Vorlaufprojekt 26, 29, 31,
33

Neuerungen Vorlaufprojekt Umbau 56

P

POROTON-Assistenten - Aktualisierung 40

S

Steildächer – für Bauen im Bestand 63

Steildächer – neue Assistenten 24

V

Vorlaufprojekt IBD-Hochbau - Änderungen
10